



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## Exámenes para el diagnóstico de conocimientos

Resultados de los alumnos que ingresan al nivel licenciatura  
de la generación 2022 y comparativo con  
los obtenidos por la generación 2018



Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia  
Dirección de Evaluación Educativa

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Dr. Enrique Graue Wiechers**  
Rector

**Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**  
Secretario General

**Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria**  
Secretario Administrativo

**Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda**  
Secretaria de Desarrollo Institucional

**Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo**  
Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

**Dr. Alfredo Sánchez Castañeda**  
Abogado General

**Dr. Melchor Sánchez Mendiola**  
Coordinador de Universidad Abierta, Innovación Educativa y  
Educación a Distancia

**Dr. Adrián Martínez González**  
Director de Evaluación Educativa

Exámenes para el  
**diagnóstico de conocimientos**

Resultados de los alumnos que ingresan al nivel licenciatura de la generación 2022 y comparativo con los obtenidos por la generación 2018

Dr. Melchor Sánchez Mendiola  
Dr. Adrián Martínez González  
Enrique Ricardo Buzo Casanova  
Katyna Goytia Rodríguez  
María Dolores Hernández Flores  
Manuel García Minjares  
Abigail Patricia Manzano Patiño

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**Secretaría General**  
**Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y**  
**Educación a Distancia**  
**Dirección de Evaluación Educativa**

Primera edición, diciembre 2021  
D.R. © 2021 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
Ciudad Universitaria, C.P 04510, Ciudad de México

[Examen para el diagnóstico de conocimientos. Resultados de los alumnos que ingresan al nivel licenciatura de la generación 2022 y comparativo con los obtenidos por la generación 2018](#) © 2021 por Coordinación de universidad abierta, innovación educativa y educación a distancia está bajo una licencia de [CC BY-NC-SA 4.0](#)



Esta licencia permite compartir (copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato) y adaptar (remezclar, transformar y contribuir a partir del material) la obra.

Bajo los siguientes términos:

**Atribución.** Usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.

**No Comercial.** Usted no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.

**Compartir igual.** Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.



## **Responsables de la aplicación de los exámenes en los Centros, Escuelas y Facultades de la UNAM**

### **Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra**

Mtra. Monserrat Gamboa Méndez

### **Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia**

Mtra. Adriana Leticia Díaz Manríquez

### **Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla**

Mtra. Leonor Casanova Rico

### **Escuela Nacional de Estudios Superiores León**

Lic. Oralia Wendolyn Aranda Servín

### **Escuela Nacional de Estudios Superiores Mérida**

Mtra. Adriana C. Estrada Ochoa

### **Escuela Nacional de Estudios Superiores Morelia**

Lic. Alejandro Rebollar Villagómez

### **Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción**

Lic. Vania Galindo Juárez

Mtra. Diana Beate Hirschfel Venzlaff

### **Escuela Nacional de Trabajo Social**

Lic. Norma Angélica Morales Ortega

### **Facultad de Arquitectura**

Lic. Karla Paulina Pérez Salinas

### **Facultad de Artes y Diseño**

Dra. Adriana Paredes Martínez

#### **Unidad Taxco:**

Mtra. Mayra Uribe Eguiluz

### **Facultad de Ciencias**

Act. Mauricio Aguilar González

### **Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**

Mtro. Eder Antonio Salamanca Fuentes

### **Facultad de Contaduría y Administración**

L. A. Alberto García Pantoja

### **Facultad de Derecho**

Lic. Lorena Gabriela Becerril Morales

### **Facultad de Economía**

Mtra. Karina Caballero Güendulain

### **Facultad de Estudios Superiores Acatlán**

Mtra. Luisa Domínguez Carrillo

### **Facultad de Estudios Superiores Aragón**

Ing. Alexis Sampedro Pinto

### **Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán**

Lic. Luis Rubén Martínez Ortega

### **Facultad de Estudios Superiores Iztacala**

Dr. Eugenio Camarena Ocampo

### **Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**

Lic. Heriberto Mendoza Juárez

### **Facultad de Filosofía y Letras**

No se realizó aplicación

### **Facultad de Ingeniería**

M. I. Miguel Figueroa Bustos

### **Facultad de Medicina**

Médico Cirujano Carlos Andrés García Moreno

### **Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Lic. Nancy Daniela Olvera Ramírez

### **Facultad de Música**

Sra. María Guadalupe Torres Almazán

### **Facultad de Odontología**

Lic. Margarita Guzmán Mosco

### **Facultad de Psicología**

Dr. Oscar Zamora Arévalo

### **Facultad de Química**

Dra. Elena Guadalupe Ramírez López

Ing. Luis Mendoza González

### **Centro de Nanociencias y Nanotecnología**

C. Laura Osuna Alatorre

### **Centro de investigación en Energías**

Mtra. Maribel Fernández Pérez

# Tabla de contenido

## Introducción

[13](#)

## Conocimientos

### Área de las Humanidades y de las artes

#### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|  |                    |
|--|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Humanidades y de las artes  | <a href="#">22</a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura                               | <a href="#">22</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">23</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia                                | <a href="#">24</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP                                      | <a href="#">24</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH  | <a href="#">25</a> |

#### Entidades académicas

|  |                    |
|--|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes                                    | <a href="#">25</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema escolarizado     | <a href="#">26</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema abierto (SUA)    | <a href="#">26</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema a distancia (ED) | <a href="#">27</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes                                  | <a href="#">28</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Humanidades y de las artes   | <a href="#">32</a> |

### Área de las Ciencias sociales

#### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|   |                    |
|---|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias sociales                                      | <a href="#">33</a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso al bachillerato | <a href="#">33</a> |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">34</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia                                | <a href="#">35</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP                                      | <a href="#">35</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH  | <a href="#">36</a> |

### **Entidades académicas**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales                                 | <a href="#">37</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema escolarizado  | <a href="#">38</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema abierto (SUA) | <a href="#">38</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de Ciencias sociales, sistema a distancia (ED)  | <a href="#">39</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales                               | <a href="#">40</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Ciencias sociales  | <a href="#">48</a> |

## **Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud  | <a href="#">49</a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura                               | <a href="#">49</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">50</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia                                | <a href="#">51</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP                                      | <a href="#">51</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH  | <a href="#">52</a> |

### **Entidades académicas**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud                                | <a href="#">53</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema escolarizado | <a href="#">53</a> |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema abierto (SUA) y a distancia (ED) | <a href="#">54</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud  | <a href="#">55</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud   | <a href="#">59</a> |

## Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|  |                    |
|--|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías  | <a href="#">60</a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura                               | <a href="#">60</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">61</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia                                | <a href="#">62</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP                                      | <a href="#">62</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH  | <a href="#">63</a> |

### Entidades académicas

|  |                    |
|--|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías          | <a href="#">64</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | <a href="#">64</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías        | <a href="#">65</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías                 | <a href="#">69</a> |

## Español

### Población de primer ingreso a la licenciatura

#### Área de conocimientos

|   |                    |
|---|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en la población de primer ingreso, por área de conocimiento                                    | <a href="#">71</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en español y en los cuatro componentes del examen en la población de primer ingreso, por área de conocimiento | <a href="#">72</a> |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español y el los cuatro componentes del examen en la población de primer ingreso | <a href="#">23</a> |
|--|--------------------|

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español, por tipo de ingreso a la licenciatura | <a href="#">23</a> |
|---|--------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en español, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">24</a> |
|---|--------------------|

### **Entidades académicas**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas | <a href="#">25</a> |
|---|--------------------|

## **Área de las Humanidades y de las artes**

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes | <a href="#">26</a> |
|---|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura | <a href="#">26</a> |
|--|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">27</a> |
|--|--------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia | <a href="#">28</a> |
|---|--------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP | <a href="#">28</a> |
|---|--------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH | <a href="#">29</a> |
|---|--------------------|

### **Entidades académicas**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes | <a href="#">29</a> |
|---|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema escolarizado | <a href="#">80</a> |
|--|--------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema abierto (SUA) | <a href="#">80</a> |
|---|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema a distancia (ED) | <a href="#">81</a> |
|--|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes | <a href="#">82</a> |
|--|--------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español en el área de las Humanidades y de las artes | <a href="#">84</a> |
|--|--------------------|

## Área de las Ciencias sociales

### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|   |                    |
|---|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales  | <a href="#">85</a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura                               | <a href="#">85</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">86</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia                  | <a href="#">87</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP                        | <a href="#">87</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH                          | <a href="#">88</a> |

### Entidades académicas

|   |                    |
|---|--------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales  | <a href="#">89</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema escolarizado     | <a href="#">90</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema abierto (SUA)    | <a href="#">90</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema a distancia (ED) | <a href="#">91</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales         | <a href="#">92</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español del área de las Ciencias sociales                         | <a href="#">96</a> |

## Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|  |                    |
|--|--------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud   | <a href="#">97</a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura                              | <a href="#">97</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de Ciencias biológicas, químicas y de la salud por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#">98</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia                 | <a href="#">99</a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP                       | <a href="#">99</a> |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH | <a href="#"><u>100</u></a> |
|--|----------------------------|

### **Entidades académicas**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud   | <a href="#"><u>100</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema escolarizado                   | <a href="#"><u>101</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema abierto y a distancia (SUAYED) | <a href="#"><u>101</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud            | <a href="#"><u>102</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud                          | <a href="#"><u>104</u></a> |

## **Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías   | <a href="#"><u>105</u></a> |
| Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura                              | <a href="#"><u>105</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia | <a href="#"><u>106</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia                 | <a href="#"><u>107</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP                       | <a href="#"><u>107</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH                         | <a href="#"><u>108</u></a> |

### **Entidades académicas**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías                                      | <a href="#"><u>108</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías                              | <a href="#"><u>109</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | <a href="#"><u>110</u></a> |
| Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías               | <a href="#"><u>112</u></a> |

# Inglés

## Población de primer ingreso a la licenciatura

### Área de conocimientos

|   |                     |
|---|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés, por área de conocimiento               | <a href="#">114</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés, por área de conocimiento | <a href="#">115</a> |

### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|   |                     |
|---|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés, por tipo de ingreso a la licenciatura                          | <a href="#">116</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés, por tipo de ingreso a la licenciatura            | <a href="#">116</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés, por bachillerato de procedencia                                | <a href="#">117</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en inglés en cada nivel de clasificación, por bachillerato de procedencia | <a href="#">117</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en los planteles de la ENP                                      | <a href="#">118</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en los planteles de la ENP                        | <a href="#">118</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en los planteles del CCH  | <a href="#">119</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en los planteles del CCH                          | <a href="#">120</a> |

### Entidades académicas

|  |                     |
|--|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas de la UNAM | <a href="#">121</a> |
|--|---------------------|

## Área de las Humanidades y de las artes

### Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia

|  |                     |
|--|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes   | <a href="#">122</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura                                | <a href="#">122</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en inglés en cada nivel de clasificación en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura | <a href="#">123</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia                                      | <a href="#">123</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en inglés en cada nivel de clasificación en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia       | <a href="#">124</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP  | <a href="#">124</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP                              | <a href="#">125</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH  | <a href="#">126</a> |



|   |                     |
|---|---------------------|
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH | <a href="#">127</a> |
|---|---------------------|

### **Entidades académicas**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema escolarizado                   | <a href="#">128</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema abierto y a distancia (SUAYED) | <a href="#">128</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes                           | <a href="#">129</a> |

## **Área de las Ciencias sociales**

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias Sociales  | <a href="#">131</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura               | <a href="#">131</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura | <a href="#">132</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia                     | <a href="#">132</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia       | <a href="#">133</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias Sociales en los planteles de la ENP                           | <a href="#">133</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP             | <a href="#">134</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH                             | <a href="#">135</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH               | <a href="#">136</a> |

### **Entidades académicas**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema escolarizado                   | <a href="#">137</a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema abierto y a distancia (SUAYED) | <a href="#">137</a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales                           | <a href="#">138</a> |

## **Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud | <a href="#">142</a> |
|---|---------------------|

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura               | <a href="#"><u>142</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura | <a href="#"><u>143</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia                     | <a href="#"><u>143</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia       | <a href="#"><u>144</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP                           | <a href="#"><u>144</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP             | <a href="#"><u>145</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH                             | <a href="#"><u>146</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH               | <a href="#"><u>147</u></a> |

### **Entidades académicas**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por sistema de enseñanza | <a href="#"><u>148</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud             | <a href="#"><u>149</u></a> |

## **Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

### **Tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías  | <a href="#"><u>151</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura               | <a href="#"><u>151</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura | <a href="#"><u>152</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia                     | <a href="#"><u>152</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia       | <a href="#"><u>153</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP                           | <a href="#"><u>153</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, en los planteles de la ENP            | <a href="#"><u>154</u></a> |
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH                             | <a href="#"><u>155</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, en los planteles del CCH              | <a href="#"><u>156</u></a> |

## **Entidades académicas**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías               | <a href="#"><u>157</u></a> |
| Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | <a href="#"><u>158</u></a> |

# Introducción

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección de Evaluación Educativa (DEE) de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), diseña y analiza los resultados del examen para el diagnóstico de conocimientos que las facultades y escuelas aplican desde 1995 a todos los estudiantes de primer ingreso a las licenciaturas. Este examen es de gran relevancia para la Universidad debido a que ayuda a fortalecer y mejorar la calidad en los procesos de enseñanza aprendizaje. Permite conocer el nivel de conocimientos de cada uno de los estudiantes, lo que facilita ubicar a aquellos que requieren una intervención al inicio de los estudios, en las materias que son relevantes para su licenciatura, entre muchas otras cosas. Desde 1998 este examen también incluye el componente de inglés atendiendo a la necesidad de emplear este idioma en el ámbito profesional.

Este documento, muestra los resultados de los estudiantes de la generación 2022 que ingresaron a licenciatura en septiembre del 2021. Por segundo año consecutivo y derivado de la pandemia de COVID-19 estos exámenes se aplicaron en línea, por lo que se utilizaron los mismos exámenes que contestaron los alumnos de la generación 2018. Esto permitió realizar nuevamente un comparativo entre dos generaciones y a su vez comparar el desempeño en una aplicación en línea versus presencial. Este análisis fue desarrollado en su totalidad en la Coordinación de Análisis de Resultados de Evaluación Educativa y en la DEE de la CUAIEED. Un análisis complementario a este trabajo son los dashboards que se publican en la página de la CUAIEED [https://cuaieed.unam.mx/evaluacion\\_educativa#evaluaciones-licenciatura](https://cuaieed.unam.mx/evaluacion_educativa#evaluaciones-licenciatura) titulados "Resultados del examen para el diagnóstico de conocimientos 2022 y comparativo con 2018" y "Resultados del examen para el diagnóstico de español e inglés 2022 y comparativo con 2018". Este trabajo permite observar los resultados por sistema de enseñanza, sexo y bachillerato de procedencia.

El examen tiene los siguientes objetivos: a) conocer el nivel formativo que presentan los estudiantes al ingresar a la licenciatura y b) identificar los conocimientos que durante los primeros semestres tienen mayor influencia en su desempeño escolar. Los resultados que arroja permiten a los centros, facultades y escuelas implementar estrategias de apoyo pedagógico para elevar la calidad de la formación de los estudiantes; al mismo tiempo que aporta información válida, confiable, precisa y útil a las entidades académicas de bachillerato y licenciatura para que realicen revisiones puntuales y pertinentes de sus planes y programas de estudio.

Cada año, se elabora un informe con el resumen de los resultados derivados de esta evaluación y se entregan a cada uno de los departamentos académicos de todas las entidades de la UNAM, para que a su vez las entidades difundan estos resultados con los profesores. Los alumnos pueden consultar sus resultados en línea de manera confidencial, lo que les permite conocer las asignaturas y temas específicos que requieren de mayor estudio.

Este documento se organizó en los siguientes apartados: Conocimientos generales. Se describe el desempeño de los estudiantes por área de conocimiento: matemáticas, física, química, biología, historia universal, historia de México, geografía, literatura y filosofía; luego, por distribución del porcentaje de aciertos, tipo de ingreso a la licenciatura, bachillerato de procedencia y entidad académica.

## Introducción

Español. Se plantea de forma global el desempeño de los estudiantes en todas las áreas de conocimiento: comprensión de lectura, gramática y redacción, vocabulario y ortografía; después se especifica por tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia. Posteriormente, área por área (Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, Ciencias biológicas, químicas y de la salud, Ciencias sociales y de las humanidades y de las artes), se muestra el desempeño por tipo de ingreso a la licenciatura, bachillerato de procedencia y entidad académica.

Inglés. Se expone el desempeño global de la población en los cuatro niveles de dominio del idioma; en seguida, por área de conocimiento y nivel, tipo de ingreso a la licenciatura y bachillerato de procedencia; por último, según el tipo de ingreso a la licenciatura, bachillerato de procedencia y entidad académica por cada una de las cuatro áreas: Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, Ciencias biológicas, químicas y de la salud, Ciencias sociales y de las Humanidades y de las artes.

Estos resultados son una fuente de realimentación para mejorar la calidad en la educación y una herramienta para el perfeccionamiento constante de los estudiantes, programas académicos y planes de estudio.

Los resultados del examen de diagnóstico muestran la necesidad de realizar intervenciones educativas en algunas áreas de los programas académicos para mejorar la enseñanza y los contenidos. Además, contribuyen a fomentar la cultura de la evaluación formativa a partir de resultados obtenidos con métodos rigurosos y altamente confiables.

### ***Método de elaboración de exámenes***

El Consejo Académico del Bachillerato aprobó la estructura de los exámenes de conocimientos, así como los temas y sus resultados de aprendizaje, que se emplearon como referencia para elaborar los reactivos. Comisiones de profesores de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) y de diferentes licenciaturas de las cuatro áreas de conocimiento elaboraron y revisaron los reactivos que se incluyeron en los exámenes de conocimientos y de español, y profesores de la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT) elaboraron y revisaron los reactivos de inglés.

### ***Estructura de los exámenes***

Cada uno de los cuatro exámenes tienen 120 reactivos correspondientes a cada una de las áreas de conocimiento en las que están clasificados los programas de licenciatura que ofrece la UNAM: Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías (FMI), Ciencias biológicas, químicas y de la salud (CBQS), Ciencias sociales (CS) y Humanidades y de las artes (HA). Los exámenes incluyeron reactivos que evaluaron los temas y aprendizajes esperados comunes al bachillerato y los específicos de las áreas de conocimiento antes mencionadas.

## Introducción

### Estructura de los exámenes de conocimiento

|                    | Área de Conocimientos |      |                  |      |                  |      |                  |      |
|--------------------|-----------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|
|                    | FMI                   |      | CBQS             |      | CS               |      | HA               |      |
|                    | No. de reactivos      | %    | No. de reactivos | %    | No. de reactivos | %    | No. de reactivos | %    |
| Matemáticas        | 36                    | 30.0 | 32               | 26.7 | 30               | 25.0 | 24               | 20.0 |
| Química            | 10                    | 8.3  | 16               | 13.3 | 12               | 10.0 | 10               | 8.3  |
| Biología           | 10                    | 20.0 | 16               | 13.3 | 12               | 10.0 | 10               | 8.3  |
| Física             | 24                    | 8.3  | 16               | 13.3 | 10               | 8.3  | 10               | 8.3  |
| Historia Universal | 10                    | 8.3  | 10               | 8.3  | 16               | 13.3 | 10               | 8.3  |
| Historia de México | 10                    | 8.3  | 10               | 8.3  | 16               | 13.3 | 10               | 8.3  |
| Literatura         | 10                    | 8.3  | 10               | 8.3  | 14               | 11.7 | 16               | 13.3 |
| Geografía          | 10                    | 8.3  | 10               | 8.3  | 10               | 8.3  | 10               | 8.3  |
| Filosofía          | -                     | -    | -                | -    | -                | -    | 20               | 16.7 |
| Total              | 120                   | 100  | 120              | 100  | 120              | 100  | 120              | 100  |

**FMI**=Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías; **CBQS**=Ciencias biológicas, químicas y de la salud; **CS**=Ciencias Sociales; **HA**=Humanidades y de las artes

Los exámenes de español e inglés comprendieron cada uno 60 reactivos. El examen de español valora cuatro componentes: comprensión de lectura, gramática y redacción, vocabulario y ortografía. El examen de inglés evalúa los tres primeros niveles de dominio del idioma que establece el marco común europeo de referencia para las lenguas (en total son seis niveles). La Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción (ENALLT) fue la encargada de escoger los niveles que valora este examen. La descripción de estos tres niveles es la siguiente:

Nivel A1 o Principiante: debe ser capaz de comprender instrucciones básicas o de participar en una conversación elemental sobre un tema predecible, comprender notas sencillas, información o instrucciones, completar formularios sencillos y escribir notas, incluso si contienen horas, fechas o lugares.

Nivel A2 o Principiante alto: es capaz de expresar opiniones y necesidades sencillas, dar información básica sobre sí mismo y su familia, compras, lugares de interés, ocupaciones, etc. Sabe comunicarse a la hora de llevar a cabo tareas simples y cotidianas que no requieran más que intercambios sencillos y directos de información sobre cuestiones que le son conocidas o habituales. Sabe describir en términos sencillos aspectos de su pasado y su entorno, así como cuestiones relacionadas con sus necesidades inmediatas.

Nivel B1 o Intermedio Bajo: debe ser capaz de comprender los puntos principales de textos claros sobre cuestiones que le son conocidas, ya sea en situaciones de trabajo, de estudio o de ocio. Sabe desenvolverse en la mayor parte de las situaciones que pueden surgir durante un viaje por zonas donde se utiliza la lengua. Es capaz de producir textos sencillos y coherentes sobre temas que le son familiares o en los que tiene un interés personal. Puede describir experiencias, acontecimientos, deseos y aspiraciones, así como justificar brevemente sus opiniones o explicar sus planes.

Para clasificar a los alumnos en alguno de los tres niveles de dominio del idioma, se utilizó el siguiente criterio: para el nivel A1 o principiante obtener al menos 75% de aciertos en el bloque de los primeros 20 reactivos; para el nivel A2 o principiante alto, obtener al menos 75% de aciertos en el bloque de los siguientes 20 reactivos, más el 75% del nivel inmediato anterior (A1); para el nivel B1 o intermedio bajo, obtener al menos 75% de aciertos en los últimos 20 reactivos del examen, más el 75% de aciertos en cada uno de los niveles anteriores (A1 y A2). En caso de no cumplir con ninguno de estos criterios se ubicó al alumno en un nivel denominado "no clasificó".

## Introducción

La estructura de los exámenes de Español e Inglés se muestra en las siguientes tablas.

| Estructura del examen de Español |                     |
|----------------------------------|---------------------|
|                                  | Número de reactivos |
| Comprensión de lectura           | 17                  |
| Gramática y redacción            | 15                  |
| Vocabulario                      | 10                  |
| Ortografía                       | 18                  |
| <b>Total</b>                     | <b>60</b>           |

| Estructura del examen de Inglés |                     |
|---------------------------------|---------------------|
|                                 | Número de reactivos |
| Nivel Principiante              | 20                  |
| Nivel Principiante alto         | 20                  |
| Nivel Intermedio bajo           | 20                  |
| <b>Total</b>                    | <b>60</b>           |

### Aplicación del examen

Antes de la aplicación de los exámenes, la DEE llevó a cabo reuniones a distancia con los coordinadores de cada entidad para organizar el proceso y explicar el uso de la plataforma EXAL, que fue la que se utilizó para aplicar estos exámenes y entregar manuales vía correo electrónico. Los responsables de aplicación de cada entidad fueron los enlaces para poder resolver todas las dudas de los alumnos y a su vez recibir apoyo técnico durante la aplicación de los mismos.

La siguiente tabla muestra el total de exámenes que se aplicaron por área dependiendo la modalidad

| Área         | Generación 2022<br>Modalidad en línea |                | Generación 2018<br>Modalidad presencial |                |
|--------------|---------------------------------------|----------------|---|----------------|
|              | Conocimientos                         | Español-Inglés | Conocimientos                           | Español-Inglés |
| FMI          | 8,388                                 | 7,688          | 7,178                                   | 7,172          |
| CBQS         | 13,008                                | 12,072         | 10,967                                  | 10,934         |
| CS           | 13,570                                | 12,710         | 12,407                                  | 12,500         |
| HA           | 2,722                                 | 2,627          | 3,451                                   | 3,472          |
| <b>Total</b> | <b>37,688</b>                         | <b>35,097</b>  | <b>34,003</b>                           | <b>34,078</b>  |

### Análisis de los reactivos

La plataforma que se usó para aplicar los exámenes, permitió obtener de forma electrónica las respuestas de cada alumno, por lo que no fue necesario hacer una lectura electrónica de las hojas de respuesta, pero si una limpieza de las bases. Se realizó el análisis estadístico de los reactivos, sólo para verificar su comportamiento, pero para calificarlos se utilizaron los mismos lineamientos que para la generación 2018, con el propósito de tener dos instrumentos totalmente comparables. Se usaron los métodos de análisis estadístico clásico para obtener los índices de dificultad de discriminación y el coeficiente de correlación biserial de cada reactivo y de sus opciones de respuesta y con los modelos de dos y tres parámetros de la teoría de

## Introducción

respuesta al reactivo o ítem, se determinaron los valores de dificultad y discriminación de los reactivos y con el de tres se estimó además el parámetro de adivinación.

### Confiabilidad de los exámenes

Para valorar la confiabilidad de los exámenes, se utilizan los siguientes estadísticos:

*Coefficiente de confiabilidad (Alpha):* también conocido como índice de homogeneidad de la prueba, es un estadístico que determina el grado de relación que existe entre los reactivos que miden un mismo rasgo. Puede tomar valores entre cero y uno. Con reactivos poco relacionados su valor se acercará a cero y por el contrario con reactivos muy relacionados su valor será cercano a uno.

*Error estándar de la medición:* es un estimador del margen probable de oscilación de las puntuaciones de cada sujeto y se deriva del coeficiente de confiabilidad

*Media de la dificultad:* se define la dificultad del reactivo como la proporción de los alumnos que lo contestan correctamente; la media de dificultad es el promedio de las dificultades de todos los reactivos que componen el examen. Su valor esperado es de 0.5. Un valor por debajo de 0.5 indica que el examen es difícil y por el contrario, un valor superior a 0.5 significa que el examen es fácil.

*Media del coeficiente de correlación punto biserial.* Este valor se obtiene de promediar todos los valores de correlación punto biserial de los reactivos del examen. Se espera que el valor sea superior a 0.20.

### Estadísticos para evaluar la confiabilidad de los exámenes de diagnóstico

| Estadísticos  | Examen generación 2022 |      |      |      |                  | Examen generación 2018 |      |      |      |                  |
|---|------------------------|------|------|------|------------------|------------------------|------|------|------|------------------|
|   | FMI                    | CBQS | CS   | HA   | Español e inglés | FMI                    | CBQS | CS   | HA   | Español e inglés |
| Alpha   | 0.92                   | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.95             | 0.87                   | 0.84 | 0.84 | 0.86 | 0.93             |
| Error Estándar de la medición                       | 4.87                   | 4.94 | 4.89 | 4.87 | 4.61             | 4.96                   | 4.96 | 4.98 | 4.90 | 4.75             |
| Media de dificultad                                 | 0.55                   | 0.51 | 0.53 | 0.56 | 0.59             | 0.48                   | 0.46 | 0.49 | 0.52 | 0.56             |
| Media del coeficiente de correlación punto biserial | 0.29                   | 0.25 | 0.27 | 0.26 | 0.36             | 0.21                   | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.31             |

### Resultados

En este documento se presentan los resultados de los alumnos de la generación 2022 y la comparación con la generación 2018 y se divide en tres apartados: Conocimientos, Español e Inglés.

En el apartado de Conocimientos se muestran los resultados de los cuatro exámenes<sup>1</sup>, con el siguiente orden: Humanidades y de las artes, Ciencias sociales, Ciencias biológicas, químicas y de la salud, y Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías. La forma como se organizó la presentación de dichos resultados tiene la misma estructura en las cuatro áreas.

La distribución del porcentaje de aciertos en el área y por tipo de ingreso, el promedio del porcentaje de aciertos por tipo de ingreso y bachillerato de procedencia; diagramas de caja y bigote del porcentaje global de aciertos por

<sup>1</sup> Los alumnos contestaron el examen del área de conocimiento a la que pertenece la carrera a la que se inscribieron.



## Introducción

bachillerato de procedencia y por plantel de la ENP y el CCH, promedio del porcentaje de aciertos en cada entidad académica y su correspondiente gráfica de cajas y bigotes, promedio del porcentaje de aciertos de las asignaturas que componen los exámenes en cada una de las entidades académicas que imparten carreras del área de conocimiento en cuestión.

La presentación de los resultados del examen de español e inglés está organizada en cinco secciones cada una. En la primera se muestran los datos de toda la población y, en las cuatro restantes, los resultados de los alumnos que ingresaron a carreras de cada una de las cuatro áreas de conocimiento: Humanidades y de las artes, Ciencias sociales, Ciencias biológicas, químicas y de la salud y Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías.

En la primera sección de español, se muestran la distribución del porcentaje de aciertos en la población total y las cuatro áreas y por tipo de ingreso, el promedio del porcentaje de aciertos de la población y las cuatro áreas, el promedio del porcentaje global por tipo de ingreso y bachillerato de procedencia. En las cuatro secciones restantes, el contenido es similar al del examen de conocimientos.

En la primera sección de Inglés, se muestran los resultados del promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés de la población de primer ingreso en las cuatro áreas de conocimiento y según el tipo de ingreso y el bachillerato de procedencia; las cuatro secciones que siguen corresponden a las áreas de conocimiento; de cada área se muestran los resultados en los tres niveles de inglés y los que no clasificaron, por tipo de ingreso y por bachillerato de procedencia, y por último, el promedio del porcentaje de aciertos en las cuatro clasificaciones de Inglés en cada entidad académica y la distribución del porcentaje de alumnos que no clasificaron y de los tres niveles por entidad académica.

Este reporte presenta también los resultados en los sistemas de universidad abierta (SUA) y a distancia (ED) en las entidades que ofertan carreras con estas opciones. Adicionalmente, para el apartado de español, se incluyen los resultados en los cuatro componentes que estructuran este examen: comprensión de lectura, gramática y redacción, vocabulario y ortografía. Para los apartados de conocimientos y español, se complementaron algunas tablas con gráficos de cajas y bigotes. El apartado de inglés, incluye gráficos en los que se muestra el porcentaje de alumnos en los tres niveles de dominio procedentes de los catorce planteles del bachillerato de la UNAM y por entidad académica; en estos últimos gráficos se ordenaron las entidades de forma ascendente considerando el porcentaje de alumnos que no clasificaron en ninguno de los tres niveles de inglés evaluados.

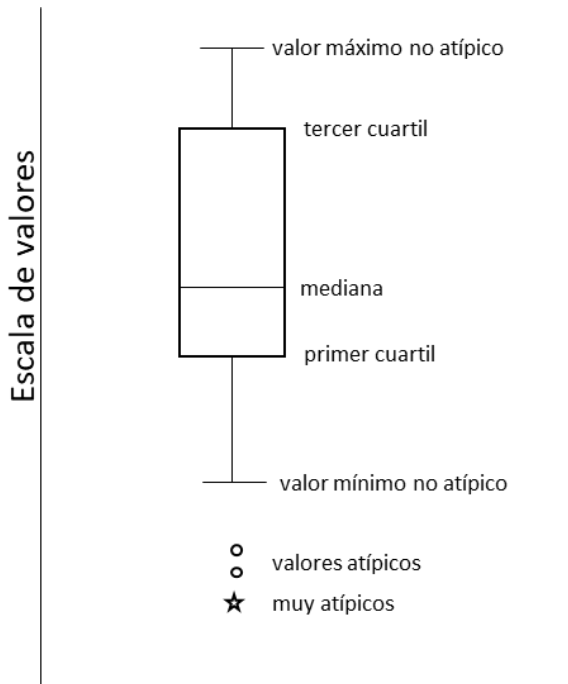
En los tres apartados, los resultados por bachillerato de procedencia se desagregaron en cuatro categorías: CCH, ENP, Incorporado a la UNAM, y otros. La opción de otros contempla a los incorporados a la SEP, procedentes de escuelas estatales o municipales, preparatoria abierta, escuelas normales, Conalep, Colegio de bachilleres, CECyT, del extranjero y otros bachilleratos.

### **Diagrama de cajas y bigotes**

Estos diagramas permiten observar de los datos: el valor mínimo, el primer cuartil, la mediana, el tercer cuartil y el valor máximo. La mediana es el valor que partirá a la mitad a la población, por lo que 50% de los datos se sitúan por debajo y 50% por arriba. Cuando el intervalo que se grafica se divide en cuatro partes, entonces el

## Introducción

primer cuartil se refiere a la primera cuarta parte, esto es, el valor a partir del cual 25% de los datos se encuentra por debajo y 75% por arriba, en el caso del tercer cuartil es el valor que sitúa al 75% por debajo de su valor y el 25% por arriba. Estos diagramas se representan por medio de cajas o rectángulos y dos líneas que se conocen como los bigotes, uno a cada lado de la caja. El largo de la caja y los bigotes dependerá de la dispersión de los datos. Aquellos valores que se sitúen por fuera de los bigotes se podrán considerar valores atípicos. La siguiente figura muestra el diagrama de caja y bigotes.



## Introducción

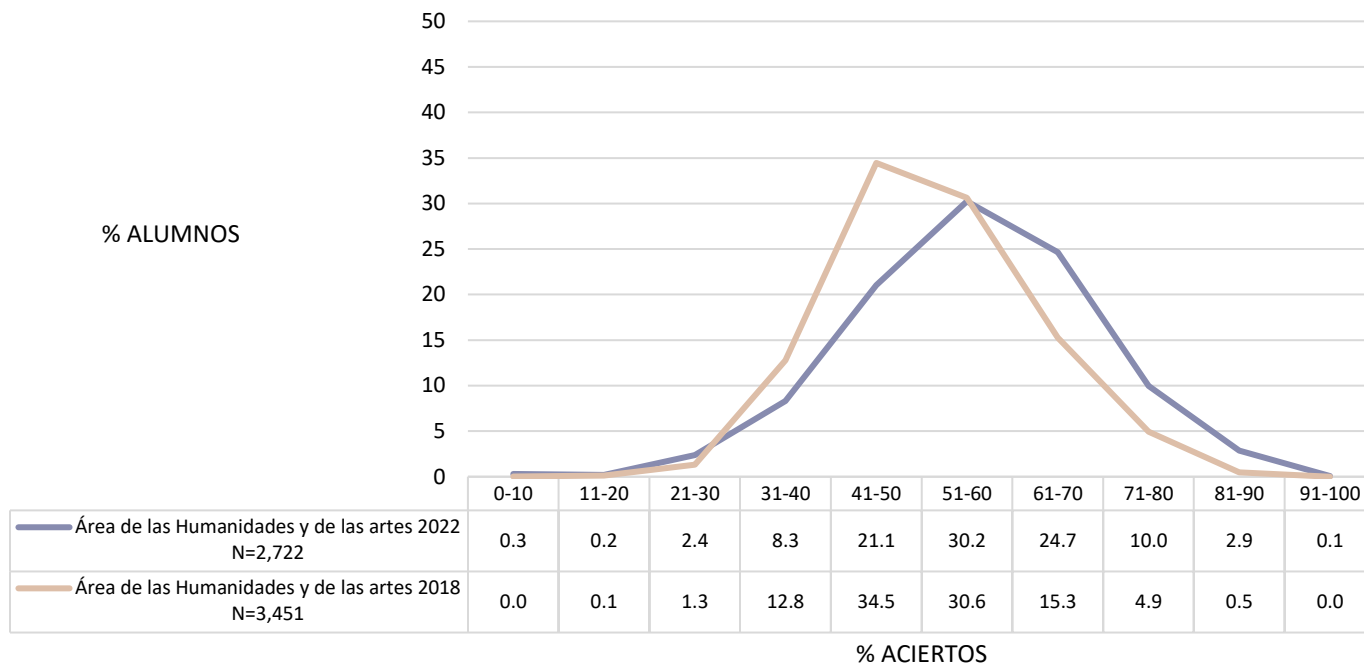
### Referencias

1. AERA, APA, NCME. (2014) Standards for Educational and Psychological Testing. Washington, D.C: American Educational Research Association.
2. Assessment Systems Corporation. (2012). User's Manual for the Iteman Classical Item and Test Analysis. Version 4.2.1 St. Paul, Minnesota: Assessment Systems Corporation.
3. Crocker, L. y Algina, J. (2006) Introduction to classical and modern test theory. USA: Wadsworth Pub Co.
4. Cizek, G.J y Bunch, M.B. Standard Setting: A Guide to Establishing and Evaluating Performance Standards on Tests. (2007) SAGE Publications.
5. Downing, S.M y Haladyna, T.M. (2006) Handbook of test development. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers
6. Du Toit, M. (2003) IRT from SSI: BILOG-MG MULTILOG PARSCALE TESTFACT. USA: Scientific Software International, Inc.
7. Haladyna, T.M. (2004) Developing and Validating Multiple-Choice Test Items. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, Publishers
8. Haladyna, T.M y Rodriguez M.C. (2014) Developing and Validating Test Items. New York and London: Routledge, Taylor & Francis Group.
9. Linacre, J. M. (2006). A User's guide to Winsteps Ministeps. Chicago: Winsteps.
10. Muñiz, J. (2010). Las teorías de los tests: Teoría clásica y teoría de respuesta a los ítems. Papeles del Psicólogo, 31(1) pag. 57-66.
11. Council of Europe. (2017) Common European Framework of Reference for Languages (CEFR). Francia. <http://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/>

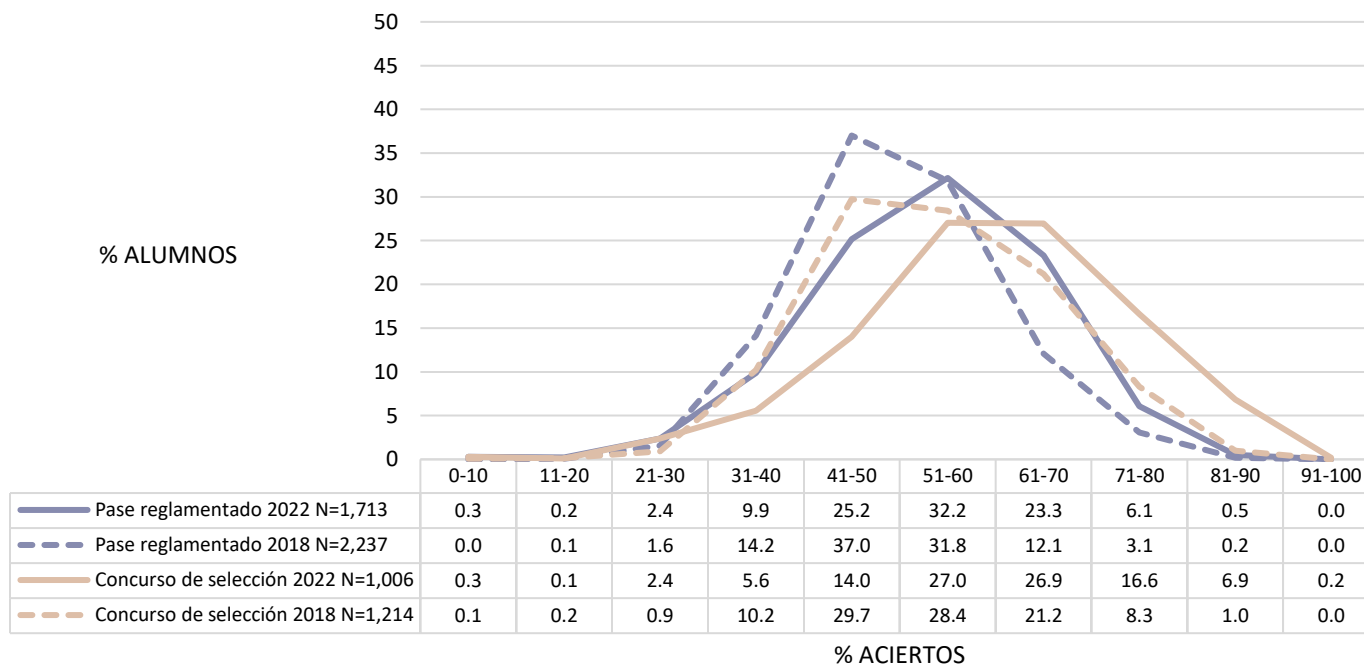
# Conocimientos

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Humanidades y de las artes



Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 3 sin información del tipo de ingreso en 2022

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

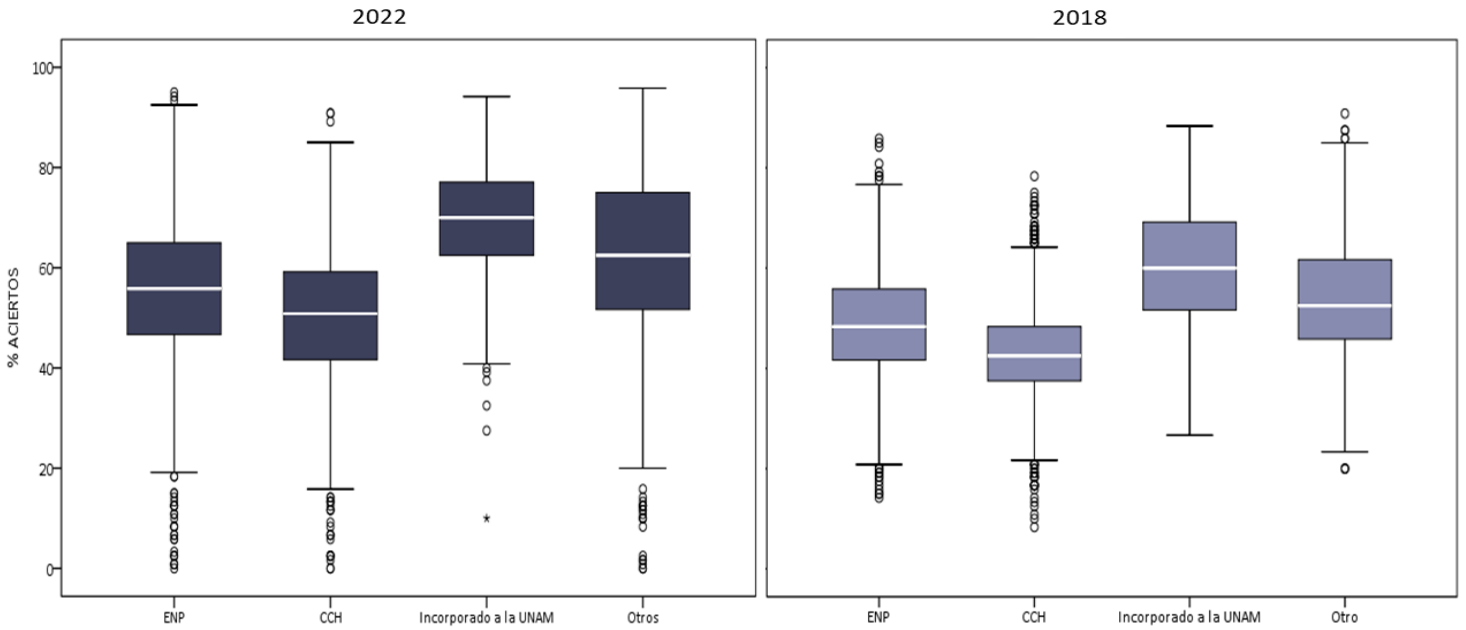
Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|  | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Humanidades y de las artes</b>  | <b>2,722</b> | <b>56.9</b> | <b>13.0</b> | <b>0.0</b> | <b>94.2</b> | <b>3,451</b> | <b>52.4</b> | <b>10.8</b> | <b>3.3</b> | <b>90.0</b> | <b>4.5</b>           |
| <b>Concurso de selección</b>                   |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección                          | 1,006        | 61.0        | 14.0        | 0.0        | 94.2        | 1,214        | 54.8        | 11.8        | 3.3        | 90.0        | 6.2                  |
| <b>Pase reglamentado</b>                       |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Pase reglamentado                              | 1,713        | 54.5        | 11.7        | 0.0        | 90.8        | 2,237        | 51.1        | 10.0        | 20.0       | 87.5        | 3.4                  |
| <b>Sin información</b>                         |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Sin información                                | 3            | 50.0        | 13.2        | 40.0       | 65.0        |              |             |             |            |             |                      |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>             |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| <b>Incorporado a la UNAM</b>                   |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM                          | 46           | 64.8        | 13.0        | 5.8        | 86.7        | 133          | 62.2        | 11.6        | 26.7       | 85.0        | 2.6                  |
| <b>Otros</b>                                   |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Otros  | 805          | 59.7        | 13.7        | 0.0        | 94.2        | 1,081        | 53.9        | 11.5        | 3.3        | 90.0        | 5.8                  |
| <b>ENP</b>                                     |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP  | 883          | 57.7        | 11.8        | 20.8       | 91.7        | 1,114        | 54.0        | 10.1        | 20.0       | 87.5        | 3.7                  |
| <b>CCH</b>                                     |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH  | 982          | 53.4        | 12.6        | 0.0        | 90.8        | 1,123        | 48.2        | 9.1         | 20.8       | 84.2        | 5.1                  |
| <b>Sin información</b>                         |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Sin información                                | 6            | 58.9        | 18.1        | 40.0       | 90.8        |              |             |             |            |             |                      |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>     |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| <b>ENP 6 Antonio Caso</b>                      |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso                             | 89           | 63.0        | 10.8        | 22.5       | 88.3        | 150          | 61.6        | 9.8         | 30.0       | 87.5        | 1.4                  |
| <b>ENP 9 Pedro de Alba</b>                     |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 9 Pedro de Alba                            | 118          | 60.2        | 12.2        | 20.8       | 88.3        | 156          | 59.9        | 9.2         | 36.7       | 85.8        | 0.2                  |
| <b>ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto</b>         |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                | 81           | 59.0        | 11.0        | 30.8       | 87.5        | 115          | 53.8        | 9.1         | 26.7       | 75.8        | 5.2                  |
| <b>ENP 1 Gabino Barreda</b>                    |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 1 Gabino Barreda                           | 60           | 58.1        | 13.0        | 24.2       | 91.7        | 95           | 52.0        | 10.7        | 26.7       | 73.3        | 6.1                  |
| <b>ENP 5 José Vasconcelos</b>                  |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 5 José Vasconcelos                         | 150          | 57.3        | 11.8        | 21.7       | 90.8        | 195          | 52.0        | 8.5         | 20.0       | 77.5        | 5.3                  |
| <b>ENP 3 Justo Sierra</b>                      |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 3 Justo Sierra                             | 101          | 57.1        | 11.7        | 24.2       | 87.5        | 93           | 52.0        | 8.1         | 33.3       | 74.2        | 5.1                  |
| <b>ENP 8 Miguel E. Schulz</b>                  |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 8 Miguel E. Schulz                         | 96           | 56.3        | 10.1        | 31.7       | 84.2        | 116          | 51.3        | 8.7         | 25.8       | 78.3        | 5.0                  |
| <b>ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera</b>          |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                 | 97           | 55.2        | 11.7        | 27.5       | 83.3        | 96           | 49.4        | 7.8         | 30.0       | 67.5        | 5.8                  |
| <b>ENP 7 Ezequiel A. Chávez</b>                |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                       | 91           | 53.4        | 11.8        | 22.5       | 82.5        | 98           | 48.2        | 9.3         | 26.7       | 74.2        | 5.2                  |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b> |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| <b>CCH Oriente</b>                             |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Oriente                                    | 158          | 57.0        | 11.9        | 27.5       | 90.8        | 192          | 48.3        | 8.5         | 20.8       | 70.8        | 8.7                  |
| <b>CCH Sur</b>                                 |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Sur  | 147          | 56.1        | 11.4        | 25.8       | 88.3        | 258          | 49.8        | 9.4         | 25.8       | 84.2        | 6.3                  |
| <b>CCH Azcapotzalco</b>                        |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Azcapotzalco                               | 257          | 54.1        | 13.6        | 0.0        | 85.8        | 251          | 48.5        | 9.5         | 23.3       | 76.7        | 5.6                  |
| <b>CCH Vallejo</b>                             |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Vallejo                                    | 198          | 51.6        | 12.0        | 20.8       | 87.5        | 200          | 46.0        | 8.7         | 22.5       | 73.3        | 5.5                  |
| <b>CCH Naucalpan</b>                           |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Naucalpan                                  | 222          | 49.8        | 12.1        | 3.3        | 86.7        | 222          | 48.0        | 8.6         | 25.0       | 70.0        | 1.8                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

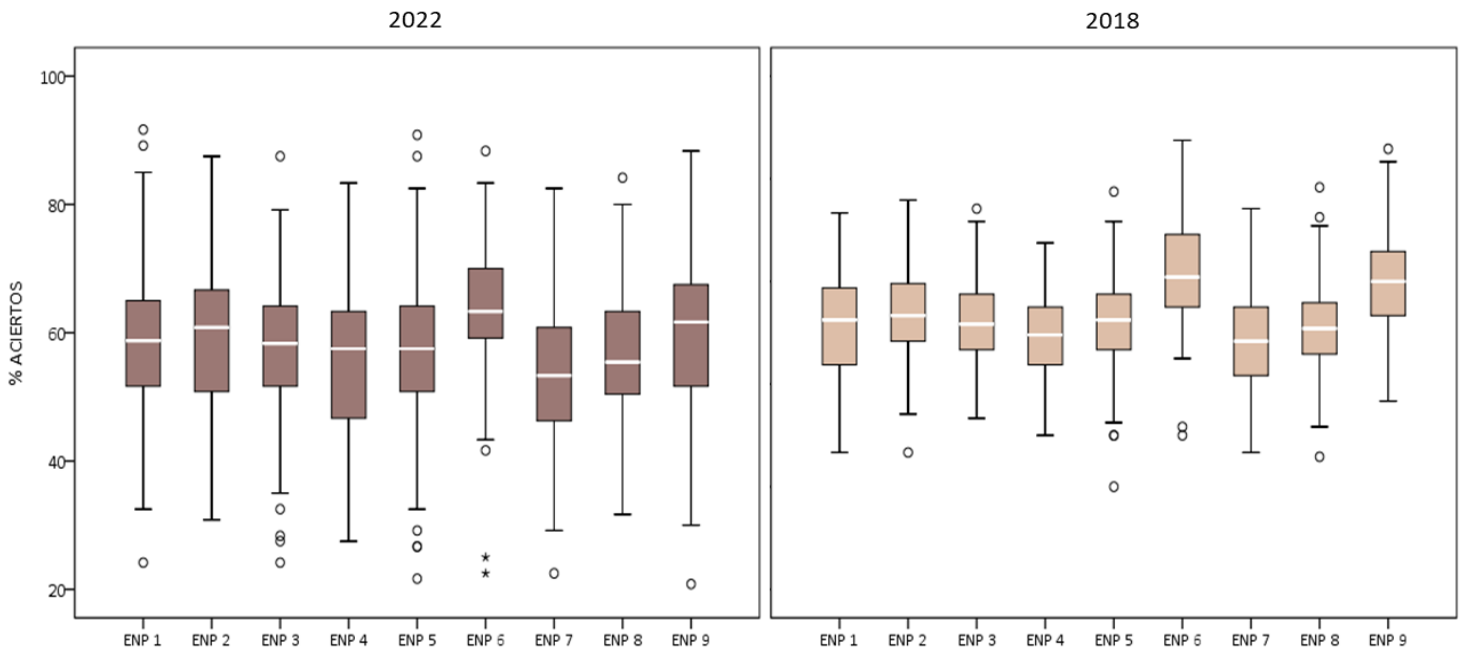
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia



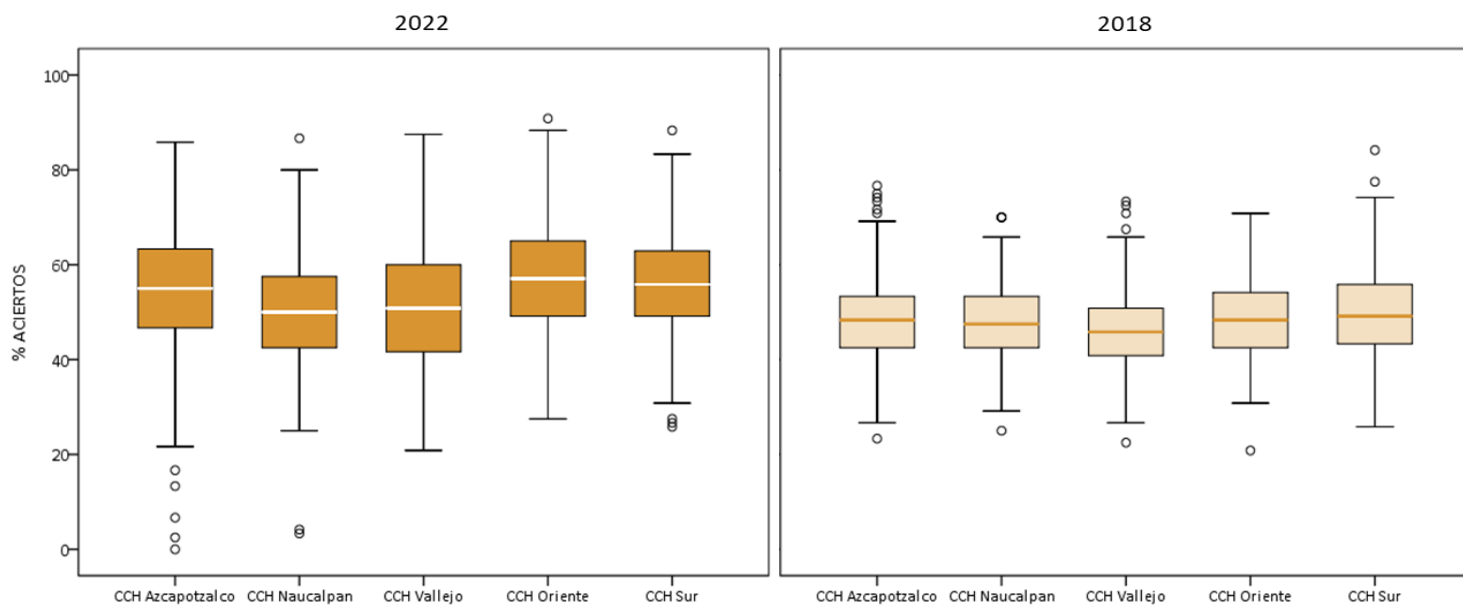
Nota: 6 sin información del bachillerato de procedencia en 2022

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH



Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Humanidades y de las artes</b>         | <b>2,722</b> | <b>56.9</b> | <b>13.0</b> | <b>0.0</b> | <b>94.2</b> | <b>3,451</b> | <b>52.4</b> | <b>10.8</b> | <b>3.3</b> | <b>90.0</b> | <b>4.5</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 60.7        | 14.3        | 26.7       | 94.2        | 46           | 64.3        | 10.7        | 40.8       | 80.0        | -3.6                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 59.7        | 12.3        | 21.7       | 91.7        | 743          | 52.0        | 11.1        | 22.5       | 87.5        | 7.6                  |
| ENES Morelia  | 142          | 58.4        | 13.9        | 2.5        | 90.0        | 127          | 57.7        | 10.5        | 34.2       | 79.2        | 0.7                  |
| ENES León   | 43           | 56.8        | 14.4        | 27.5       | 85.0        | 18           | 46.6        | 15.3        | 3.3        | 67.5        | 10.2                 |
| FES Cuautitlán  | 134          | 55.9        | 13.0        | 16.7       | 81.7        | 119          | 50.8        | 10.2        | 28.3       | 75.8        | 5.0                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 55.7        | 14.9        | 0.0        | 80.0        | 86           | 54.2        | 10.4        | 27.5       | 87.5        | 1.5                  |
| FES Acatlán   | 789          | 54.2        | 12.4        | 3.3        | 88.3        | 787          | 51.7        | 9.5         | 23.3       | 78.3        | 2.4                  |
| FES Aragón  | 268          | 52.4        | 11.7        | 0.0        | 87.5        | 270          | 47.2        | 8.3         | 20.8       | 71.7        | 5.2                  |
| ENES Mérida   | 5            | 43.7        | 26.7        | 5.8        | 80.8        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |             | 1,025        | 53.6        | 11.0        | 14.2       | 90.0        |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 60.0        | 12.5        | 20.8       | 90.0        | 70           | 50.9        | 11.5        | 21.7       | 78.3        | 9.1                  |
| FES Acatlán ED  | 73           | 58.4        | 13.4        | 24.2       | 81.7        | 36           | 57.8        | 10.6        | 40.0       | 77.5        | 0.6                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 45.4        | 6.9         | 30.0       | 55.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |             | 32           | 57.3        | 12.2        | 30.0       | 84.2        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |             | 92           | 48.1        | 11.3        | 14.2       | 75.8        |                      |

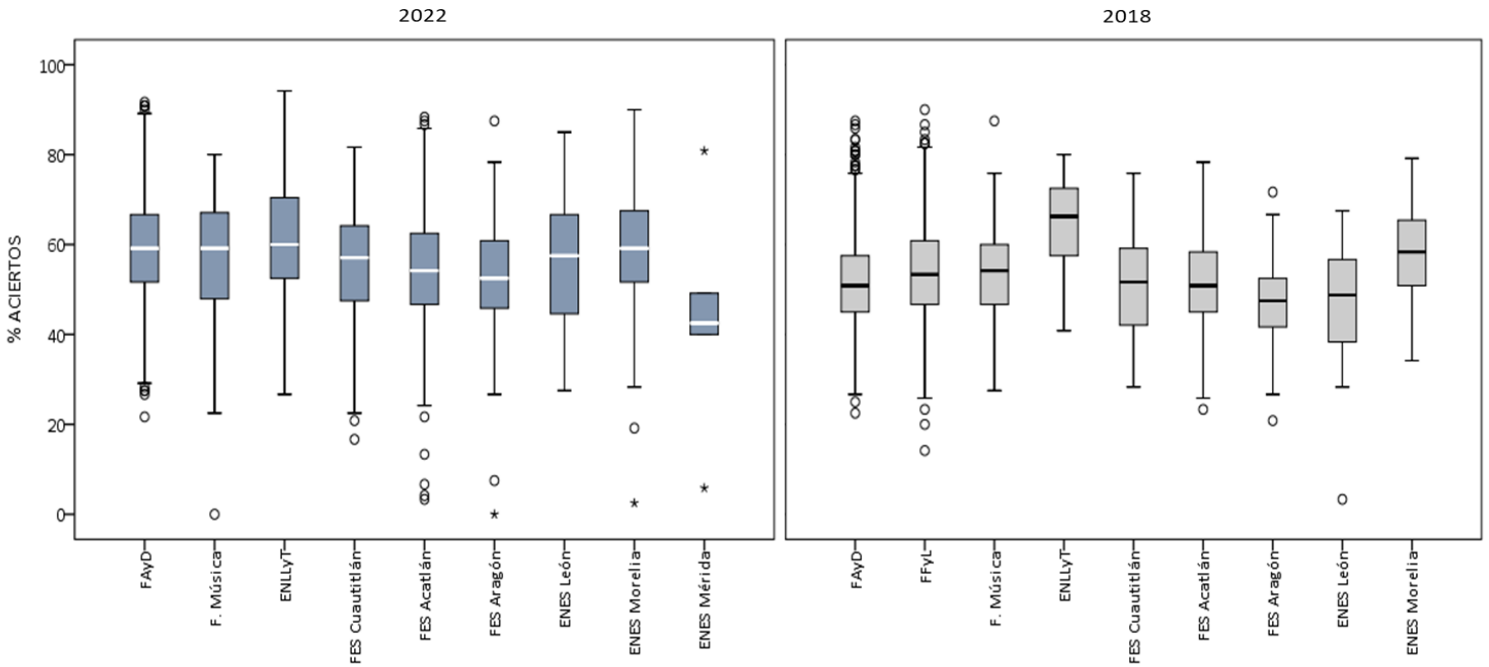
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Nota: 3 sin información de la entidad académica en 2022



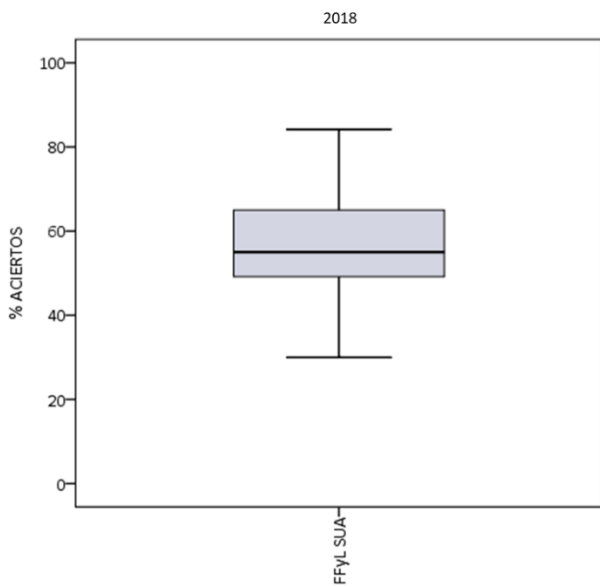
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema escolarizado



Nota: FAYD: Facultad de Artes y Diseño; ENLlyT: Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción

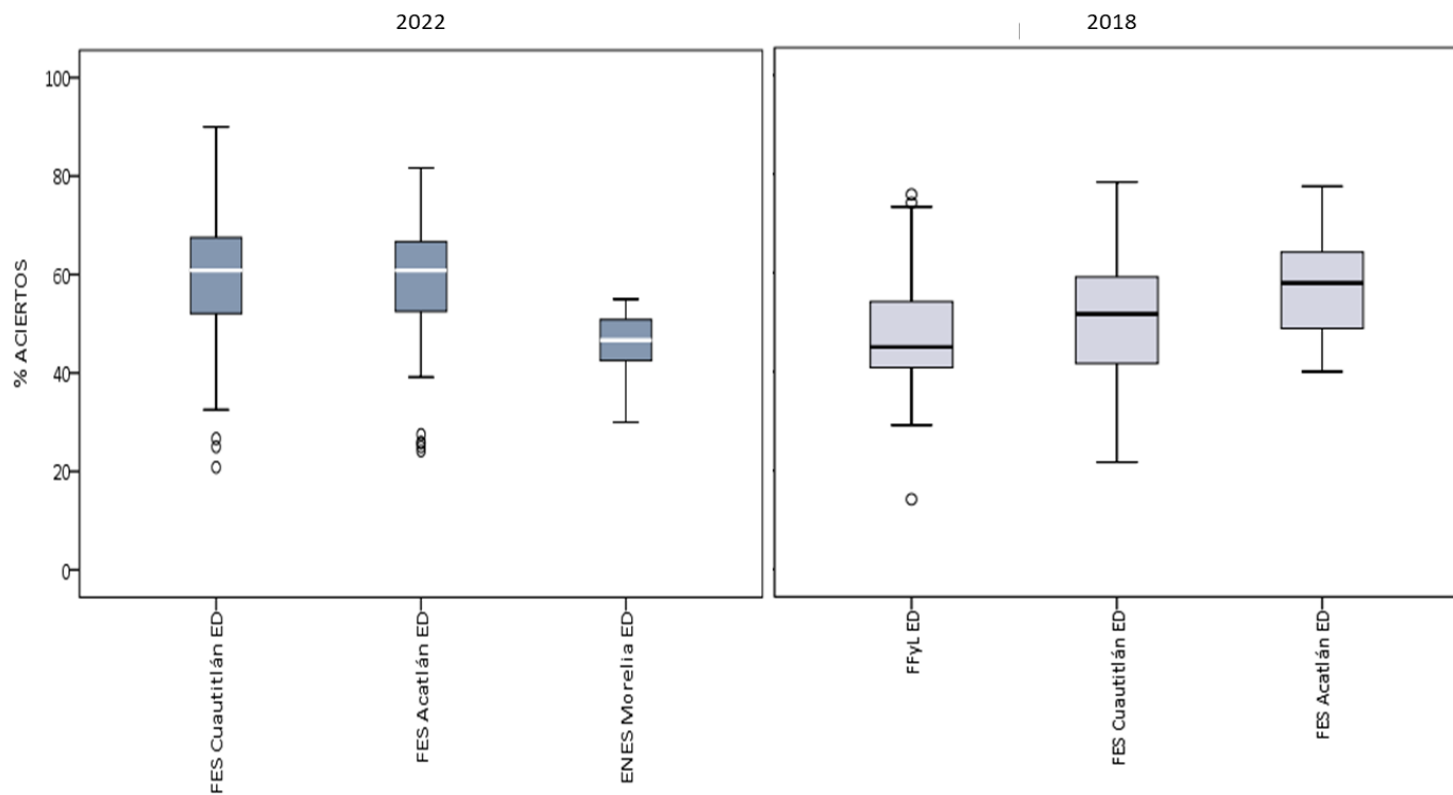
Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema abierto (SUA)



Nota: FFyL: Facultad de Filosofía y Letras

## Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Humanidades y de las artes

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema a distancia (ED)



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Matemáticas HA</b>                                 | <b>2,722</b> | <b>46.1</b> | <b>17.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>40.9</b> | <b>16.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>5.2</b>           |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 48.5        | 18.2        | 4.2        | 100.0        | 743          | 41.3        | 16.5        | 4.2        | 95.8         | 7.2                  |
| ENES Morelia  | 142          | 48.2        | 19.4        | 0.0        | 91.7         | 127          | 46.3        | 17.4        | 12.5       | 87.5         | 1.9                  |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 47.0        | 20.6        | 12.5       | 100.0        | 46           | 56.3        | 19.3        | 20.8       | 95.8         | -9.3                 |
| ENES León   | 43           | 46.1        | 17.7        | 16.7       | 87.5         | 18           | 36.8        | 19.1        | 4.2        | 79.2         | 9.3                  |
| FES Cuautitlán  | 134          | 46.0        | 17.7        | 12.5       | 95.8         | 119          | 42.1        | 16.7        | 4.2        | 91.7         | 3.9                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 45.6        | 17.4        | 0.0        | 87.5         | 86           | 41.0        | 17.9        | 8.3        | 100.0        | 4.6                  |
| FES Acatlán   | 789          | 43.8        | 16.9        | 8.3        | 100.0        | 787          | 40.9        | 14.9        | 4.2        | 87.5         | 2.9                  |
| FES Aragón  | 268          | 41.7        | 15.3        | 0.0        | 87.5         | 270          | 36.7        | 14.5        | 8.3        | 83.3         | 5.1                  |
| ENES Mérida   | 5            | 33.3        | 21.2        | 20.8       | 70.8         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 40.6        | 16.6        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 50.5        | 18.3        | 8.3        | 100.0        | 70           | 38.9        | 14.7        | 12.5       | 91.7         | 11.6                 |
| FES Acatlán ED  | 73           | 44.9        | 19.0        | 0.0        | 91.7         | 36           | 44.3        | 18.6        | 16.7       | 83.3         | 0.6                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 32.7        | 10.4        | 4.2        | 54.2         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 44.7        | 19.7        | 12.5       | 87.5         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 34.6        | 14.6        | 8.3        | 75.0         |                      |
| <b>Física HA</b>                                      | <b>2,722</b> | <b>44.7</b> | <b>19.5</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>37.3</b> | <b>16.3</b> | <b>0.0</b> | <b>90.0</b>  | <b>7.3</b>           |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 47.6        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 743          | 37.6        | 16.1        | 0.0        | 80.0         | 10.0                 |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 46.4        | 20.3        | 0.0        | 90.0         | 46           | 45.4        | 16.4        | 10.0       | 70.0         | 1.0                  |
| FES Cuautitlán  | 134          | 45.7        | 19.2        | 10.0       | 100.0        | 119          | 33.8        | 16.1        | 0.0        | 90.0         | 12.0                 |
| ENES León   | 43           | 44.2        | 17.1        | 10.0       | 90.0         | 18           | 28.3        | 15.4        | 0.0        | 60.0         | 15.9                 |
| ENES Morelia  | 142          | 43.2        | 18.6        | 0.0        | 90.0         | 127          | 40.7        | 17.1        | 0.0        | 80.0         | 2.5                  |
| FES Acatlán   | 789          | 42.1        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 787          | 36.4        | 15.4        | 0.0        | 80.0         | 5.7                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 41.8        | 20.3        | 0.0        | 90.0         | 86           | 36.7        | 17.1        | 0.0        | 80.0         | 5.1                  |
| FES Aragón  | 268          | 40.8        | 19.8        | 0.0        | 90.0         | 270          | 33.7        | 14.7        | 0.0        | 70.0         | 7.1                  |
| ENES Mérida   | 5            | 38.0        | 30.3        | 0.0        | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 38.4        | 16.9        | 0.0        | 90.0         |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 49.7        | 18.9        | 10.0       | 100.0        | 70           | 36.0        | 15.2        | 0.0        | 70.0         | 13.7                 |
| FES Acatlán ED  | 73           | 42.1        | 18.2        | 0.0        | 90.0         | 36           | 43.1        | 16.4        | 20.0       | 70.0         | -1.0                 |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 31.1        | 11.5        | 10.0       | 50.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 45.3        | 20.2        | 10.0       | 80.0         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 36.8        | 17.5        | 0.0        | 80.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Química HA</b>                                     | <b>2,722</b> | <b>58.6</b> | <b>21.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>48.5</b> | <b>19.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10.1</b>          |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 62.9        | 20.7        | 10.0       | 100.0        | 743          | 49.2        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 13.8                 |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 61.8        | 22.7        | 10.0       | 100.0        | 46           | 64.3        | 19.3        | 30.0       | 100.0        | -2.5                 |
| FES Cuautitlán  | 134          | 58.1        | 22.1        | 10.0       | 100.0        | 119          | 47.6        | 17.6        | 10.0       | 100.0        | 10.4                 |
| ENES León   | 43           | 56.5        | 24.1        | 10.0       | 100.0        | 18           | 44.4        | 21.5        | 0.0        | 70.0         | 12.1                 |
| FES Acatlán   | 789          | 55.7        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 787          | 49.1        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 6.5                  |
| ENES Morelia  | 142          | 55.6        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 127          | 54.1        | 20.6        | 10.0       | 100.0        | 1.5                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 55.1        | 21.9        | 0.0        | 100.0        | 86           | 44.3        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 10.8                 |
| FES Aragón  | 268          | 54.5        | 19.7        | 0.0        | 100.0        | 270          | 44.5        | 17.0        | 0.0        | 90.0         | 10.0                 |
| ENES Mérida   | 5            | 44.0        | 36.5        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 48.4        | 19.8        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 63.7        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 70           | 45.3        | 20.1        | 0.0        | 90.0         | 18.4                 |
| FES Acatlán ED  | 73           | 53.0        | 24.4        | 0.0        | 100.0        | 36           | 50.8        | 20.3        | 10.0       | 90.0         | 2.2                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 37.4        | 21.0        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 50.6        | 22.1        | 10.0       | 100.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 41.0        | 18.9        | 0.0        | 100.0        |                      |
| <b>Biología HA</b>                                    | <b>2,722</b> | <b>65.2</b> | <b>20.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>58.0</b> | <b>17.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7.2</b>           |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 69.3        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 743          | 59.1        | 18.0        | 0.0        | 100.0        | 10.2                 |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 69.1        | 19.3        | 10.0       | 100.0        | 46           | 65.0        | 16.0        | 30.0       | 100.0        | 4.1                  |
| FES Cuautitlán  | 134          | 68.8        | 19.7        | 10.0       | 100.0        | 119          | 56.0        | 16.3        | 20.0       | 90.0         | 12.8                 |
| FES Acatlán   | 789          | 63.3        | 21.0        | 0.0        | 100.0        | 787          | 59.0        | 16.9        | 10.0       | 100.0        | 4.4                  |
| ENES León   | 43           | 62.3        | 22.8        | 10.0       | 100.0        | 18           | 55.6        | 23.3        | 0.0        | 90.0         | 6.8                  |
| ENES Morelia  | 142          | 62.1        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 127          | 60.2        | 16.4        | 10.0       | 100.0        | 1.9                  |
| FES Aragón  | 268          | 60.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 270          | 54.6        | 16.5        | 0.0        | 90.0         | 6.1                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 57.5        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 86           | 55.0        | 17.1        | 20.0       | 90.0         | 2.5                  |
| ENES Mérida   | 5            | 40.0        | 33.9        | 0.0        | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 58.8        | 17.5        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 67.3        | 19.2        | 10.0       | 100.0        | 70           | 55.7        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 11.5                 |
| FES Acatlán ED  | 73           | 59.0        | 22.7        | 10.0       | 100.0        | 36           | 50.6        | 17.7        | 20.0       | 90.0         | 8.5                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 40.5        | 15.8        | 10.0       | 70.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 59.4        | 19.3        | 10.0       | 90.0         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 46.2        | 18.1        | 0.0        | 90.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Historia universal HA</b>                          | <b>2,722</b> | <b>58.2</b> | <b>19.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>52.2</b> | <b>19.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.1</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 63.7        | 17.9        | 20.0       | 100.0        | 46           | 64.6        | 18.8        | 20.0       | 100.0        | -0.8                 |
| ENES Morelia  | 142          | 61.0        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | 127          | 57.6        | 16.3        | 20.0       | 90.0         | 3.3                  |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 60.4        | 19.2        | 10.0       | 100.0        | 743          | 50.6        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 9.8                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 58.3        | 20.1        | 0.0        | 90.0         | 86           | 53.1        | 17.9        | 0.0        | 80.0         | 5.2                  |
| FES Acatlán   | 789          | 56.2        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 787          | 51.3        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 4.9                  |
| FES Cuautitlán  | 134          | 55.8        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 119          | 50.9        | 18.6        | 0.0        | 90.0         | 4.9                  |
| ENES León   | 43           | 55.1        | 19.6        | 10.0       | 100.0        | 18           | 42.8        | 18.1        | 0.0        | 70.0         | 12.3                 |
| FES Aragón  | 268          | 53.0        | 20.0        | 0.0        | 90.0         | 270          | 45.3        | 17.5        | 0.0        | 90.0         | 7.7                  |
| ENES Mérida   | 5            | 52.0        | 33.5        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 54.6        | 19.6        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 61.2        | 18.5        | 10.0       | 100.0        | 70           | 51.7        | 18.6        | 10.0       | 80.0         | 9.4                  |
| FES Acatlán ED  | 73           | 60.1        | 21.5        | 0.0        | 90.0         | 36           | 57.8        | 18.7        | 10.0       | 90.0         | 2.4                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 46.3        | 17.4        | 20.0       | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 62.2        | 23.8        | 20.0       | 100.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 48.4        | 19.0        | 0.0        | 80.0         |                      |
| <b>Historia de México HA</b>                          | <b>2,722</b> | <b>58.4</b> | <b>18.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>53.7</b> | <b>18.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>4.7</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 63.7        | 16.5        | 10.0       | 100.0        | 46           | 62.4        | 15.2        | 30.0       | 90.0         | 1.3                  |
| ENES Morelia  | 142          | 61.8        | 21.2        | 0.0        | 100.0        | 127          | 60.1        | 15.8        | 20.0       | 90.0         | 1.8                  |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 60.8        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 743          | 52.7        | 18.4        | 0.0        | 90.0         | 8.1                  |
| ENES León   | 43           | 60.0        | 19.1        | 20.0       | 100.0        | 18           | 46.1        | 20.9        | 0.0        | 90.0         | 13.9                 |
| FES Cuautitlán  | 134          | 57.9        | 17.4        | 20.0       | 90.0         | 119          | 49.7        | 17.9        | 10.0       | 90.0         | 8.2                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 55.8        | 19.9        | 0.0        | 90.0         | 86           | 58.0        | 17.8        | 0.0        | 90.0         | -2.2                 |
| FES Acatlán   | 789          | 55.3        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 787          | 52.2        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 3.2                  |
| FES Aragón  | 268          | 53.7        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | 270          | 44.4        | 17.0        | 0.0        | 90.0         | 9.3                  |
| ENES Mérida   | 5            | 46.0        | 28.8        | 0.0        | 70.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 56.7        | 18.7        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 73           | 62.7        | 19.2        | 10.0       | 90.0         | 36           | 56.1        | 18.1        | 10.0       | 90.0         | 6.6                  |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 60.4        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 70           | 56.1        | 18.0        | 10.0       | 90.0         | 4.3                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 58.4        | 20.1        | 20.0       | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 63.8        | 17.7        | 30.0       | 100.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 51.2        | 18.4        | 0.0        | 90.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Literatura HA</b>                                  | <b>2,722</b> | <b>67.4</b> | <b>18.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>67.1</b> | <b>17.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>0.2</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 73.3        | 17.6        | 18.8       | 100.0        | 46           | 81.0        | 14.4        | 31.3       | 100.0        | -7.7                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 70.6        | 16.4        | 12.5       | 100.0        | 743          | 65.3        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | 5.4                  |
| ENES Morelia  | 142          | 69.5        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 127          | 72.9        | 16.3        | 12.5       | 100.0        | -3.4                 |
| Facultad de Música                                    | 71           | 68.7        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 86           | 72.0        | 14.2        | 37.5       | 93.8         | -3.4                 |
| ENES León   | 43           | 67.4        | 16.9        | 31.3       | 100.0        | 18           | 62.8        | 20.2        | 0.0        | 93.8         | 4.6                  |
| FES Cuautitlán  | 134          | 64.6        | 17.5        | 0.0        | 93.8         | 119          | 65.9        | 15.5        | 18.8       | 93.8         | -1.3                 |
| FES Aragón  | 268          | 63.5        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 270          | 61.9        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | 1.6                  |
| FES Acatlán   | 789          | 63.4        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 787          | 65.3        | 16.6        | 0.0        | 100.0        | -1.9                 |
| ENES Mérida   | 5            | 57.5        | 36.3        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 69.6        | 17.4        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 73           | 73.7        | 18.8        | 12.5       | 100.0        | 36           | 77.8        | 12.3        | 50.0       | 93.8         | -4.1                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 69.8        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 70           | 64.0        | 20.6        | 12.5       | 93.8         | 5.8                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 55.6        | 16.8        | 25.0       | 81.3         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 72.7        | 16.0        | 31.3       | 100.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 64.7        | 16.8        | 0.0        | 93.8         |                      |
| <b>Geografía HA</b>                                   | <b>2,722</b> | <b>62.5</b> | <b>17.8</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>59.7</b> | <b>16.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>2.9</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 66.0        | 18.0        | 10.0       | 100.0        | 46           | 69.8        | 12.9        | 40.0       | 90.0         | -3.8                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 64.5        | 16.7        | 0.0        | 100.0        | 743          | 58.5        | 17.0        | 0.0        | 100.0        | 6.0                  |
| ENES Morelia  | 142          | 64.3        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | 127          | 65.0        | 14.5        | 30.0       | 90.0         | -0.7                 |
| Facultad de Música                                    | 71           | 63.7        | 18.1        | 0.0        | 90.0         | 86           | 65.2        | 15.4        | 20.0       | 90.0         | -1.6                 |
| ENES León   | 43           | 62.6        | 16.9        | 10.0       | 100.0        | 18           | 51.7        | 23.1        | 0.0        | 80.0         | 10.9                 |
| FES Cuautitlán  | 134          | 60.2        | 18.0        | 0.0        | 90.0         | 119          | 58.2        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 2.1                  |
| FES Acatlán   | 789          | 60.0        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 787          | 59.4        | 16.5        | 0.0        | 100.0        | 0.6                  |
| FES Aragón  | 268          | 60.0        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 270          | 55.5        | 17.1        | 0.0        | 100.0        | 4.4                  |
| ENES Mérida   | 5            | 52.0        | 31.1        | 0.0        | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 60.0        | 17.0        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 73           | 67.3        | 18.0        | 10.0       | 100.0        | 36           | 66.9        | 12.1        | 40.0       | 90.0         | 0.3                  |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 64.5        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 70           | 60.4        | 16.4        | 30.0       | 100.0        | 4.0                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 61.1        | 14.1        | 40.0       | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 62.5        | 14.8        | 20.0       | 90.0         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 61.5        | 16.0        | 0.0        | 90.0         |                      |

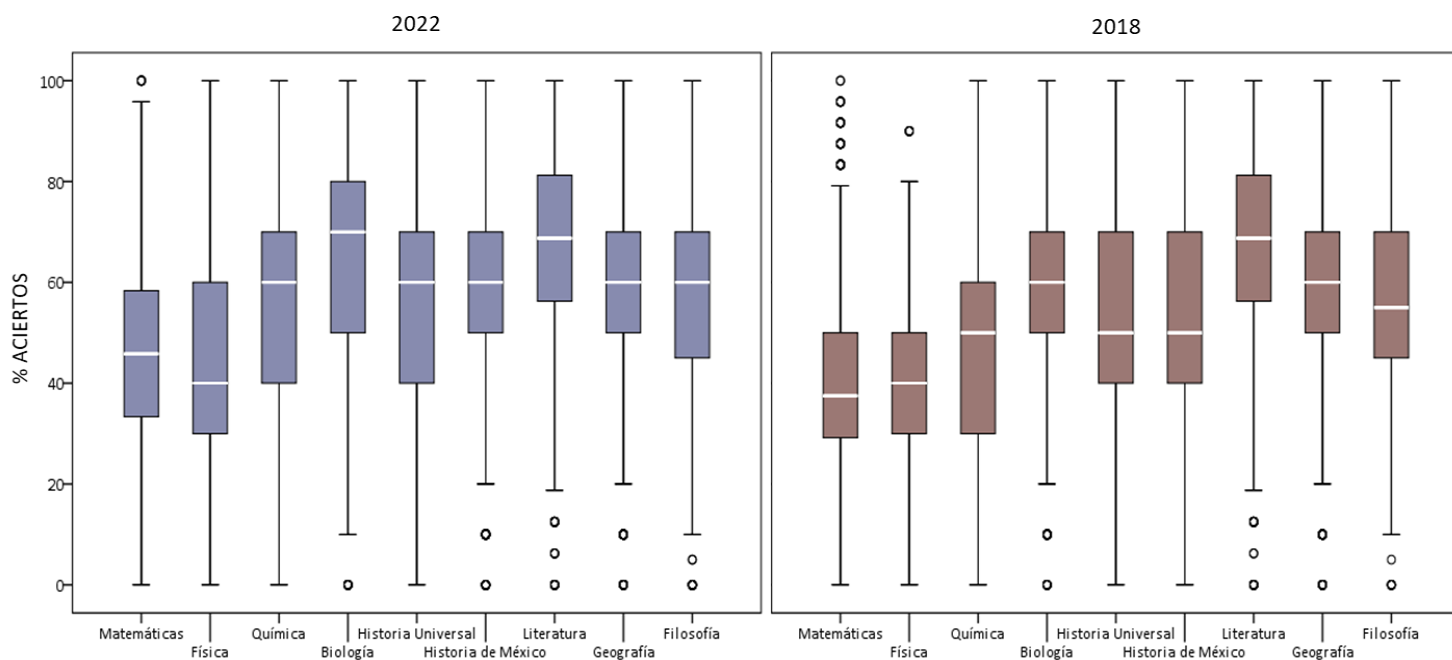
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Filosofía HA</b>                                   | <b>2,722</b> | <b>58.2</b> | <b>16.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,451</b> | <b>57.0</b> | <b>15.5</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.2</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 115          | 63.7        | 18.5        | 20.0       | 100.0        | 46           | 67.7        | 12.5        | 40.0       | 100.0        | -4.0                 |
| ENES Morelia  | 142          | 63.0        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 127          | 63.8        | 14.8        | 20.0       | 95.0         | -0.8                 |
| ENES León   | 43           | 61.3        | 17.8        | 25.0       | 95.0         | 18           | 50.6        | 21.1        | 0.0        | 80.0         | 10.7                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 809          | 60.6        | 15.7        | 15.0       | 95.0         | 743          | 56.6        | 15.3        | 0.0        | 100.0        | 3.9                  |
| Facultad de Música                                    | 71           | 58.4        | 21.3        | 0.0        | 95.0         | 86           | 61.9        | 13.5        | 15.0       | 90.0         | -3.5                 |
| FES Acatlán   | 789          | 55.5        | 16.4        | 0.0        | 100.0        | 787          | 55.5        | 14.5        | 15.0       | 95.0         | 0.0                  |
| FES Cuautitlán  | 134          | 55.0        | 17.2        | 0.0        | 90.0         | 119          | 53.7        | 14.5        | 15.0       | 95.0         | 1.4                  |
| FES Aragón  | 268          | 52.0        | 16.0        | 0.0        | 95.0         | 270          | 50.6        | 14.2        | 0.0        | 95.0         | 1.4                  |
| ENES Mérida   | 5            | 40.0        | 25.7        | 0.0        | 70.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,025        | 58.9        | 15.6        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 73           | 65.4        | 14.9        | 25.0       | 95.0         | 36           | 68.5        | 15.6        | 40.0       | 90.0         | -3.1                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 251          | 60.4        | 16.7        | 0.0        | 100.0        | 70           | 55.1        | 17.4        | 10.0       | 80.0         | 5.4                  |
| ENES Morelia ED                                       | 19           | 51.6        | 12.8        | 25.0       | 75.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 32           | 60.5        | 18.2        | 15.0       | 95.0         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 52.8        | 17.1        | 0.0        | 100.0        |                      |

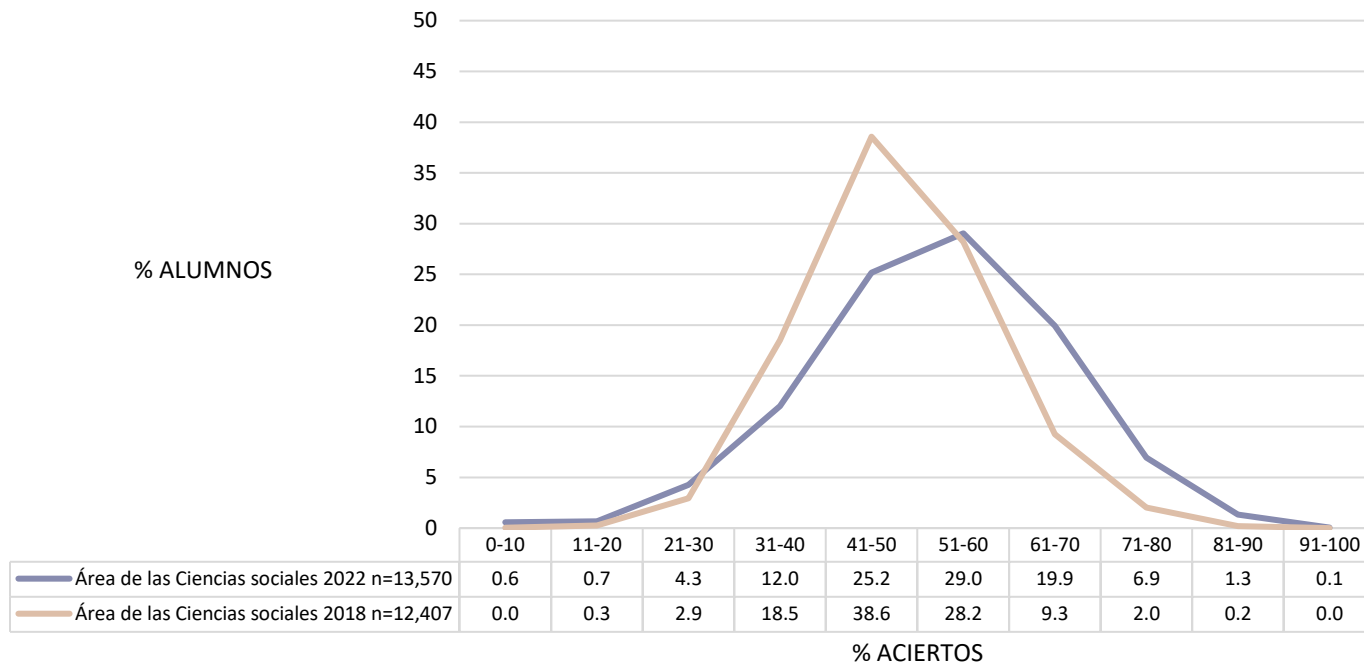
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Humanidades y de las artes

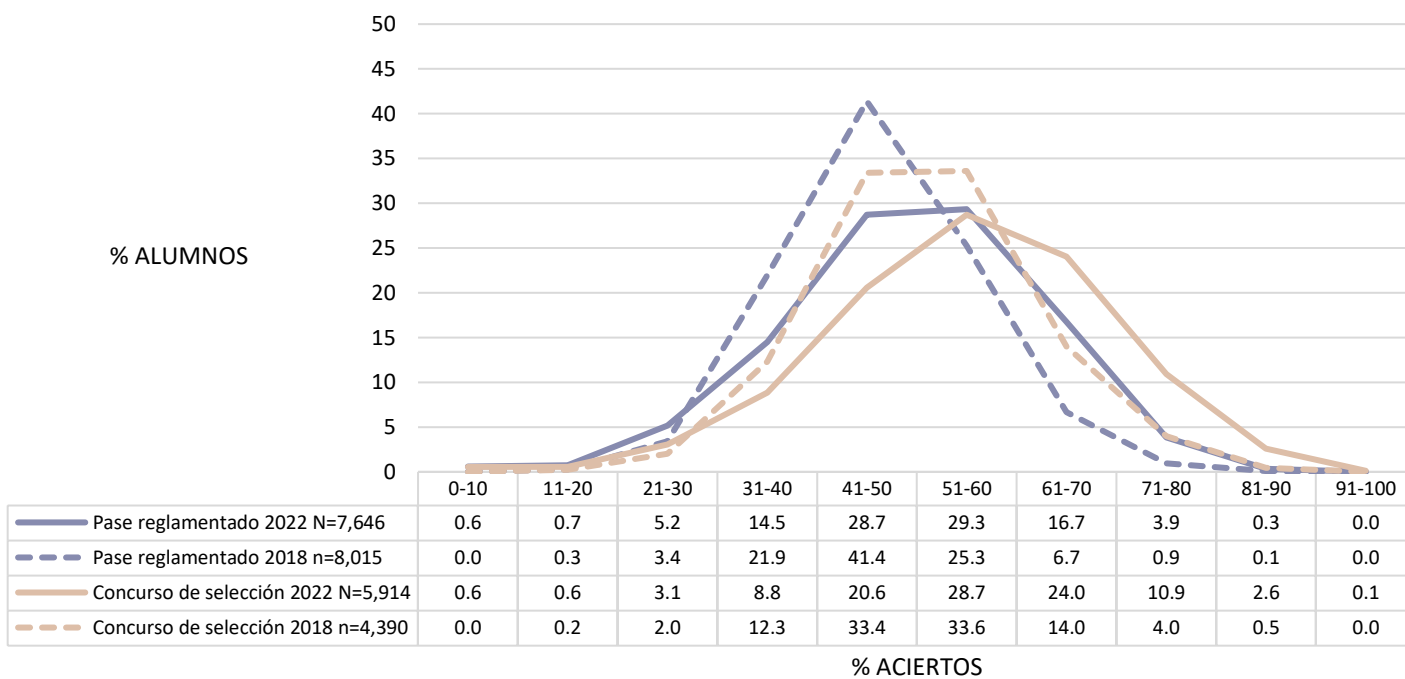


**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias sociales



Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 10 sin información del tipo de ingreso en 2022, 2 en 2018



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

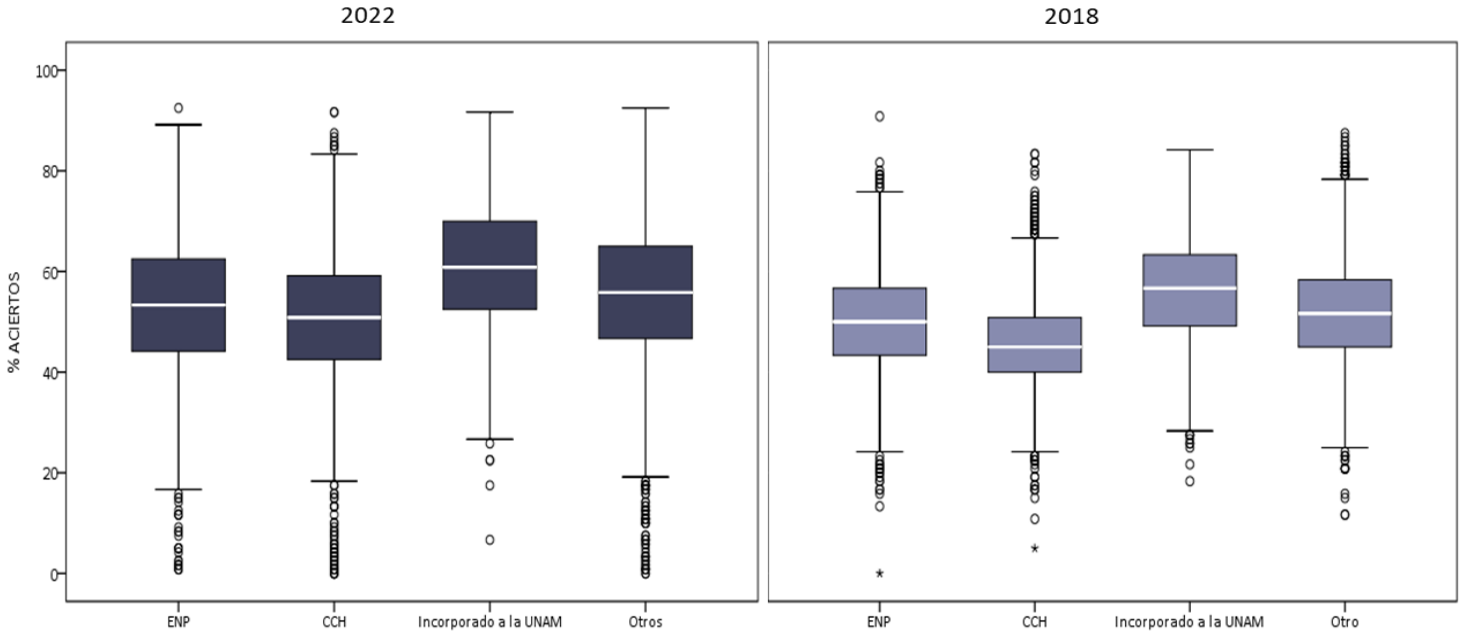
Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|  | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias sociales</b>           | <b>13,570</b> | <b>53.3</b> | <b>13.5</b> | <b>0.0</b> | <b>92.5</b> | <b>12,407</b> | <b>49.2</b> | <b>10.2</b> | <b>0.0</b> | <b>90.8</b> | <b>4.1</b>           |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>             |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección                          | 5,914         | 56.4        | 13.8        | 0.0        | 92.5        | 4,390         | 52.2        | 10.6        | 11.7       | 87.5        | 4.2                  |
| Pase reglamentado                              | 7,646         | 50.9        | 12.7        | 0.0        | 89.2        | 8,015         | 47.5        | 9.6         | 0.0        | 90.8        | 3.4                  |
| Sin información                                | 10            | 55.8        | 14.3        | 30.8       | 71.7        | 2             | 47.5        | 1.2         | 46.7       | 48.3        | 8.3                  |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>             |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM                          | 326           | 60.8        | 13.1        | 6.7        | 91.7        | 469           | 55.8        | 11.4        | 18.3       | 84.2        | 5.0                  |
| Otros  | 4,921         | 55.6        | 13.7        | 0.0        | 92.5        | 3,921         | 51.8        | 10.4        | 11.7       | 87.5        | 3.9                  |
| ENP  | 3,995         | 53.0        | 13.1        | 0.8        | 92.5        | 3,669         | 49.9        | 9.8         | 0.0        | 90.8        | 3.1                  |
| CCH  | 4,307         | 50.3        | 12.8        | 0.0        | 91.7        | 4,346         | 45.5        | 8.9         | 5.0        | 83.3        | 4.8                  |
| Sin información                                | 21            | 60.6        | 14.6        | 30.8       | 86.7        | 2             | 47.5        | 1.2         | 46.7       | 48.3        | 13.1                 |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>     |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| ENP 9 Pedro de Alba                            | 378           | 57.8        | 13.7        | 2.5        | 89.2        | 431           | 55.1        | 9.2         | 16.7       | 79.2        | 2.7                  |
| ENP 6 Antonio Caso                             | 298           | 57.7        | 14.1        | 12.5       | 87.5        | 324           | 57.1        | 9.8         | 15.8       | 90.8        | 0.6                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz                         | 431           | 53.3        | 12.3        | 5.0        | 80.0        | 426           | 47.5        | 9.2         | 16.7       | 75.0        | 5.8                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                | 444           | 52.7        | 13.4        | 1.7        | 84.2        | 374           | 51.3        | 9.9         | 13.3       | 75.0        | 1.4                  |
| ENP 1 Gabino Barrera                           | 343           | 52.2        | 11.7        | 14.2       | 81.7        | 302           | 49.0        | 9.2         | 28.3       | 74.2        | 3.2                  |
| ENP 3 Justo Sierra                             | 370           | 52.2        | 13.0        | 1.7        | 83.3        | 304           | 49.2        | 8.1         | 21.7       | 73.3        | 3.0                  |
| ENP 5 José Vasconcelos                         | 755           | 52.1        | 13.5        | 0.8        | 92.5        | 685           | 50.0        | 9.0         | 18.3       | 78.3        | 2.1                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                 | 489           | 51.6        | 12.5        | 0.8        | 84.2        | 396           | 46.5        | 8.9         | 0.0        | 71.7        | 5.2                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                       | 487           | 50.2        | 11.6        | 11.7       | 80.8        | 427           | 44.3        | 8.4         | 19.2       | 67.5        | 5.9                  |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b> |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| CCH Oriente                                    | 824           | 51.5        | 12.7        | 0.8        | 91.7        | 852           | 46.0        | 9.0         | 5.0        | 81.7        | 5.5                  |
| CCH Azcapotzalco                               | 865           | 50.6        | 13.3        | 0.0        | 85.8        | 858           | 46.8        | 9.0         | 16.7       | 83.3        | 3.9                  |
| CCH Vallejo                                    | 987           | 50.4        | 12.3        | 0.0        | 85.0        | 869           | 44.7        | 8.2         | 10.8       | 80.0        | 5.7                  |
| CCH Sur  | 860           | 50.2        | 13.4        | 0.0        | 87.5        | 971           | 45.7        | 9.3         | 19.2       | 83.3        | 4.5                  |
| CCH Naucalpan                                  | 771           | 48.5        | 12.1        | 0.8        | 91.7        | 796           | 44.0        | 8.5         | 16.7       | 70.8        | 4.5                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

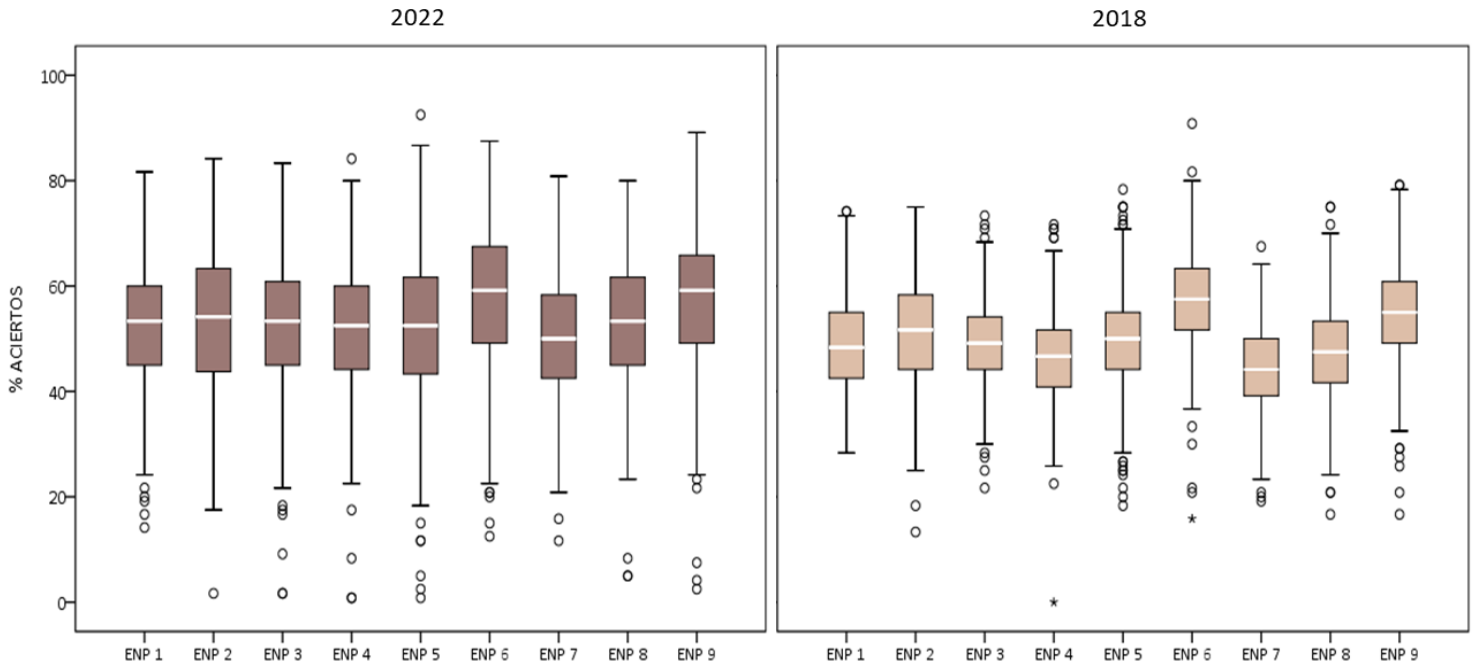
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia



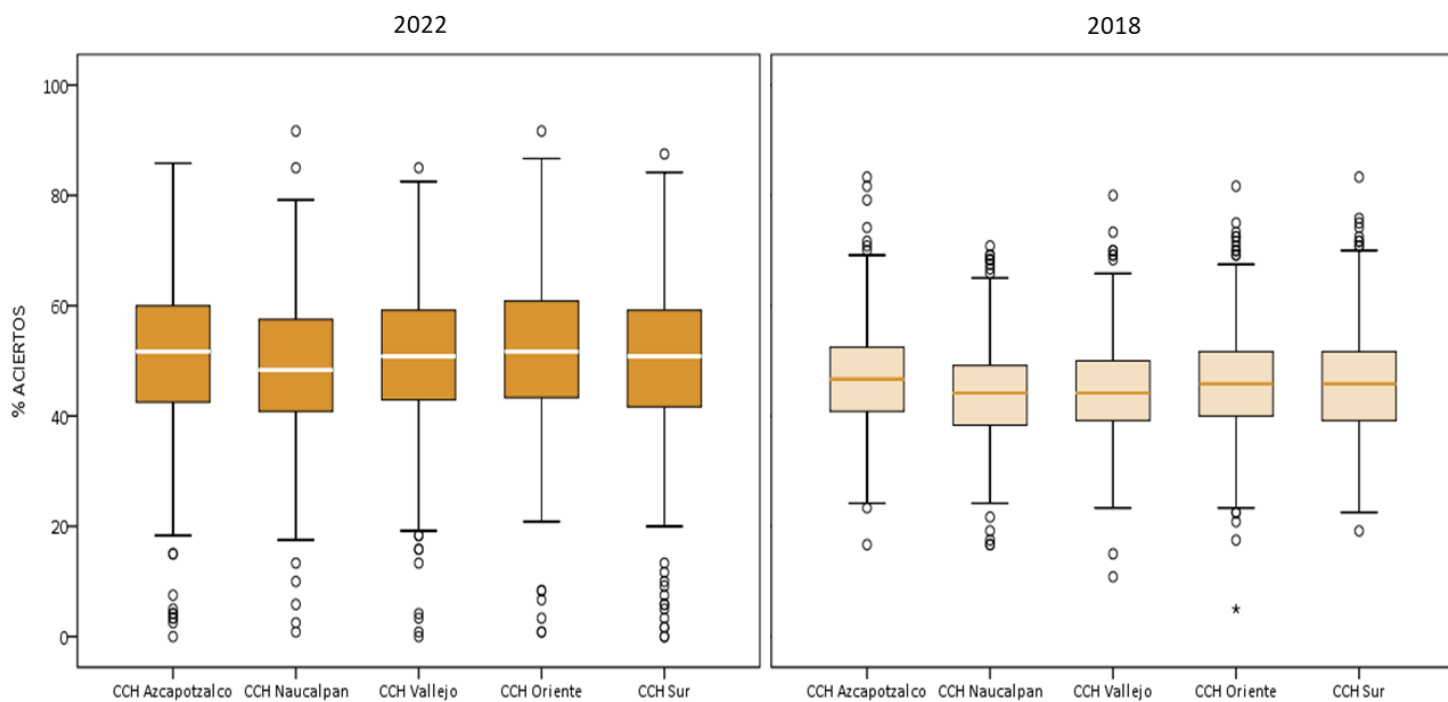
Nota: 21 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 2 en 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP



## Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Ciencias sociales

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales

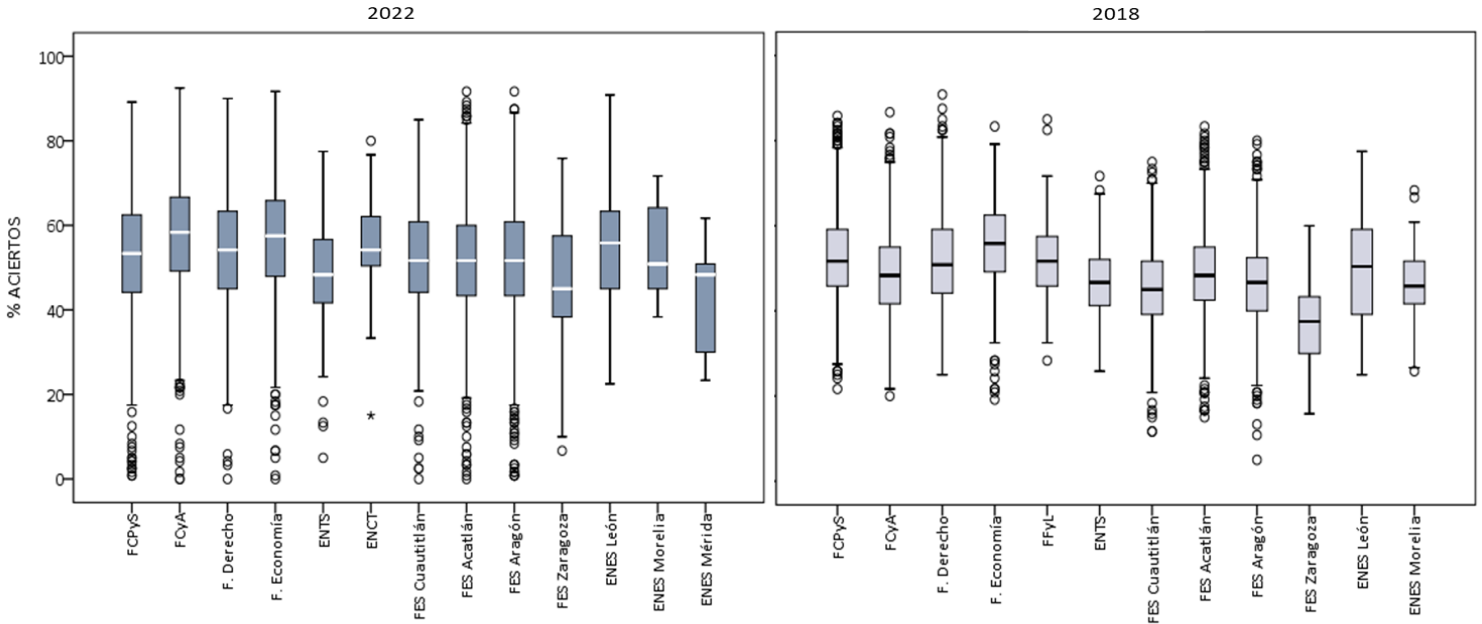
|   | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias sociales</b>          | <b>13,570</b> | <b>53.3</b> | <b>13.5</b> | <b>0.0</b> | <b>92.5</b> | <b>12,407</b> | <b>49.2</b> | <b>10.2</b> | <b>0.0</b> | <b>90.8</b> | <b>4.1</b>           |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 57.6        | 12.9        | 0.0        | 92.5        | 2,354         | 48.2        | 9.8         | 20.0       | 86.7        | 9.4                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 56.0        | 14.0        | 15.0       | 80.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Economía                          | 748           | 55.9        | 14.5        | 0.0        | 91.7        | 549           | 55.4        | 10.3        | 19.2       | 83.3        | 0.5                  |
| ENES León                                     | 59            | 54.2        | 13.0        | 22.5       | 90.8        | 86            | 49.7        | 13.5        | 25.0       | 77.5        | 4.5                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 54.1        | 13.4        | 0.0        | 90.0        | 1,363         | 52.1        | 10.5        | 25.0       | 90.8        | 2.1                  |
| ENES Morelia                                  | 11            | 53.6        | 11.8        | 38.3       | 71.7        | 29            | 46.2        | 10.1        | 25.8       | 68.3        | 7.4                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 52.7        | 14.6        | 0.8        | 89.2        | 1,515         | 52.8        | 10.5        | 21.7       | 85.8        | -0.1                 |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 51.7        | 12.7        | 0.0        | 85.0        | 972           | 45.4        | 9.0         | 11.7       | 75.0        | 6.3                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 51.4        | 13.0        | 0.0        | 91.7        | 2,105         | 48.7        | 9.6         | 15.0       | 83.3        | 2.7                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 51.3        | 13.1        | 0.8        | 91.7        | 1,991         | 46.5        | 9.6         | 5.0        | 80.0        | 4.8                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 48.6        | 10.7        | 5.0        | 77.5        | 456           | 46.8        | 7.8         | 25.8       | 71.7        | 1.8                  |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 45.8        | 16.4        | 6.7        | 75.8        | 33            | 37.7        | 10.5        | 15.8       | 60.0        | 8.1                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 42.8        | 15.8        | 23.3       | 61.7        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |             | 81            | 52.7        | 10.1        | 28.3       | 85.0        |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 59.2        | 12.3        | 1.7        | 87.5        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 56.6        | 15.5        | 14.2       | 90.8        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 53.0        | 13.3        | 7.5        | 90.0        | 245           | 51.8        | 11.0        | 17.5       | 81.7        | 1.2                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 52.4        | 13.0        | 0.8        | 90.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 52.0        | 10.6        | 27.5       | 84.2        | 62            | 43.2        | 8.8         | 25.8       | 61.7        | 8.8                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 49.9        | 12.9        | 1.7        | 85.0        | 263           | 50.4        | 9.1         | 22.5       | 81.7        | -0.5                 |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 49.7        | 13.2        | 5.8        | 84.2        | 118           | 50.7        | 7.9         | 29.2       | 76.7        | -1.0                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 48.3        | 10.2        | 25.8       | 71.7        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 46.4        | 17.3        | 7.5        | 70.8        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 46.2        | 11.8        | 0.8        | 92.5        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 42.9        | 6.5         | 38.3       | 47.5        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 32.2        | 19.6        | 3.3        | 55.8        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |             | 7             | 55.0        | 10.9        | 42.5       | 70.8        |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |             | 178           | 46.9        | 9.0         | 0.0        | 69.2        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Nota: 10 sin información de la entidad académica en 2022

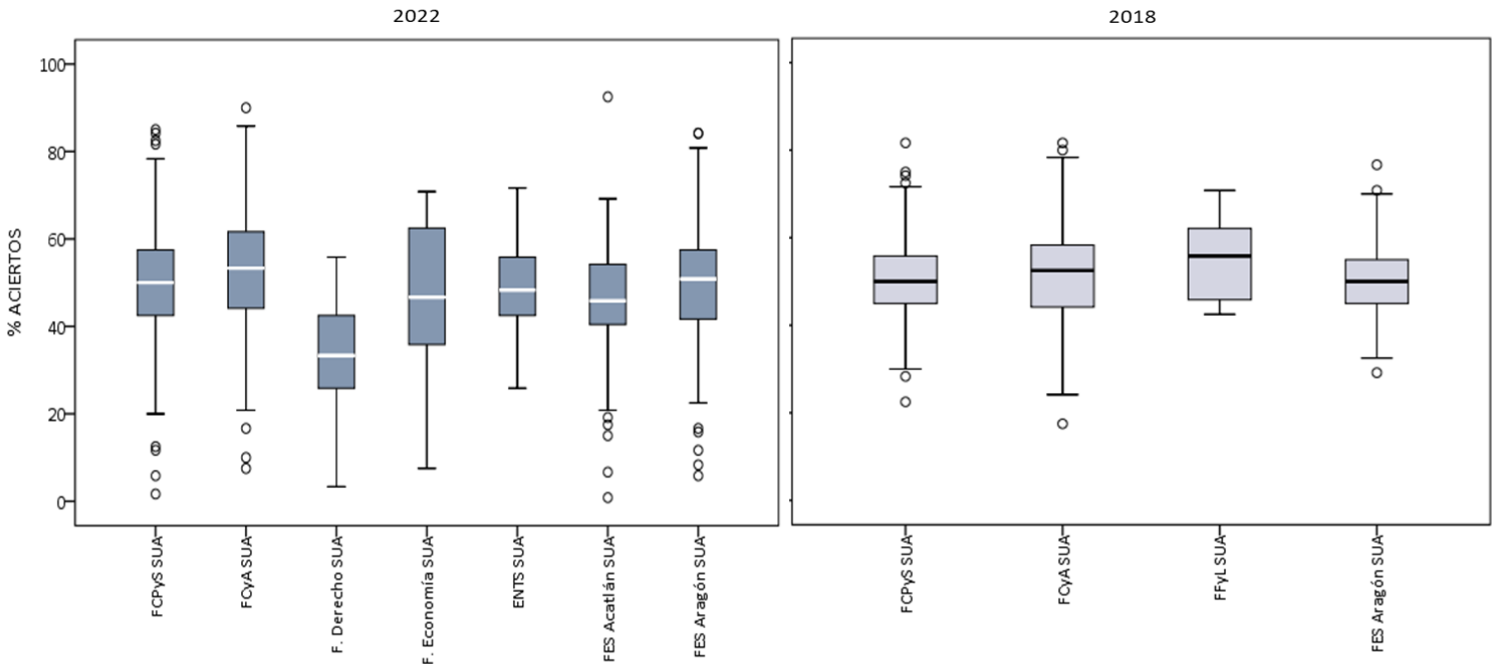
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema escolarizado



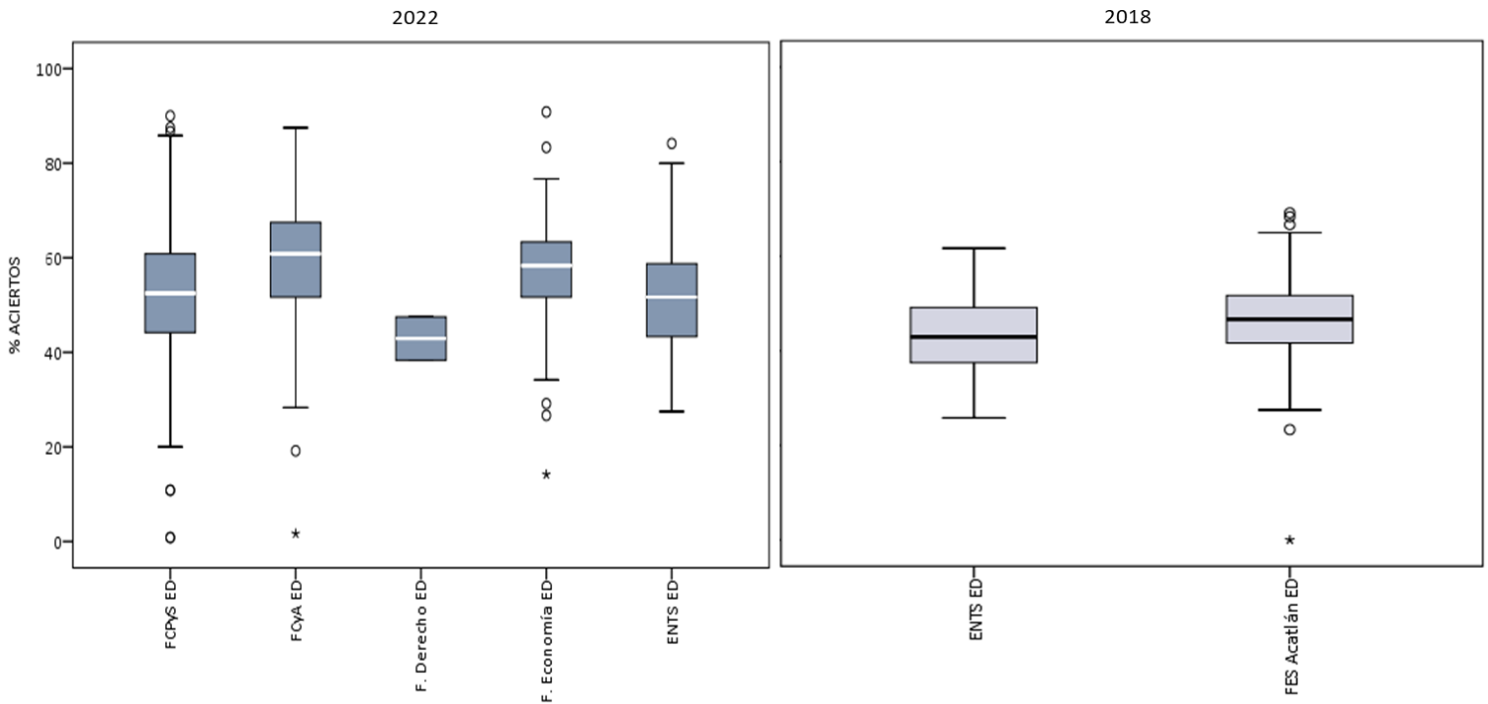
Nota: FCPyS: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; FCyA: Facultad de Contaduría y Administración; ENTS: Escuela Nacional de Trabajo Social; ENCT: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra; FFyL: Facultad de Filosofía y Letras

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema abierto (SUA)



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema a distancia (ED)



Nota: FCPyS: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; FCyA: Facultad de Contaduría y Administración; ENTS: Escuela Nacional de Trabajo Social

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Matemáticas CS</b>                         | <b>13,570</b> | <b>44.1</b> | <b>16.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>40.0</b> | <b>14.4</b> | <b>0.0</b> | <b>96.7</b> | <b>4.2</b>           |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 50.5        | 16.5        | 0.0        | 96.7         | 2,354         | 42.0        | 14.0        | 6.7        | 93.3        | 8.5                  |
| Facultad de Economía                          | 748           | 49.4        | 17.0        | 0.0        | 96.7         | 549           | 48.8        | 14.3        | 13.3       | 90.0        | 0.6                  |
| ENES León                                     | 59            | 47.1        | 17.0        | 10.0       | 100.0        | 86            | 42.9        | 17.4        | 13.3       | 83.3        | 4.2                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 46.2        | 18.0        | 13.3       | 80.0         |               |             |             |            |             |                      |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 44.8        | 15.7        | 0.0        | 90.0         | 972           | 39.5        | 12.8        | 6.7        | 86.7        | 5.3                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 44.3        | 16.1        | 0.0        | 93.3         | 1,363         | 41.5        | 14.7        | 3.3        | 93.3        | 2.8                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 41.8        | 16.5        | 3.3        | 96.7         | 1,515         | 40.8        | 15.2        | 6.7        | 93.3        | 1.0                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 41.6        | 15.7        | 0.0        | 96.7         | 2,105         | 37.8        | 13.5        | 3.3        | 86.7        | 3.8                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 41.3        | 15.6        | 3.3        | 96.7         | 1,991         | 37.7        | 13.8        | 0.0        | 90.0        | 3.6                  |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 40.8        | 10.4        | 23.3       | 56.7         | 33            | 33.7        | 11.8        | 10.0       | 56.7        | 7.0                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 38.5        | 13.5        | 3.3        | 83.3         | 456           | 36.1        | 12.1        | 3.3        | 73.3        | 2.3                  |
| ENES Morelia                                  | 11            | 35.5        | 20.5        | 13.3       | 66.7         | 29            | 33.6        | 14.5        | 10.0       | 86.7        | 1.9                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 33.3        | 19.0        | 16.7       | 63.3         |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 42.6        | 15.0        | 16.7       | 96.7        |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 53.3        | 17.6        | 23.3       | 90.0         |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 52.5        | 19.1        | 3.3        | 100.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 44.5        | 17.4        | 6.7        | 90.0         | 245           | 42.9        | 17.6        | 3.3        | 90.0        | 1.5                  |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 43.9        | 15.6        | 16.7       | 70.0         |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 39.8        | 17.5        | 3.3        | 100.0        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 38.4        | 15.6        | 3.3        | 86.7         | 118           | 39.5        | 15.0        | 13.3       | 90.0        | -1.1                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 37.4        | 15.5        | 6.7        | 93.3         | 263           | 36.7        | 15.5        | 3.3        | 86.7        | 0.7                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 37.3        | 14.9        | 13.3       | 100.0        | 62            | 31.0        | 11.2        | 13.3       | 60.0        | 6.4                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 34.5        | 11.8        | 13.3       | 63.3         |               |             |             |            |             |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 34.1        | 14.3        | 3.3        | 100.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 34.0        | 17.4        | 13.3       | 60.0         |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 20.0        | 4.7         | 16.7       | 23.3         |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 36.2        | 9.5         | 23.3       | 46.7        |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 33.7        | 12.7        | 0.0        | 70.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Física CS</b>                              | <b>13,570</b> | <b>46.6</b> | <b>19.8</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>40.0</b> | <b>16.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.6</b>           |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 50.9        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 39.5        | 16.6        | 0.0        | 90.0         | 11.4                 |
| ENES Morelia                                  | 11            | 50.0        | 20.5        | 20.0       | 90.0         | 29            | 34.1        | 18.2        | 0.0        | 70.0         | 15.9                 |
| Facultad de Economía                          | 748           | 48.2        | 20.3        | 0.0        | 100.0        | 549           | 44.2        | 17.5        | 0.0        | 90.0         | 4.1                  |
| ENES León                                     | 59            | 48.1        | 20.3        | 0.0        | 90.0         | 86            | 42.2        | 17.8        | 10.0       | 80.0         | 5.9                  |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 46.9        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 972           | 37.5        | 16.7        | 0.0        | 90.0         | 9.4                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 46.8        | 18.5        | 10.0       | 80.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 46.3        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 41.7        | 16.5        | 0.0        | 90.0         | 4.6                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 44.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 40.0        | 16.2        | 0.0        | 90.0         | 4.7                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 44.6        | 20.3        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 42.3        | 16.2        | 0.0        | 100.0        | 2.4                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 44.5        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 38.0        | 16.9        | 0.0        | 100.0        | 6.5                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 43.4        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 456           | 37.9        | 15.1        | 0.0        | 100.0        | 5.6                  |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 38.2        | 25.0        | 0.0        | 90.0         | 33            | 36.1        | 16.2        | 0.0        | 70.0         | 2.1                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 26.0        | 19.5        | 0.0        | 50.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 43.1        | 15.2        | 20.0       | 80.0         |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 53.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 51.5        | 22.9        | 10.0       | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 49.2        | 20.6        | 0.0        | 90.0         | 62            | 32.9        | 13.2        | 10.0       | 60.0         | 16.3                 |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 46.6        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 245           | 44.8        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 1.9                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 45.7        | 20.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 44.8        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 263           | 40.3        | 16.2        | 0.0        | 90.0         | 4.5                  |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 44.2        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 118           | 41.8        | 16.4        | 0.0        | 80.0         | 2.5                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 44.2        | 18.3        | 10.0       | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 42.8        | 23.0        | 0.0        | 80.0         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 41.5        | 18.4        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 30.0        | 14.1        | 20.0       | 40.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 28.0        | 25.9        | 0.0        | 70.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 48.6        | 25.4        | 10.0       | 80.0         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 37.9        | 16.3        | 0.0        | 90.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Química CS</b>                             | <b>13,570</b> | <b>47.2</b> | <b>20.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>40.8</b> | <b>15.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.4</b>           |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 53.1        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 40.6        | 15.6        | 0.0        | 100.0        | 12.5                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 53.0        | 23.3        | 0.0        | 91.7         |               |             |             |            |              |                      |
| ENES Morelia                                  | 11            | 48.5        | 13.9        | 25.0       | 75.0         | 29            | 31.0        | 11.8        | 8.3        | 66.7         | 17.5                 |
| ENES León                                     | 59            | 48.0        | 18.7        | 0.0        | 91.7         | 86            | 43.4        | 16.4        | 8.3        | 91.7         | 4.6                  |
| Facultad de Economía                          | 748           | 48.0        | 20.6        | 0.0        | 91.7         | 549           | 45.0        | 16.6        | 0.0        | 91.7         | 3.0                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 47.8        | 20.5        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 43.9        | 16.2        | 0.0        | 91.7         | 4.0                  |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 47.2        | 20.2        | 0.0        | 100.0        | 972           | 38.3        | 15.8        | 0.0        | 91.7         | 8.9                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 45.6        | 21.4        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 42.9        | 16.2        | 0.0        | 100.0        | 2.7                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 45.5        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 40.7        | 15.9        | 0.0        | 91.7         | 4.8                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 45.5        | 20.2        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 39.2        | 15.1        | 0.0        | 91.7         | 6.3                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 43.1        | 18.1        | 0.0        | 91.7         | 456           | 39.2        | 15.1        | 0.0        | 83.3         | 3.9                  |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 42.8        | 27.5        | 0.0        | 91.7         | 33            | 30.6        | 17.3        | 8.3        | 66.7         | 12.2                 |
| ENES Mérida                                   | 5             | 36.7        | 12.6        | 25.0       | 50.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 44.5        | 17.8        | 8.3        | 91.7         |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 51.4        | 19.8        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 47.7        | 23.5        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 46.9        | 19.0        | 0.0        | 83.3         | 62            | 32.0        | 15.0        | 8.3        | 75.0         | 14.9                 |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 45.7        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 245           | 41.9        | 16.8        | 0.0        | 91.7         | 3.7                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 44.2        | 20.0        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 42.2        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 118           | 38.9        | 16.0        | 0.0        | 83.3         | 3.3                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 40.9        | 19.0        | 0.0        | 91.7         | 263           | 37.7        | 15.3        | 0.0        | 83.3         | 3.2                  |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 39.0        | 19.1        | 0.0        | 83.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 38.8        | 20.0        | 8.3        | 91.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 35.2        | 24.8        | 0.0        | 83.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 20.8        | 5.9         | 16.7       | 25.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 16.7        | 19.5        | 0.0        | 50.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 38.1        | 20.3        | 16.7       | 66.7         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 35.5        | 16.1        | 0.0        | 83.3         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Biología CS</b>                            | <b>13,570</b> | <b>57.8</b> | <b>20.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>53.8</b> | <b>17.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>4.0</b>           |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 62.8        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 52.9        | 17.2        | 0.0        | 100.0        | 9.9                  |
| ENES Morelia                                  | 11            | 61.4        | 18.4        | 33.3       | 83.3         | 29            | 46.0        | 12.9        | 16.7       | 66.7         | 15.4                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 60.7        | 22.4        | 0.0        | 91.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 59.6        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 58.4        | 17.1        | 8.3        | 100.0        | 1.3                  |
| Facultad de Economía                          | 748           | 59.0        | 20.3        | 0.0        | 100.0        | 549           | 56.8        | 18.0        | 0.0        | 100.0        | 2.2                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 57.7        | 20.5        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 57.5        | 16.7        | 8.3        | 100.0        | 0.2                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 56.8        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 53.9        | 16.1        | 0.0        | 100.0        | 2.9                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 56.6        | 20.2        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 52.6        | 16.6        | 0.0        | 100.0        | 4.0                  |
| ENES León                                     | 59            | 56.5        | 19.6        | 16.7       | 100.0        | 86            | 50.7        | 19.0        | 16.7       | 91.7         | 5.8                  |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 55.6        | 20.5        | 0.0        | 100.0        | 972           | 48.9        | 16.6        | 0.0        | 100.0        | 6.7                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 54.3        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 456           | 51.2        | 16.3        | 8.3        | 100.0        | 3.1                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 51.7        | 27.3        | 16.7       | 83.3         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 49.2        | 28.0        | 0.0        | 100.0        | 33            | 35.1        | 16.8        | 8.3        | 75.0         | 14.1                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 56.6        | 16.3        | 25.0       | 100.0        |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 59.9        | 19.5        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 57.3        | 20.4        | 0.0        | 91.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 56.1        | 19.3        | 16.7       | 91.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 55.3        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 245           | 53.7        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 1.6                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 55.2        | 19.4        | 8.3        | 100.0        | 62            | 44.4        | 16.2        | 8.3        | 83.3         | 10.8                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 54.5        | 20.3        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 54.0        | 20.7        | 0.0        | 91.7         | 118           | 50.0        | 17.4        | 16.7       | 91.7         | 4.0                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 51.7        | 20.2        | 0.0        | 100.0        | 263           | 52.5        | 17.1        | 8.3        | 100.0        | -0.8                 |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 48.7        | 20.8        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 46.7        | 29.2        | 0.0        | 75.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 43.1        | 25.3        | 0.0        | 91.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 33.3        | 0.0         | 33.3       | 33.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 71.4        | 13.5        | 50.0       | 91.7         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 48.4        | 17.0        | 0.0        | 91.7         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Historia universal CS</b>                  | <b>13,570</b> | <b>59.9</b> | <b>17.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>54.7</b> | <b>17.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>5.2</b>           |
| Facultad de Economía                          | 748           | 62.7        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 549           | 61.6        | 15.8        | 6.3        | 100.0        | 1.1                  |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 62.0        | 16.5        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 51.9        | 16.3        | 0.0        | 93.8         | 10.1                 |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 61.8        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 58.1        | 16.3        | 6.3        | 100.0        | 3.7                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 61.4        | 19.4        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 61.3        | 19.0        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 60.2        | 16.0        | 6.3        | 100.0        | 1.2                  |
| ENES León                                     | 59            | 60.3        | 17.3        | 18.8       | 93.8         | 86            | 52.4        | 19.4        | 18.8       | 87.5         | 7.9                  |
| ENES Morelia                                  | 11            | 60.2        | 15.1        | 43.8       | 81.3         | 29            | 57.3        | 17.0        | 12.5       | 81.3         | 2.9                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 59.3        | 17.8        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 54.5        | 16.8        | 0.0        | 100.0        | 4.7                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 58.3        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 52.4        | 17.8        | 0.0        | 100.0        | 5.9                  |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 57.1        | 17.2        | 0.0        | 100.0        | 972           | 49.3        | 17.0        | 0.0        | 93.8         | 7.7                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 54.0        | 16.9        | 0.0        | 93.8         | 456           | 51.2        | 15.4        | 12.5       | 87.5         | 2.8                  |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 52.0        | 18.0        | 0.0        | 68.8         | 33            | 38.1        | 16.9        | 12.5       | 75.0         | 13.9                 |
| ENES Mérida                                   | 5             | 47.5        | 21.5        | 18.8       | 68.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 58.2        | 14.5        | 31.3       | 93.8         |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 63.4        | 16.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 60.1        | 17.3        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 60.0        | 21.5        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 59.7        | 16.9        | 0.0        | 93.8         | 245           | 56.9        | 17.2        | 0.0        | 87.5         | 2.9                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 58.5        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 263           | 60.7        | 15.0        | 12.5       | 87.5         | -2.2                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 57.8        | 16.1        | 25.0       | 100.0        | 62            | 47.8        | 15.0        | 12.5       | 81.3         | 10.0                 |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 56.8        | 18.3        | 0.0        | 93.8         | 118           | 58.1        | 13.8        | 25.0       | 93.8         | -1.3                 |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 54.7        | 18.0        | 0.0        | 87.5         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 54.1        | 18.2        | 18.8       | 87.5         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 50.7        | 23.1        | 0.0        | 87.5         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 43.8        | 17.7        | 31.3       | 56.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 33.8        | 33.0        | 0.0        | 68.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 63.4        | 15.5        | 37.5       | 81.3         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 55.9        | 16.8        | 0.0        | 93.8         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Historia de México CS</b>                  | <b>13,570</b> | <b>57.2</b> | <b>19.8</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>51.2</b> | <b>18.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.0</b>           |
| ENES Morelia                                  | 11            | 64.2        | 10.5        | 43.8       | 75.0         | 29            | 52.8        | 19.3        | 6.3        | 93.8         | 11.4                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 62.1        | 20.0        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 59.9        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 48.2        | 17.0        | 0.0        | 100.0        | 11.8                 |
| Facultad de Economía                          | 748           | 59.8        | 20.7        | 0.0        | 100.0        | 549           | 58.1        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 1.7                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 59.7        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 55.5        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | 4.2                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 58.7        | 21.4        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 57.7        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | 1.0                  |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 55.6        | 19.7        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 47.2        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 8.4                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 55.0        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 51.6        | 17.8        | 0.0        | 100.0        | 3.4                  |
| ENES León                                     | 59            | 55.0        | 18.2        | 18.8       | 93.8         | 86            | 50.0        | 18.5        | 12.5       | 87.5         | 5.0                  |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 52.4        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 972           | 43.4        | 17.5        | 0.0        | 93.8         | 9.1                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 50.0        | 23.0        | 25.0       | 81.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 49.7        | 17.3        | 0.0        | 93.8         | 456           | 47.8        | 16.2        | 12.5       | 93.8         | 1.9                  |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 46.9        | 21.6        | 0.0        | 75.0         | 33            | 39.0        | 21.3        | 6.3        | 87.5         | 7.9                  |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 56.4        | 17.3        | 12.5       | 93.8         |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 65.6        | 4.4         | 62.5       | 68.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 62.8        | 17.8        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 59.1        | 23.8        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 58.5        | 20.0        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 57.5        | 17.9        | 12.5       | 100.0        | 62            | 49.0        | 16.8        | 6.3        | 87.5         | 8.5                  |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 56.8        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 245           | 55.1        | 19.7        | 0.0        | 93.8         | 1.7                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 56.7        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 263           | 58.4        | 17.4        | 12.5       | 100.0        | -1.7                 |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 54.9        | 21.7        | 0.0        | 100.0        | 118           | 56.0        | 15.7        | 12.5       | 93.8         | -1.2                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 53.8        | 20.5        | 18.8       | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 52.0        | 19.7        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 46.5        | 21.1        | 0.0        | 75.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 32.5        | 32.3        | 0.0        | 75.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 64.3        | 22.2        | 37.5       | 93.8         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 52.4        | 17.3        | 0.0        | 93.8         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Literatura CS</b>                          | <b>13,570</b> | <b>65.0</b> | <b>20.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>64.4</b> | <b>18.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>0.6</b>           |
| ENES Morelia                                  | 11            | 69.5        | 16.0        | 42.9       | 92.9         | 29            | 68.5        | 15.5        | 28.6       | 92.9         | 1.0                  |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 68.6        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 61.1        | 18.2        | 0.0        | 100.0        | 7.5                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 66.6        | 21.7        | 0.0        | 92.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 65.3        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 66.7        | 16.2        | 7.1        | 100.0        | -1.4                 |
| Facultad de Economía                          | 748           | 65.1        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 549           | 68.9        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | -3.8                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 65.0        | 21.2        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 70.2        | 16.3        | 7.1        | 100.0        | -5.3                 |
| ENES León                                     | 59            | 64.8        | 18.8        | 7.1        | 92.9         | 86            | 64.0        | 18.0        | 7.1        | 92.9         | 0.8                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 64.3        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 456           | 67.3        | 15.2        | 14.3       | 100.0        | -3.0                 |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 63.4        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 61.3        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 2.0                  |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 62.5        | 20.4        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 64.3        | 17.0        | 0.0        | 100.0        | -1.8                 |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 62.4        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 972           | 59.7        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 2.7                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 57.1        | 16.0        | 35.7       | 78.6         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 52.9        | 30.2        | 0.0        | 92.9         | 33            | 51.7        | 20.8        | 7.1        | 85.7         | 1.2                  |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 66.1        | 17.3        | 28.6       | 100.0        |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 82.1        | 5.1         | 78.6       | 85.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 70.8        | 17.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 68.4        | 16.3        | 21.4       | 100.0        | 62            | 64.5        | 17.7        | 21.4       | 92.9         | 3.9                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 68.4        | 18.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 66.2        | 22.5        | 0.0        | 92.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 64.7        | 16.3        | 21.4       | 92.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 64.2        | 20.9        | 0.0        | 100.0        | 263           | 69.0        | 16.5        | 14.3       | 100.0        | -4.8                 |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 63.9        | 21.0        | 0.0        | 100.0        | 245           | 67.7        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | -3.8                 |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 62.3        | 22.1        | 0.0        | 100.0        | 118           | 68.5        | 15.6        | 21.4       | 100.0        | -6.1                 |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 58.4        | 19.3        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 57.5        | 23.7        | 0.0        | 92.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 37.1        | 38.3        | 0.0        | 85.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 69.4        | 18.8        | 35.7       | 92.9         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 64.5        | 17.4        | 0.0        | 100.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

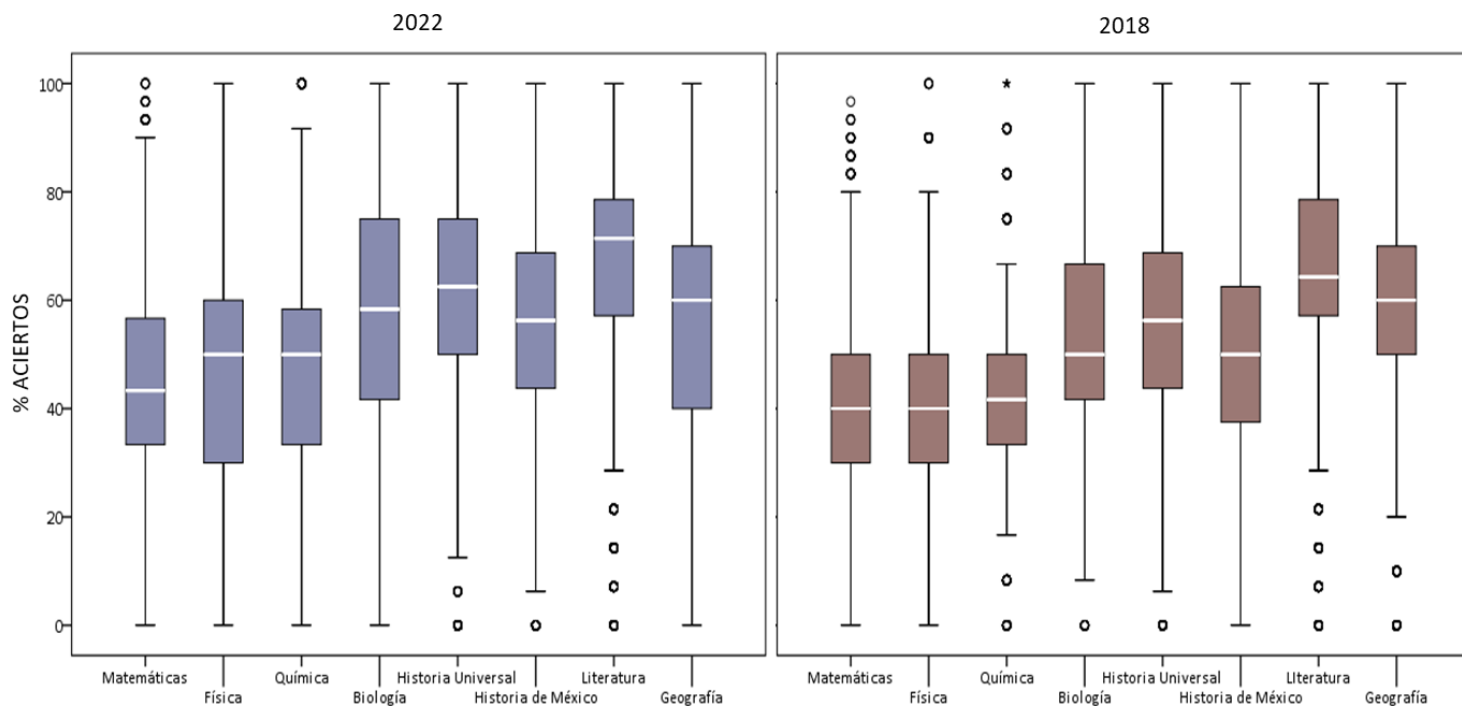
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Geografía CS</b>                           | <b>13,570</b> | <b>56.1</b> | <b>19.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,407</b> | <b>56.9</b> | <b>18.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.8</b>          |
| ENES León                                     | 59            | 60.2        | 16.7        | 20.0       | 90.0         | 86            | 59.5        | 19.3        | 10.0       | 90.0         | 0.6                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 28            | 60.0        | 19.2        | 0.0        | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,430         | 58.6        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 2,354         | 55.2        | 18.0        | 0.0        | 100.0        | 3.4                  |
| Facultad de Economía                          | 748           | 58.4        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 549           | 63.9        | 16.8        | 0.0        | 100.0        | -5.5                 |
| ENES Morelia                                  | 11            | 58.2        | 14.0        | 30.0       | 80.0         | 29            | 55.2        | 17.2        | 20.0       | 90.0         | 3.0                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 1,179         | 55.8        | 20.4        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 62.3        | 16.1        | 0.0        | 100.0        | -6.5                 |
| Facultad de Derecho                           | 1,563         | 55.6        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 1,363         | 60.6        | 16.6        | 0.0        | 100.0        | -5.1                 |
| FES Acatlán                                   | 1,919         | 54.1        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | 2,105         | 57.3        | 16.8        | 0.0        | 100.0        | -3.2                 |
| FES Aragón                                    | 1,948         | 53.5        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 1,991         | 51.8        | 20.2        | 0.0        | 100.0        | 1.7                  |
| FES Cuautitlán                                | 967           | 53.3        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 972           | 51.9        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 1.4                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 422           | 51.3        | 17.8        | 0.0        | 100.0        | 456           | 53.6        | 17.9        | 10.0       | 100.0        | -2.3                 |
| FES Zaragoza                                  | 22            | 46.4        | 25.7        | 0.0        | 90.0         | 33            | 40.9        | 18.6        | 10.0       | 70.0         | 5.5                  |
| ENES Mérida                                   | 5             | 46.0        | 27.0        | 20.0       | 80.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 81            | 64.2        | 16.9        | 20.0       | 100.0        |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 70.0        | 0.0         | 70.0       | 70.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 409           | 64.9        | 16.9        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 127           | 60.2        | 16.0        | 20.0       | 90.0         | 62            | 55.5        | 18.5        | 10.0       | 90.0         | 4.7                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 524           | 59.6        | 18.8        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 341           | 59.4        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 245           | 59.5        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | -0.2                 |
| Facultad de Economía ED                       | 33            | 58.8        | 22.6        | 0.0        | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 331           | 56.8        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 263           | 59.5        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | -2.7                 |
| FES Aragón SUA                                | 231           | 55.2        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 118           | 62.7        | 14.2        | 30.0       | 90.0         | -7.5                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 38            | 54.5        | 19.4        | 20.0       | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 200           | 53.0        | 19.9        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 18            | 52.2        | 23.7        | 0.0        | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Derecho SUA                       | 5             | 22.0        | 25.9        | 0.0        | 50.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 70.0        | 21.6        | 40.0       | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 178           | 59.7        | 18.3        | 0.0        | 90.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

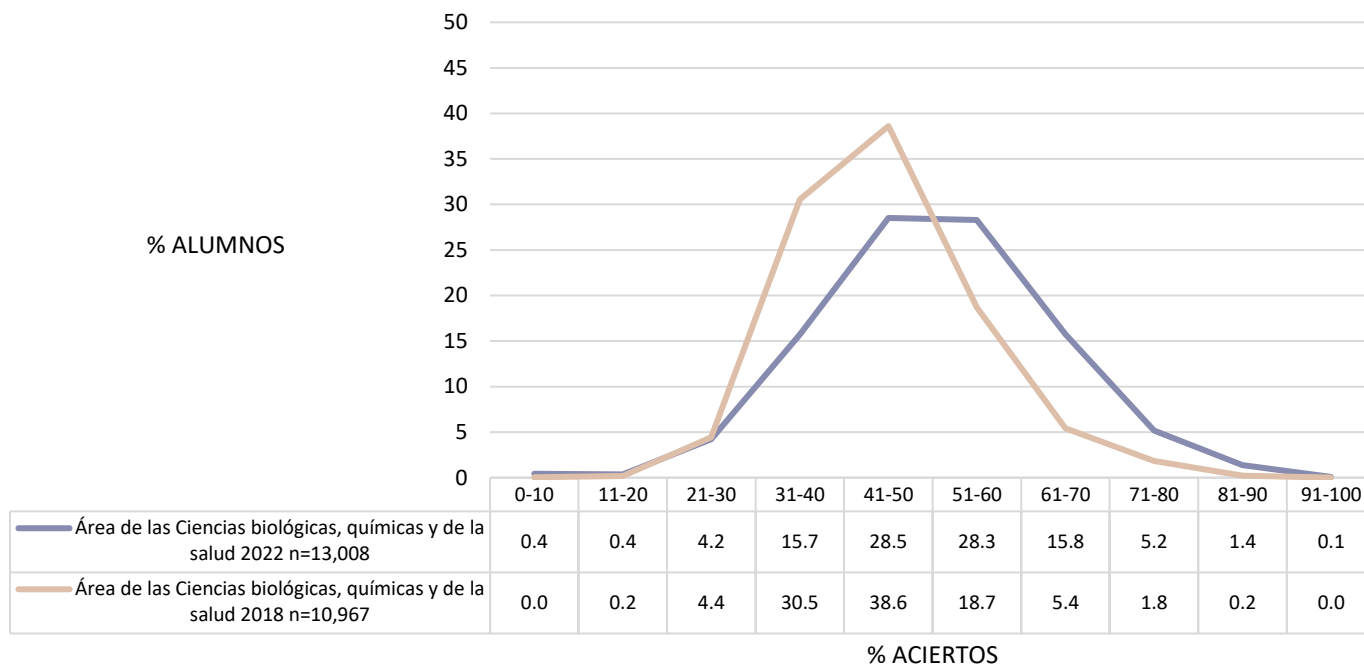
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Ciencias sociales

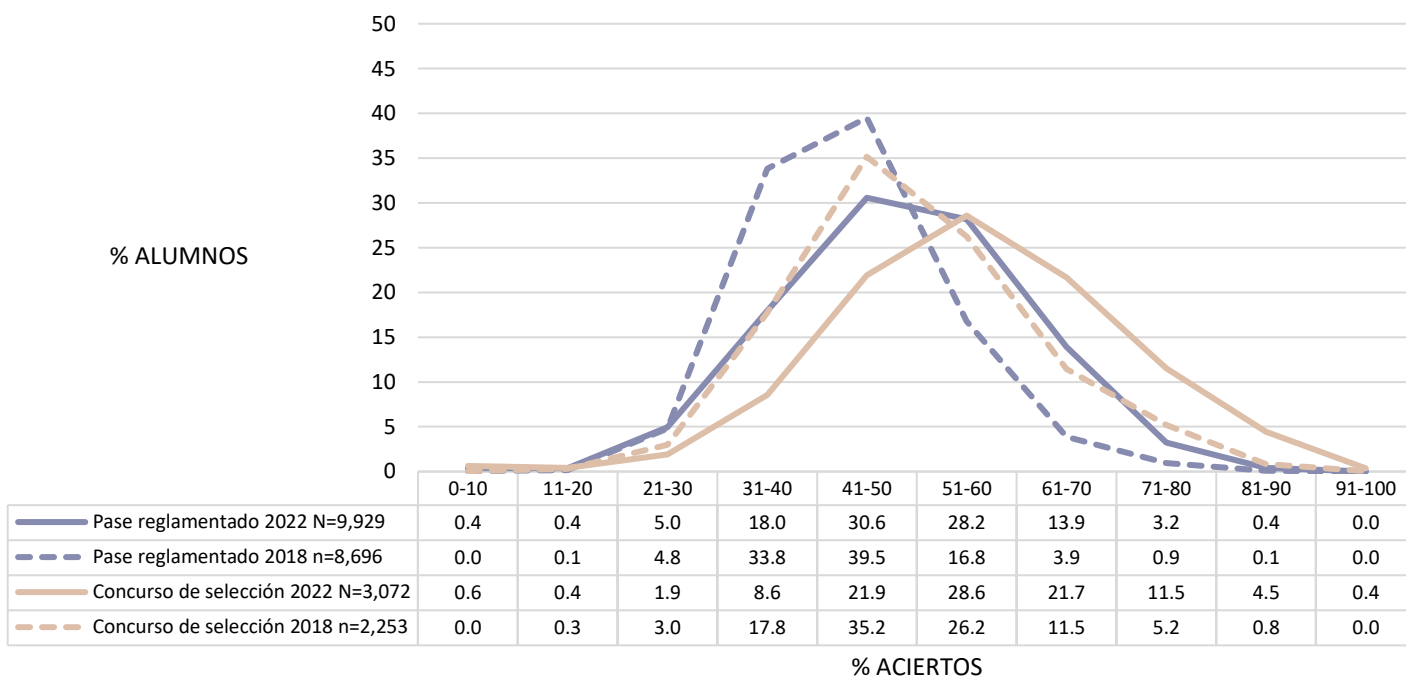


**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud



Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 7 sin información del tipo de ingreso en 2022, 18 en 2018



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

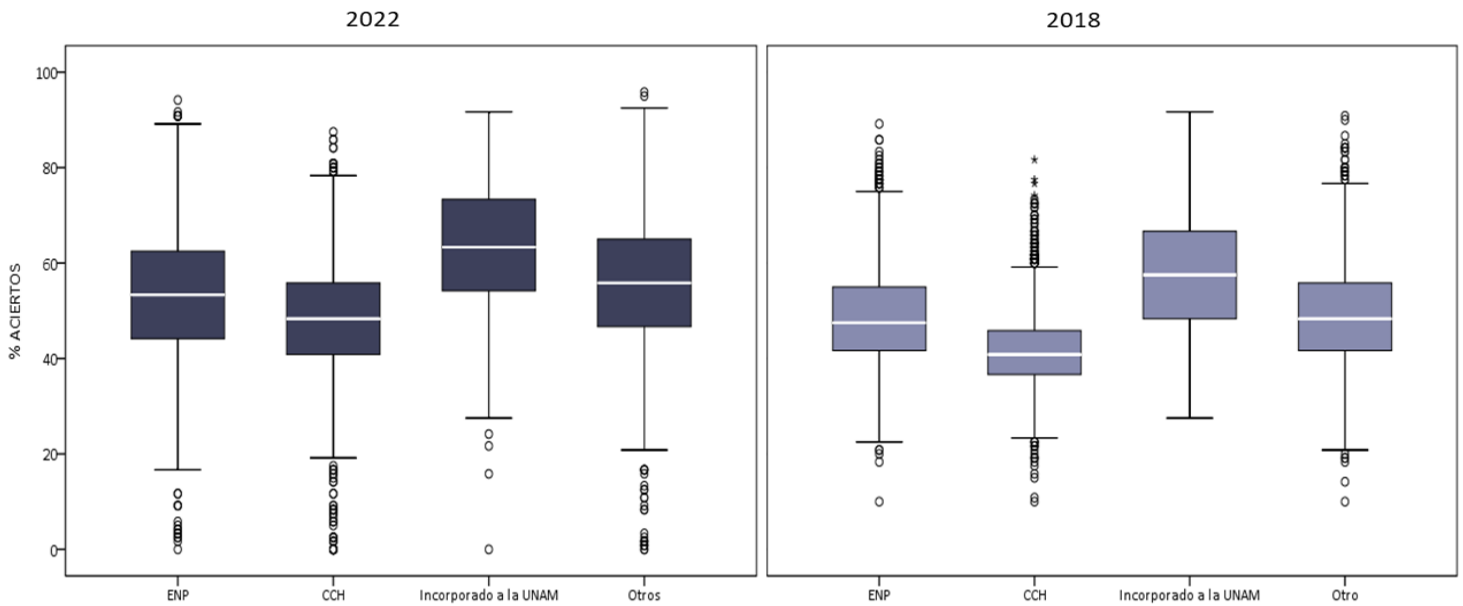
Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|  | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud</b> | <b>13,008</b> | <b>51.6</b> | <b>13.0</b> | <b>0.0</b> | <b>95.8</b> | <b>10,967</b> | <b>45.8</b> | <b>10.1</b> | <b>10.0</b> | <b>91.7</b> | <b>5.8</b>           |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>                             |               |             |             |            |             |               |             |             |             |             |                      |
| Concurso de selección  | 3,072         | 57.2        | 14.3        | 0.0        | 95.8        | 2,253         | 50.6        | 11.8        | 10.0        | 91.7        | 6.6                  |
| Pase reglamentado  | 9,929         | 49.9        | 12.1        | 0.0        | 90.8        | 8,696         | 44.6        | 9.3         | 10.0        | 89.2        | 5.3                  |
| Sin información  | 7             | 53.3        | 8.8         | 41.7       | 63.3        | 18            | 46.5        | 11.1        | 30.8        | 76.7        | 6.9                  |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>                             |               |             |             |            |             |               |             |             |             |             |                      |
| Incorporado a la UNAM  | 214           | 62.7        | 14.9        | 0.0        | 91.7        | 290           | 58.0        | 12.9        | 27.5        | 91.7        | 4.8                  |
| Otros  | 2,336         | 56.0        | 13.9        | 0.0        | 95.8        | 1,963         | 49.5        | 11.2        | 10.0        | 90.8        | 6.5                  |
| ENP  | 4,608         | 53.3        | 12.9        | 0.0        | 94.2        | 3,695         | 48.6        | 9.8         | 10.0        | 89.2        | 4.7                  |
| CCH  | 5,834         | 48.2        | 11.6        | 0.0        | 87.5        | 5,001         | 41.6        | 7.6         | 10.0        | 81.7        | 6.5                  |
| Sin información  | 16            | 59.7        | 18.8        | 16.7       | 87.5        | 18            | 46.5        | 11.1        | 30.8        | 76.7        | 13.3                 |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>                     |               |             |             |            |             |               |             |             |             |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso   | 476           | 59.2        | 13.2        | 3.3        | 90.8        | 358           | 56.5        | 10.6        | 20.8        | 89.2        | 2.7                  |
| ENP 9 Pedro de Alba  | 596           | 57.8        | 12.8        | 11.7       | 89.2        | 476           | 54.0        | 9.1         | 10.0        | 80.8        | 3.8                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                                | 505           | 54.0        | 12.8        | 0.0        | 94.2        | 422           | 49.1        | 9.3         | 20.8        | 80.8        | 4.9                  |
| ENP 5 José Vasconcelos   | 755           | 53.2        | 12.9        | 1.7        | 90.8        | 616           | 48.5        | 8.8         | 28.3        | 85.8        | 4.6                  |
| ENP 1 Gabino Barreda   | 400           | 52.8        | 12.0        | 9.2        | 90.8        | 306           | 47.3        | 9.4         | 23.3        | 77.5        | 5.5                  |
| ENP 3 Justo Sierra   | 423           | 52.5        | 11.3        | 4.2        | 85.0        | 387           | 46.9        | 8.1         | 25.0        | 80.0        | 5.5                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz   | 445           | 51.8        | 13.1        | 2.5        | 91.7        | 339           | 45.5        | 8.8         | 18.3        | 78.3        | 6.3                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                                 | 461           | 49.3        | 11.5        | 9.2        | 80.0        | 355           | 44.9        | 8.6         | 22.5        | 82.5        | 4.4                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                                       | 547           | 48.4        | 11.7        | 9.2        | 90.8        | 436           | 43.2        | 7.8         | 20.0        | 81.7        | 5.2                  |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b>                 |               |             |             |            |             |               |             |             |             |             |                      |
| CCH Oriente  | 1,338         | 48.9        | 11.5        | 0.0        | 87.5        | 1,102         | 42.0        | 7.5         | 10.8        | 81.7        | 6.9                  |
| CCH Sur  | 1,026         | 48.8        | 11.6        | 1.7        | 80.8        | 838           | 41.8        | 7.8         | 15.8        | 77.5        | 7.0                  |
| CCH Azcapotzalco   | 1,209         | 48.6        | 11.8        | 0.0        | 84.2        | 1,110         | 43.1        | 8.2         | 15.0        | 74.2        | 5.5                  |
| CCH Vallejo  | 1,141         | 48.1        | 11.2        | 0.0        | 85.8        | 937           | 41.0        | 6.7         | 20.8        | 72.5        | 7.2                  |
| CCH Naucalpan  | 1,120         | 46.3        | 11.6        | 0.0        | 85.8        | 1,014         | 40.2        | 7.5         | 10.0        | 69.2        | 6.1                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

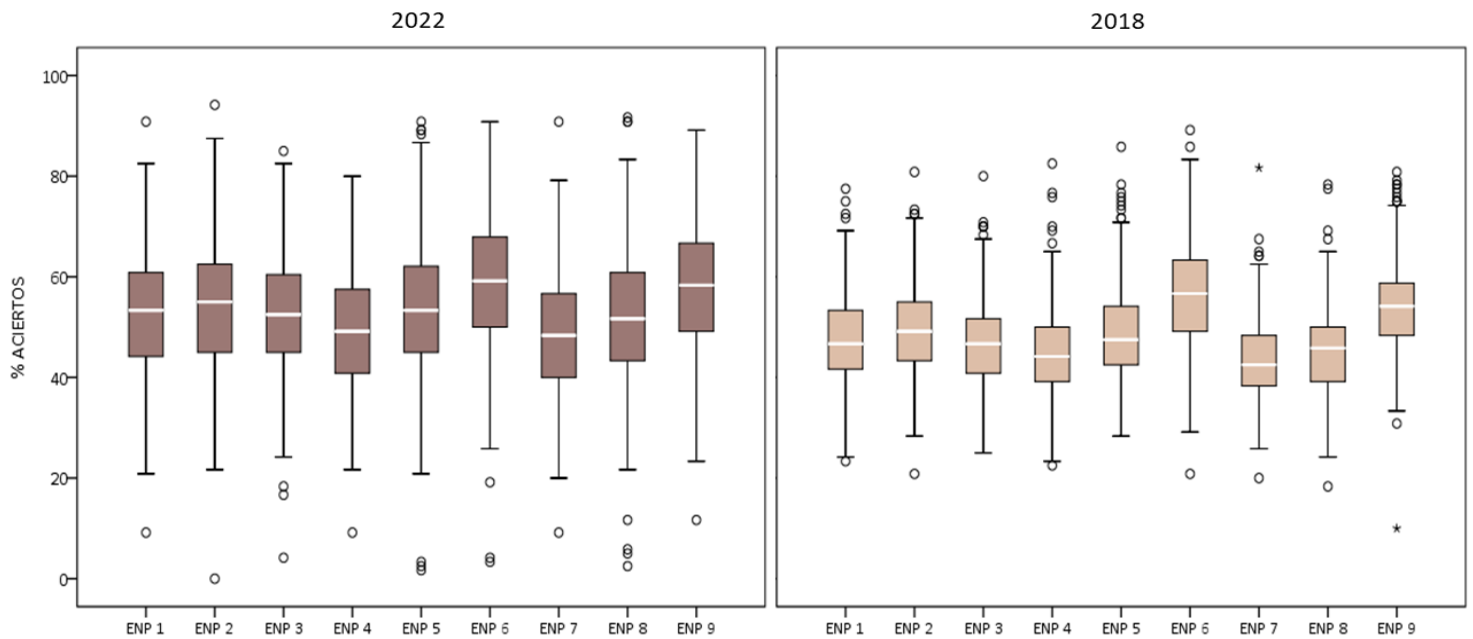
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia



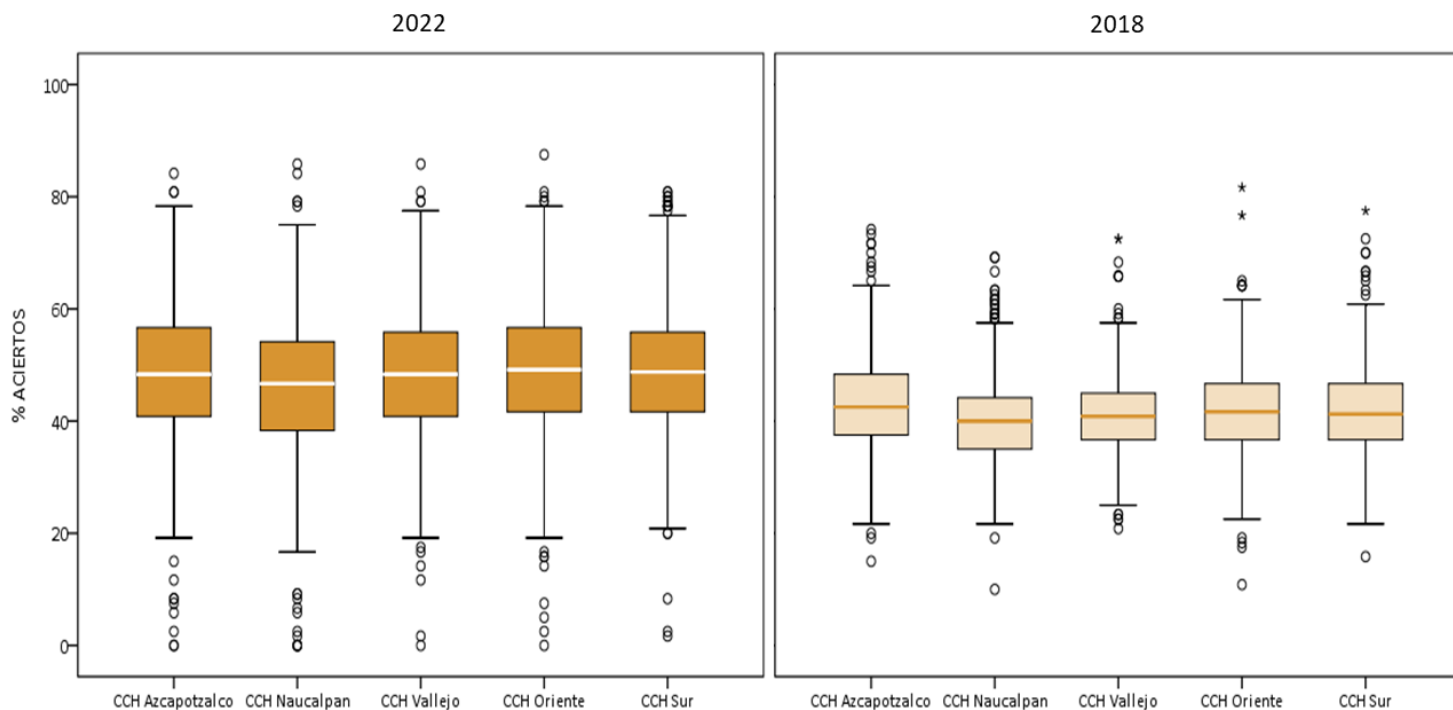
Nota: 16 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 18 en 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

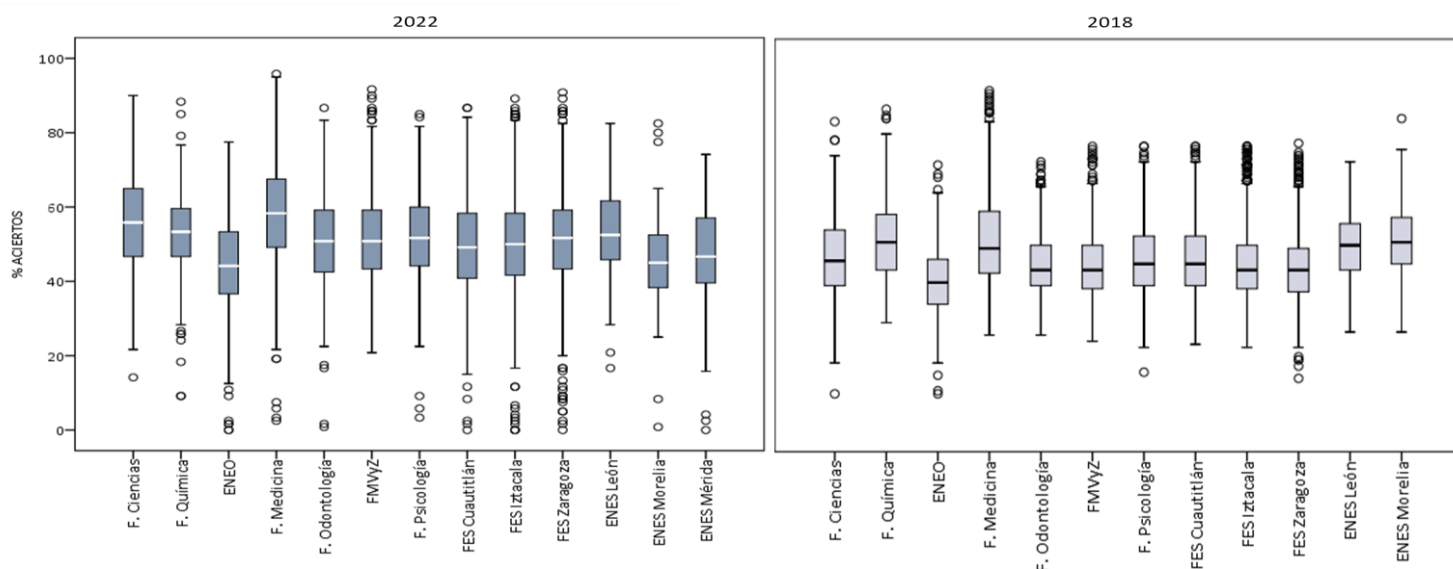
Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

|  | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud</b> | <b>13,008</b> | <b>51.6</b> | <b>13.0</b> | <b>0.0</b> | <b>95.8</b> | <b>10,967</b> | <b>45.8</b> | <b>10.1</b> | <b>10.0</b> | <b>91.7</b> | <b>5.8</b>           |
| Facultad de Medicina   | 2,010         | 58.4        | 13.8        | 2.5        | 95.8        | 1,330         | 51.7        | 12.2        | 25.8        | 91.7        | 6.7                  |
| Facultad de Ciencias   | 509           | 55.5        | 12.9        | 14.2       | 90.0        | 377           | 46.8        | 11.8        | 10.0        | 83.3        | 8.6                  |
| ENES León  | 171           | 53.3        | 12.4        | 16.7       | 82.5        | 159           | 49.6        | 9.0         | 26.7        | 72.5        | 3.7                  |
| Facultad de Química  | 255           | 53.0        | 11.8        | 9.2        | 88.3        | 277           | 51.8        | 11.5        | 29.2        | 86.7        | 1.2                  |
| Facultad de Psicología   | 607           | 52.1        | 11.9        | 3.3        | 85.0        | 544           | 46.0        | 9.7         | 15.8        | 76.7        | 6.0                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia                   | 619           | 51.7        | 12.1        | 20.8       | 91.7        | 602           | 44.8        | 9.5         | 24.2        | 76.7        | 6.8                  |
| FES Zaragoza   | 2,323         | 51.2        | 12.1        | 0.0        | 90.8        | 2,241         | 43.6        | 8.6         | 14.2        | 77.5        | 7.5                  |
| Facultad de Odontología  | 552           | 51.0        | 12.4        | 0.8        | 86.7        | 539           | 44.9        | 8.4         | 25.8        | 72.5        | 6.0                  |
| FES Iztacala   | 3,048         | 50.3        | 12.4        | 0.0        | 89.2        | 2,697         | 44.8        | 9.0         | 22.5        | 76.7        | 5.5                  |
| FES Cuautitlán   | 1,347         | 49.4        | 12.4        | 0.0        | 86.7        | 1,343         | 46.3        | 9.5         | 23.3        | 76.7        | 3.1                  |
| ENES Mérida  | 83            | 45.9        | 15.7        | 0.0        | 74.2        |               |             |             |             |             |                      |
| ENES Morelia   | 84            | 45.5        | 13.3        | 0.8        | 82.5        | 74            | 51.8        | 10.3        | 26.7        | 84.2        | -6.2                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia                   | 566           | 44.1        | 12.2        | 0.0        | 77.5        | 591           | 40.4        | 9.1         | 10.0        | 71.7        | 3.8                  |
| FES Iztacala ED  | 526           | 49.3        | 11.4        | 0.0        | 89.2        |               |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Psicología SUA                                     | 301           | 47.5        | 13.3        | 0.0        | 80.0        | 193           | 47.4        | 11.0        | 10.0        | 80.0        | 0.1                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Nota: 7 sin información de la entidad académica en 2022

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema escolarizado



Nota: ENEO: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; FMVYZ: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema abierto (SUA) y a distancia (ED)



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Matemáticas CBQS</b>                      | <b>13,008</b> | <b>45.9</b> | <b>17.8</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>37.5</b> | <b>13.3</b> | <b>0.0</b> | <b>96.9</b> | <b>8.4</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 54.1        | 19.0        | 9.4        | 100.0        | 1,330         | 43.1        | 15.7        | 9.4        | 96.9        | 11.0                 |
| Facultad de Química                          | 255           | 51.7        | 16.6        | 15.6       | 93.8         | 277           | 46.1        | 15.7        | 6.3        | 90.6        | 5.6                  |
| ENES León                                    | 171           | 49.5        | 15.9        | 15.6       | 84.4         | 159           | 45.0        | 13.5        | 15.6       | 78.1        | 4.5                  |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 47.4        | 17.3        | 12.5       | 90.6         | 377           | 39.1        | 15.7        | 0.0        | 84.4        | 8.3                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 46.7        | 17.7        | 3.1        | 87.5         | 539           | 37.0        | 11.7        | 9.4        | 84.4        | 9.7                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 46.1        | 16.8        | 12.5       | 96.9         | 602           | 35.2        | 12.5        | 9.4        | 84.4        | 10.9                 |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 45.8        | 16.8        | 0.0        | 96.9         | 2,241         | 35.6        | 11.7        | 3.1        | 87.5        | 10.2                 |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 45.4        | 16.8        | 12.5       | 96.9         | 544           | 37.6        | 12.2        | 9.4        | 87.5        | 7.8                  |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 44.4        | 17.4        | 0.0        | 93.8         | 2,697         | 35.3        | 12.2        | 6.3        | 84.4        | 9.1                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 43.8        | 16.9        | 0.0        | 96.9         | 1,343         | 38.7        | 13.1        | 6.3        | 84.4        | 5.1                  |
| ENES Mérida                                  | 83            | 38.7        | 16.7        | 0.0        | 84.4         |               |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 38.6        | 15.3        | 0.0        | 84.4         | 591           | 33.6        | 10.9        | 0.0        | 62.5        | 5.0                  |
| ENES Morelia                                 | 84            | 36.8        | 15.0        | 3.1        | 81.3         | 74            | 43.7        | 12.7        | 18.8       | 81.3        | -6.9                 |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 38.3        | 15.8        | 0.0        | 87.5         | 193           | 36.5        | 14.4        | 3.1        | 84.4        | 1.8                  |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 36.7        | 15.7        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |             |                      |
| <b>Física CBQS</b>                           | <b>13,008</b> | <b>42.2</b> | <b>16.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>36.1</b> | <b>14.4</b> | <b>0.0</b> | <b>93.8</b> | <b>6.2</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 49.1        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 41.5        | 16.5        | 0.0        | 93.8        | 7.6                  |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 45.8        | 17.1        | 6.3        | 100.0        | 377           | 39.7        | 16.5        | 6.3        | 93.8        | 6.1                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 43.1        | 16.1        | 0.0        | 100.0        | 277           | 41.3        | 15.5        | 0.0        | 93.8        | 1.8                  |
| ENES León                                    | 171           | 42.7        | 15.6        | 12.5       | 87.5         | 159           | 40.4        | 14.8        | 6.3        | 81.3        | 2.2                  |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 42.4        | 15.5        | 0.0        | 100.0        | 544           | 36.6        | 14.3        | 0.0        | 81.3        | 5.8                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 42.3        | 16.0        | 6.3        | 87.5         | 602           | 35.2        | 13.4        | 6.3        | 87.5        | 7.1                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 41.8        | 15.6        | 0.0        | 87.5         | 539           | 33.9        | 13.1        | 0.0        | 87.5        | 7.9                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 41.4        | 15.3        | 0.0        | 93.8         | 2,241         | 34.4        | 13.3        | 0.0        | 81.3        | 7.0                  |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 41.1        | 15.6        | 0.0        | 93.8         | 2,697         | 34.6        | 13.4        | 0.0        | 87.5        | 6.4                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 40.3        | 15.0        | 0.0        | 87.5         | 1,343         | 36.3        | 14.3        | 6.3        | 87.5        | 4.0                  |
| ENES Mérida                                  | 83            | 37.3        | 16.8        | 0.0        | 81.3         |               |             |             |            |             |                      |
| ENES Morelia                                 | 84            | 35.4        | 15.4        | 0.0        | 75.0         | 74            | 41.0        | 16.0        | 6.3        | 81.3        | -5.5                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 34.7        | 13.9        | 0.0        | 75.0         | 591           | 31.6        | 13.2        | 0.0        | 75.0        | 3.1                  |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 40.1        | 15.5        | 0.0        | 93.8         | 193           | 37.5        | 15.8        | 6.3        | 81.3        | 2.6                  |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 38.6        | 15.1        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |             |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Química CBQS</b>                          | <b>13,008</b> | <b>55.2</b> | <b>16.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>48.9</b> | <b>15.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.3</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 62.4        | 15.9        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 55.3        | 15.9        | 12.5       | 100.0        | 7.1                  |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 59.9        | 15.9        | 0.0        | 100.0        | 377           | 52.7        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | 7.3                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 58.4        | 15.9        | 0.0        | 93.8         | 277           | 55.9        | 16.2        | 18.8       | 93.8         | 2.5                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 56.6        | 15.5        | 12.5       | 93.8         | 602           | 48.1        | 14.4        | 6.3        | 93.8         | 8.5                  |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 54.9        | 16.2        | 0.0        | 93.8         | 544           | 47.9        | 14.3        | 6.3        | 93.8         | 7.0                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 54.8        | 16.4        | 0.0        | 100.0        | 539           | 48.0        | 14.2        | 6.3        | 87.5         | 6.7                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 54.4        | 16.5        | 0.0        | 100.0        | 2,241         | 46.8        | 14.4        | 0.0        | 93.8         | 7.6                  |
| ENES León                                    | 171           | 53.8        | 16.8        | 0.0        | 87.5         | 159           | 50.3        | 14.5        | 6.3        | 81.3         | 3.5                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 53.7        | 16.6        | 0.0        | 93.8         | 1,343         | 49.4        | 15.3        | 6.3        | 93.8         | 4.2                  |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 53.4        | 16.1        | 0.0        | 93.8         | 2,697         | 48.0        | 14.6        | 6.3        | 93.8         | 5.4                  |
| ENES Mérida                                  | 83            | 49.2        | 20.1        | 0.0        | 87.5         |               |             |             |            |              |                      |
| ENES Morelia                                 | 84            | 49.1        | 18.1        | 0.0        | 87.5         | 74            | 53.0        | 16.3        | 18.8       | 93.8         | -3.8                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 48.5        | 17.3        | 0.0        | 93.8         | 591           | 42.8        | 15.1        | 0.0        | 81.3         | 5.7                  |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 51.4        | 17.2        | 0.0        | 93.8         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 50.4        | 17.2        | 0.0        | 87.5         | 193           | 45.9        | 16.3        | 0.0        | 93.8         | 4.4                  |
| <b>Biología CBQS</b>                         | <b>13,008</b> | <b>56.3</b> | <b>19.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>54.1</b> | <b>17.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>2.2</b>           |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 64.1        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 377           | 63.0        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 1.1                  |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 63.8        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 62.2        | 18.0        | 12.5       | 100.0        | 1.6                  |
| ENES León                                    | 171           | 57.4        | 18.1        | 0.0        | 93.8         | 159           | 55.7        | 15.5        | 12.5       | 87.5         | 1.8                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 56.4        | 17.8        | 12.5       | 100.0        | 602           | 54.9        | 16.6        | 12.5       | 100.0        | 1.6                  |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 55.6        | 18.1        | 0.0        | 100.0        | 544           | 53.0        | 16.7        | 6.3        | 100.0        | 2.5                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 55.4        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 2,241         | 51.2        | 16.3        | 0.0        | 100.0        | 4.2                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 55.1        | 18.5        | 0.0        | 93.8         | 277           | 60.7        | 17.5        | 12.5       | 93.8         | -5.6                 |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 54.9        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 52.7        | 16.5        | 6.3        | 100.0        | 2.2                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 53.9        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 1,343         | 53.2        | 16.0        | 12.5       | 100.0        | 0.7                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 53.8        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 539           | 51.4        | 16.6        | 12.5       | 93.8         | 2.3                  |
| ENES Morelia                                 | 84            | 53.4        | 19.5        | 0.0        | 87.5         | 74            | 60.3        | 17.0        | 12.5       | 93.8         | -6.9                 |
| ENES Mérida                                  | 83            | 50.2        | 24.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 48.2        | 18.8        | 0.0        | 93.8         | 591           | 48.5        | 16.5        | 0.0        | 93.8         | -0.3                 |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 54.5        | 18.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 51.8        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 193           | 54.3        | 17.5        | 0.0        | 87.5         | -2.5                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Historia universal CBQS</b>               | <b>13,008</b> | <b>51.9</b> | <b>19.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>45.1</b> | <b>18.5</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.8</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 56.3        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 50.3        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | 6.0                  |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 55.7        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 377           | 42.7        | 23.5        | 0.0        | 100.0        | 13.0                 |
| ENES León                                    | 171           | 54.6        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 159           | 49.2        | 17.5        | 0.0        | 90.0         | 5.4                  |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 54.3        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 544           | 45.9        | 18.1        | 0.0        | 90.0         | 8.4                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 51.3        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 539           | 44.3        | 17.2        | 0.0        | 90.0         | 7.0                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 51.3        | 19.0        | 0.0        | 100.0        | 2,241         | 42.9        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 8.3                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 50.7        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 277           | 50.3        | 18.9        | 10.0       | 100.0        | 0.5                  |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 50.6        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 44.5        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 6.0                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 50.3        | 19.0        | 0.0        | 100.0        | 602           | 44.6        | 18.2        | 0.0        | 100.0        | 5.7                  |
| ENES Mérida                                  | 83            | 50.2        | 22.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 50.0        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 1,343         | 45.4        | 18.3        | 0.0        | 90.0         | 4.5                  |
| ENES Morelia                                 | 84            | 47.9        | 21.3        | 0.0        | 100.0        | 74            | 52.2        | 17.9        | 10.0       | 100.0        | -4.3                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 45.9        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 591           | 38.4        | 19.0        | 0.0        | 90.0         | 7.5                  |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 54.5        | 19.7        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 51.9        | 22.0        | 0.0        | 100.0        | 193           | 53.0        | 19.2        | 0.0        | 90.0         | -1.1                 |
| <b>Historia de México CBQS</b>               | <b>13,008</b> | <b>56.5</b> | <b>19.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>49.2</b> | <b>18.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7.3</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 62.2        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 54.8        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 7.4                  |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 59.8        | 18.1        | 0.0        | 100.0        | 377           | 43.7        | 24.4        | 0.0        | 100.0        | 16.1                 |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 59.8        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 544           | 50.7        | 17.2        | 10.0       | 100.0        | 9.1                  |
| ENES León                                    | 171           | 55.8        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 159           | 51.3        | 18.2        | 0.0        | 100.0        | 4.5                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 55.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 2,241         | 46.9        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | 8.8                  |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 55.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 49.7        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 5.9                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 55.7        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 602           | 48.2        | 17.8        | 0.0        | 90.0         | 7.4                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 55.3        | 17.5        | 0.0        | 90.0         | 539           | 50.2        | 16.7        | 0.0        | 90.0         | 5.2                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 54.7        | 19.6        | 0.0        | 90.0         | 277           | 51.9        | 17.8        | 10.0       | 90.0         | 2.7                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 54.1        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 1,343         | 49.5        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 4.6                  |
| ENES Morelia                                 | 84            | 50.8        | 20.3        | 0.0        | 90.0         | 74            | 54.1        | 18.0        | 10.0       | 90.0         | -3.2                 |
| ENES Mérida                                  | 83            | 50.5        | 23.1        | 0.0        | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 48.3        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 591           | 41.9        | 21.3        | 0.0        | 90.0         | 6.4                  |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 58.3        | 19.5        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 53.0        | 21.8        | 0.0        | 100.0        | 193           | 52.2        | 19.3        | 0.0        | 90.0         | 0.7                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018



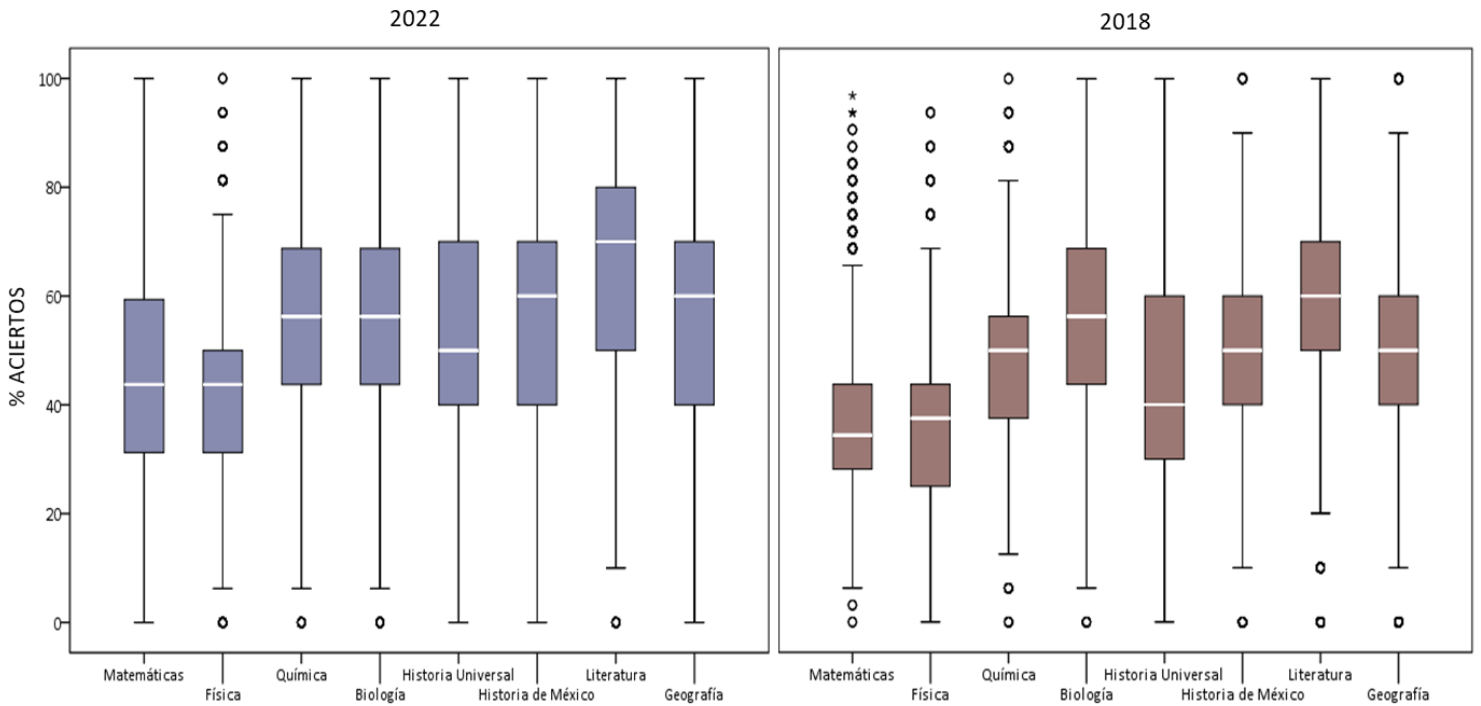
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Literatura CBQS</b>                       | <b>13,008</b> | <b>63.4</b> | <b>20.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>61.8</b> | <b>18.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.7</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 68.6        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 66.2        | 17.4        | 10.0       | 100.0        | 2.4                  |
| ENES León                                    | 171           | 68.0        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 159           | 63.9        | 17.8        | 10.0       | 100.0        | 4.1                  |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 66.1        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 377           | 55.7        | 25.9        | 0.0        | 100.0        | 10.4                 |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 65.5        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 544           | 63.8        | 17.1        | 10.0       | 100.0        | 1.7                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 64.1        | 19.7        | 0.0        | 100.0        | 2,241         | 59.8        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 4.3                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 63.1        | 20.1        | 10.0       | 100.0        | 602           | 61.1        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | 2.0                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 62.6        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 539           | 61.5        | 16.7        | 10.0       | 100.0        | 1.1                  |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 62.0        | 19.7        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 62.0        | 17.0        | 0.0        | 100.0        | 0.0                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 60.9        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 277           | 63.8        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | -2.9                 |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 59.2        | 20.7        | 0.0        | 100.0        | 1,343         | 62.2        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | -3.1                 |
| ENES Mérida                                  | 83            | 58.6        | 24.7        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| ENES Morelia                                 | 84            | 57.6        | 22.7        | 0.0        | 90.0         | 74            | 67.7        | 16.0        | 20.0       | 100.0        | -10.1                |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 55.0        | 22.8        | 0.0        | 100.0        | 591           | 55.5        | 21.8        | 0.0        | 100.0        | -0.5                 |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 67.4        | 18.7        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología ED                    | 301           | 62.4        | 24.8        | 0.0        | 100.0        | 193           | 68.2        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | -5.8                 |
| <b>Geografía CBQS</b>                        | <b>13,008</b> | <b>55.1</b> | <b>19.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,967</b> | <b>51.2</b> | <b>18.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3.8</b>           |
| Facultad de Ciencias                         | 509           | 60.3        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 377           | 46.0        | 25.2        | 0.0        | 100.0        | 14.3                 |
| Facultad de Medicina                         | 2,010         | 60.3        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 1,330         | 56.5        | 17.7        | 10.0       | 100.0        | 3.8                  |
| ENES León                                    | 171           | 56.4        | 18.4        | 0.0        | 90.0         | 159           | 52.7        | 17.4        | 0.0        | 90.0         | 3.7                  |
| Facultad de Psicología                       | 607           | 55.4        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 544           | 51.8        | 17.7        | 0.0        | 100.0        | 3.6                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 619           | 54.8        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 602           | 50.4        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 4.4                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,323         | 54.4        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 2,241         | 48.0        | 18.2        | 0.0        | 100.0        | 6.5                  |
| Facultad de Química                          | 255           | 53.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 277           | 55.4        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | -1.7                 |
| FES Iztacala                                 | 3,048         | 53.7        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 51.7        | 16.8        | 0.0        | 100.0        | 2.0                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,347         | 52.6        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 1,343         | 52.5        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | 0.1                  |
| Facultad de Odontología                      | 552           | 52.5        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 539           | 51.4        | 17.0        | 10.0       | 100.0        | 1.1                  |
| ENES Morelia                                 | 84            | 51.5        | 22.5        | 0.0        | 90.0         | 74            | 60.8        | 17.6        | 30.0       | 100.0        | -9.3                 |
| ENES Mérida                                  | 83            | 49.2        | 23.3        | 0.0        | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 566           | 46.7        | 21.2        | 0.0        | 100.0        | 591           | 44.6        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 2.1                  |
| FES Iztacala ED                              | 526           | 60.2        | 19.4        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 301           | 55.5        | 23.2        | 0.0        | 100.0        | 193           | 58.2        | 17.6        | 0.0        | 90.0         | -2.7                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

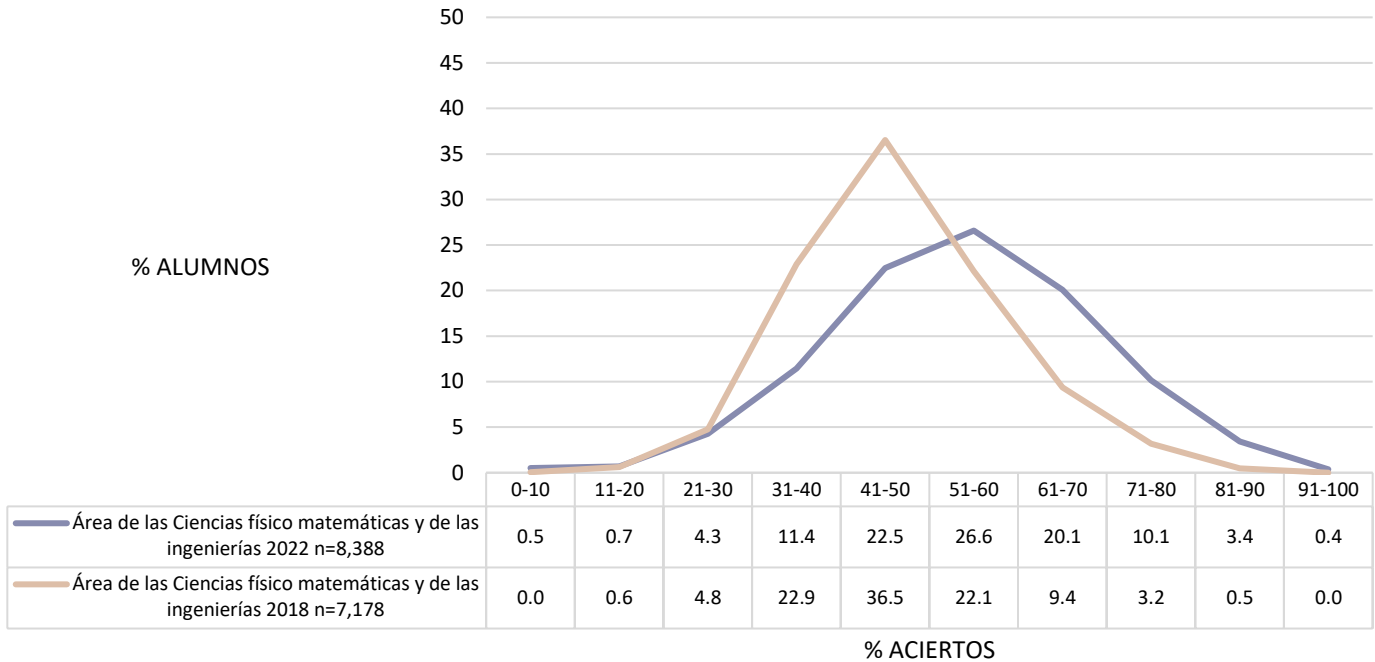
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

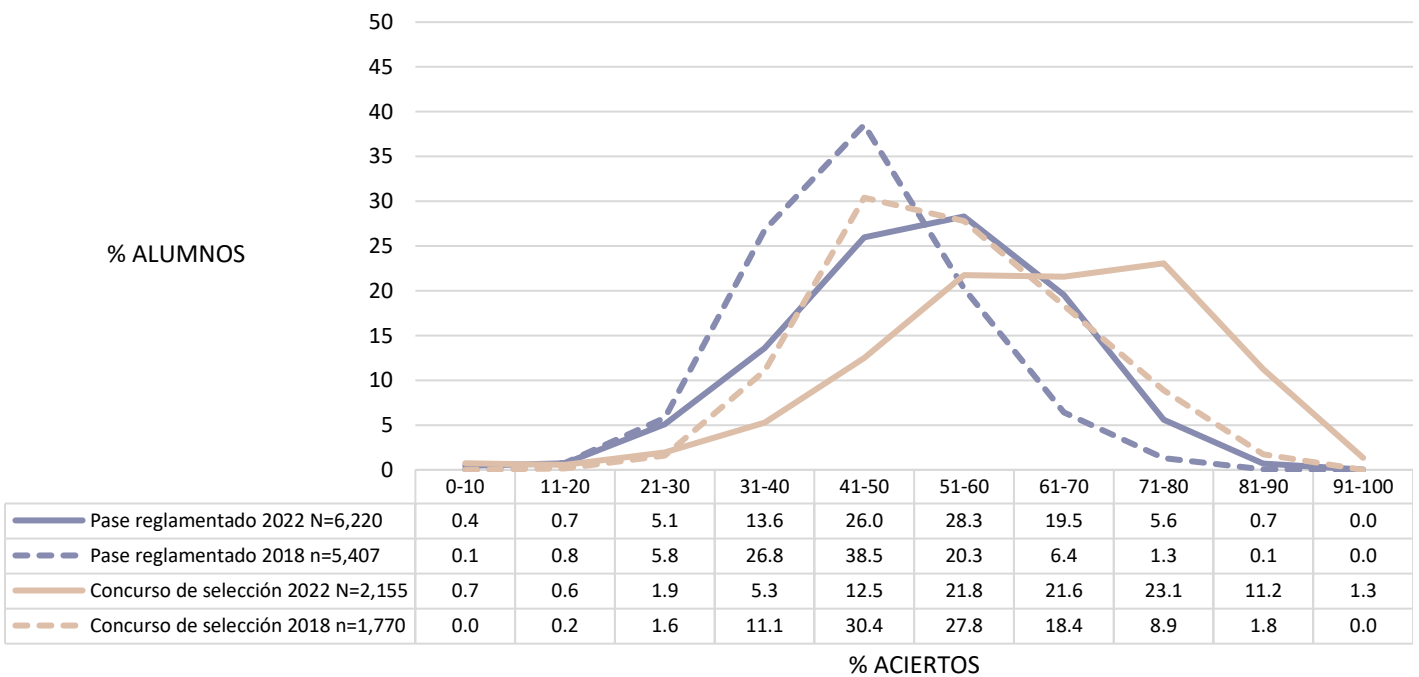


**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías



Distribución del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 13 sin información del tipo de ingreso en 2022, 1 en 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

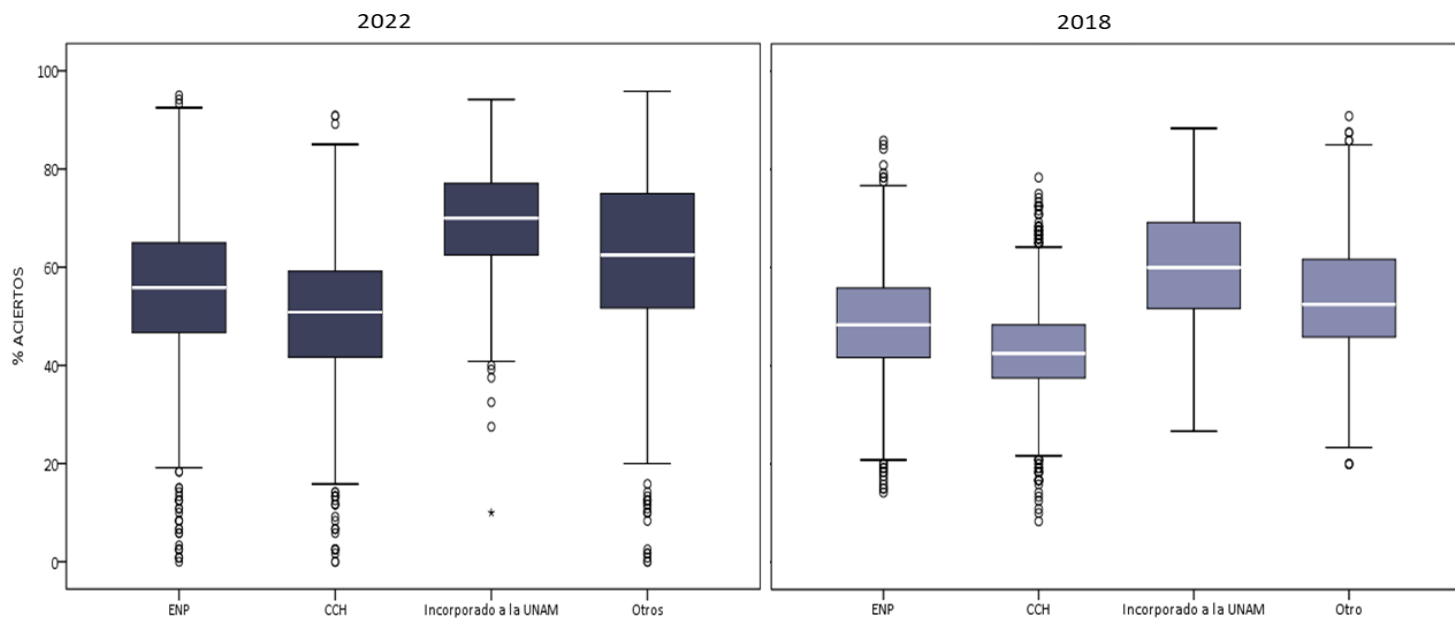
Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías</b> | <b>8,388</b> | <b>55.2</b> | <b>14.8</b> | <b>0.0</b> | <b>95.8</b> | <b>7,178</b> | <b>48.1</b> | <b>11.5</b> | <b>8.3</b> | <b>90.8</b> | <b>7.1</b>           |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>                                  |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección   | 2,155        | 63.4        | 16.0        | 0.0        | 95.8        | 1,770        | 54.7        | 12.2        | 20.0       | 90.8        | 8.7                  |
| Pase reglamentado   | 6,220        | 52.3        | 13.2        | 0.0        | 95.0        | 5,407        | 45.9        | 10.4        | 8.3        | 85.8        | 6.4                  |
| Sin información   | 13           | 68.1        | 15.3        | 35.8       | 90.8        | 1            | 48.3        |             | 48.3       | 48.3        | 19.7                 |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>                          |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM   | 172          | 68.4        | 13.0        | 10.0       | 94.2        | 265          | 60.2        | 11.7        | 26.7       | 88.3        | 8.2                  |
| Otros   | 1,635        | 62.5        | 16.1        | 0.0        | 95.8        | 1,505        | 53.7        | 12.1        | 20.0       | 90.8        | 8.8                  |
| ENP   | 3,302        | 55.6        | 13.7        | 0.0        | 95.0        | 2,667        | 49.0        | 10.8        | 14.2       | 85.8        | 6.6                  |
| CCH   | 3,253        | 50.2        | 13.0        | 0.0        | 90.8        | 2,740        | 42.9        | 9.0         | 8.3        | 78.3        | 7.3                  |
| Sin información   | 26           | 72.4        | 13.6        | 35.8       | 92.5        | 1            | 48.3        |             | 48.3       | 48.3        | 24.1                 |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b>                      |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso  | 462          | 60.4        | 14.6        | 2.5        | 95.0        | 392          | 53.5        | 11.4        | 21.7       | 85.0        | 6.9                  |
| ENP 9 Pedro de Alba   | 394          | 59.6        | 13.2        | 0.8        | 89.2        | 320          | 54.4        | 10.2        | 15.0       | 85.8        | 5.2                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                                     | 351          | 55.5        | 15.1        | 2.5        | 93.3        | 281          | 51.0        | 10.8        | 15.0       | 75.0        | 4.5                  |
| ENP 1 Gabino Barrera  | 258          | 55.4        | 12.0        | 26.7       | 86.7        | 230          | 49.0        | 10.8        | 19.2       | 80.8        | 6.4                  |
| ENP 5 José Vasconcelos  | 690          | 55.3        | 13.0        | 0.8        | 89.2        | 447          | 48.7        | 9.9         | 18.3       | 78.3        | 6.5                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz  | 337          | 54.5        | 12.9        | 0.8        | 86.7        | 293          | 44.8        | 8.7         | 15.8       | 76.7        | 9.6                  |
| ENP 3 Justo Sierra  | 282          | 53.7        | 12.8        | 0.0        | 84.2        | 203          | 48.0        | 9.9         | 21.7       | 75.0        | 5.7                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                                      | 260          | 50.7        | 11.8        | 8.3        | 80.8        | 248          | 44.3        | 9.0         | 17.5       | 74.2        | 6.4                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez  | 268          | 50.3        | 13.5        | 2.5        | 83.3        | 253          | 43.6        | 9.7         | 14.2       | 69.2        | 6.6                  |
| CCH Sur   | 687          | 51.5        | 13.1        | 2.5        | 83.3        | 567          | 43.1        | 9.1         | 10.8       | 70.8        | 8.5                  |
| CCH Oriente   | 687          | 50.8        | 13.0        | 2.5        | 90.8        | 576          | 43.0        | 9.4         | 10.0       | 72.5        | 7.8                  |
| CCH Azcapotzalco  | 647          | 50.6        | 12.9        | 9.2        | 85.0        | 549          | 44.5        | 9.3         | 8.3        | 78.3        | 6.1                  |
| CCH Vallejo   | 596          | 49.5        | 13.0        | 1.7        | 90.8        | 462          | 41.0        | 9.0         | 13.3       | 72.5        | 8.5                  |
| CCH Naucalpan   | 636          | 48.6        | 12.8        | 0.0        | 84.2        | 586          | 42.6        | 8.0         | 18.3       | 70.8        | 6.0                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

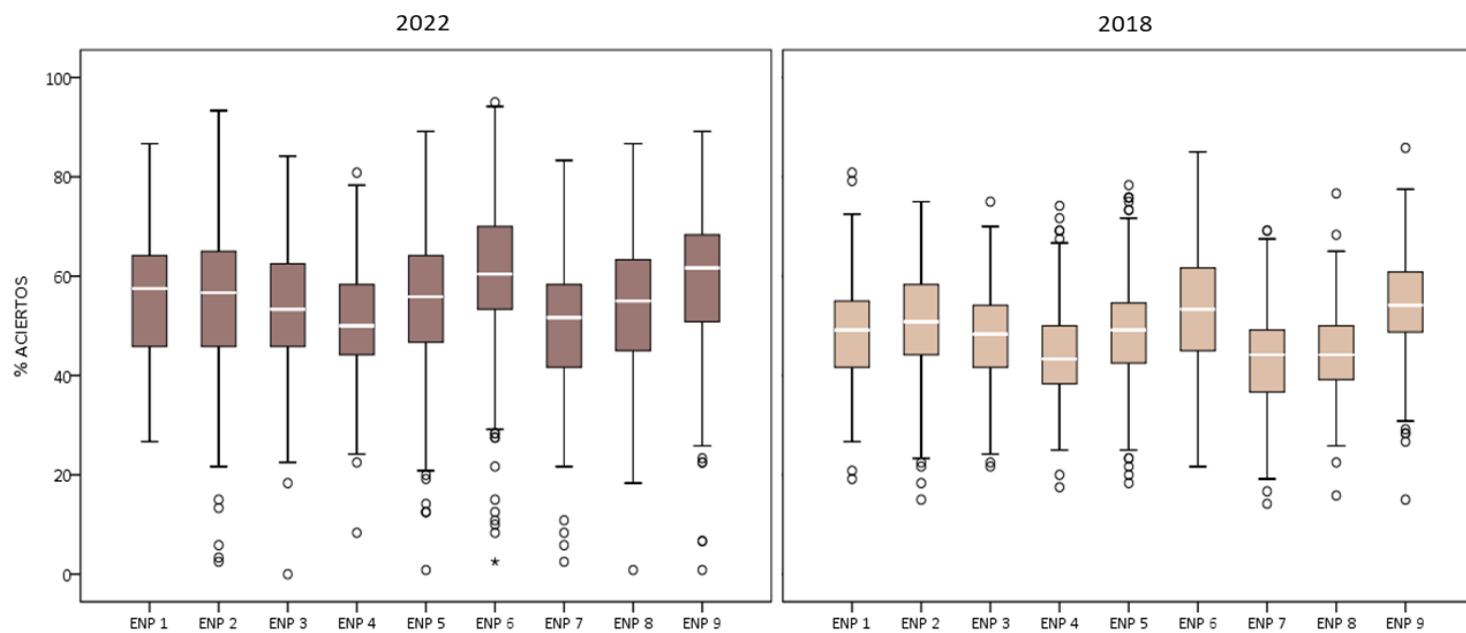
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia



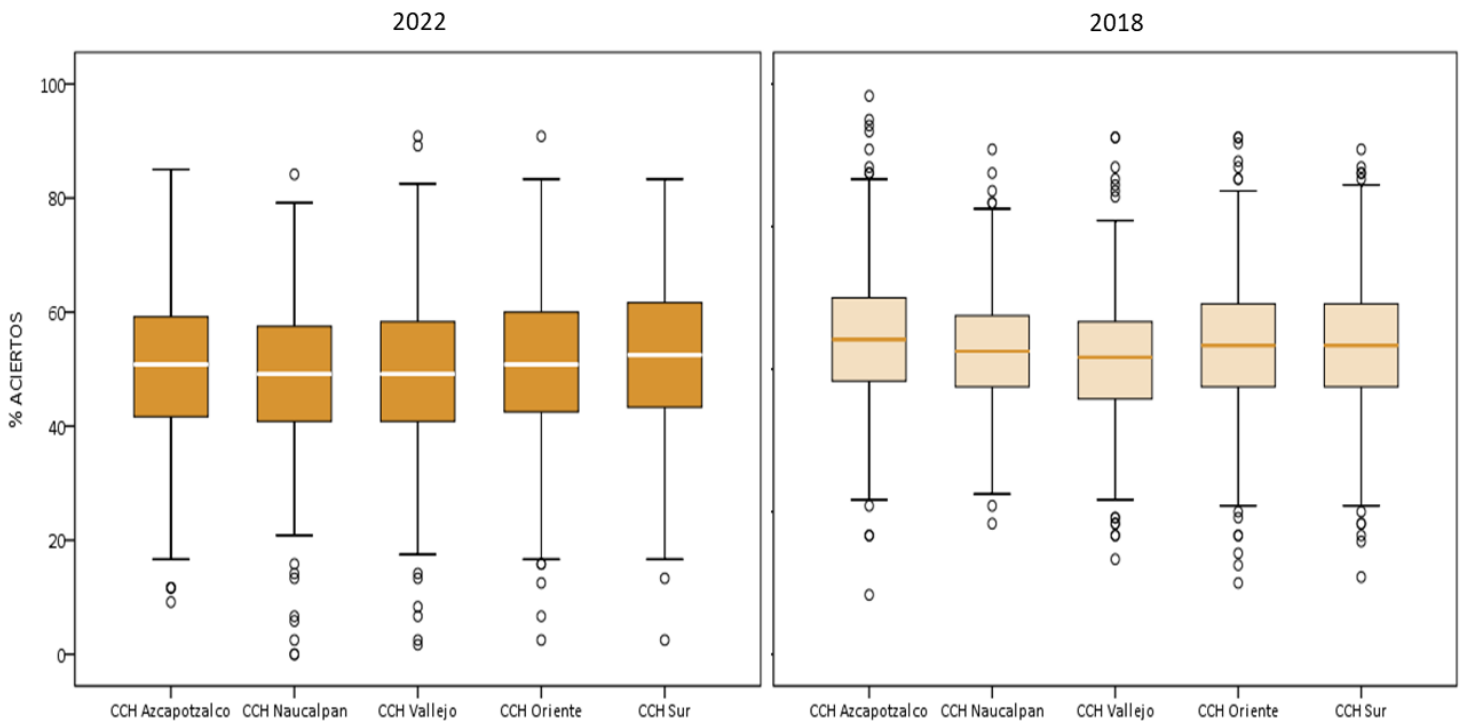
Nota: 26 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 1 en 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

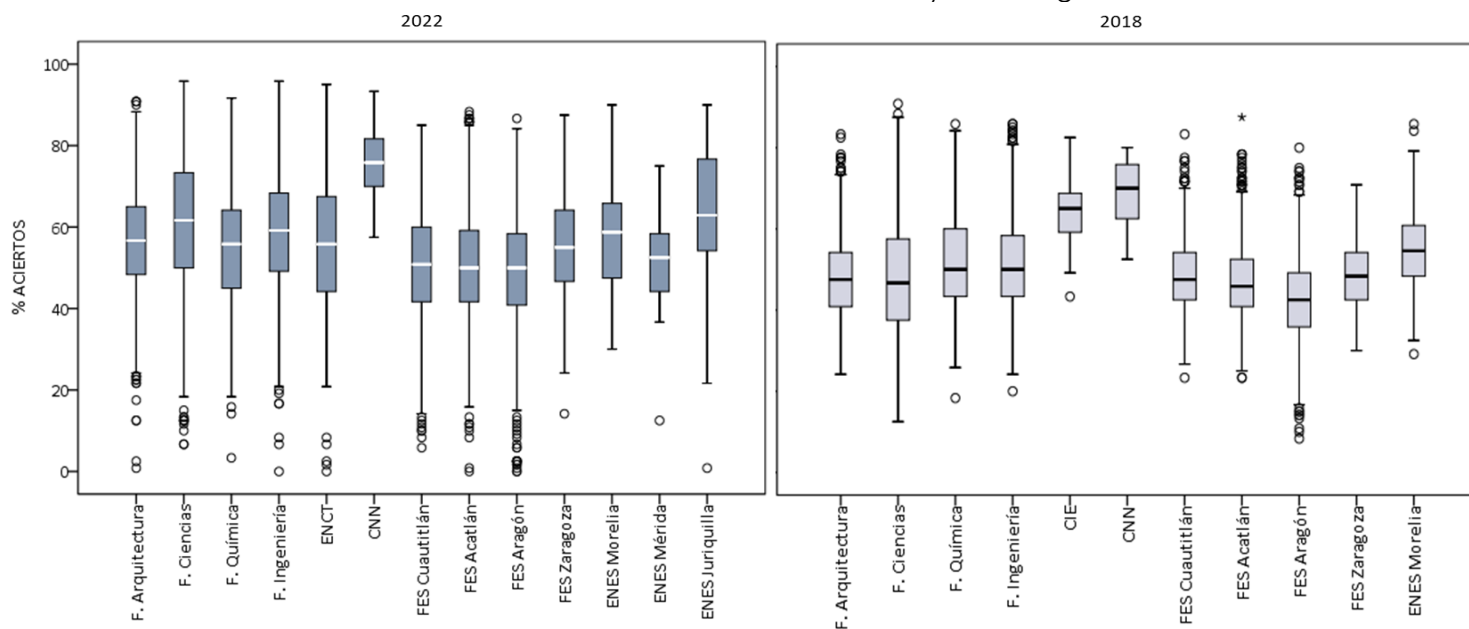
Promedio del porcentaje de aciertos en Conocimientos en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías</b> | <b>8,388</b> | <b>55.2</b> | <b>14.8</b> | <b>0.0</b> | <b>95.8</b> | <b>7,178</b> | <b>48.1</b> | <b>11.5</b> | <b>8.3</b> | <b>90.8</b> | <b>7.1</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología                             | 17           | 76.1        | 9.3         | 57.5       | 93.3        | 27           | 68.6        | 8.6         | 52.5       | 80.0        | 7.5                  |
| Centro de Investigación en Energías                                 |              |             |             |            |             | 23           | 63.6        | 9.3         | 43.3       | 82.5        |                      |
| Facultad de Ciencias  | 1,300        | 61.0        | 16.2        | 6.7        | 95.8        | 1,132        | 48.0        | 14.5        | 12.5       | 90.8        | 13.0                 |
| ENES Juriquilla   | 22           | 59.8        | 22.1        | 0.8        | 90.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ingeniería  | 2,184        | 58.3        | 14.0        | 0.0        | 95.8        | 1,525        | 51.2        | 11.1        | 20.0       | 85.8        | 7.1                  |
| ENES Morelia  | 48           | 57.7        | 12.2        | 30.0       | 90.0        | 70           | 55.2        | 11.4        | 29.2       | 85.8        | 2.5                  |
| Facultad de Arquitectura  | 1,278        | 56.5        | 12.8        | 0.8        | 90.8        | 1,147        | 48.4        | 10.1        | 24.2       | 83.3        | 8.1                  |
| FES Zaragoza  | 161          | 55.9        | 13.5        | 14.2       | 87.5        | 261          | 49.0        | 8.6         | 30.0       | 70.8        | 6.9                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra                           | 66           | 53.8        | 20.7        | 0.0        | 95.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Química   | 91           | 53.7        | 16.5        | 3.3        | 91.7        | 191          | 52.1        | 12.1        | 18.3       | 85.8        | 1.7                  |
| ENES Mérida   | 25           | 51.5        | 12.7        | 12.5       | 75.0        |              |             |             |            |             |                      |
| FES Cuautitlán  | 576          | 50.4        | 13.9        | 5.8        | 85.0        | 530          | 48.6        | 9.3         | 23.3       | 83.3        | 1.8                  |
| FES Acatlán   | 1,218        | 50.3        | 13.4        | 0.0        | 88.3        | 1,075        | 46.9        | 9.5         | 23.3       | 87.5        | 3.4                  |
| FES Aragón  | 1,389        | 49.3        | 13.4        | 0.0        | 86.7        | 1,197        | 42.5        | 10.3        | 8.3        | 80.0        | 6.8                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Nota: 13 sin información de la entidad académica en 2022

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje global de aciertos en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías



Nota: ENCT: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra; CNN: Centro de Nanociencias y Nanotecnología; CIE: Centro de Investigación en Energías

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada asignatura en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Matemáticas FMI</b>                    | <b>8,388</b> | <b>54.9</b> | <b>18.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>47.8</b> | <b>16.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7.2</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 77.5        | 14.8        | 41.7       | 100.0        | 27           | 74.0        | 11.9        | 50.0       | 94.4         | 3.5                  |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 63.6        | 19.7        | 2.8        | 100.0        | 1,132        | 56.7        | 18.5        | 5.6        | 100.0        | 6.9                  |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 61.2        | 24.1        | 2.8        | 91.7         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 59.3        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 51.2        | 16.0        | 8.3        | 100.0        | 8.0                  |
| ENES Morelia                              | 48           | 54.9        | 18.1        | 13.9       | 94.4         | 70           | 54.4        | 15.2        | 27.8       | 91.7         | 0.5                  |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 54.2        | 17.2        | 2.8        | 97.2         | 1,147        | 44.0        | 14.6        | 5.6        | 91.7         | 10.2                 |
| Facultad de Química                       | 91           | 53.5        | 17.3        | 11.1       | 94.4         | 191          | 49.5        | 17.8        | 2.8        | 88.9         | 4.0                  |
| FES Zaragoza                              | 161          | 53.4        | 19.0        | 13.9       | 97.2         | 261          | 44.4        | 13.1        | 19.4       | 83.3         | 9.0                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 51.2        | 22.0        | 0.0        | 97.2         |              |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 50.4        | 17.7        | 0.0        | 97.2         | 1,075        | 44.9        | 14.6        | 5.6        | 94.4         | 5.5                  |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 48.4        | 16.5        | 11.1       | 97.2         | 530          | 44.9        | 13.5        | 16.7       | 88.9         | 3.5                  |
| FES Aragón                                | 1,389        | 47.5        | 16.2        | 0.0        | 94.4         | 1,197        | 41.5        | 14.1        | 0.0        | 97.2         | 6.0                  |
| ENES Mérida                               | 25           | 46.3        | 15.1        | 25.0       | 77.8         |              |             |             |            |              |                      |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 72.5        | 12.1        | 44.4       | 94.4         |                      |
| <b>Física FMI</b>                         | <b>8,388</b> | <b>45.5</b> | <b>16.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>40.7</b> | <b>14.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>4.8</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 71.1        | 17.3        | 41.7       | 100.0        | 27           | 61.4        | 14.6        | 33.3       | 83.3         | 9.7                  |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 51.4        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 1,132        | 47.8        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | 3.7                  |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 51.1        | 25.7        | 0.0        | 95.8         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 48.5        | 16.5        | 0.0        | 95.8         | 1,525        | 41.9        | 13.9        | 8.3        | 87.5         | 6.6                  |
| ENES Morelia                              | 48           | 48.0        | 16.1        | 0.0        | 87.5         | 70           | 48.1        | 15.1        | 8.3        | 87.5         | -0.1                 |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 45.9        | 15.2        | 0.0        | 95.8         | 1,147        | 38.6        | 12.8        | 4.2        | 83.3         | 7.3                  |
| FES Zaragoza                              | 161          | 45.8        | 16.4        | 0.0        | 95.8         | 261          | 39.1        | 12.2        | 12.5       | 79.2         | 6.7                  |
| ENES Mérida                               | 25           | 44.8        | 13.0        | 16.7       | 66.7         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Química                       | 91           | 44.7        | 17.4        | 0.0        | 87.5         | 191          | 41.8        | 15.6        | 8.3        | 87.5         | 2.9                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 43.4        | 23.6        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 42.4        | 16.0        | 0.0        | 91.7         | 530          | 40.1        | 12.7        | 4.2        | 100.0        | 2.3                  |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 40.5        | 14.6        | 0.0        | 95.8         | 1,075        | 37.8        | 12.3        | 0.0        | 87.5         | 2.6                  |
| FES Aragón                                | 1,389        | 40.3        | 14.5        | 0.0        | 87.5         | 1,197        | 36.6        | 12.8        | 0.0        | 87.5         | 3.6                  |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 54.0        | 14.2        | 25.0       | 75.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018



**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Química FMI</b>                        | <b>8,388</b> | <b>52.5</b> | <b>19.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>44.7</b> | <b>18.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7.8</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 74.7        | 12.3        | 50.0       | 90.0         | 27           | 68.9        | 13.7        | 40.0       | 90.0         | 5.8                  |
| FES Zaragoza                              | 161          | 57.1        | 16.8        | 0.0        | 90.0         | 261          | 52.1        | 16.6        | 10.0       | 90.0         | 5.0                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 56.1        | 18.4        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 46.6        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 9.5                  |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 55.7        | 19.7        | 0.0        | 90.0         | 1,132        | 45.6        | 22.2        | 0.0        | 90.0         | 10.1                 |
| Facultad de Química                       | 91           | 55.5        | 23.4        | 0.0        | 100.0        | 191          | 53.4        | 18.2        | 0.0        | 90.0         | 2.1                  |
| ENES Morelia                              | 48           | 55.2        | 19.1        | 10.0       | 80.0         | 70           | 54.3        | 19.0        | 0.0        | 90.0         | 0.9                  |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 54.5        | 27.6        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 54.4        | 18.1        | 0.0        | 100.0        | 1,147        | 45.1        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | 9.3                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 52.3        | 23.1        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| ENES Mérida                               | 25           | 48.8        | 22.6        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 48.0        | 20.2        | 0.0        | 90.0         | 530          | 46.2        | 17.5        | 0.0        | 90.0         | 1.8                  |
| FES Aragón                                | 1,389        | 47.4        | 19.4        | 0.0        | 90.0         | 1,197        | 38.5        | 17.6        | 0.0        | 90.0         | 9.0                  |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 47.3        | 18.8        | 0.0        | 90.0         | 1,075        | 42.4        | 16.3        | 0.0        | 90.0         | 4.9                  |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 56.1        | 13.4        | 30.0       | 80.0         |                      |
| <b>Biología FMI</b>                       | <b>8,388</b> | <b>59.6</b> | <b>22.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>52.7</b> | <b>19.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.9</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 81.2        | 16.2        | 60.0       | 100.0        | 27           | 68.5        | 17.5        | 30.0       | 100.0        | 12.7                 |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 71.8        | 26.3        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                              | 161          | 65.7        | 20.4        | 0.0        | 100.0        | 261          | 55.6        | 17.5        | 10.0       | 90.0         | 10.1                 |
| ENES Morelia                              | 48           | 65.0        | 20.2        | 20.0       | 100.0        | 70           | 56.1        | 21.0        | 10.0       | 100.0        | 8.9                  |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 64.2        | 23.4        | 0.0        | 100.0        | 1,132        | 56.1        | 22.6        | 0.0        | 100.0        | 8.1                  |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 63.9        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | 1,147        | 52.5        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 11.4                 |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 62.3        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 53.0        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 9.3                  |
| Facultad de Química                       | 91           | 59.5        | 26.2        | 0.0        | 100.0        | 191          | 61.9        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | -2.5                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 57.7        | 28.1        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| ENES Mérida                               | 25           | 57.2        | 24.4        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 53.7        | 22.5        | 0.0        | 100.0        | 1,075        | 50.7        | 18.7        | 0.0        | 100.0        | 3.0                  |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 53.6        | 23.1        | 0.0        | 100.0        | 530          | 52.7        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | 0.9                  |
| FES Aragón                                | 1,389        | 53.6        | 23.1        | 0.0        | 100.0        | 1,197        | 48.4        | 19.3        | 0.0        | 100.0        | 5.2                  |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 59.1        | 16.8        | 30.0       | 90.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Historia universal FMI</b>             | <b>8,388</b> | <b>64.0</b> | <b>22.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>58.2</b> | <b>24.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>5.8</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 81.2        | 11.7        | 60.0       | 100.0        | 27           | 77.4        | 16.8        | 50.0       | 100.0        | 3.8                  |
| ENES Morelia                              | 48           | 69.8        | 20.5        | 20.0       | 100.0        | 70           | 69.4        | 18.0        | 10.0       | 100.0        | 0.4                  |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 69.5        | 22.4        | 0.0        | 100.0        | 1,132        | 46.6        | 33.5        | 0.0        | 100.0        | 22.9                 |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 67.7        | 27.2        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 66.7        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 1,147        | 63.1        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 3.6                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 66.5        | 20.4        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 63.0        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 3.5                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 65.9        | 28.6        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                              | 161          | 65.3        | 21.0        | 0.0        | 100.0        | 261          | 63.1        | 18.3        | 10.0       | 100.0        | 2.2                  |
| ENES Mérida                               | 25           | 62.4        | 25.2        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Química                       | 91           | 59.9        | 25.4        | 0.0        | 100.0        | 191          | 65.3        | 20.5        | 10.0       | 100.0        | -5.4                 |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 59.9        | 22.3        | 0.0        | 100.0        | 530          | 62.8        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | -2.9                 |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 58.8        | 22.1        | 0.0        | 100.0        | 1,075        | 59.2        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | -0.5                 |
| FES Aragón                                | 1,389        | 58.4        | 23.1        | 0.0        | 100.0        | 1,197        | 52.0        | 24.3        | 0.0        | 100.0        | 6.4                  |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 67.8        | 24.3        | 10.0       | 100.0        |                      |
| <b>Historia de México FMI</b>             | <b>8,388</b> | <b>56.0</b> | <b>22.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>40.4</b> | <b>20.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>15.6</b>          |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 79.4        | 16.8        | 50.0       | 100.0        | 27           | 50.7        | 15.9        | 30.0       | 80.0         | 28.7                 |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 60.7        | 22.7        | 0.0        | 100.0        | 1,132        | 29.2        | 26.8        | 0.0        | 100.0        | 31.5                 |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 59.5        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 1,147        | 44.7        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | 14.8                 |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 59.1        | 28.1        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 58.8        | 21.2        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 45.1        | 16.9        | 0.0        | 100.0        | 13.7                 |
| FES Zaragoza                              | 161          | 57.0        | 22.5        | 0.0        | 100.0        | 261          | 42.6        | 17.0        | 0.0        | 90.0         | 14.4                 |
| ENES Morelia                              | 48           | 56.9        | 21.4        | 10.0       | 100.0        | 70           | 43.6        | 18.8        | 0.0        | 80.0         | 13.3                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 54.4        | 27.2        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Química                       | 91           | 54.2        | 23.2        | 0.0        | 90.0         | 191          | 46.1        | 18.1        | 0.0        | 90.0         | 8.1                  |
| FES Aragón                                | 1,389        | 50.8        | 22.0        | 0.0        | 100.0        | 1,197        | 36.6        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 14.3                 |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 50.5        | 22.1        | 0.0        | 100.0        | 530          | 42.4        | 16.9        | 0.0        | 90.0         | 8.1                  |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 50.4        | 20.9        | 0.0        | 100.0        | 1,075        | 42.0        | 18.2        | 0.0        | 100.0        | 8.4                  |
| ENES Mérida                               | 25           | 49.2        | 20.2        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 55.2        | 19.3        | 10.0       | 90.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

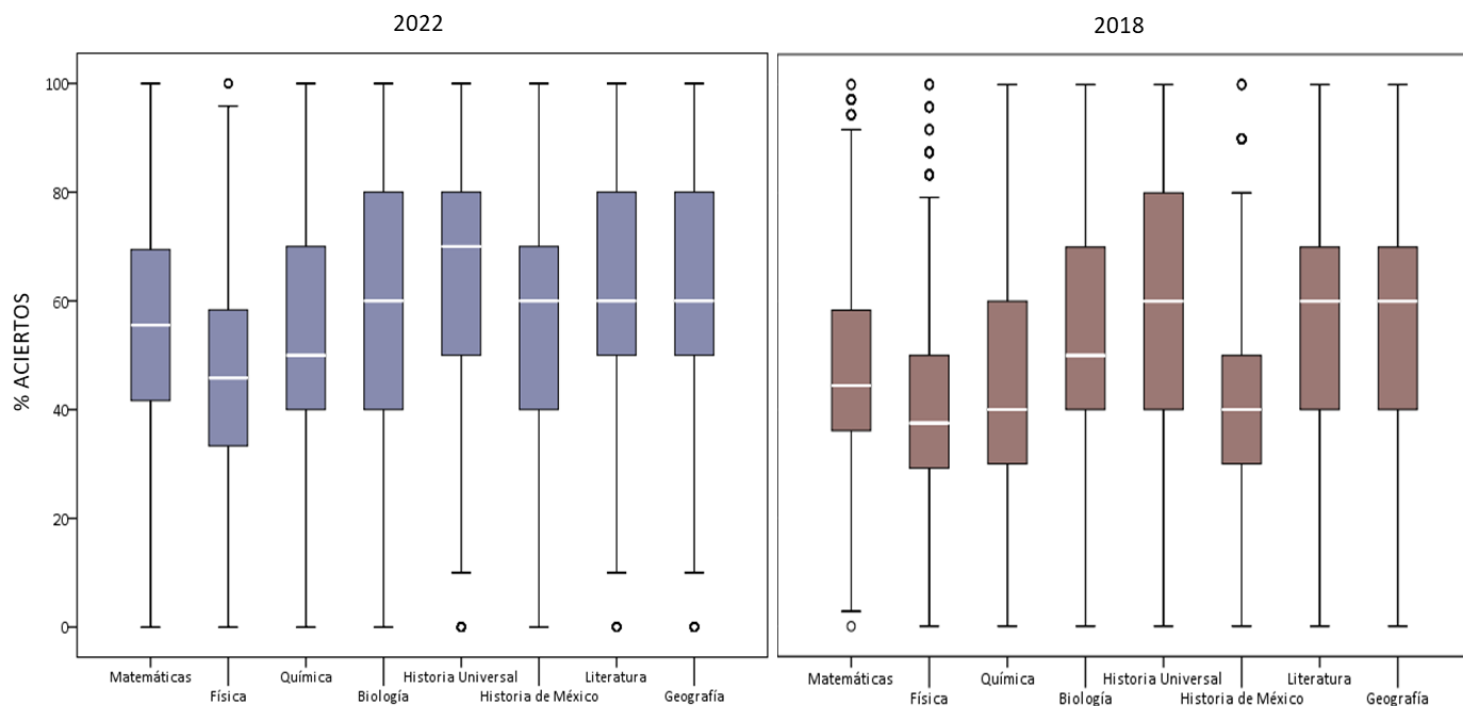
**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Literatura FMI</b>                     | <b>8,388</b> | <b>60.9</b> | <b>21.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>55.8</b> | <b>23.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>5.1</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 76.5        | 14.6        | 60.0       | 100.0        | 27           | 74.4        | 13.4        | 40.0       | 90.0         | 2.0                  |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 65.5        | 21.7        | 0.0        | 100.0        | 1,132        | 43.7        | 33.1        | 0.0        | 100.0        | 21.8                 |
| ENES Morelia                              | 48           | 65.2        | 18.7        | 10.0       | 100.0        | 70           | 60.4        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 4.8                  |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 64.7        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 1,147        | 63.4        | 16.8        | 10.0       | 100.0        | 1.3                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 62.3        | 20.5        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 59.9        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 2.4                  |
| FES Zaragoza                              | 161          | 62.2        | 21.8        | 0.0        | 100.0        | 261          | 61.3        | 17.4        | 10.0       | 100.0        | 0.9                  |
| ENES Mérida                               | 25           | 61.6        | 19.1        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 61.4        | 28.7        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 60.5        | 26.1        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Química                       | 91           | 57.8        | 24.6        | 0.0        | 100.0        | 191          | 60.3        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | -2.5                 |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 56.6        | 21.3        | 0.0        | 100.0        | 1,075        | 57.8        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | -1.2                 |
| FES Aragón                                | 1,389        | 56.1        | 22.5        | 0.0        | 100.0        | 1,197        | 48.5        | 24.1        | 0.0        | 100.0        | 7.6                  |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 56.1        | 21.9        | 0.0        | 100.0        | 530          | 59.6        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | -3.5                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 67.8        | 18.6        | 20.0       | 90.0         |                      |
| <b>Geografía FMI</b>                      | <b>8,388</b> | <b>61.8</b> | <b>19.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,178</b> | <b>55.1</b> | <b>22.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6.8</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 70.6        | 16.8        | 30.0       | 90.0         | 27           | 69.6        | 7.6         | 50.0       | 90.0         | 1.0                  |
| ENES Morelia                              | 48           | 67.5        | 18.3        | 20.0       | 100.0        | 70           | 66.7        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 0.8                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 66           | 66.5        | 24.6        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias                      | 1,300        | 64.4        | 19.7        | 0.0        | 100.0        | 1,132        | 36.5        | 31.6        | 0.0        | 100.0        | 27.9                 |
| ENES Mérida                               | 25           | 64.4        | 21.6        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,278        | 63.9        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 1,147        | 61.5        | 15.6        | 0.0        | 100.0        | 2.4                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 2,184        | 63.2        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 1,525        | 61.3        | 15.9        | 0.0        | 100.0        | 1.9                  |
| FES Zaragoza                              | 161          | 61.1        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 261          | 59.7        | 15.6        | 10.0       | 100.0        | 1.5                  |
| FES Cuautitlán                            | 576          | 61.1        | 20.2        | 0.0        | 100.0        | 530          | 62.2        | 15.3        | 0.0        | 100.0        | -1.1                 |
| ENES Juriquilla                           | 22           | 60.5        | 31.7        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán                               | 1,218        | 58.6        | 20.4        | 0.0        | 100.0        | 1,075        | 58.7        | 18.0        | 0.0        | 100.0        | -0.1                 |
| FES Aragón                                | 1,389        | 58.1        | 20.5        | 0.0        | 100.0        | 1,197        | 49.1        | 23.8        | 0.0        | 100.0        | 9.0                  |
| Facultad de Química                       | 91           | 57.8        | 23.7        | 0.0        | 100.0        | 191          | 59.3        | 16.5        | 10.0       | 90.0         | -1.5                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 67.0        | 16.4        | 20.0       | 80.0         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de Conocimientos. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

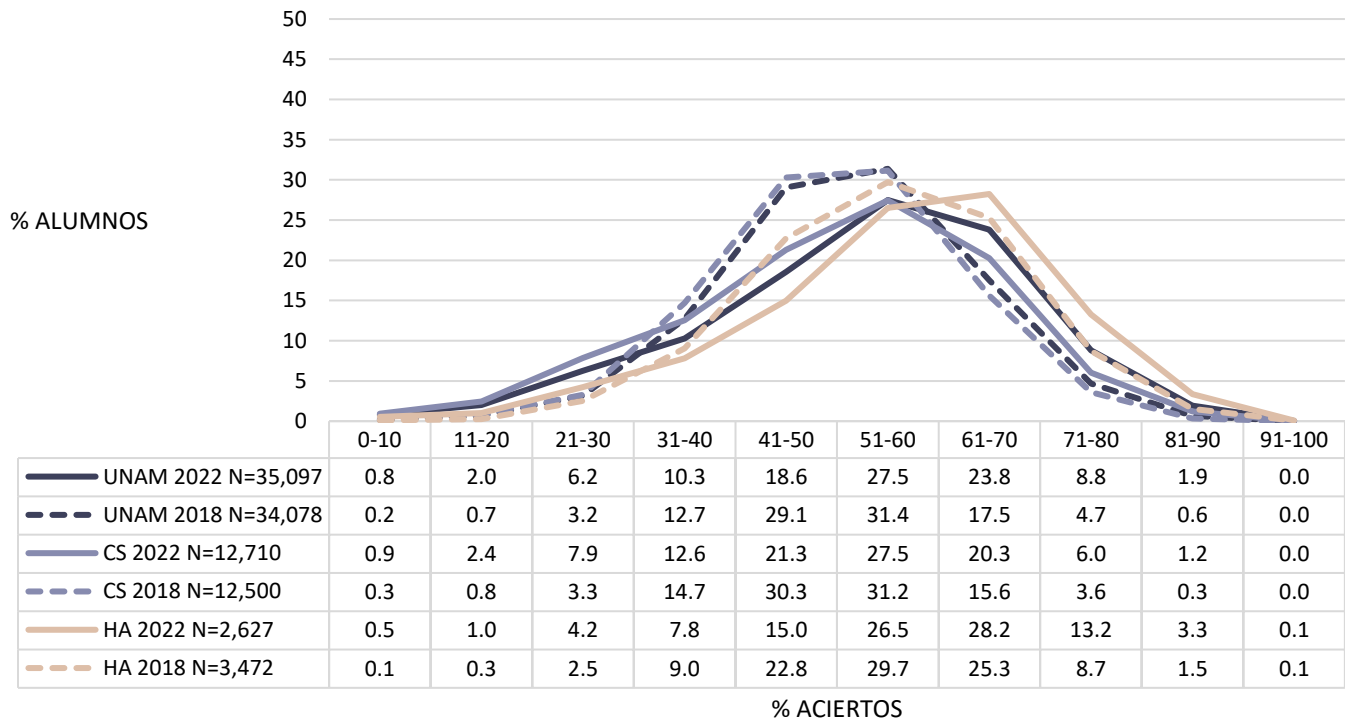
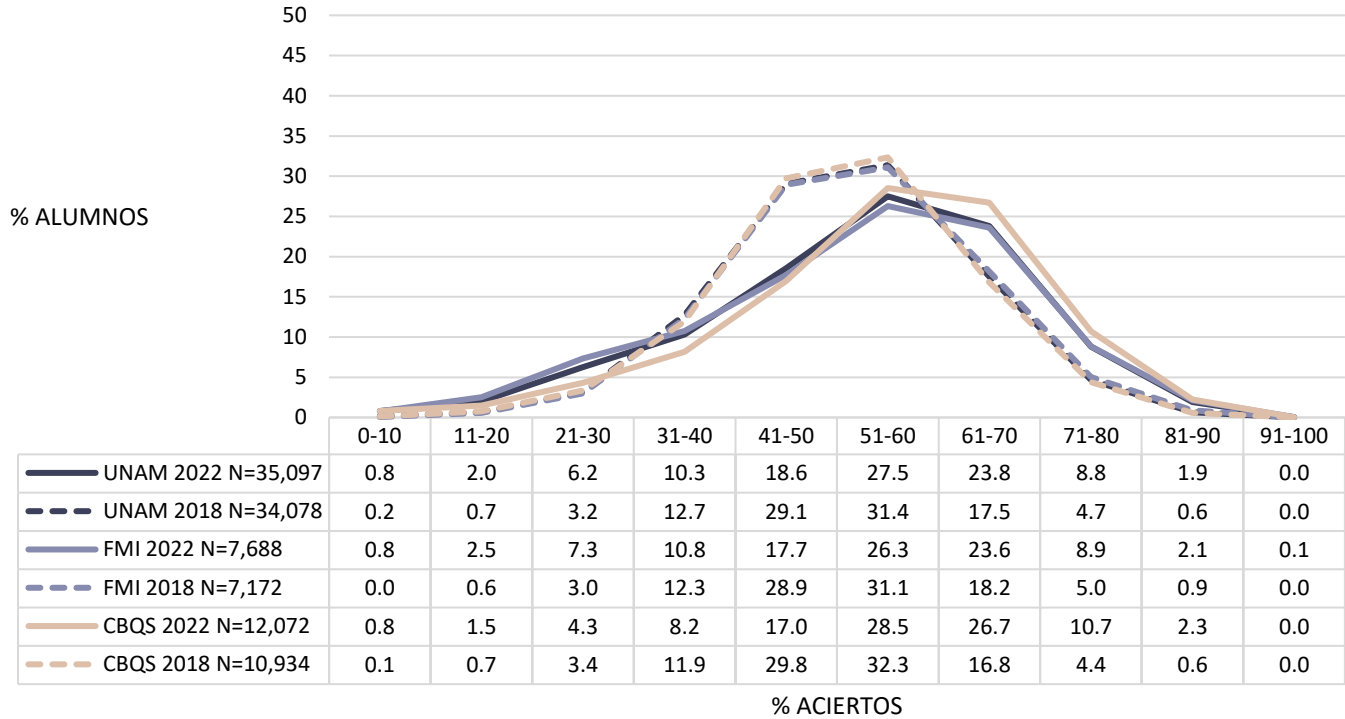
Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en las asignaturas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías



# Español

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**

Distribución del porcentaje de aciertos en español en la población de primer ingreso, por área de conocimiento



## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018

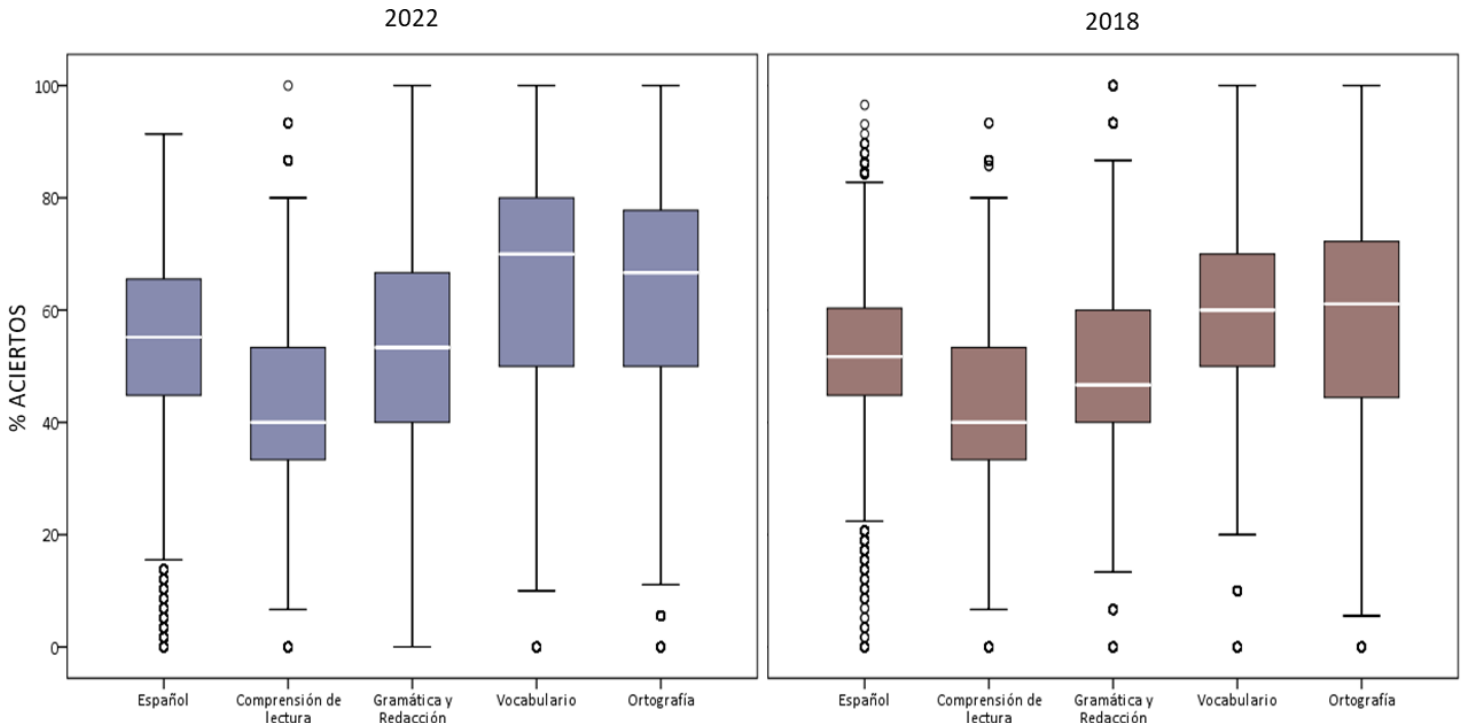
Promedio del porcentaje de aciertos en español y en los cuatro componentes del examen en la población de primer ingreso, por área de conocimiento

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Español</b>   |               |             |             |            |              |               |             |             |            |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>35,097</b> | <b>53.7</b> | <b>15.5</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b>  | <b>34,078</b> | <b>52.0</b> | <b>12.2</b> | <b>0.0</b> | <b>96.6</b>  | <b>1.7</b>           |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 2,627         | 57.6        | 14.9        | 0.0        | 91.4         | 3,472         | 55.7        | 12.6        | 0.0        | 93.1         | 1.9                  |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 12,072        | 55.8        | 14.9        | 0.0        | 91.4         | 10,934        | 51.9        | 12.0        | 0.0        | 89.7         | 4.0                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 7,688         | 53.2        | 16.0        | 0.0        | 91.4         | 7,172         | 52.5        | 12.2        | 3.4        | 87.9         | 0.7                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 12,710        | 51.1        | 15.4        | 0.0        | 89.7         | 12,500        | 50.8        | 12.0        | 0.0        | 96.6         | 0.2                  |
| <b>Comprensión de lectura</b>                                |               |             |             |            |              |               |             |             |            |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>35,097</b> | <b>41.8</b> | <b>15.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>34,078</b> | <b>41.4</b> | <b>14.3</b> | <b>0.0</b> | <b>93.3</b>  | <b>0.4</b>           |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 2,627         | 45.0        | 15.7        | 0.0        | 93.3         | 3,472         | 43.5        | 14.9        | 0.0        | 86.7         | 1.5                  |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 12,072        | 43.0        | 14.9        | 0.0        | 100.0        | 10,934        | 40.9        | 14.2        | 0.0        | 86.7         | 2.1                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 7,688         | 41.6        | 15.3        | 0.0        | 93.3         | 7,172         | 42.1        | 14.0        | 0.0        | 93.3         | -0.5                 |
| Área de las Ciencias sociales                                | 12,710        | 40.1        | 15.1        | 0.0        | 93.3         | 12,500        | 40.8        | 14.3        | 0.0        | 93.3         | -0.7                 |
| <b>Gramática y redacción</b>                                 |               |             |             |            |              |               |             |             |            |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>35,097</b> | <b>51.1</b> | <b>18.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>34,078</b> | <b>50.0</b> | <b>17.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.1</b>           |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 2,627         | 54.8        | 18.2        | 0.0        | 100.0        | 3,472         | 53.6        | 17.2        | 0.0        | 100.0        | 1.2                  |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 12,072        | 53.4        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 10,934        | 50.1        | 16.9        | 0.0        | 100.0        | 3.3                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 7,688         | 51.0        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 7,172         | 50.6        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | 0.4                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 12,710        | 48.3        | 18.1        | 0.0        | 100.0        | 12,500        | 48.6        | 16.6        | 0.0        | 100.0        | -0.2                 |
| <b>Vocabulario</b>   |               |             |             |            |              |               |             |             |            |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>35,097</b> | <b>62.0</b> | <b>22.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>34,078</b> | <b>60.3</b> | <b>19.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.8</b>           |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 2,627         | 66.3        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 3,472         | 65.0        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 1.3                  |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 12,072        | 64.5        | 21.7        | 0.0        | 100.0        | 10,934        | 60.2        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 4.3                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 7,688         | 61.2        | 23.0        | 0.0        | 100.0        | 7,172         | 60.5        | 19.5        | 0.0        | 100.0        | 0.7                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 12,710        | 59.3        | 23.1        | 0.0        | 100.0        | 12,500        | 58.9        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 0.4                  |
| <b>Ortografía</b>  |               |             |             |            |              |               |             |             |            |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>35,097</b> | <b>61.0</b> | <b>20.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>34,078</b> | <b>57.9</b> | <b>16.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3.1</b>           |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 2,627         | 65.4        | 19.0        | 0.0        | 100.0        | 3,472         | 62.3        | 16.3        | 0.0        | 100.0        | 3.1                  |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 12,072        | 63.7        | 19.8        | 0.0        | 100.0        | 10,934        | 57.8        | 16.2        | 0.0        | 100.0        | 5.9                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 7,688         | 60.3        | 21.5        | 0.0        | 100.0        | 7,172         | 58.2        | 16.7        | 0.0        | 100.0        | 2.1                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 12,710        | 58.0        | 20.7        | 0.0        | 100.0        | 12,500        | 56.6        | 16.7        | 0.0        | 100.0        | 1.4                  |

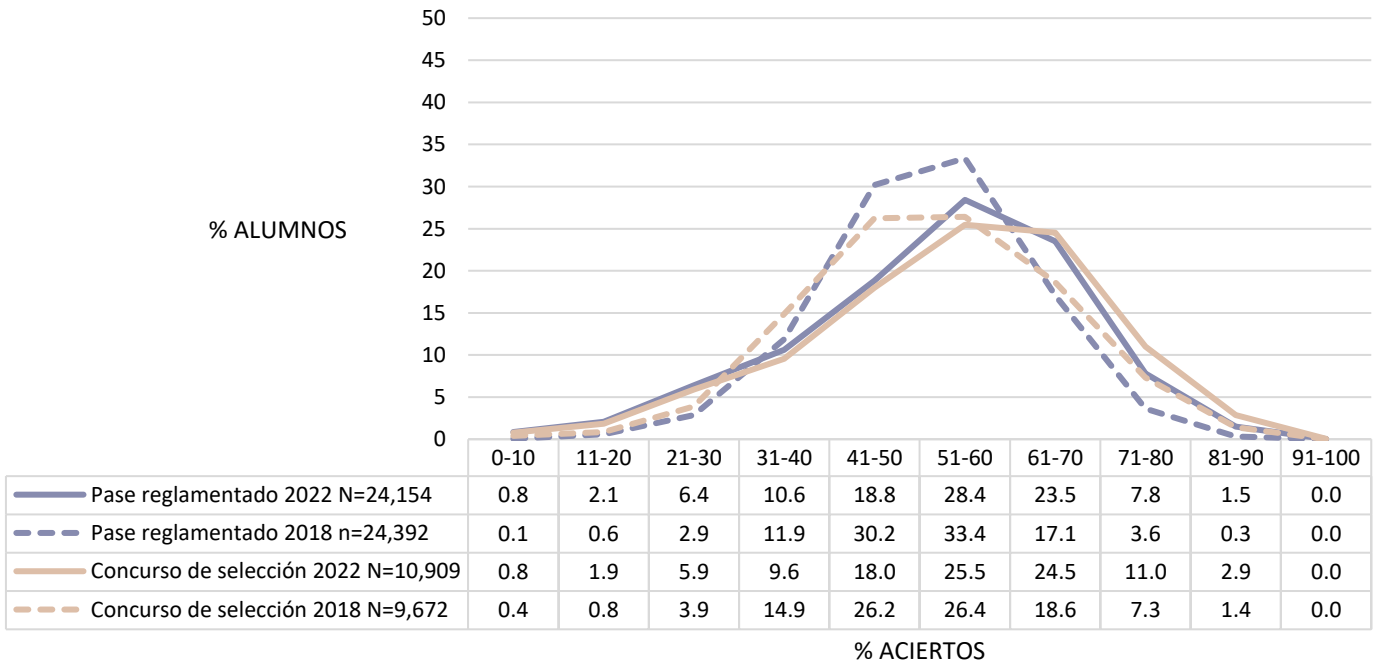
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español y en los cuatro componentes del examen en la población de primer ingreso



Distribución del porcentaje de aciertos en español, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 34 sin información del tipo de ingreso en 2022, 14 en 2018



## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018

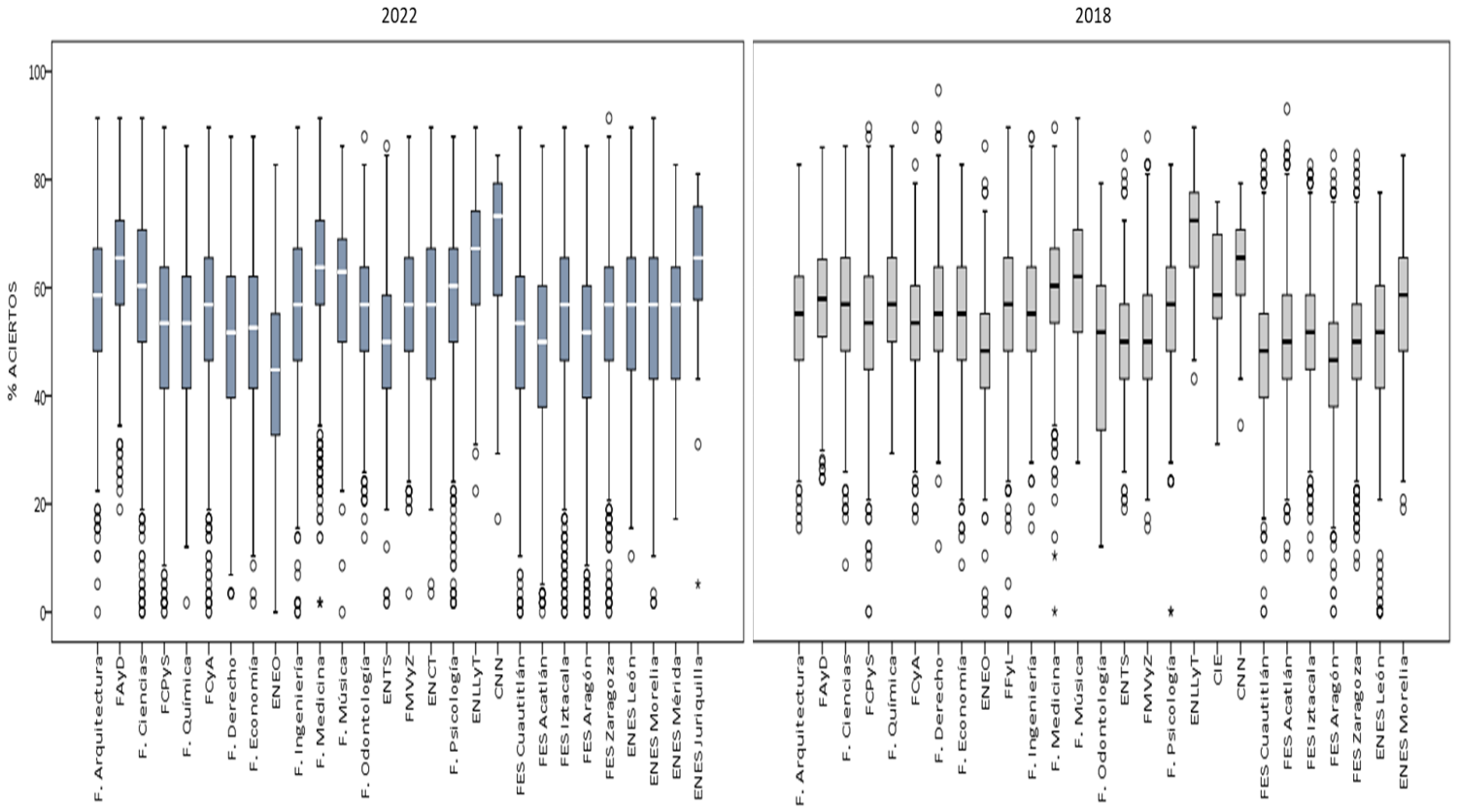
Promedio del porcentaje de aciertos en español, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|   | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>UNAM</b>   | <b>35,097</b> | <b>53.7</b> | <b>15.5</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>34,078</b> | <b>52.0</b> | <b>12.2</b> | <b>0.0</b> | <b>96.6</b> | <b>1.7</b>           |
| <b><i>Tipo de ingreso</i></b>                         |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección                                 | 10,909        | 54.9        | 15.8        | 0.0        | 91.4        | 9,672         | 52.3        | 13.9        | 0.0        | 89.7        | 2.6                  |
| Pase reglamentado                                     | 24,154        | 53.1        | 15.3        | 0.0        | 91.4        | 24,392        | 51.9        | 11.5        | 0.0        | 96.6        | 1.2                  |
| Sin información                                       | 34            | 53.7        | 18.1        | 15.5       | 84.5        | 14            | 47.3        | 12.2        | 27.6       | 70.7        | 6.4                  |
| <b><i>Bachillerato de procedencia</i></b>             |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM                                 | 695           | 60.4        | 14.9        | 1.7        | 89.7        | 1,163         | 59.7        | 14.1        | 0.0        | 89.7        | 0.7                  |
| ENP   | 12,073        | 56.1        | 15.4        | 0.0        | 91.4        | 11,149        | 55.2        | 11.5        | 0.0        | 96.6        | 0.9                  |
| Otros   | 8,716         | 54.0        | 15.6        | 0.0        | 91.4        | 8,509         | 51.3        | 13.5        | 0.0        | 89.7        | 2.7                  |
| CCH   | 13,548        | 50.9        | 15.0        | 0.0        | 87.9        | 13,243        | 49.1        | 10.7        | 0.0        | 84.5        | 1.8                  |
| Sin información                                       | 65            | 58.4        | 19.4        | 1.7        | 91.4        | 14            | 47.3        | 12.2        | 27.6       | 70.7        | 11.1                 |
| <b><i>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</i></b>     |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso                                    | 1,241         | 61.8        | 14.6        | 0.0        | 91.4        | 1,224         | 61.9        | 11.3        | 12.1       | 96.6        | -0.1                 |
| ENP 9 Pedro de Alba                                   | 1,409         | 60.3        | 15.1        | 0.0        | 89.7        | 1,376         | 59.1        | 10.8        | 3.4        | 87.9        | 1.2                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                       | 1,329         | 56.8        | 15.4        | 0.0        | 89.7        | 1,201         | 56.3        | 11.4        | 3.4        | 86.2        | 0.4                  |
| ENP 3 Justo Sierra                                    | 1,126         | 55.7        | 14.4        | 0.0        | 87.9        | 988           | 53.7        | 10.5        | 0.0        | 82.8        | 2.0                  |
| ENP 5 José Vasconcelos                                | 2,186         | 55.5        | 16.0        | 0.0        | 91.4        | 1,937         | 55.4        | 11.2        | 8.6        | 86.2        | 0.1                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz                                | 1,223         | 55.1        | 14.9        | 1.7        | 87.9        | 1,182         | 53.5        | 11.0        | 15.5       | 84.5        | 1.6                  |
| ENP 1 Gabino Barreda                                  | 995           | 54.4        | 14.6        | 1.7        | 86.2        | 924           | 52.9        | 11.0        | 17.2       | 89.7        | 1.5                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                              | 1,326         | 52.8        | 15.3        | 1.7        | 84.5        | 1,213         | 50.7        | 10.8        | 13.8       | 82.8        | 2.0                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                        | 1,238         | 52.5        | 14.7        | 0.0        | 87.9        | 1,104         | 51.2        | 10.7        | 0.0        | 84.2        | 1.3                  |
| <b><i>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</i></b> |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| CCH Oriente   | 2,833         | 52.1        | 15.1        | 0.0        | 86.2        | 2,727         | 49.5        | 10.6        | 0.0        | 82.8        | 2.6                  |
| CCH Azcapotzalco                                      | 2,827         | 51.6        | 14.9        | 0.0        | 86.2        | 2,774         | 49.7        | 10.5        | 15.5       | 84.2        | 1.9                  |
| CCH Sur   | 2,511         | 51.2        | 15.3        | 0.0        | 87.9        | 2,639         | 49.8        | 11.3        | 0.0        | 82.8        | 1.4                  |
| CCH Vallejo   | 2,783         | 50.9        | 14.7        | 0.0        | 84.5        | 2,467         | 48.9        | 10.6        | 10.3       | 79.3        | 2.1                  |
| CCH Naucalpan   | 2,594         | 48.5        | 14.6        | 1.7        | 87.9        | 2,636         | 47.6        | 10.3        | 8.6        | 84.5        | 0.9                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

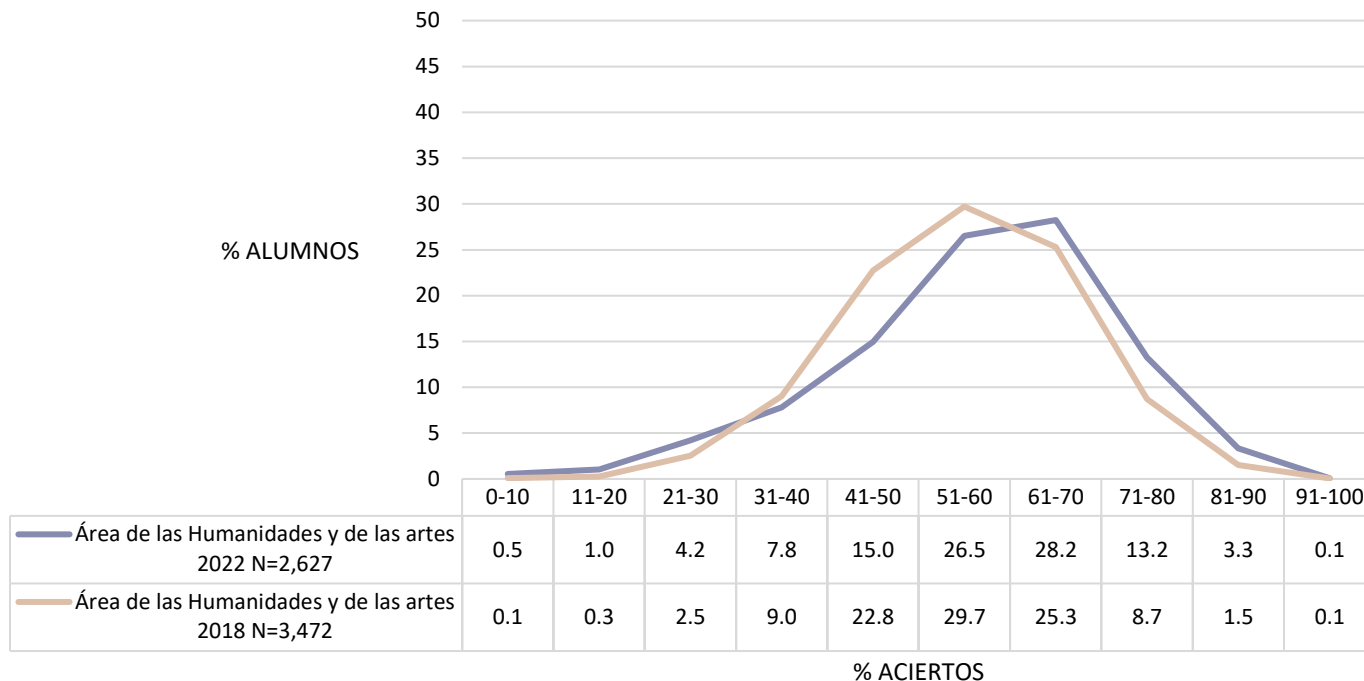
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas

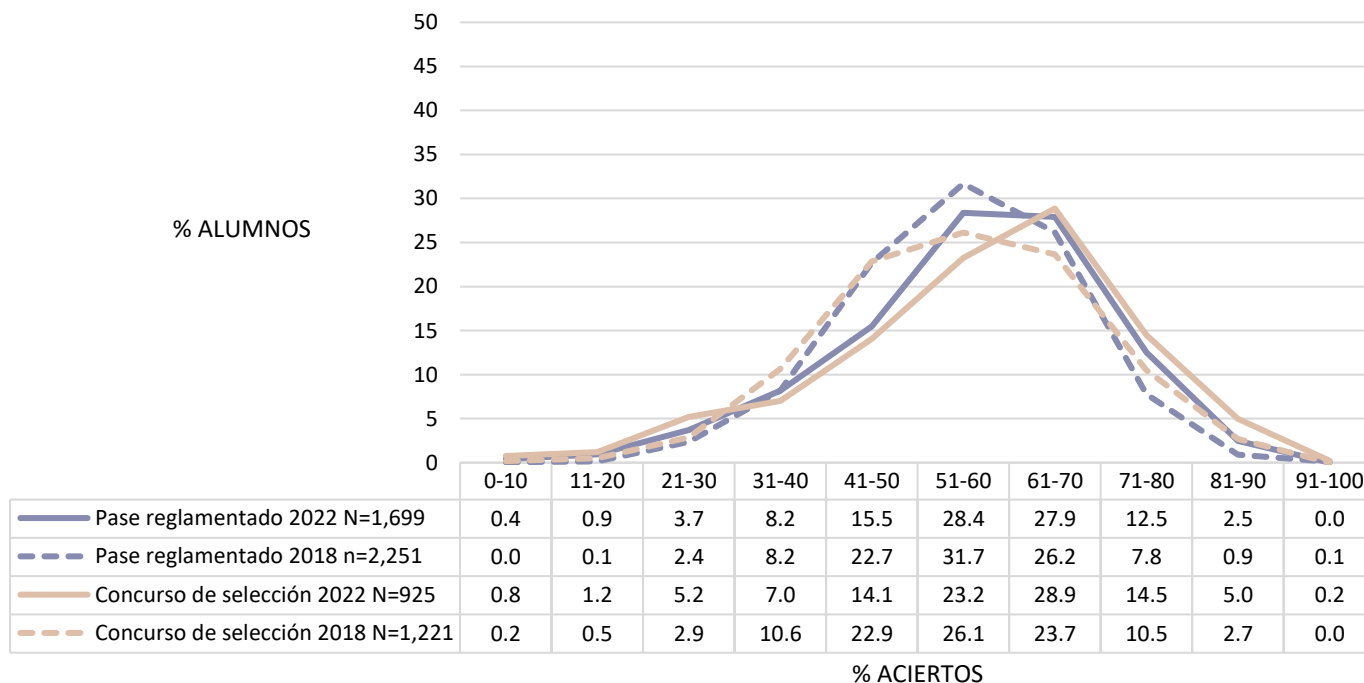


**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes



Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 3 sin información del tipo de ingreso en 2022

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

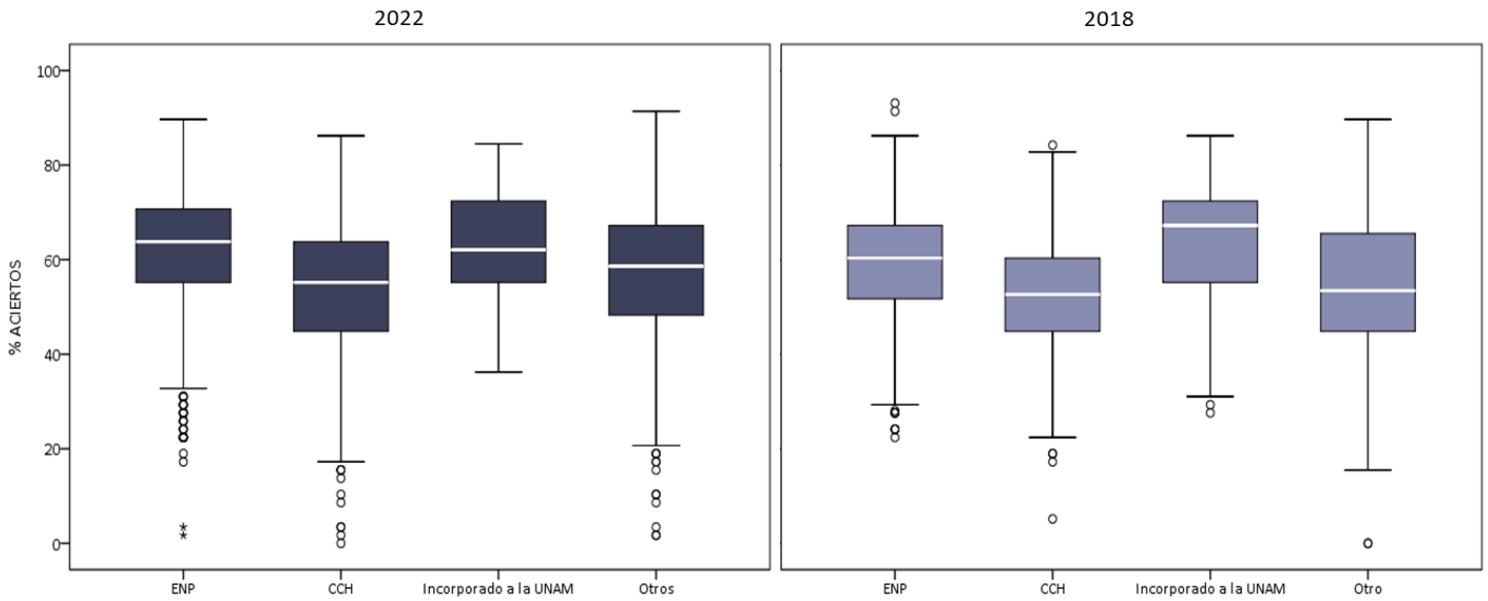
Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|  | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Humanidades y de las artes</b>  | <b>2,627</b> | <b>57.6</b> | <b>14.9</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>3,472</b> | <b>55.7</b> | <b>12.6</b> | <b>0.0</b> | <b>93.1</b> | <b>1.9</b>           |
| <b>Tipo de ingreso</b>                         |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección                          | 925          | 58.2        | 15.9        | 0.0        | 91.4        | 1,221        | 55.6        | 13.9        | 0.0        | 89.7        | 2.6                  |
| Pase reglamentado                              | 1,699        | 57.2        | 14.2        | 1.7        | 89.7        | 2,251        | 55.7        | 11.9        | 5.2        | 93.1        | 1.5                  |
| Sin información                                | 3            | 58.0        | 16.7        | 39.7       | 72.4        |              |             |             |            |             |                      |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>             |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM                          | 42           | 62.4        | 12.0        | 36.2       | 84.5        | 137          | 63.9        | 12.4        | 27.6       | 86.2        | -1.4                 |
| ENP  | 874          | 61.7        | 13.6        | 1.7        | 89.7        | 1,119        | 59.3        | 11.4        | 22.4       | 93.1        | 2.4                  |
| Otros  | 733          | 57.0        | 15.7        | 1.7        | 91.4        | 1,084        | 54.6        | 13.7        | 0.0        | 89.7        | 2.5                  |
| CCH  | 972          | 53.9        | 14.4        | 0.0        | 86.2        | 1,132        | 52.2        | 11.2        | 5.2        | 84.2        | 1.7                  |
| Sin información                                | 6            | 64.9        | 16.7        | 39.7       | 89.7        |              |             |             |            |             |                      |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>     |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso                             | 89           | 68.8        | 10.5        | 22.4       | 86.2        | 152          | 66.1        | 11.3        | 24.1       | 93.1        | 2.7                  |
| ENP 9 Pedro de Alba                            | 117          | 63.7        | 12.9        | 22.4       | 84.5        | 154          | 63.1        | 9.8         | 31.0       | 84.5        | 0.6                  |
| ENP 5 José Vasconcelos                         | 148          | 62.3        | 13.0        | 22.4       | 89.7        | 194          | 59.9        | 9.9         | 29.3       | 82.8        | 2.4                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                | 82           | 62.1        | 12.8        | 29.3       | 84.5        | 117          | 60.2        | 11.9        | 27.6       | 81.0        | 1.9                  |
| ENP 3 Justo Sierra                             | 95           | 61.8        | 12.3        | 19.0       | 87.9        | 91           | 57.4        | 10.5        | 31.0       | 75.9        | 4.4                  |
| ENP 1 Gabino Barreda                           | 57           | 61.8        | 13.7        | 24.1       | 82.8        | 95           | 56.3        | 11.3        | 27.6       | 77.2        | 5.5                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz                         | 95           | 60.4        | 12.1        | 25.9       | 84.5        | 119          | 56.8        | 11.0        | 24.1       | 81.0        | 3.7                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                       | 92           | 57.5        | 16.2        | 1.7        | 82.8        | 100          | 52.8        | 10.7        | 24.1       | 78.9        | 4.8                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                 | 99           | 57.1        | 15.2        | 3.5        | 87.9        | 97           | 55.5        | 11.3        | 22.4       | 84.2        | 1.6                  |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b> |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Oriente                                    | 161          | 57.8        | 13.1        | 8.6        | 81.0        | 190          | 52.5        | 10.7        | 22.4       | 75.4        | 5.3                  |
| CCH Sur  | 149          | 57.1        | 15.0        | 3.5        | 86.2        | 267          | 52.5        | 11.9        | 5.2        | 82.5        | 4.6                  |
| CCH Azcapotzalco                               | 250          | 54.0        | 14.5        | 1.7        | 82.8        | 253          | 52.9        | 10.9        | 22.4       | 84.2        | 1.1                  |
| CCH Vallejo                                    | 195          | 52.7        | 14.0        | 0.0        | 79.3        | 201          | 51.5        | 10.4        | 24.1       | 78.9        | 1.2                  |
| CCH Naucalpan                                  | 217          | 49.8        | 13.8        | 10.3       | 86.2        | 221          | 51.3        | 11.7        | 19.0       | 82.8        | -1.5                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

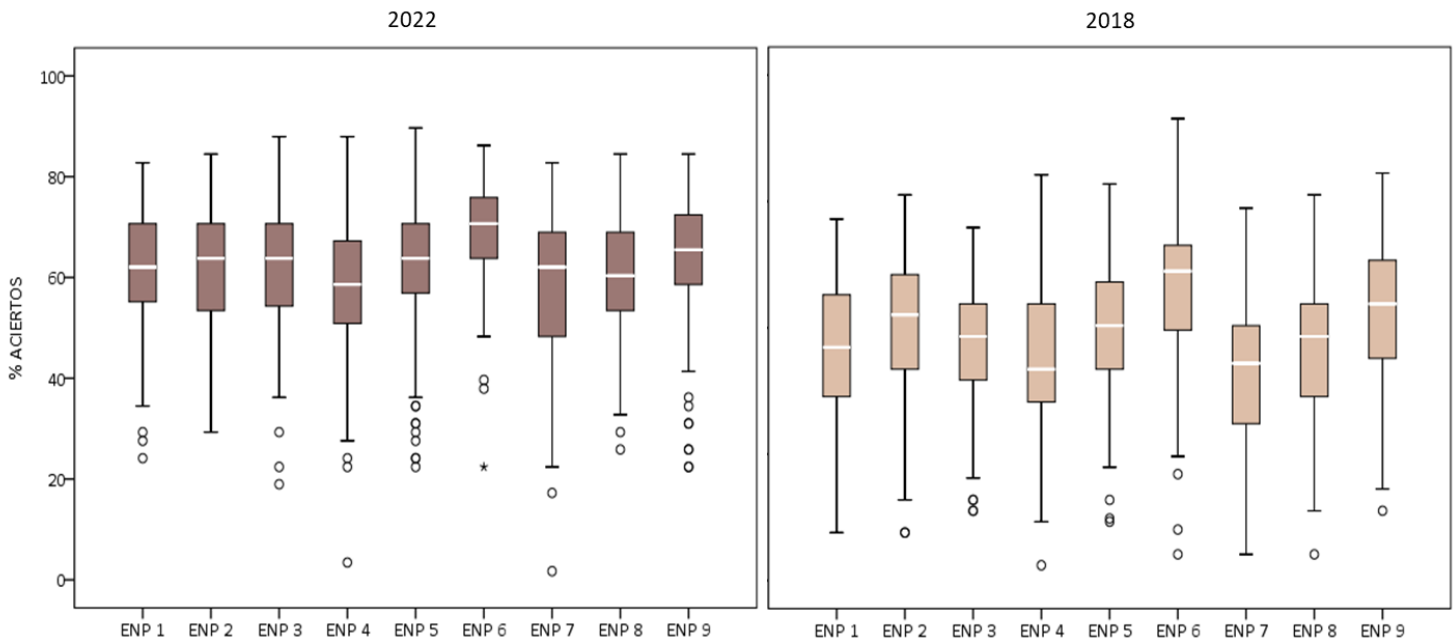
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia



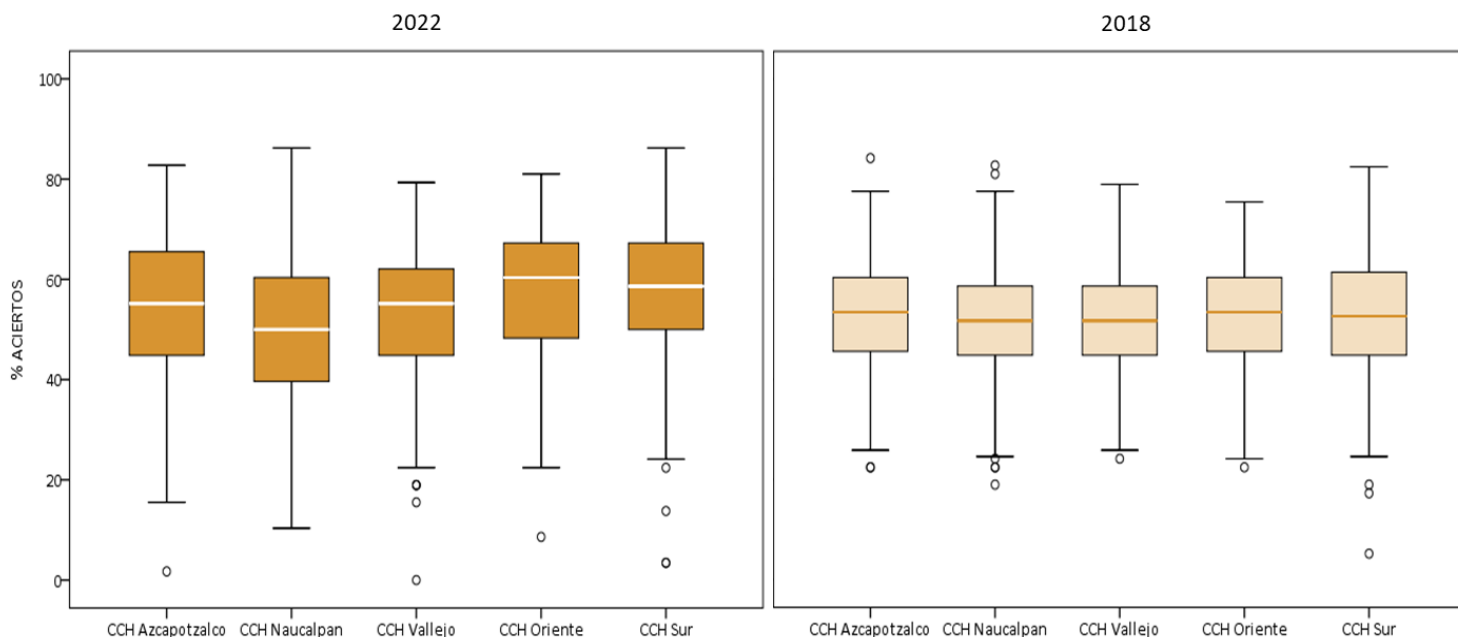
Nota: 6 sin información del bachillerato de procedencia en 2022

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH



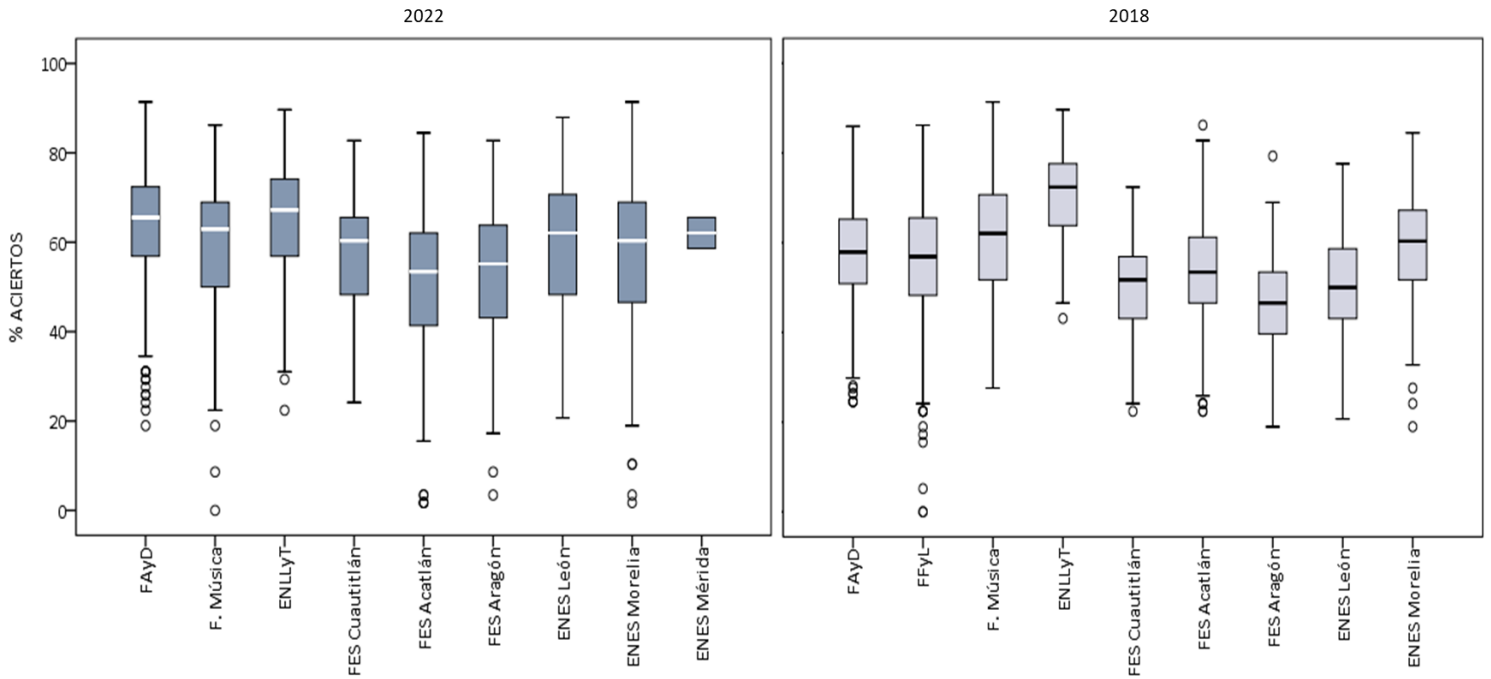
Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Humanidades y de las artes</b>         | <b>2,627</b> | <b>57.6</b> | <b>14.9</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>3,472</b> | <b>55.7</b> | <b>12.6</b> | <b>0.0</b> | <b>93.1</b> | <b>1.9</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 111          | 64.6        | 13.7        | 22.4       | 89.7        | 45           | 70.2        | 10.6        | 43.1       | 89.7        | -5.6                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 803          | 63.4        | 11.5        | 19.0       | 91.4        | 760          | 57.9        | 11.1        | 24.6       | 86.0        | 5.5                  |
| ENES Mérida   | 2            | 62.1        | 4.9         | 58.6       | 65.5        |              |             |             |            |             |                      |
| ENES León   | 41           | 58.4        | 16.1        | 20.7       | 87.9        | 17           | 50.5        | 15.0        | 20.7       | 77.6        | 7.9                  |
| Facultad de Música                                    | 66           | 57.5        | 18.2        | 0.0        | 86.2        | 90           | 60.4        | 13.3        | 27.6       | 91.4        | -2.8                 |
| FES Cuautitlán  | 122          | 56.8        | 12.8        | 24.1       | 82.8        | 116          | 50.0        | 11.7        | 22.4       | 72.4        | 6.9                  |
| ENES Morelia  | 130          | 55.9        | 18.4        | 1.7        | 91.4        | 127          | 58.5        | 12.3        | 19.0       | 84.5        | -2.6                 |
| FES Aragón  | 279          | 52.4        | 14.4        | 3.5        | 82.8        | 270          | 47.1        | 10.6        | 19.0       | 79.3        | 5.2                  |
| FES Acatlán   | 759          | 51.7        | 14.8        | 1.7        | 84.5        | 788          | 53.3        | 11.5        | 22.4       | 86.2        | -1.6                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |             | 1,030        | 56.5        | 13.0        | 0.0        | 86.2        |                      |
| FES Acatlán ED  | 65           | 65.1        | 14.3        | 22.4       | 86.2        | 36           | 71.5        | 9.3         | 44.8       | 93.1        | -6.4                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 231          | 59.0        | 13.6        | 13.8       | 89.7        | 70           | 61.6        | 11.8        | 20.7       | 84.5        | -2.6                 |
| ENES Morelia ED                                       | 15           | 44.6        | 15.5        | 10.3       | 60.3        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |             | 31           | 59.6        | 12.5        | 22.4       | 79.3        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |             | 92           | 54.9        | 13.3        | 27.6       | 84.5        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

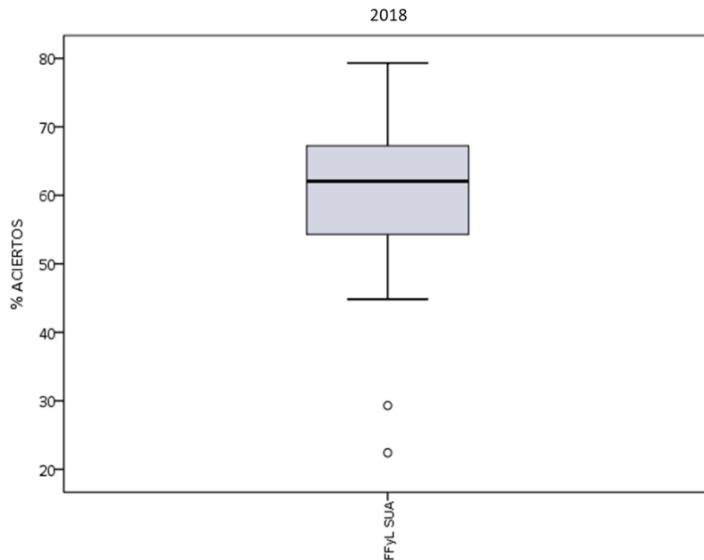
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema escolarizado



Nota: FAYD: Facultad de Artes y Diseño; ENLLyT: Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción

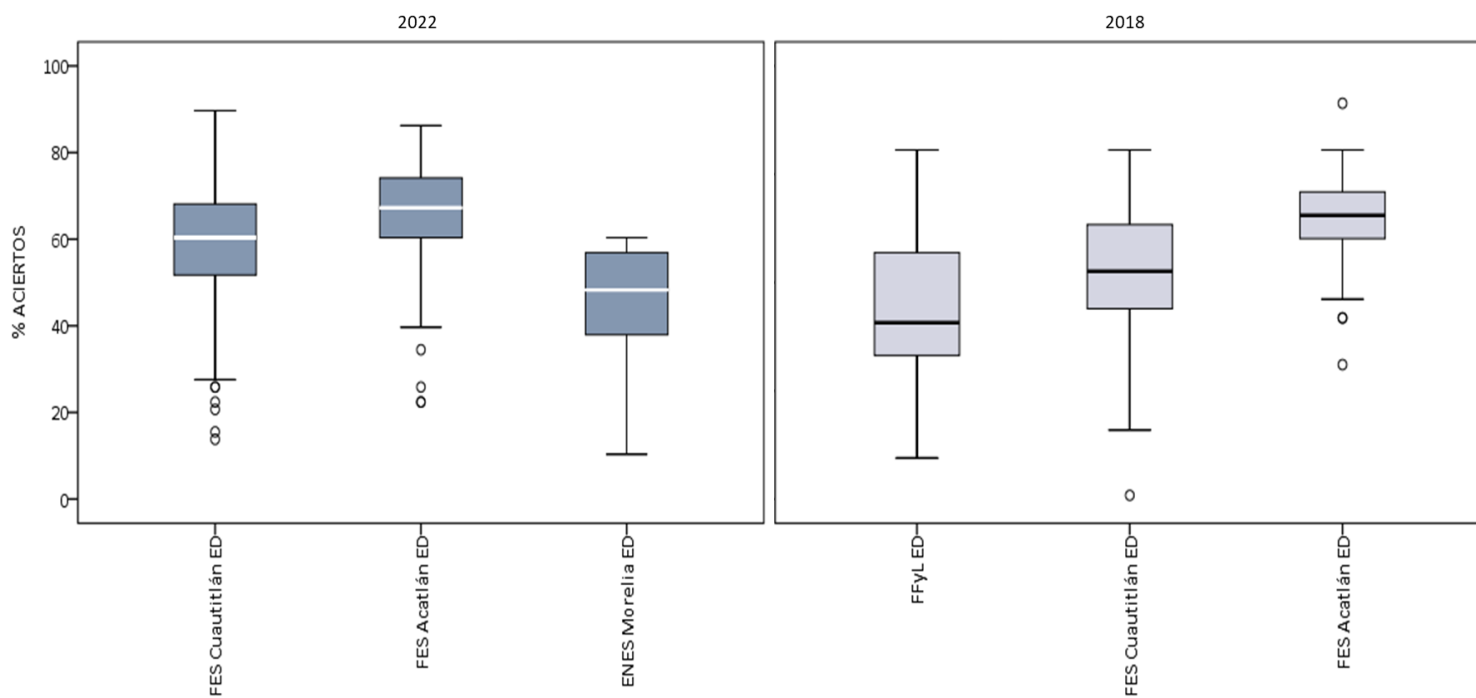
Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema abierto (SUA)



Nota: FFyL: Facultad de Filosofía y Letras. Facultad de Filosofía y letras no aplicó exámenes en 2022

## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Humanidades y de las artes

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema a distancia (ED)





**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Comprensión de lectura HA</b>                      | <b>2,627</b> | <b>45.0</b> | <b>15.7</b> | <b>0.0</b> | <b>93.3</b>  | <b>3,472</b> | <b>43.5</b> | <b>14.9</b> | <b>0.0</b> | <b>86.7</b>  | <b>1.5</b>           |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 803          | 49.7        | 14.4        | 0.0        | 93.3         | 760          | 44.0        | 13.9        | 7.1        | 85.7         | 5.7                  |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 111          | 49.7        | 15.8        | 6.7        | 86.7         | 45           | 53.5        | 12.8        | 26.7       | 86.7         | -3.8                 |
| Facultad de Música                                    | 66           | 45.7        | 17.8        | 0.0        | 80.0         | 90           | 47.3        | 15.6        | 13.3       | 80.0         | -1.7                 |
| FES Cuautitlán  | 122          | 44.5        | 14.0        | 13.3       | 80.0         | 116          | 38.0        | 14.1        | 6.7        | 73.3         | 6.5                  |
| ENES Morelia  | 130          | 44.3        | 17.2        | 0.0        | 93.3         | 127          | 47.1        | 15.0        | 6.7        | 80.0         | -2.8                 |
| ENES León   | 41           | 42.4        | 17.5        | 6.7        | 86.7         | 17           | 36.5        | 15.3        | 13.3       | 66.7         | 6.0                  |
| FES Acatlán   | 759          | 40.8        | 15.3        | 0.0        | 86.7         | 788          | 42.7        | 14.5        | 6.7        | 86.7         | -2.0                 |
| ENES Mérida   | 2            | 40.0        | 28.3        | 20.0       | 60.0         |              |             |             |            |              |                      |
| FES Aragón  | 279          | 39.8        | 15.3        | 0.0        | 73.3         | 270          | 38.0        | 14.5        | 0.0        | 80.0         | 1.8                  |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,030        | 43.8        | 15.1        | 0.0        | 86.7         |                      |
| FES Acatlán ED  | 65           | 49.5        | 14.3        | 13.3       | 73.3         | 36           | 55.0        | 13.4        | 20.0       | 73.3         | -5.5                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 231          | 46.2        | 14.9        | 13.3       | 86.7         | 70           | 48.8        | 14.1        | 13.3       | 80.0         | -2.6                 |
| ENES Morelia ED                                       | 15           | 38.7        | 12.9        | 20.0       | 66.7         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 31           | 46.7        | 14.3        | 20.0       | 80.0         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 42.3        | 15.8        | 13.3       | 80.0         |                      |
| <b>Gramática y redacción HA</b>                       | <b>2,627</b> | <b>54.8</b> | <b>18.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,472</b> | <b>53.6</b> | <b>17.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.2</b>           |
| ENES Mérida   | 2            | 66.7        | 18.9        | 53.3       | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 111          | 64.1        | 17.2        | 26.7       | 93.3         | 45           | 72.9        | 13.4        | 46.7       | 93.3         | -8.8                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 803          | 61.4        | 16.1        | 13.3       | 100.0        | 760          | 57.1        | 16.2        | 13.3       | 93.3         | 4.3                  |
| ENES León   | 41           | 55.6        | 16.5        | 20.0       | 86.7         | 17           | 53.3        | 16.7        | 26.7       | 80.0         | 2.3                  |
| ENES Morelia  | 130          | 54.4        | 21.1        | 0.0        | 93.3         | 127          | 56.3        | 16.1        | 20.0       | 93.3         | -1.9                 |
| Facultad de Música                                    | 66           | 53.8        | 21.0        | 0.0        | 93.3         | 90           | 58.2        | 19.2        | 13.3       | 100.0        | -4.4                 |
| FES Cuautitlán  | 122          | 53.6        | 16.2        | 20.0       | 93.3         | 116          | 47.6        | 15.7        | 13.3       | 86.7         | 6.0                  |
| FES Aragón  | 279          | 49.3        | 17.7        | 0.0        | 93.3         | 270          | 45.4        | 14.5        | 6.7        | 80.0         | 3.9                  |
| FES Acatlán   | 759          | 48.4        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 788          | 50.7        | 16.4        | 6.7        | 100.0        | -2.3                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,030        | 53.7        | 17.4        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 65           | 64.0        | 18.1        | 13.3       | 93.3         | 36           | 73.9        | 14.2        | 40.0       | 100.0        | -9.9                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 231          | 54.7        | 16.8        | 13.3       | 100.0        | 70           | 58.9        | 15.6        | 20.0       | 93.3         | -4.1                 |
| ENES Morelia ED                                       | 15           | 38.2        | 16.0        | 6.7        | 60.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 31           | 55.9        | 17.0        | 26.7       | 86.7         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 50.5        | 17.7        | 20.0       | 93.3         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

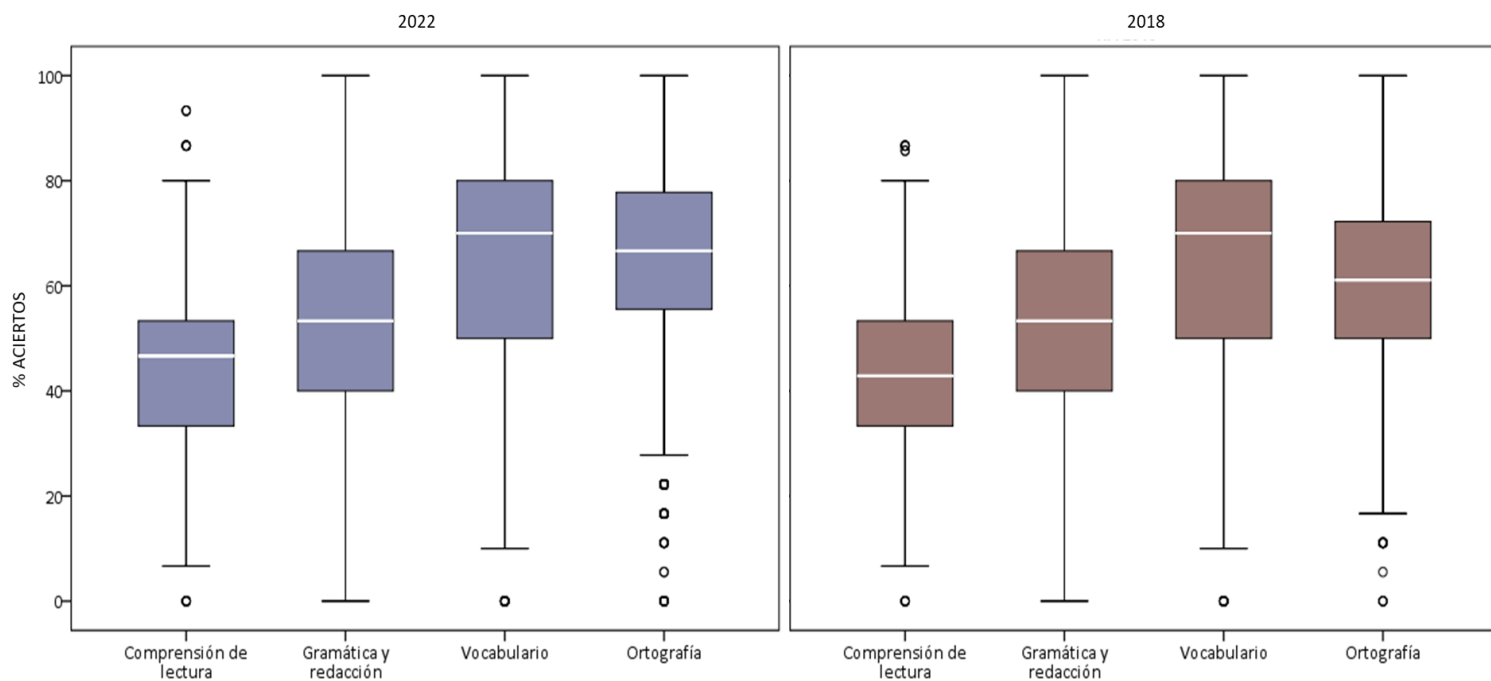
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Vocabulario HA</b>                                 | <b>2,627</b> | <b>66.3</b> | <b>21.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,472</b> | <b>65.0</b> | <b>19.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.3</b>           |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 803          | 73.0        | 17.2        | 20.0       | 100.0        | 760          | 67.3        | 17.0        | 10.0       | 100.0        | 5.7                  |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 111          | 72.7        | 19.7        | 10.0       | 100.0        | 45           | 78.0        | 16.3        | 40.0       | 100.0        | -5.3                 |
| ENES Mérida   | 2            | 70.0        | 28.3        | 50.0       | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Música                                    | 66           | 66.4        | 26.3        | 0.0        | 100.0        | 90           | 72.0        | 19.8        | 10.0       | 100.0        | -5.6                 |
| FES Cuautitlán  | 122          | 66.1        | 19.1        | 10.0       | 100.0        | 116          | 59.5        | 19.6        | 10.0       | 100.0        | 6.7                  |
| ENES León   | 41           | 65.1        | 23.1        | 0.0        | 100.0        | 17           | 53.5        | 22.1        | 10.0       | 100.0        | 11.6                 |
| ENES Morelia  | 130          | 62.0        | 25.5        | 0.0        | 100.0        | 127          | 67.4        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | -5.4                 |
| FES Aragón  | 279          | 60.9        | 22.8        | 0.0        | 100.0        | 270          | 54.0        | 20.7        | 0.0        | 100.0        | 6.9                  |
| FES Acatlán   | 759          | 59.6        | 22.4        | 0.0        | 100.0        | 788          | 61.8        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | -2.2                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,030        | 66.4        | 19.4        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 65           | 74.5        | 19.4        | 20.0       | 100.0        | 36           | 83.3        | 13.1        | 60.0       | 100.0        | -8.9                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 231          | 69.6        | 19.9        | 10.0       | 100.0        | 70           | 72.7        | 18.3        | 20.0       | 100.0        | -3.1                 |
| ENES Morelia ED                                       | 15           | 54.7        | 27.0        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 31           | 73.5        | 18.7        | 30.0       | 100.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 66.2        | 20.9        | 10.0       | 100.0        |                      |
| <b>Ortografía HA</b>                                  | <b>2,627</b> | <b>65.4</b> | <b>19.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3,472</b> | <b>62.3</b> | <b>16.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3.1</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 111          | 72.9        | 16.6        | 16.7       | 100.0        | 45           | 77.7        | 13.5        | 38.9       | 94.4         | -4.7                 |
| ENES Mérida   | 2            | 72.2        | 7.9         | 66.7       | 77.8         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 803          | 71.2        | 15.5        | 16.7       | 100.0        | 760          | 64.4        | 15.0        | 16.7       | 100.0        | 6.8                  |
| ENES León   | 41           | 70.3        | 19.5        | 16.7       | 100.0        | 17           | 58.2        | 19.5        | 11.1       | 83.3         | 12.2                 |
| Facultad de Música                                    | 66           | 65.7        | 20.3        | 0.0        | 94.4         | 90           | 66.5        | 16.8        | 16.7       | 94.4         | -0.9                 |
| FES Cuautitlán  | 122          | 64.6        | 17.6        | 16.7       | 100.0        | 116          | 56.6        | 16.1        | 16.7       | 94.4         | 8.0                  |
| ENES Morelia  | 130          | 63.4        | 24.4        | 0.0        | 100.0        | 127          | 64.8        | 15.1        | 11.1       | 94.4         | -1.4                 |
| FES Aragón  | 279          | 60.7        | 18.9        | 0.0        | 100.0        | 270          | 52.4        | 15.9        | 5.6        | 83.3         | 8.2                  |
| FES Acatlán   | 759          | 59.2        | 19.6        | 0.0        | 94.4         | 788          | 59.5        | 15.1        | 11.1       | 94.4         | -0.3                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |             |            |              | 1,030        | 63.8        | 16.9        | 0.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 65           | 73.8        | 19.0        | 16.7       | 100.0        | 36           | 76.7        | 10.0        | 50.0       | 100.0        | -2.9                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 231          | 67.4        | 17.7        | 5.6        | 100.0        | 70           | 68.3        | 15.7        | 16.7       | 94.4         | -0.9                 |
| ENES Morelia ED                                       | 15           | 49.3        | 21.5        | 0.0        | 83.3         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |             |            |              | 31           | 65.6        | 17.9        | 16.7       | 88.9         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |             |            |              | 92           | 62.9        | 16.6        | 11.1       | 94.4         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

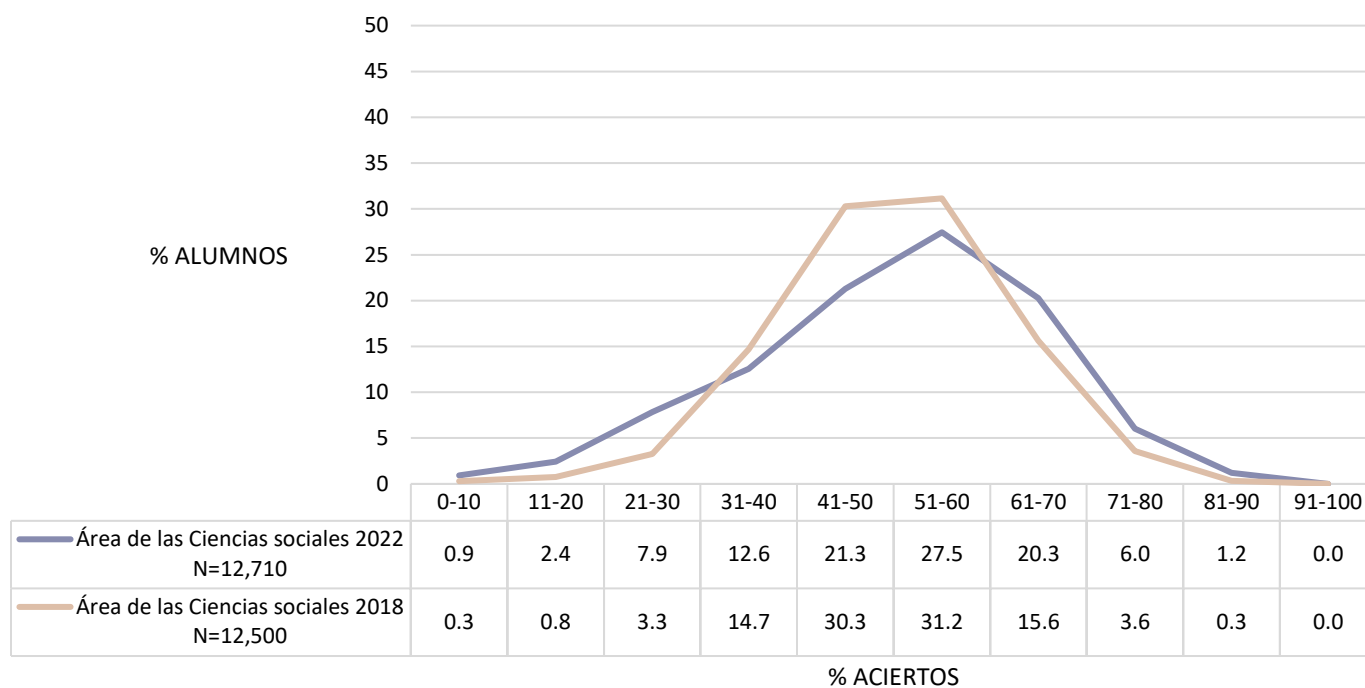
## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Humanidades y de las artes

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español en el área de las Humanidades y de las artes

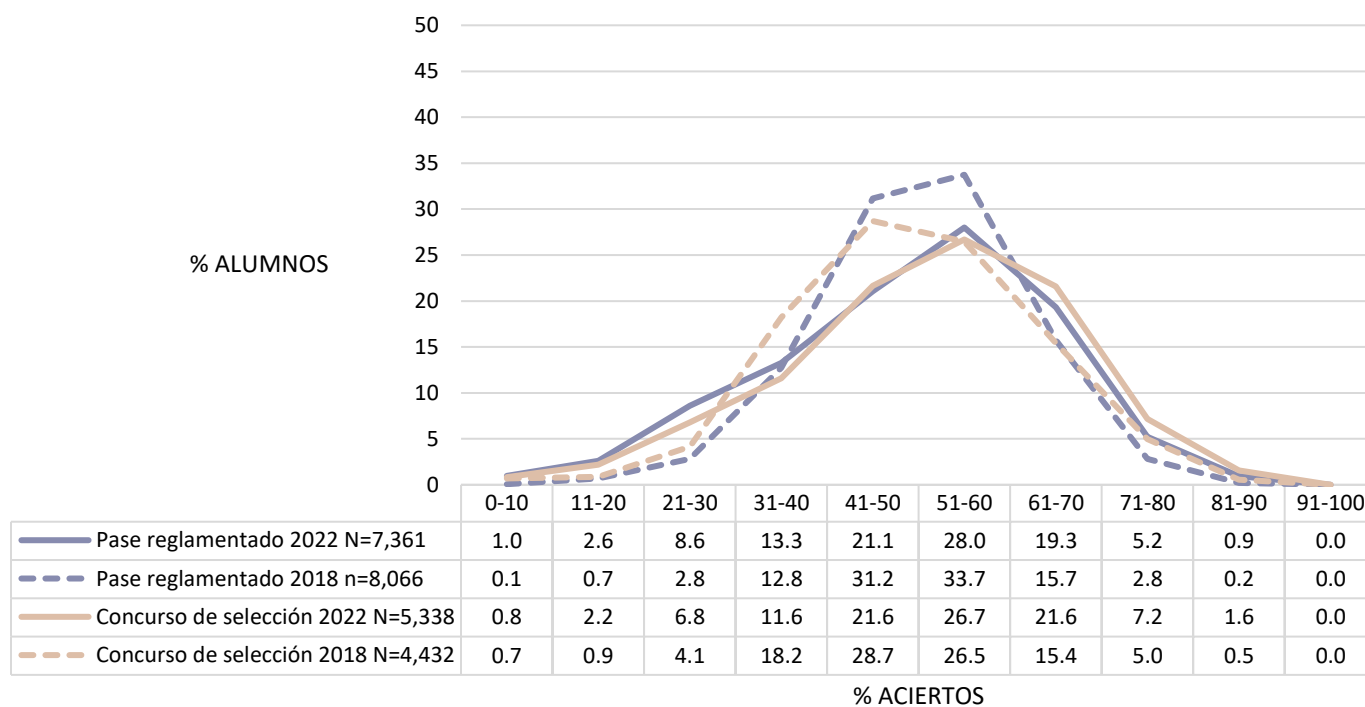


**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales



Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 11 sin información del tipo de ingreso en 2022, 2 en 2018

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

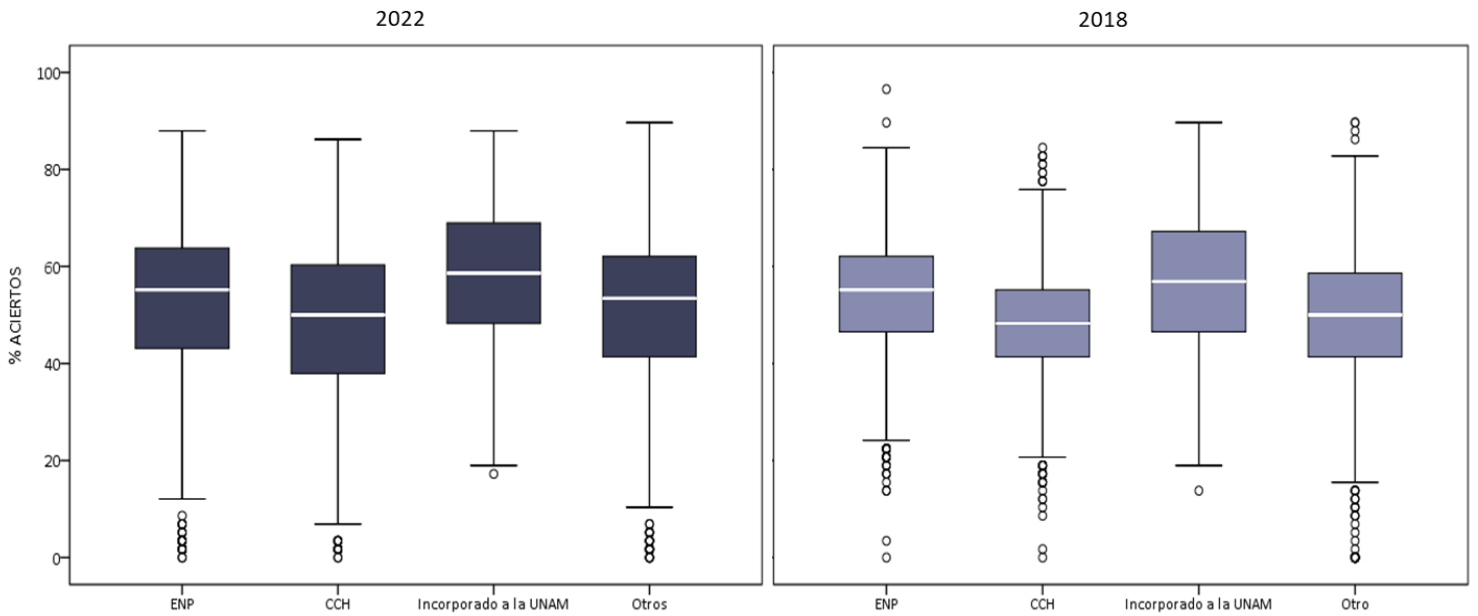
Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|  | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Ciencias sociales</b>                       | <b>12,710</b> | <b>51.1</b> | <b>15.4</b> | <b>0.0</b> | <b>89.7</b> | <b>12,500</b> | <b>50.8</b> | <b>12.0</b> | <b>0.0</b> | <b>96.6</b> | <b>0.2</b>           |
| <b>Tipo de ingreso</b>                         |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección                          | 5,338         | 52.2        | 15.3        | 0.0        | 89.7        | 4,432         | 50.1        | 13.3        | 0.0        | 89.7        | 2.1                  |
| Pase reglamentado                              | 7,361         | 50.3        | 15.4        | 0.0        | 87.9        | 8,066         | 51.2        | 11.2        | 0.0        | 96.6        | -0.9                 |
| Sin información                                | 11            | 47.2        | 15.7        | 24.1       | 67.2        | 2             | 47.4        | 3.7         | 44.8       | 50.0        | -0.2                 |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>             |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM                          | 298           | 57.7        | 14.8        | 17.2       | 87.9        | 472           | 56.0        | 14.0        | 13.8       | 89.7        | 1.7                  |
| ENP  | 3,829         | 52.8        | 15.7        | 0.0        | 87.9        | 3,692         | 54.4        | 11.2        | 0.0        | 96.6        | -1.6                 |
| Otros  | 4,438         | 51.5        | 15.0        | 0.0        | 89.7        | 3,960         | 49.4        | 13.1        | 0.0        | 89.7        | 2.1                  |
| CCH  | 4,124         | 48.6        | 15.0        | 0.0        | 86.2        | 4,374         | 48.6        | 10.6        | 0.0        | 84.5        | 0.0                  |
| Sin información                                | 21            | 49.9        | 20.0        | 1.7        | 81.0        | 2             | 47.4        | 3.7         | 44.8       | 50.0        | 2.5                  |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>     |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| ENP 9 Pedro de Alba                            | 361           | 57.5        | 16.4        | 0.0        | 87.9        | 432           | 58.1        | 11.1        | 22.4       | 84.5        | -0.6                 |
| ENP 6 Antonio Caso                             | 284           | 57.4        | 15.6        | 13.8       | 87.9        | 326           | 60.7        | 10.8        | 25.9       | 96.6        | -3.2                 |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                | 428           | 53.8        | 15.6        | 6.9        | 86.2        | 377           | 55.5        | 11.3        | 3.4        | 77.6        | -1.8                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz                         | 415           | 52.6        | 14.5        | 3.5        | 86.2        | 431           | 53.4        | 10.6        | 19.0       | 81.0        | -0.9                 |
| ENP 3 Justo Sierra                             | 363           | 52.4        | 15.6        | 0.0        | 86.2        | 306           | 53.2        | 10.5        | 22.4       | 79.3        | -0.8                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                 | 475           | 51.7        | 14.8        | 1.7        | 87.9        | 408           | 51.4        | 10.5        | 0.0        | 77.6        | 0.3                  |
| ENP 1 Gabino Barreda                           | 333           | 51.3        | 14.2        | 1.7        | 82.8        | 300           | 52.7        | 10.7        | 20.7       | 89.7        | -1.4                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                       | 459           | 51.1        | 15.4        | 1.7        | 82.8        | 428           | 50.1        | 10.8        | 13.8       | 79.3        | 1.0                  |
| ENP 5 José Vasconcelos                         | 711           | 50.7        | 16.9        | 1.7        | 86.2        | 684           | 54.6        | 11.0        | 13.8       | 79.3        | -3.9                 |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b> |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| CCH Oriente                                    | 782           | 49.9        | 14.8        | 0.0        | 86.2        | 858           | 48.8        | 10.3        | 17.2       | 75.9        | 1.0                  |
| CCH Azcapotzalco                               | 837           | 49.8        | 15.0        | 0.0        | 84.5        | 863           | 49.3        | 10.2        | 15.5       | 77.6        | 0.5                  |
| CCH Vallejo                                    | 961           | 49.2        | 14.8        | 1.7        | 81.0        | 871           | 48.2        | 10.6        | 12.1       | 74.1        | 1.0                  |
| CCH Sur  | 807           | 47.8        | 15.8        | 1.7        | 86.2        | 972           | 49.7        | 11.2        | 0.0        | 82.8        | -1.8                 |
| CCH Naucalpan                                  | 737           | 46.2        | 14.5        | 1.7        | 79.3        | 810           | 46.9        | 10.2        | 8.6        | 84.5        | -0.6                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

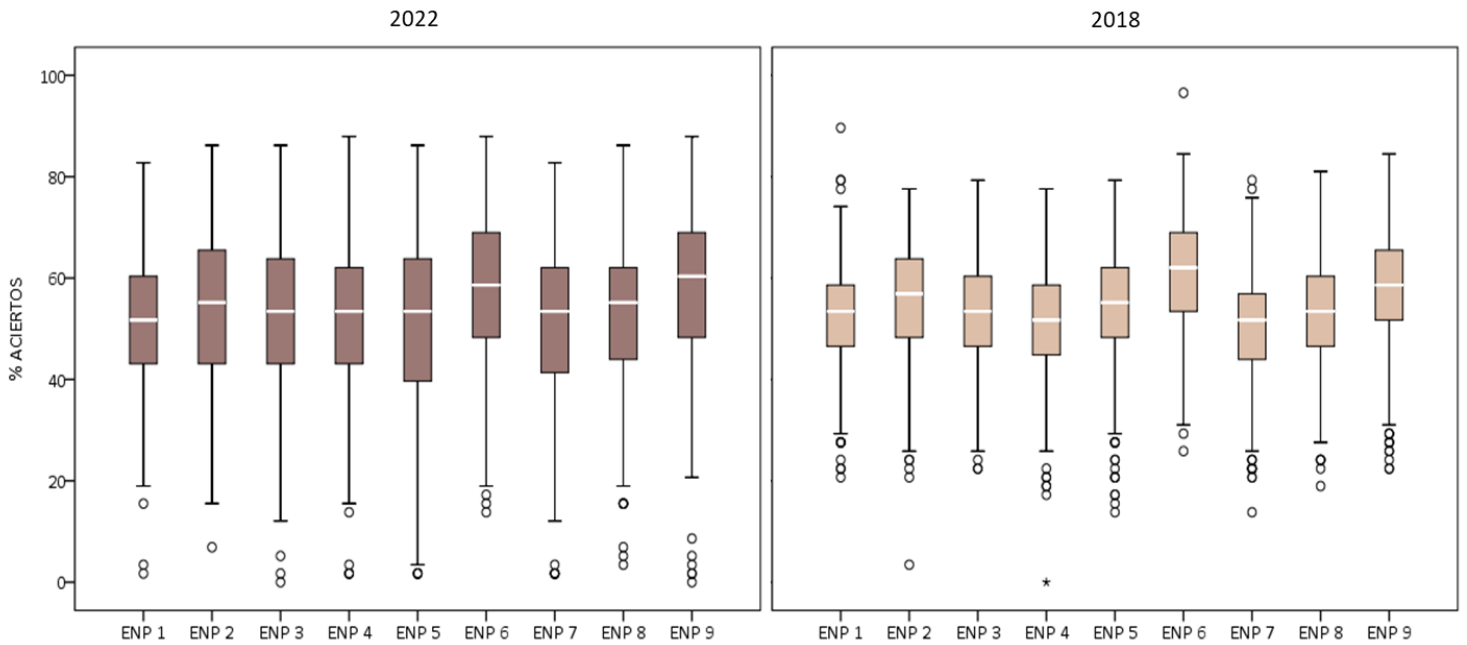
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia



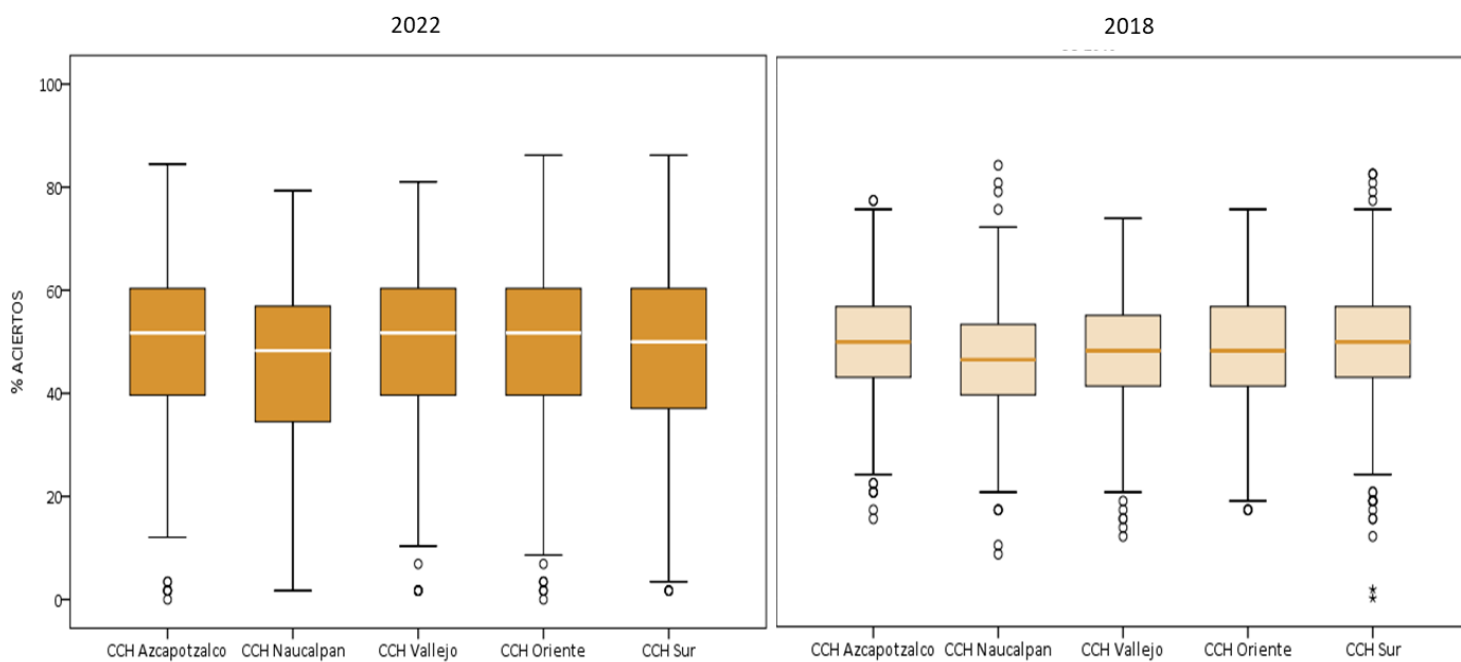
Nota: 21 sin información del bachillerato de procedencia, 2 en 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP



## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Ciencias sociales

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales

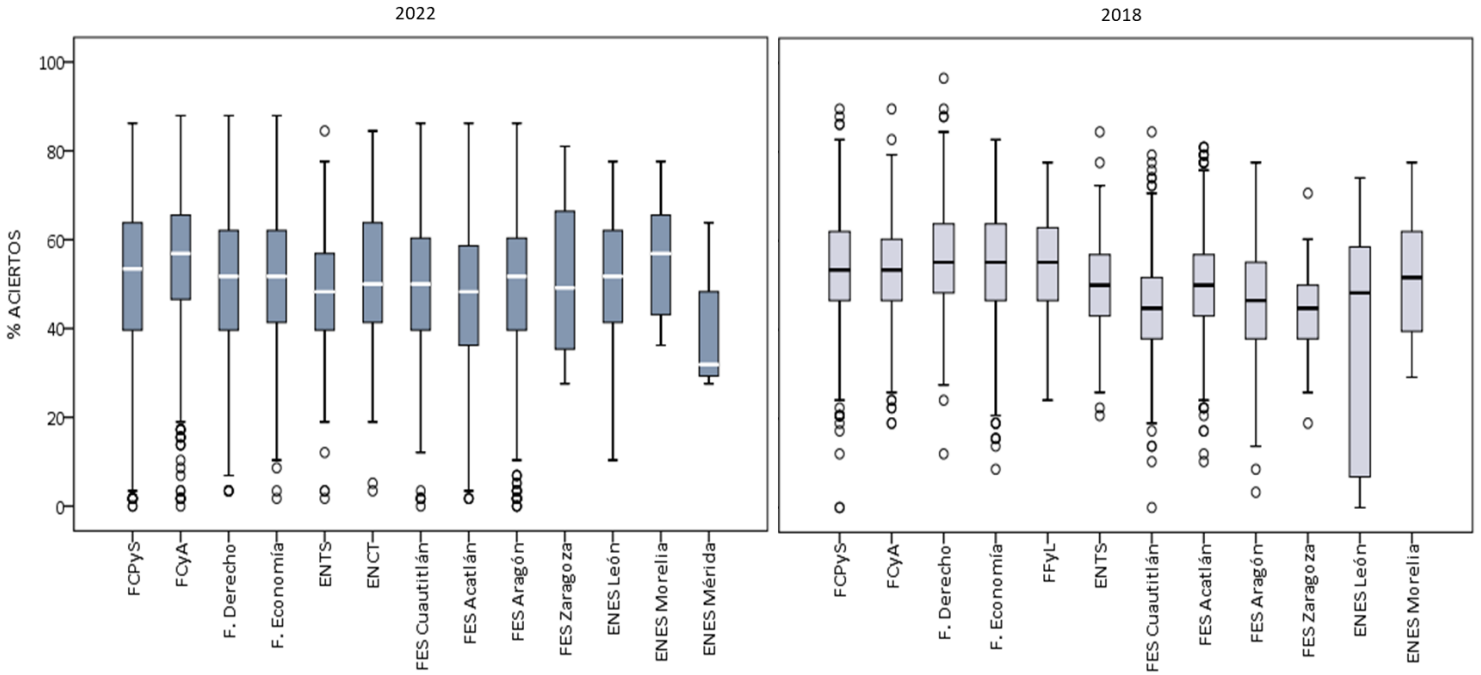
|   | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias sociales</b>          | <b>12,710</b> | <b>51.1</b> | <b>15.4</b> | <b>0.0</b> | <b>89.7</b> | <b>12,500</b> | <b>50.8</b> | <b>12.0</b> | <b>0.0</b> | <b>96.6</b> | <b>0.2</b>           |
| ENES Morelia                                  | 10            | 56.2        | 14.3        | 36.2       | 77.6        | 2,421         | 53.0        | 10.3        | 19.0       | 89.7        | 3.2                  |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,334         | 55.4        | 14.5        | 0.0        | 87.9        | 33            | 43.9        | 10.4        | 19.0       | 70.7        | 11.5                 |
| Facultad de Economía                          | 713           | 51.3        | 15.2        | 1.7        | 87.9        | 545           | 53.5        | 13.5        | 8.6        | 82.8        | -2.2                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 944           | 51.1        | 16.9        | 0.0        | 86.2        | 29            | 51.7        | 13.8        | 29.3       | 77.6        | -0.6                 |
| FES Zaragoza                                  | 16            | 50.8        | 16.6        | 27.6       | 81.0        | 1,515         | 54.3        | 11.9        | 0.0        | 89.7        | -3.6                 |
| ENES León                                     | 53            | 50.4        | 15.5        | 10.3       | 77.6        | 445           | 49.5        | 10.1        | 20.7       | 84.5        | 0.9                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,483         | 50.3        | 15.4        | 3.5        | 87.9        | 1,370         | 56.2        | 10.6        | 12.1       | 96.6        | -5.9                 |
| FES Aragón                                    | 1,851         | 49.5        | 15.6        | 0.0        | 86.2        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Cuautitlán                                | 914           | 48.8        | 14.7        | 0.0        | 86.2        | 980           | 44.6        | 10.9        | 0.0        | 84.5        | 4.2                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 434           | 48.1        | 13.2        | 1.7        | 84.5        | 1,988         | 46.2        | 11.7        | 3.4        | 77.6        | 1.9                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 22            | 47.9        | 20.1        | 3.5        | 84.5        | 86            | 38.9        | 25.4        | 0.0        | 74.1        | 9.0                  |
| FES Acatlán                                   | 1,882         | 47.7        | 14.9        | 1.7        | 86.2        |               |             |             |            |             |                      |
| ENES Mérida                                   | 4             | 38.8        | 16.8        | 27.6       | 63.8        | 2,114         | 50.1        | 10.7        | 10.3       | 81.0        | -11.3                |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |             | 80            | 54.5        | 12.1        | 24.1       | 77.6        |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 391           | 58.3        | 14.3        | 0.0        | 86.2        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 56.9        | 9.8         | 50.0       | 63.8        |               |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 119           | 55.5        | 13.3        | 1.7        | 86.2        | 62            | 52.1        | 13.7        | 19.0       | 81.0        | 3.4                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 456           | 54.0        | 15.2        | 1.7        | 89.7        | 270           | 56.1        | 11.1        | 17.2       | 79.3        | -2.1                 |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 321           | 52.3        | 15.0        | 1.7        | 89.7        | 258           | 46.9        | 13.7        | 8.6        | 84.5        | 5.4                  |
| Facultad de Economía ED                       | 29            | 52.1        | 12.4        | 24.1       | 75.9        | 118           | 42.2        | 14.7        | 0.0        | 75.9        | 9.9                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 298           | 50.6        | 16.0        | 1.7        | 82.8        |               |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 37            | 50.0        | 13.0        | 20.7       | 79.3        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Aragón SUA                                | 203           | 49.9        | 15.1        | 0.0        | 86.2        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 14            | 49.0        | 17.5        | 19.0       | 74.1        | 12            | 49.6        | 10.7        | 32.8       | 65.5        | -0.6                 |
| FES Acatlán SUA                               | 169           | 46.7        | 13.8        | 17.2       | 77.6        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |             | 7             | 61.6        | 15.8        | 43.1       | 89.7        |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |             | 167           | 49.1        | 10.7        | 27.6       | 74.1        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018



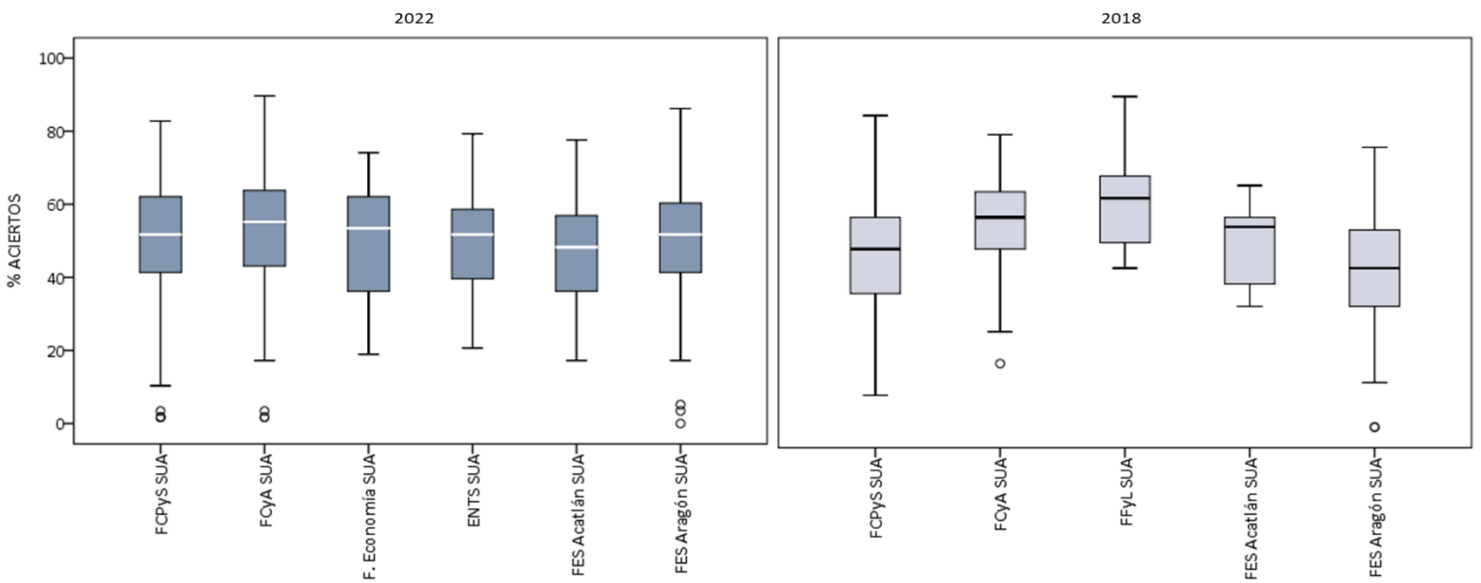
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema escolarizado



Nota: FCPyS: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; FCyA: Facultad de Contaduría y Administración; ENTS: Escuela Nacional de Trabajo Social; ENCT: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra; FFyL: Facultad de Filosofía y Letras

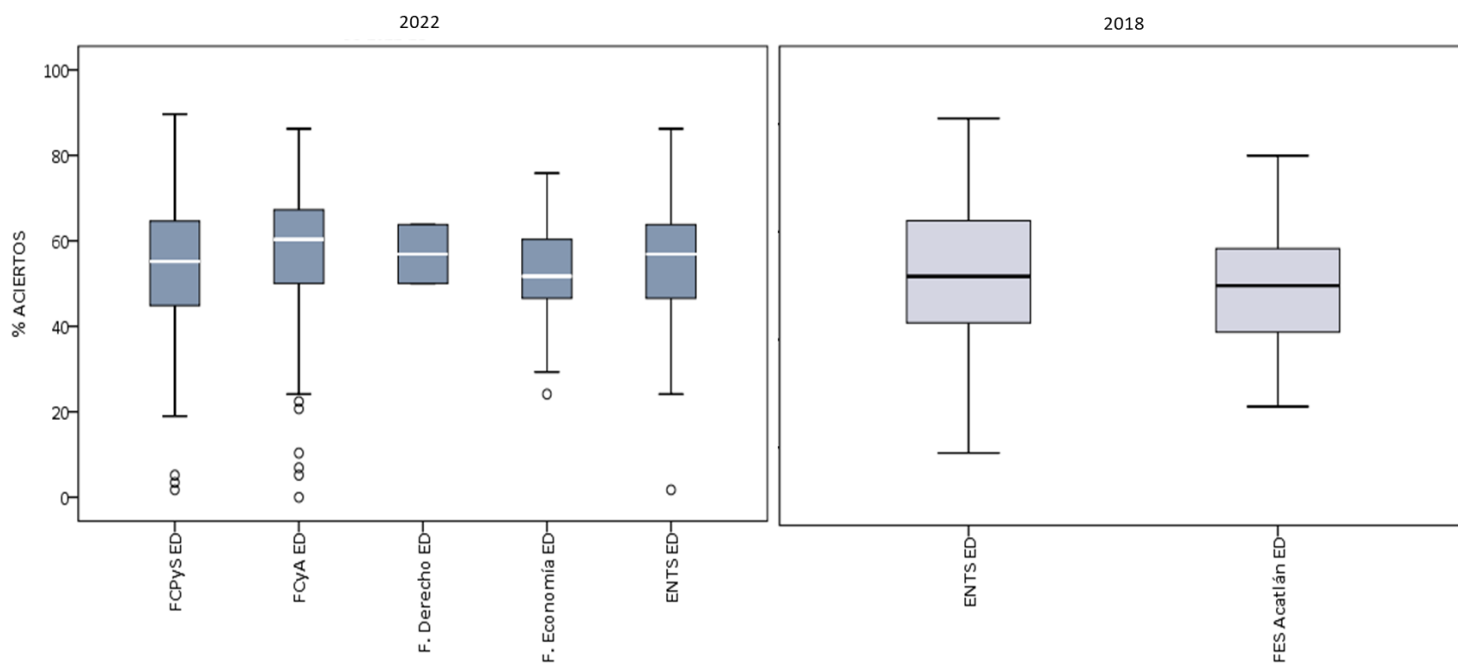
Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema abierto (SUA)



Nota: FCPyS: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; FCyA: Facultad de Contaduría y Administración; ENTS: Escuela Nacional de Trabajo Social

## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Ciencias sociales

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema a distancia (ED)



Nota: FCPyS: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; FCyA: Facultad de Contaduría y Administración; ENTS: Escuela Nacional de Trabajo Social

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales

|   | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Comprensión de lectura CS</b>              | <b>12,710</b> | <b>40.1</b> | <b>15.1</b> | <b>0.0</b> | <b>93.3</b> | <b>12,500</b> | <b>40.8</b> | <b>14.3</b> | <b>0.0</b> | <b>93.3</b> | <b>-0.7</b>          |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,334         | 42.9        | 14.7        | 0.0        | 86.7        | 2,421         | 42.2        | 13.6        | 0.0        | 86.7        | 0.7                  |
| FES Zaragoza                                  | 16            | 40.8        | 15.8        | 13.3       | 60.0        | 33            | 38.6        | 12.7        | 6.7        | 73.3        | 2.2                  |
| Facultad de Economía                          | 713           | 40.7        | 14.7        | 0.0        | 80.0        | 545           | 43.2        | 13.7        | 0.0        | 86.7        | -2.4                 |
| ENES Morelia                                  | 10            | 40.0        | 23.7        | 13.3       | 80.0        | 29            | 42.3        | 16.2        | 13.3       | 73.3        | -2.3                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 944           | 39.8        | 15.6        | 0.0        | 80.0        | 1,515         | 43.0        | 14.5        | 0.0        | 86.7        | -3.2                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 434           | 39.4        | 14.2        | 0.0        | 80.0        | 445           | 38.9        | 13.5        | 6.7        | 80.0        | 0.6                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,483         | 39.4        | 14.7        | 0.0        | 86.7        | 1,370         | 45.0        | 13.5        | 6.7        | 93.3        | -5.7                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 22            | 38.8        | 17.0        | 13.3       | 80.0        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Cuautitlán                                | 914           | 38.5        | 15.0        | 0.0        | 86.7        | 980           | 36.7        | 14.2        | 0.0        | 86.7        | 1.8                  |
| FES Aragón                                    | 1,851         | 38.5        | 15.2        | 0.0        | 86.7        | 1,988         | 37.2        | 14.4        | 0.0        | 86.7        | 1.3                  |
| ENES León                                     | 53            | 38.4        | 16.3        | 6.7        | 93.3        | 86            | 31.6        | 21.6        | 0.0        | 80.0        | 6.8                  |
| ENES Mérida                                   | 4             | 38.3        | 16.7        | 20.0       | 60.0        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Acatlán                                   | 1,882         | 37.7        | 15.0        | 0.0        | 86.7        | 2,114         | 40.6        | 13.9        | 0.0        | 86.7        | -2.9                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |             | 80            | 43.3        | 13.4        | 13.3       | 66.7        |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 391           | 45.1        | 14.8        | 0.0        | 86.7        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 456           | 43.7        | 15.5        | 6.7        | 86.7        |               |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 119           | 42.8        | 13.6        | 6.7        | 73.3        | 62            | 39.4        | 14.9        | 6.7        | 73.3        | 3.4                  |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 321           | 41.0        | 15.3        | 0.0        | 80.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 298           | 40.4        | 14.9        | 0.0        | 80.0        | 258           | 36.4        | 15.3        | 0.0        | 86.7        | 3.9                  |
| FES Aragón SUA                                | 203           | 39.8        | 15.9        | 0.0        | 86.7        | 118           | 37.9        | 14.6        | 0.0        | 66.7        | 2.0                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 37            | 39.6        | 12.8        | 20.0       | 80.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 29            | 39.5        | 15.0        | 6.7        | 66.7        | 270           | 44.6        | 14.2        | 13.3       | 86.7        | -5.1                 |
| Facultad de Economía SUA                      | 14            | 39.0        | 12.8        | 20.0       | 60.0        |               |             |             |            |             |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 169           | 36.8        | 13.9        | 6.7        | 73.3        | 12            | 40.0        | 15.0        | 20.0       | 60.0        | -3.2                 |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 36.7        | 14.1        | 26.7       | 46.7        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |             | 7             | 48.6        | 18.3        | 20.0       | 80.0        |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |             | 167           | 40.5        | 13.5        | 6.7        | 80.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Gramática y redacción CS</b>               | <b>12,710</b> | <b>48.3</b> | <b>18.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,500</b> | <b>48.6</b> | <b>16.6</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.2</b>          |
| ENES Morelia                                  | 10            | 58.7        | 17.7        | 33.3       | 86.7         | 29            | 45.5        | 17.6        | 6.7        | 80.0         | 13.1                 |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,334         | 53.6        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 2,421         | 51.6        | 15.5        | 6.7        | 100.0        | 2.0                  |
| FES Zaragoza                                  | 16            | 50.0        | 19.6        | 26.7       | 86.7         | 33            | 42.0        | 13.6        | 20.0       | 73.3         | 8.0                  |
| ENES León                                     | 53            | 48.8        | 20.2        | 6.7        | 93.3         | 86            | 35.7        | 27.0        | 0.0        | 86.7         | 13.1                 |
| Facultad de Economía                          | 713           | 48.7        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 545           | 51.9        | 18.0        | 0.0        | 93.3         | -3.2                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 944           | 48.6        | 19.2        | 0.0        | 93.3         | 1,515         | 51.6        | 17.2        | 0.0        | 100.0        | -3.0                 |
| Facultad de Derecho                           | 1,483         | 47.7        | 18.1        | 0.0        | 100.0        | 1,370         | 55.0        | 15.5        | 13.3       | 100.0        | -7.3                 |
| FES Aragón                                    | 1,851         | 46.9        | 18.0        | 0.0        | 100.0        | 1,988         | 43.6        | 16.0        | 0.0        | 93.3         | 3.4                  |
| FES Cuautitlán                                | 914           | 46.6        | 17.2        | 0.0        | 100.0        | 980           | 42.0        | 14.7        | 0.0        | 93.3         | 4.7                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 434           | 45.6        | 16.2        | 0.0        | 86.7         | 445           | 48.7        | 14.7        | 6.7        | 93.3         | -3.1                 |
| FES Acatlán                                   | 1,882         | 44.7        | 17.1        | 0.0        | 100.0        | 2,114         | 47.2        | 15.5        | 0.0        | 93.3         | -2.5                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 22            | 43.0        | 22.1        | 0.0        | 73.3         |               |             |             |            |              |                      |
| ENES Mérida                                   | 4             | 40.0        | 10.9        | 26.7       | 53.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 80            | 50.1        | 15.6        | 13.3       | 80.0         |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 391           | 54.2        | 17.7        | 0.0        | 93.3         | 270           | 52.2        | 16.6        | 13.3       | 100.0        | 2.1                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 119           | 49.7        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | 62            | 51.0        | 15.4        | 20.0       | 86.7         | -1.2                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 456           | 49.2        | 18.1        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 321           | 48.3        | 17.5        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 298           | 46.8        | 18.9        | 0.0        | 93.3         | 258           | 43.7        | 18.3        | 0.0        | 86.7         | 3.1                  |
| Facultad de Economía ED                       | 29            | 46.7        | 16.6        | 20.0       | 80.0         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Aragón SUA                                | 203           | 45.6        | 17.3        | 0.0        | 86.7         | 118           | 39.6        | 19.5        | 0.0        | 73.3         | 6.0                  |
| Facultad de Economía SUA                      | 14            | 43.8        | 19.3        | 6.7        | 80.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 37            | 43.6        | 17.4        | 20.0       | 80.0         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 169           | 42.4        | 17.1        | 0.0        | 86.7         | 12            | 48.3        | 15.6        | 20.0       | 66.7         | -6.0                 |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 36.7        | 23.6        | 20.0       | 53.3         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 61.9        | 26.0        | 33.3       | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 167           | 44.7        | 14.6        | 13.3       | 93.3         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Vocabulario CS</b>                         | <b>12,710</b> | <b>59.3</b> | <b>23.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,500</b> | <b>58.9</b> | <b>19.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>0.4</b>           |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,334         | 63.4        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 2,421         | 60.0        | 17.8        | 0.0        | 100.0        | 3.4                  |
| ENES Morelia                                  | 10            | 62.0        | 20.4        | 20.0       | 90.0         | 29            | 60.3        | 22.9        | 20.0       | 100.0        | 1.7                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 944           | 59.5        | 24.6        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 63.5        | 19.0        | 0.0        | 100.0        | -4.0                 |
| Facultad de Economía                          | 713           | 58.7        | 22.8        | 0.0        | 100.0        | 545           | 60.2        | 21.5        | 0.0        | 100.0        | -1.5                 |
| FES Zaragoza                                  | 16            | 58.1        | 21.7        | 30.0       | 100.0        | 33            | 48.8        | 21.8        | 0.0        | 90.0         | 9.3                  |
| Facultad de Derecho                           | 1,483         | 57.9        | 23.3        | 0.0        | 100.0        | 1,370         | 64.8        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | -6.9                 |
| FES Aragón                                    | 1,851         | 57.6        | 23.3        | 0.0        | 100.0        | 1,988         | 53.9        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 3.7                  |
| FES Acatlán                                   | 1,882         | 55.9        | 23.5        | 0.0        | 100.0        | 2,114         | 58.8        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | -2.9                 |
| FES Cuautitlán                                | 914           | 55.8        | 22.4        | 0.0        | 100.0        | 980           | 51.1        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 4.7                  |
| ENES León                                     | 53            | 55.5        | 24.9        | 0.0        | 100.0        | 86            | 46.0        | 32.1        | 0.0        | 100.0        | 9.4                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 434           | 55.2        | 21.8        | 0.0        | 100.0        | 445           | 56.4        | 18.1        | 10.0       | 100.0        | -1.2                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 22            | 54.1        | 27.5        | 0.0        | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| ENES Mérida                                   | 4             | 40.0        | 33.7        | 20.0       | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 80            | 65.1        | 19.4        | 0.0        | 100.0        |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 85.0        | 7.1         | 80.0       | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 391           | 69.6        | 21.0        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 119           | 67.4        | 20.7        | 0.0        | 100.0        | 62            | 64.0        | 22.8        | 0.0        | 100.0        | 3.4                  |
| Facultad de Economía ED                       | 29            | 66.2        | 22.9        | 20.0       | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 37            | 63.8        | 20.5        | 20.0       | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 456           | 63.0        | 24.0        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 321           | 61.8        | 22.7        | 0.0        | 100.0        | 270           | 67.0        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | -5.2                 |
| FES Aragón SUA                                | 203           | 60.1        | 22.7        | 0.0        | 100.0        | 118           | 46.9        | 30.6        | 0.0        | 100.0        | 13.2                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 298           | 59.3        | 23.3        | 0.0        | 100.0        | 258           | 57.9        | 24.8        | 0.0        | 100.0        | 1.4                  |
| Facultad de Economía SUA                      | 14            | 55.0        | 27.4        | 10.0       | 90.0         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 169           | 54.9        | 22.6        | 0.0        | 100.0        | 12            | 51.7        | 19.5        | 10.0       | 90.0         | 3.2                  |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 62.9        | 21.4        | 20.0       | 90.0         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 167           | 59.2        | 20.5        | 0.0        | 100.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias sociales**

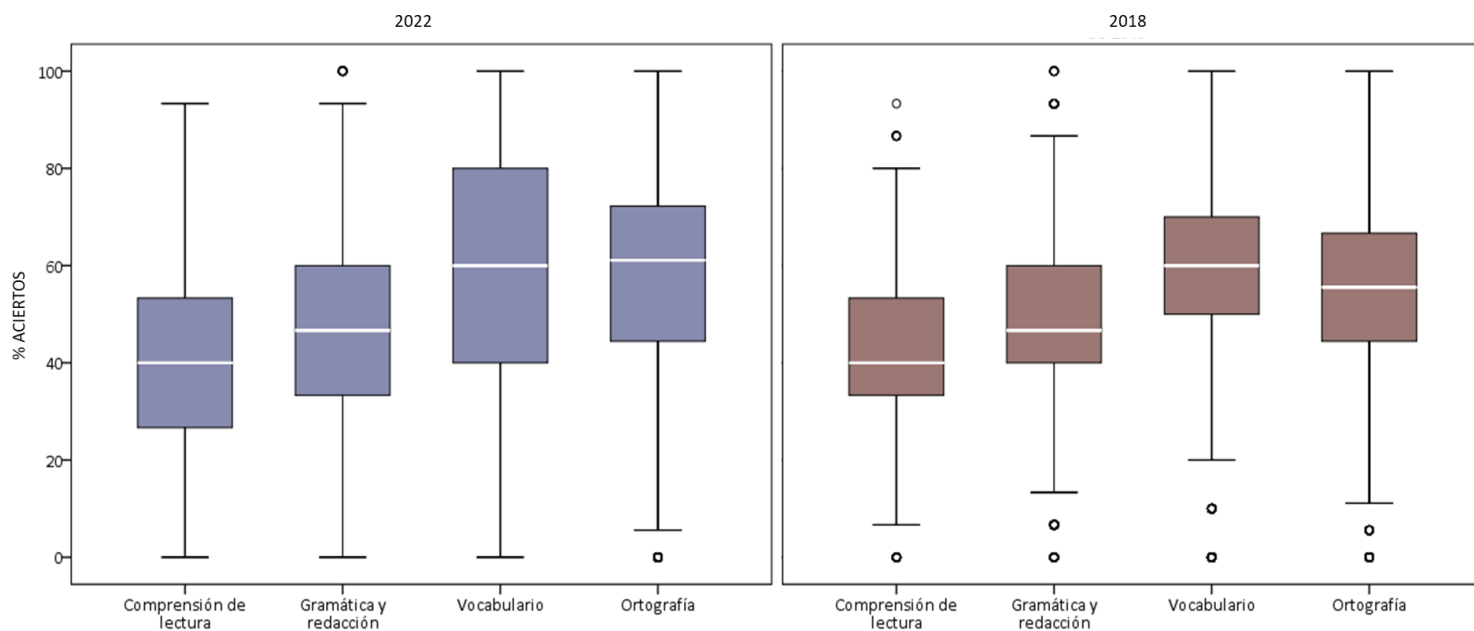
|   | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Ortografía CS</b>                          | <b>12,710</b> | <b>58.0</b> | <b>20.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>12,500</b> | <b>56.6</b> | <b>16.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1.4</b>           |
| ENES Morelia                                  | 10            | 64.4        | 13.9        | 38.9       | 77.8         | 29            | 60.0        | 16.6        | 27.8       | 83.3         | 4.5                  |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 2,334         | 63.0        | 19.4        | 0.0        | 100.0        | 2,421         | 59.2        | 14.9        | 11.1       | 100.0        | 3.8                  |
| ENES León                                     | 53            | 58.8        | 20.0        | 0.0        | 94.4         | 86            | 43.7        | 29.7        | 0.0        | 88.9         | 15.1                 |
| Facultad de Economía                          | 713           | 58.1        | 20.8        | 0.0        | 94.4         | 545           | 59.7        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | -1.6                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 944           | 57.9        | 22.4        | 0.0        | 100.0        | 1,515         | 60.9        | 15.8        | 0.0        | 94.4         | -3.0                 |
| Facultad de Derecho                           | 1,483         | 57.2        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | 1,370         | 61.7        | 14.8        | 0.0        | 100.0        | -4.5                 |
| FES Aragón                                    | 1,851         | 56.2        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 1,988         | 51.7        | 17.0        | 0.0        | 94.4         | 4.5                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 22            | 56.1        | 27.4        | 0.0        | 94.4         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                                  | 16            | 55.6        | 20.2        | 22.2       | 88.9         | 33            | 47.1        | 15.2        | 16.7       | 83.3         | 8.4                  |
| FES Cuautitlán                                | 914           | 55.4        | 20.1        | 0.0        | 100.0        | 980           | 49.8        | 15.8        | 0.0        | 94.4         | 5.6                  |
| FES Acatlán                                   | 1,882         | 53.9        | 20.3        | 0.0        | 100.0        | 2,114         | 55.5        | 15.5        | 5.6        | 100.0        | -1.6                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 434           | 53.6        | 18.0        | 0.0        | 100.0        | 445           | 55.0        | 14.6        | 11.1       | 94.4         | -1.4                 |
| ENES Mérida                                   | 4             | 37.5        | 23.3        | 22.2       | 72.2         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |               |             |             |            |              | 80            | 61.5        | 17.3        | 11.1       | 88.9         |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 2             | 75.0        | 19.6        | 61.1       | 88.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 391           | 66.4        | 19.3        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 119           | 64.2        | 18.4        | 0.0        | 94.4         | 62            | 56.9        | 18.8        | 5.6        | 94.4         | 7.3                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 456           | 61.6        | 20.2        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 321           | 59.7        | 19.4        | 0.0        | 94.4         | 270           | 62.9        | 15.8        | 5.6        | 94.4         | -3.2                 |
| Facultad de Economía ED                       | 29            | 59.2        | 18.7        | 16.7       | 88.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Economía SUA                      | 14            | 58.3        | 23.2        | 11.1       | 88.9         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 298           | 57.4        | 22.1        | 0.0        | 100.0        | 258           | 52.1        | 20.3        | 0.0        | 94.4         | 5.3                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 37            | 56.5        | 19.9        | 5.6        | 88.9         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Aragón SUA                                | 203           | 56.3        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | 118           | 45.2        | 21.8        | 0.0        | 83.3         | 11.0                 |
| FES Acatlán SUA                               | 169           | 54.1        | 19.7        | 5.6        | 100.0        | 12            | 57.4        | 15.0        | 27.8       | 77.8         | -3.3                 |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |               |             |             |            |              | 7             | 71.4        | 13.8        | 50.0       | 88.9         |                      |
| FES Acatlán ED                                |               |             |             |            |              | 167           | 54.2        | 15.1        | 5.6        | 88.9         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018

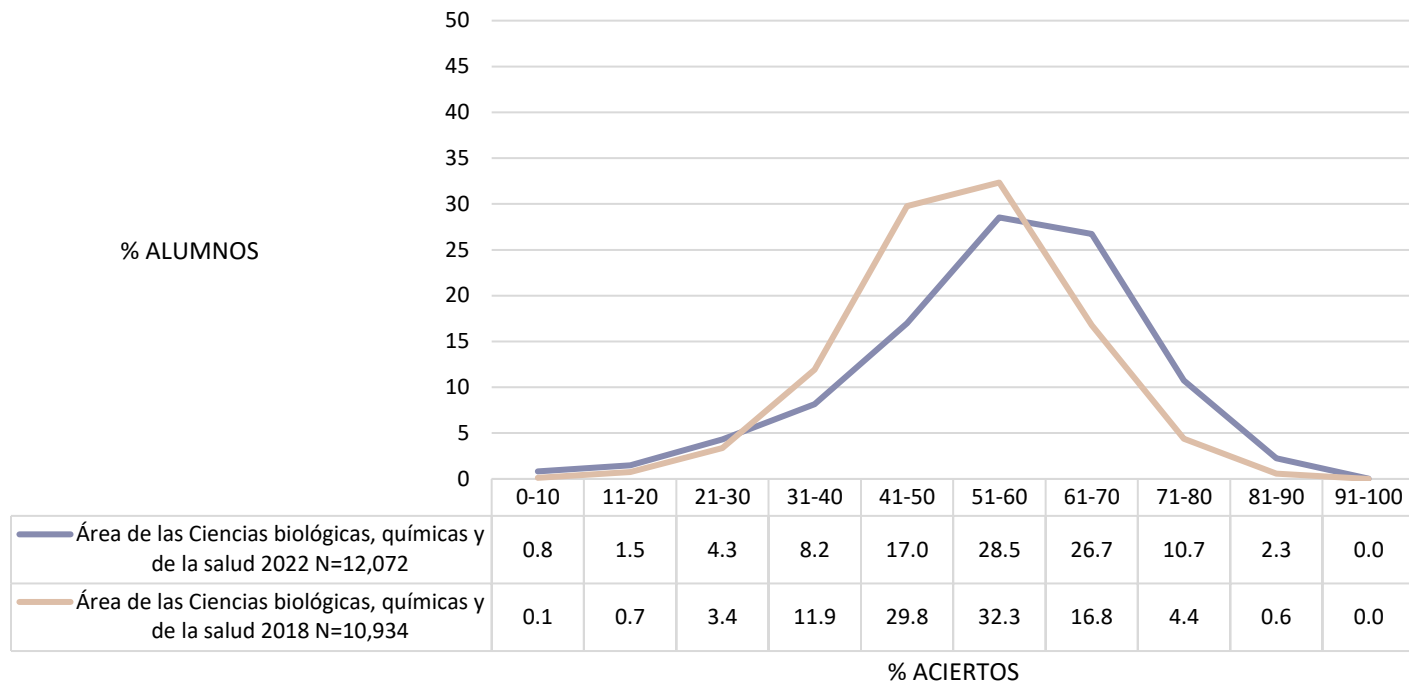
### Área de las Ciencias sociales

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español del área de las Ciencias sociales

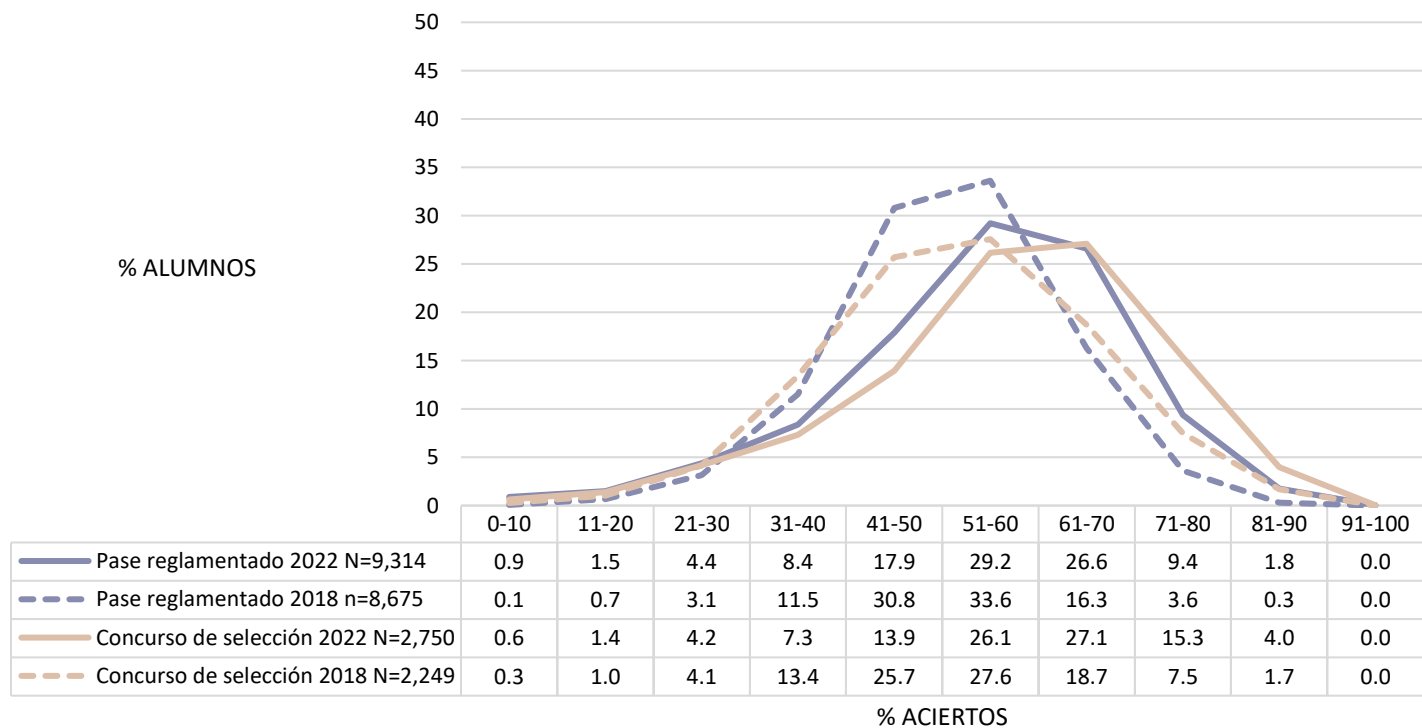


**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud



Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 7 sin información del tipo de ingreso en 2022, 18 en 2018



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

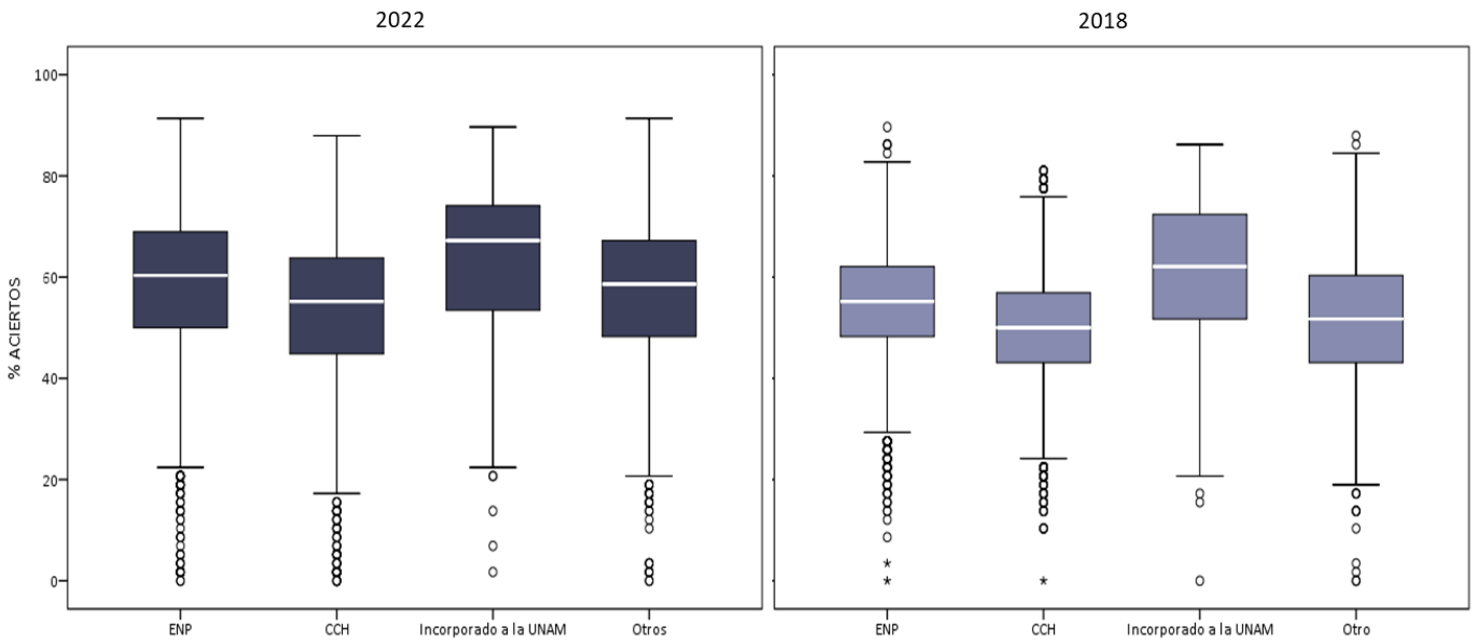
Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|  | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud</b> | <b>12,072</b> | <b>55.8</b> | <b>14.9</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>10,934</b> | <b>51.9</b> | <b>12.0</b> | <b>0.0</b> | <b>89.7</b> | <b>4.0</b>           |
| <b>Tipo de ingreso</b>   |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección  | 2,750         | 58.0        | 15.4        | 0.0        | 91.4        | 2,249         | 52.7        | 13.8        | 0.0        | 87.9        | 5.3                  |
| Pase reglamentado  | 9,314         | 55.2        | 14.6        | 0.0        | 91.4        | 8,675         | 51.6        | 11.5        | 0.0        | 89.7        | 3.5                  |
| Sin información  | 8             | 54.5        | 10.0        | 37.9       | 63.8        | 10            | 43.1        | 9.4         | 27.6       | 62.1        | 11.4                 |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>                             |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM  | 198           | 62.4        | 16.6        | 1.7        | 89.7        | 289           | 60.7        | 15.0        | 0.0        | 86.2        | 1.7                  |
| ENP  | 4,315         | 58.4        | 14.5        | 0.0        | 91.4        | 3,678         | 55.0        | 11.7        | 0.0        | 89.7        | 3.4                  |
| Otros  | 2,093         | 57.1        | 15.0        | 0.0        | 91.4        | 1,960         | 51.6        | 13.2        | 0.0        | 87.9        | 5.6                  |
| CCH  | 5,451         | 53.0        | 14.5        | 0.0        | 87.9        | 4,997         | 49.2        | 10.7        | 0.0        | 81.0        | 3.8                  |
| Sin información  | 15            | 58.3        | 15.8        | 20.7       | 77.6        | 10            | 43.1        | 9.4         | 27.6       | 62.1        | 15.2                 |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>                     |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso   | 462           | 64.3        | 12.5        | 3.5        | 91.4        | 354           | 62.6        | 11.7        | 12.1       | 89.7        | 1.8                  |
| ENP 9 Pedro de Alba  | 566           | 62.0        | 14.4        | 1.7        | 89.7        | 469           | 58.9        | 10.9        | 3.4        | 82.8        | 3.1                  |
| ENP 5 José Vasconcelos   | 702           | 59.1        | 14.2        | 1.7        | 91.4        | 614           | 55.4        | 12.2        | 8.6        | 82.8        | 3.7                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                                | 488           | 58.8        | 14.3        | 0.0        | 89.7        | 427           | 56.2        | 11.5        | 20.7       | 86.2        | 2.6                  |
| ENP 3 Justo Sierra   | 400           | 58.0        | 12.7        | 3.5        | 82.8        | 388           | 53.2        | 10.1        | 0.0        | 77.6        | 4.8                  |
| ENP 1 Gabino Barreda   | 357           | 56.8        | 14.8        | 1.7        | 86.2        | 303           | 52.2        | 10.8        | 19.0       | 81.0        | 4.6                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz   | 402           | 56.7        | 15.4        | 1.7        | 87.9        | 338           | 53.8        | 11.6        | 15.5       | 84.5        | 2.9                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez                                       | 516           | 54.4        | 14.6        | 1.7        | 84.5        | 433           | 51.2        | 10.6        | 17.2       | 82.8        | 3.2                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                                 | 422           | 53.4        | 14.3        | 0.0        | 86.2        | 352           | 49.7        | 10.2        | 20.7       | 79.3        | 3.7                  |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b>                 |               |             |             |            |             |               |             |             |            |             |                      |
| CCH Oriente  | 1,262         | 54.0        | 14.6        | 1.7        | 84.5        | 1,101         | 49.7        | 10.5        | 0.0        | 81.0        | 4.3                  |
| CCH Azcapotzalco   | 1,137         | 53.8        | 14.6        | 0.0        | 86.2        | 1,113         | 49.8        | 10.5        | 15.5       | 79.3        | 4.0                  |
| CCH Sur  | 950           | 53.5        | 14.5        | 0.0        | 87.9        | 836           | 49.2        | 11.8        | 10.3       | 81.0        | 4.2                  |
| CCH Vallejo  | 1,063         | 53.4        | 14.1        | 0.0        | 84.5        | 932           | 49.5        | 10.5        | 10.3       | 79.3        | 3.9                  |
| CCH Naucalpan  | 1,039         | 50.4        | 14.5        | 1.7        | 86.2        | 1,015         | 47.7        | 10.0        | 17.2       | 81.0        | 2.7                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

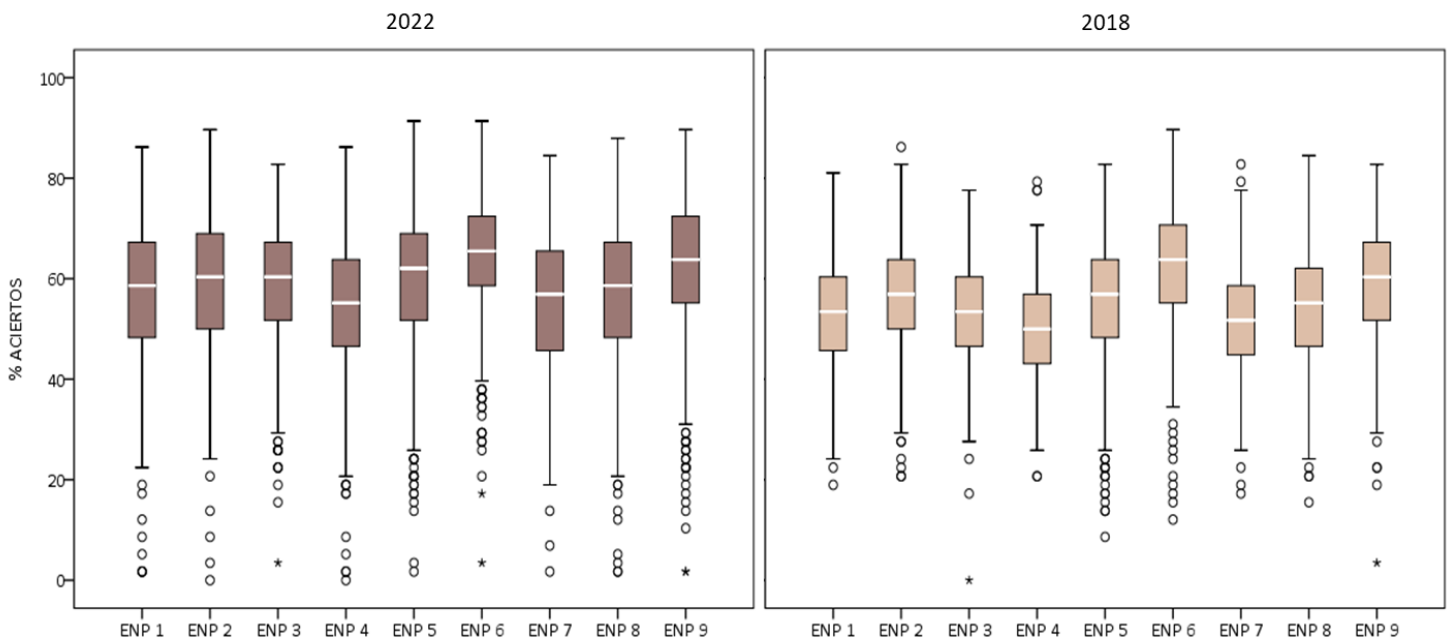
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia



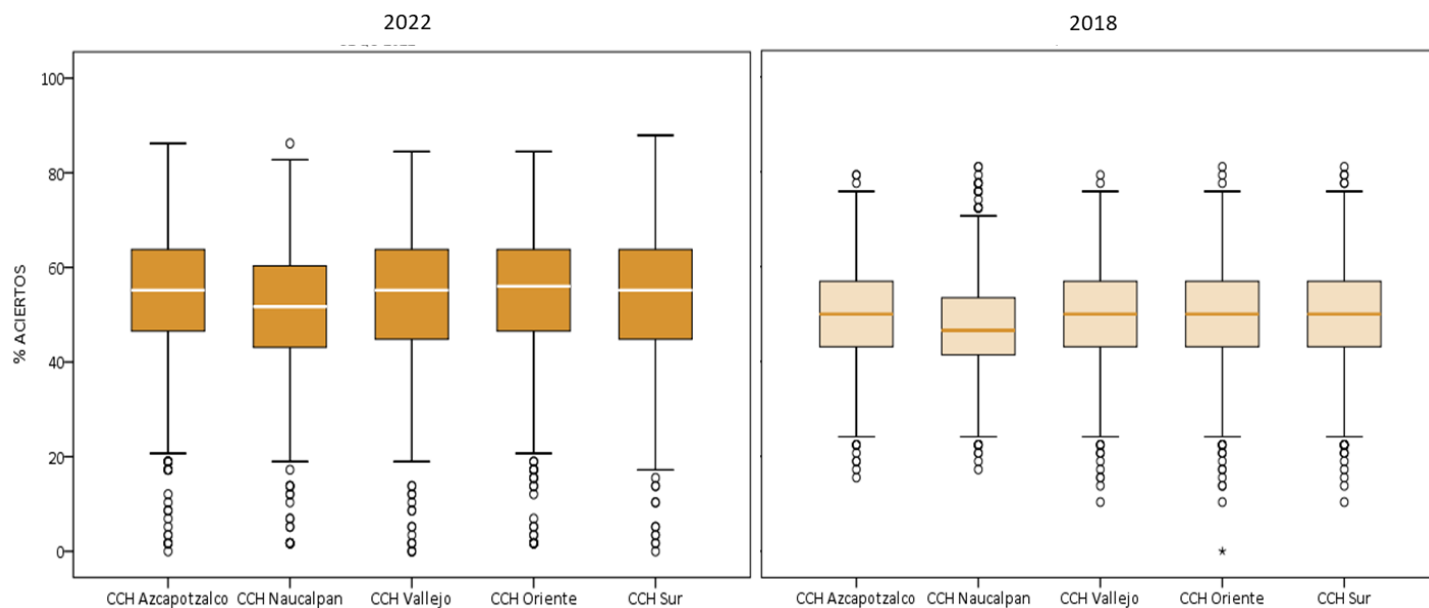
Nota: 16 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 18 en 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH



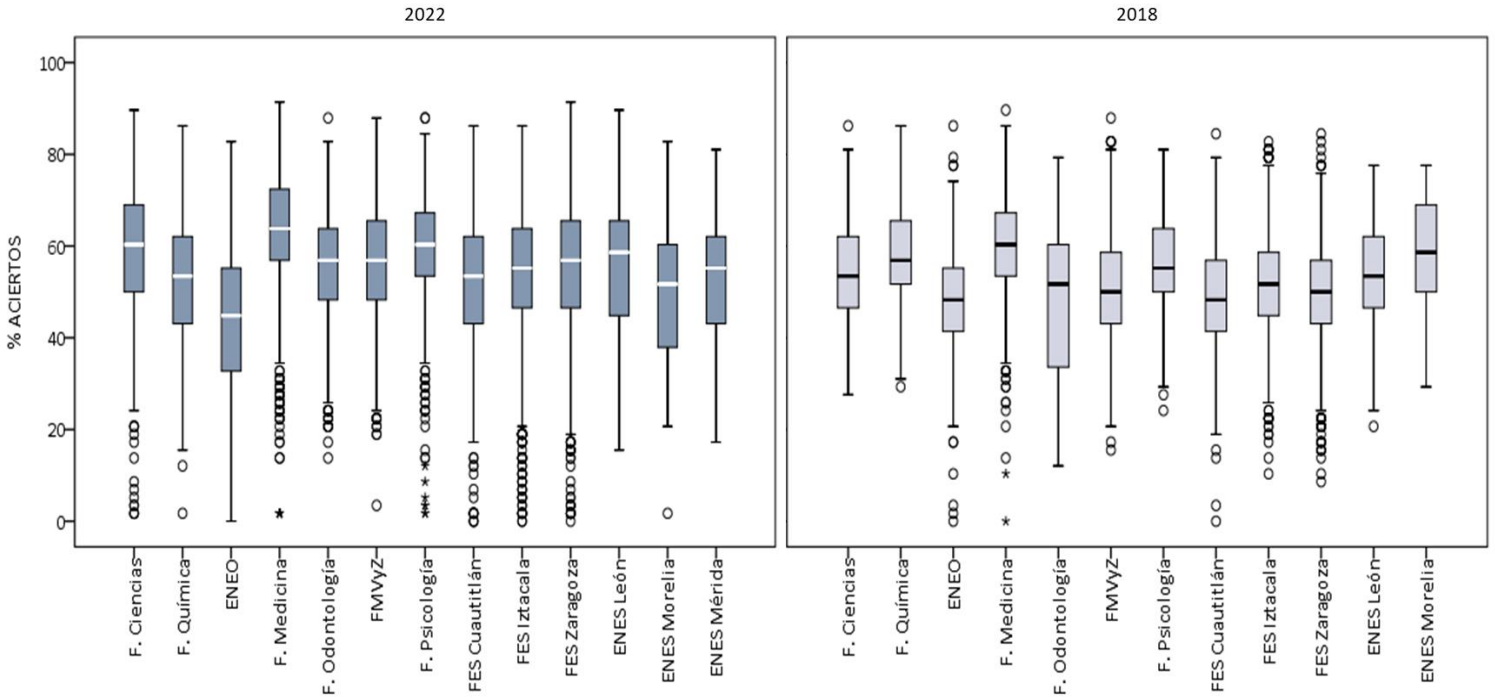
Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

|  | 2022          |             |             |            |             | 2018          |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud</b> | <b>12,072</b> | <b>55.8</b> | <b>14.9</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>10,934</b> | <b>51.9</b> | <b>12.0</b> | <b>0.0</b> | <b>89.7</b> | <b>4.0</b>           |
| Facultad de Medicina   | 1,991         | 63.0        | 12.8        | 1.7        | 91.4        | 1,294         | 60.0        | 11.1        | 0.0        | 89.7        | 3.0                  |
| Facultad de Psicología   | 557           | 58.6        | 14.1        | 1.7        | 87.9        | 544           | 55.9        | 10.7        | 24.1       | 81.0        | 2.7                  |
| Facultad de Ciencias   | 466           | 57.6        | 15.7        | 1.7        | 89.7        | 375           | 54.7        | 11.5        | 27.6       | 86.2        | 3.0                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia                   | 605           | 56.3        | 13.5        | 3.5        | 87.9        | 601           | 50.5        | 12.2        | 15.5       | 87.9        | 5.8                  |
| Facultad de Odontología  | 549           | 55.8        | 13.0        | 13.8       | 87.9        | 539           | 47.7        | 16.3        | 12.1       | 79.3        | 8.1                  |
| ENES León  | 163           | 55.1        | 15.3        | 15.5       | 89.7        | 154           | 53.7        | 11.0        | 20.7       | 77.6        | 1.4                  |
| FES Zaragoza   | 2,203         | 54.9        | 14.3        | 0.0        | 91.4        | 2,239         | 49.4        | 11.0        | 8.6        | 84.5        | 5.5                  |
| FES Iztacala   | 2,893         | 54.0        | 14.5        | 0.0        | 86.2        | 2,697         | 51.2        | 10.4        | 10.3       | 82.8        | 2.8                  |
| ENES Mérida  | 50            | 52.5        | 15.6        | 17.2       | 81.0        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Química  | 184           | 52.4        | 15.1        | 1.7        | 86.2        | 285           | 58.2        | 10.3        | 29.3       | 86.2        | -5.8                 |
| FES Cuautitlán   | 1,235         | 51.1        | 14.8        | 0.0        | 86.2        | 1,341         | 48.5        | 11.5        | 0.0        | 84.5        | 2.6                  |
| ENES Morelia   | 72            | 48.9        | 15.8        | 1.7        | 82.8        | 75            | 58.5        | 11.4        | 29.3       | 77.6        | -9.6                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia                   | 377           | 44.3        | 15.9        | 0.0        | 82.8        | 598           | 48.2        | 11.2        | 0.0        | 86.2        | -3.9                 |
| FES Iztacala ED  | 452           | 60.8        | 13.5        | 0.0        | 89.7        |               |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Psicología SUA                                     | 267           | 54.5        | 17.8        | 1.7        | 84.5        | 192           | 55.4        | 13.7        | 0.0        | 82.8        | -0.9                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

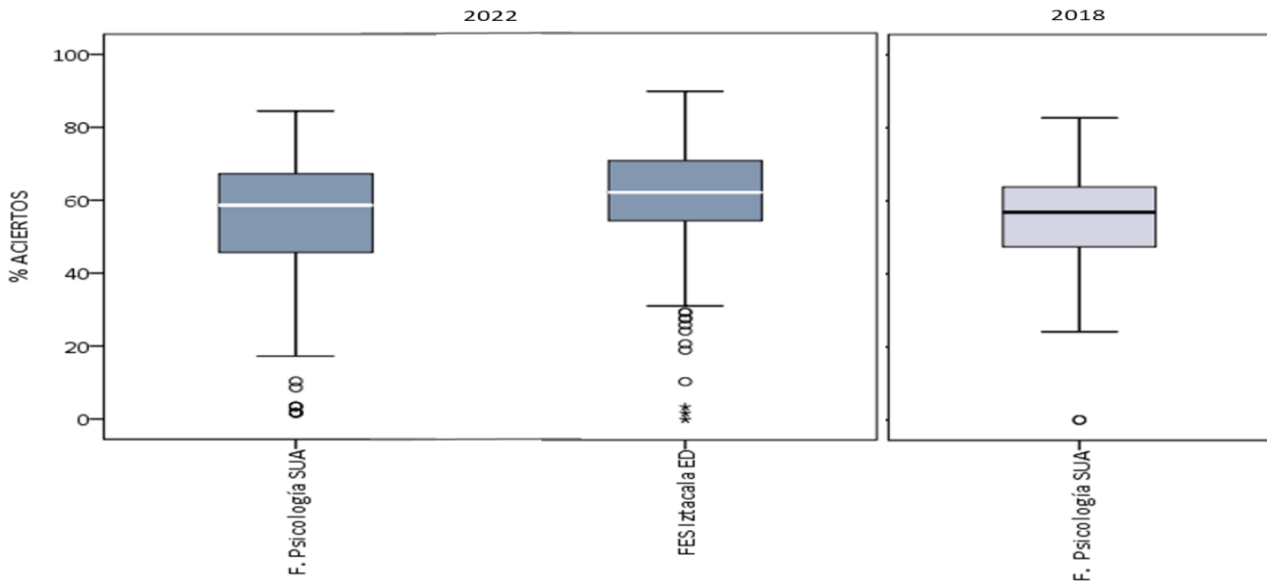
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema escolarizado



Nota: ENEO: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia; FMVYZ: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, sistema abierto y a distancia (SUAYED)



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Comprensión de lectura CBQS</b>           | <b>12,072</b> | <b>43.0</b> | <b>14.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,934</b> | <b>40.9</b> | <b>14.2</b> | <b>0.0</b> | <b>86.7</b>  | <b>2.1</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 1,991         | 48.0        | 14.1        | 6.7        | 100.0        | 1,294         | 47.0        | 13.2        | 0.0        | 80.0         | 0.9                  |
| Facultad de Psicología                       | 557           | 45.7        | 13.3        | 6.7        | 86.7         | 544           | 44.5        | 13.6        | 6.7        | 86.7         | 1.2                  |
| Facultad de Ciencias                         | 466           | 44.7        | 14.5        | 0.0        | 86.7         | 375           | 43.3        | 13.7        | 6.7        | 80.0         | 1.4                  |
| ENES León                                    | 163           | 42.7        | 15.1        | 6.7        | 80.0         | 154           | 42.2        | 12.6        | 0.0        | 66.7         | 0.5                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,203         | 42.7        | 14.9        | 0.0        | 93.3         | 2,239         | 39.1        | 14.2        | 0.0        | 86.7         | 3.6                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 605           | 42.1        | 14.6        | 0.0        | 86.7         | 601           | 38.9        | 14.7        | 6.7        | 80.0         | 3.3                  |
| FES Iztacala                                 | 2,893         | 41.7        | 14.7        | 0.0        | 86.7         | 2,697         | 40.6        | 13.6        | 0.0        | 86.7         | 1.1                  |
| ENES Morelia                                 | 72            | 41.3        | 15.1        | 6.7        | 80.0         | 75            | 46.0        | 13.4        | 6.7        | 66.7         | -4.7                 |
| ENES Mérida                                  | 50            | 41.2        | 14.9        | 13.3       | 66.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Odontología                      | 549           | 41.0        | 14.0        | 6.7        | 86.7         | 539           | 38.7        | 15.7        | 0.0        | 80.0         | 2.3                  |
| FES Cuautitlán                               | 1,235         | 40.2        | 14.6        | 0.0        | 80.0         | 1,341         | 38.3        | 14.2        | 0.0        | 86.7         | 1.9                  |
| Facultad de Química                          | 184           | 39.6        | 14.5        | 6.7        | 73.3         | 285           | 45.8        | 12.1        | 13.3       | 86.7         | -6.3                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 377           | 33.6        | 14.5        | 0.0        | 73.3         | 598           | 37.7        | 14.3        | 0.0        | 86.7         | -4.1                 |
| FES Iztacala ED                              | 452           | 47.8        | 14.6        | 0.0        | 86.7         |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 267           | 41.8        | 16.0        | 0.0        | 80.0         | 192           | 43.3        | 15.5        | 0.0        | 80.0         | -1.5                 |
| <b>Gramática y redacción CBQS</b>            | <b>12,072</b> | <b>53.4</b> | <b>18.3</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,934</b> | <b>50.1</b> | <b>16.9</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>3.3</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 1,991         | 61.3        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | 1,294         | 60.0        | 16.9        | 0.0        | 100.0        | 1.3                  |
| Facultad de Psicología                       | 557           | 55.8        | 18.5        | 0.0        | 100.0        | 544           | 54.2        | 15.1        | 0.0        | 93.3         | 1.6                  |
| Facultad de Ciencias                         | 466           | 55.2        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 375           | 53.0        | 17.6        | 6.7        | 100.0        | 2.3                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 605           | 54.1        | 17.3        | 0.0        | 100.0        | 601           | 48.6        | 17.0        | 6.7        | 100.0        | 5.5                  |
| ENES León                                    | 163           | 53.8        | 18.4        | 0.0        | 93.3         | 154           | 52.3        | 17.0        | 13.3       | 93.3         | 1.6                  |
| Facultad de Odontología                      | 549           | 53.3        | 17.0        | 6.7        | 100.0        | 539           | 47.3        | 19.4        | 0.0        | 93.3         | 6.0                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,203         | 52.2        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 2,239         | 47.3        | 15.6        | 0.0        | 93.3         | 4.9                  |
| FES Iztacala                                 | 2,893         | 51.5        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 48.5        | 15.7        | 0.0        | 100.0        | 3.0                  |
| Facultad de Química                          | 184           | 50.5        | 18.8        | 0.0        | 93.3         | 285           | 59.2        | 15.4        | 13.3       | 93.3         | -8.7                 |
| ENES Mérida                                  | 50            | 50.1        | 17.7        | 13.3       | 86.7         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Cuautitlán                               | 1,235         | 48.1        | 17.7        | 0.0        | 93.3         | 1,341         | 46.0        | 16.3        | 0.0        | 100.0        | 2.1                  |
| ENES Morelia                                 | 72            | 46.9        | 17.9        | 0.0        | 86.7         | 75            | 58.0        | 17.8        | 6.7        | 100.0        | -11.2                |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 377           | 43.4        | 18.9        | 0.0        | 93.3         | 598           | 47.2        | 15.5        | 0.0        | 93.3         | -3.8                 |
| FES Iztacala ED                              | 452           | 56.3        | 17.3        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 267           | 51.6        | 20.1        | 0.0        | 93.3         | 192           | 51.9        | 17.8        | 0.0        | 93.3         | -0.3                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

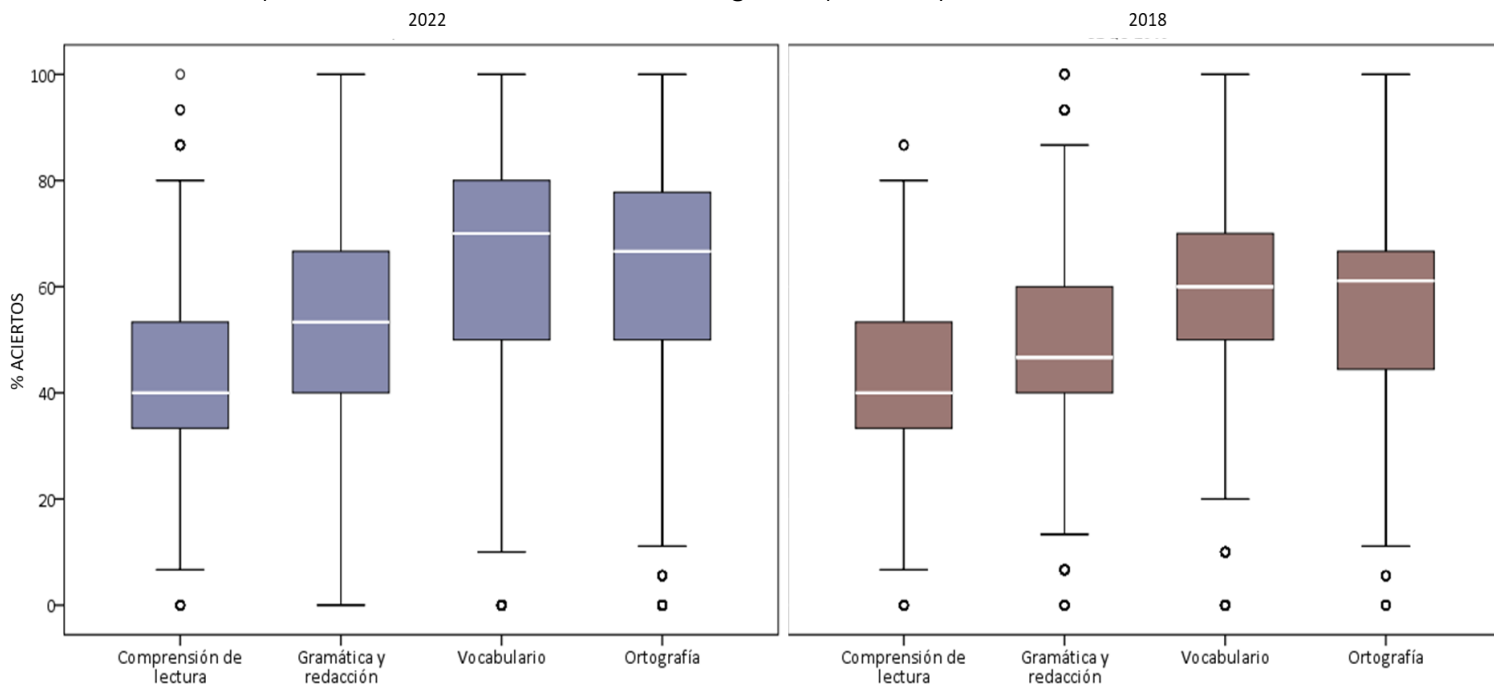
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

|  | 2022          |             |             |            |              | 2018          |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Vocabulario CBQS</b>                      | <b>12,072</b> | <b>64.5</b> | <b>21.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,934</b> | <b>60.2</b> | <b>19.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>4.3</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 1,991         | 71.8        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 1,294         | 68.2        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | 3.6                  |
| Facultad de Psicología                       | 557           | 67.2        | 20.9        | 0.0        | 100.0        | 544           | 64.8        | 17.6        | 0.0        | 100.0        | 2.4                  |
| Facultad de Ciencias                         | 466           | 66.6        | 21.4        | 0.0        | 100.0        | 375           | 62.7        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 3.9                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 605           | 65.4        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | 601           | 59.3        | 19.0        | 0.0        | 100.0        | 6.2                  |
| Facultad de Odontología                      | 549           | 64.4        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 539           | 51.4        | 24.9        | 0.0        | 100.0        | 12.9                 |
| FES Zaragoza                                 | 2,203         | 63.5        | 21.4        | 0.0        | 100.0        | 2,239         | 57.8        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 5.7                  |
| FES Iztacala                                 | 2,893         | 62.6        | 21.9        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 60.3        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 2.3                  |
| ENES Mérida                                  | 50            | 62.2        | 22.8        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Química                          | 184           | 61.1        | 22.2        | 0.0        | 100.0        | 285           | 65.6        | 17.5        | 10.0       | 100.0        | -4.6                 |
| ENES León                                    | 163           | 60.7        | 21.8        | 0.0        | 100.0        | 154           | 62.7        | 19.3        | 10.0       | 100.0        | -2.0                 |
| FES Cuautitlán                               | 1,235         | 59.7        | 22.1        | 0.0        | 100.0        | 1,341         | 57.3        | 18.8        | 0.0        | 100.0        | 2.4                  |
| ENES Morelia                                 | 72            | 53.6        | 23.0        | 0.0        | 100.0        | 75            | 65.5        | 16.9        | 30.0       | 100.0        | -11.9                |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 377           | 50.6        | 24.0        | 0.0        | 100.0        | 598           | 55.3        | 19.9        | 0.0        | 100.0        | -4.7                 |
| FES Iztacala ED                              | 452           | 72.4        | 19.8        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 267           | 64.5        | 25.8        | 0.0        | 100.0        | 192           | 67.6        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | -3.1                 |
| <b>Ortografía CBQS</b>                       | <b>12,072</b> | <b>63.7</b> | <b>19.8</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>10,934</b> | <b>57.8</b> | <b>16.2</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>5.9</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 1,991         | 72.1        | 16.4        | 0.0        | 100.0        | 1,294         | 66.2        | 14.9        | 0.0        | 100.0        | 5.8                  |
| Facultad de Psicología                       | 557           | 66.9        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | 544           | 61.9        | 14.7        | 22.2       | 100.0        | 5.1                  |
| Facultad de Ciencias                         | 466           | 65.3        | 20.5        | 0.0        | 100.0        | 375           | 61.0        | 15.5        | 16.7       | 94.4         | 4.3                  |
| Facultad de Odontología                      | 549           | 65.2        | 17.5        | 0.0        | 100.0        | 539           | 53.3        | 19.1        | 11.1       | 100.0        | 11.9                 |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 605           | 64.8        | 18.2        | 0.0        | 94.4         | 601           | 56.9        | 16.3        | 5.6        | 94.4         | 7.9                  |
| ENES León                                    | 163           | 63.4        | 20.4        | 5.6        | 100.0        | 154           | 59.4        | 14.9        | 22.2       | 88.9         | 4.0                  |
| FES Zaragoza                                 | 2,203         | 62.5        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 2,239         | 55.1        | 15.5        | 0.0        | 94.4         | 7.4                  |
| FES Iztacala                                 | 2,893         | 61.7        | 19.6        | 0.0        | 100.0        | 2,697         | 57.4        | 15.1        | 0.0        | 100.0        | 4.3                  |
| Facultad de Química                          | 184           | 59.7        | 20.6        | 0.0        | 100.0        | 285           | 63.5        | 15.7        | 22.2       | 94.4         | -3.7                 |
| ENES Mérida                                  | 50            | 58.6        | 24.2        | 0.0        | 88.9         |               |             |             |            |              |                      |
| FES Cuautitlán                               | 1,235         | 57.8        | 20.8        | 0.0        | 100.0        | 1,341         | 54.1        | 16.0        | 0.0        | 94.4         | 3.8                  |
| ENES Morelia                                 | 72            | 54.2        | 23.0        | 0.0        | 88.9         | 75            | 65.4        | 15.5        | 27.8       | 94.4         | -11.2                |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 377           | 50.4        | 21.4        | 0.0        | 94.4         | 598           | 53.8        | 16.9        | 0.0        | 94.4         | -3.4                 |
| FES Iztacala ED                              | 452           | 68.8        | 18.1        | 0.0        | 100.0        |               |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 267           | 61.8        | 23.3        | 0.0        | 100.0        | 192           | 61.5        | 18.4        | 0.0        | 94.4         | 0.4                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

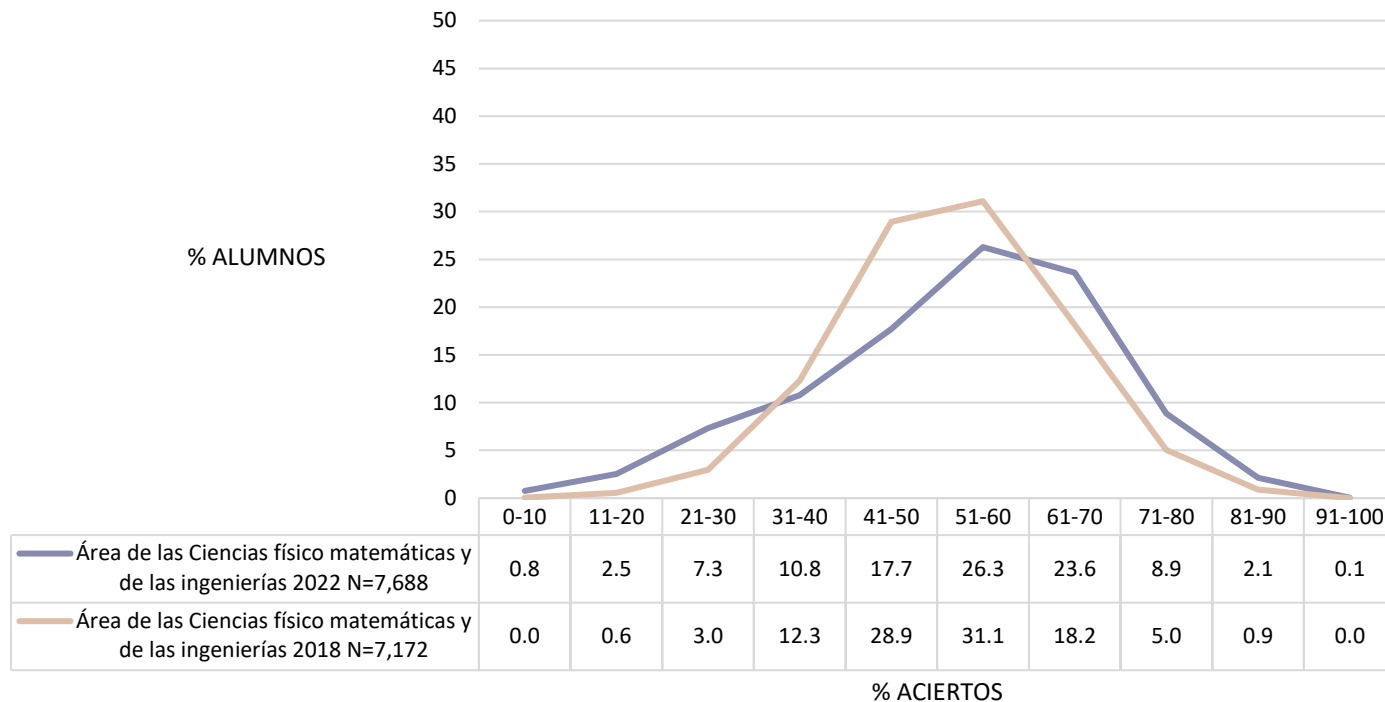
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

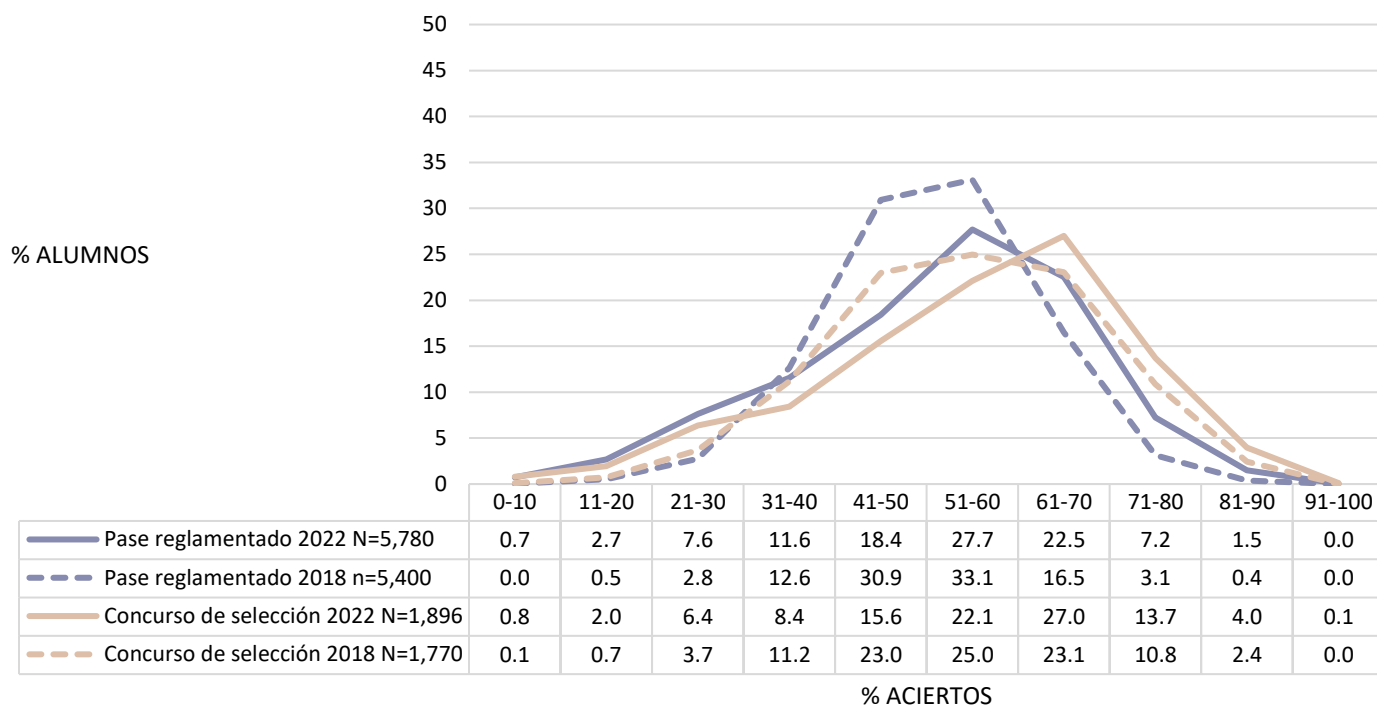


**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías



Distribución del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 13 sin información del tipo de ingreso en 2022, 1 en 2018



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

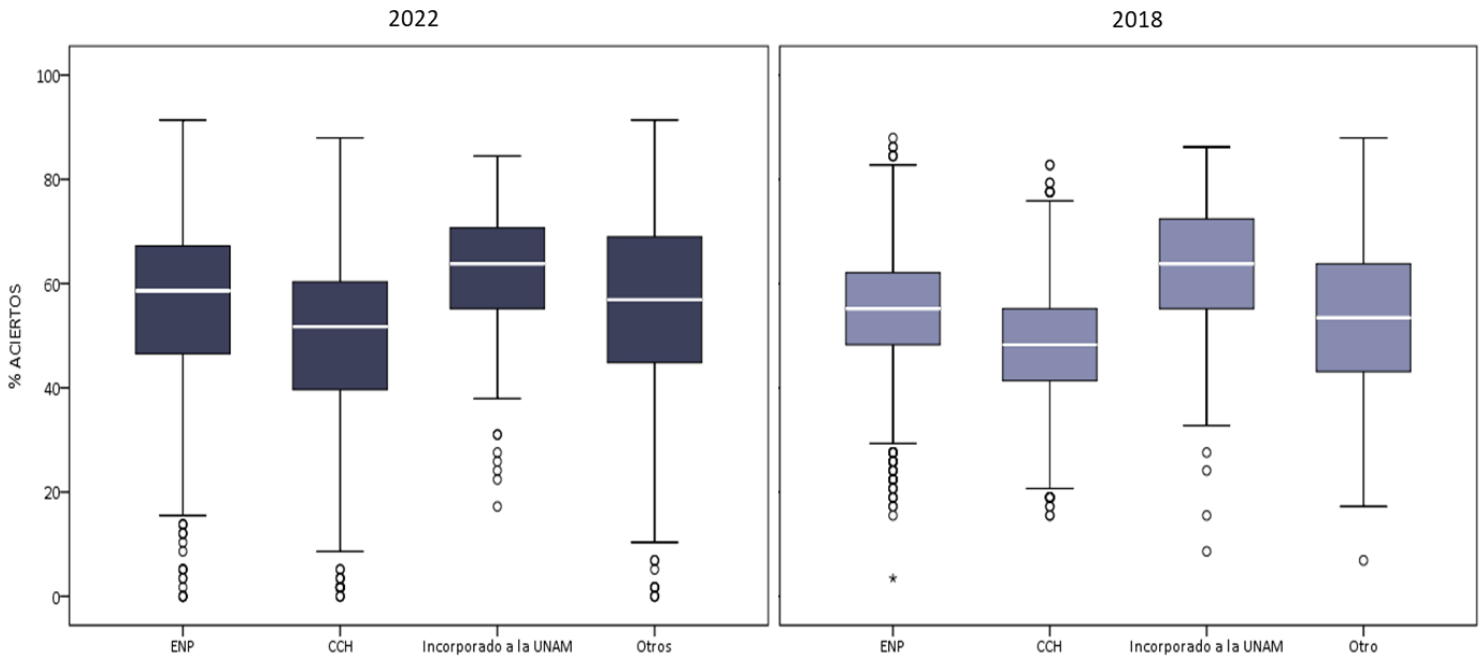
Promedio del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura y por bachillerato de procedencia

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías</b> | <b>7,688</b> | <b>53.2</b> | <b>16.0</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>7,172</b> | <b>52.5</b> | <b>12.2</b> | <b>3.4</b> | <b>87.9</b> | <b>0.7</b>           |
| <b>Tipo de ingreso</b>  |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Concurso de selección   | 1,896        | 56.4        | 16.6        | 0.0        | 91.4        | 1,770        | 55.1        | 14.2        | 6.9        | 87.9        | 1.3                  |
| Pase reglamentado   | 5,780        | 52.2        | 15.7        | 0.0        | 91.4        | 5,400        | 51.6        | 11.3        | 3.4        | 87.9        | 0.5                  |
| Sin información   | 12           | 58.0        | 24.1        | 15.5       | 84.5        | 2            | 68.1        | 3.7         | 65.5       | 70.7        | -10.1                |
| <b>Bachillerato de procedencia</b>                                  |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| Incorporado a la UNAM   | 157          | 62.3        | 12.8        | 17.2       | 84.5        | 265          | 63.0        | 12.7        | 8.6        | 86.2        | -0.8                 |
| ENP   | 3,055        | 55.6        | 15.6        | 0.0        | 91.4        | 2,660        | 54.9        | 11.3        | 3.4        | 87.9        | 0.7                  |
| Otros   | 1,452        | 55.5        | 16.9        | 0.0        | 91.4        | 1,505        | 53.7        | 14.0        | 6.9        | 87.9        | 1.8                  |
| CCH   | 3,001        | 49.1        | 15.2        | 0.0        | 87.9        | 2,740        | 48.4        | 10.5        | 15.5       | 82.8        | 0.7                  |
| Sin información   | 23           | 64.4        | 19.7        | 15.5       | 91.4        | 2            | 68.1        | 3.7         | 65.5       | 70.7        | -3.7                 |
| <b>Escuela Nacional Preparatoria, UNAM</b>                          |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| ENP 6 Antonio Caso  | 406          | 60.5        | 15.6        | 0.0        | 87.9        | 392          | 60.7        | 11.0        | 19.0       | 86.2        | -0.2                 |
| ENP 9 Pedro de Alba   | 365          | 59.4        | 14.8        | 19.0       | 89.7        | 321          | 58.8        | 10.4        | 19.0       | 87.9        | 0.6                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto                                     | 331          | 56.3        | 16.4        | 0.0        | 87.9        | 280          | 56.0        | 11.1        | 3.4        | 84.5        | 0.3                  |
| ENP 5 José Vasconcelos  | 625          | 55.4        | 15.9        | 0.0        | 91.4        | 445          | 54.6        | 10.3        | 17.2       | 86.2        | 0.8                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz  | 311          | 54.8        | 15.0        | 10.3       | 87.9        | 294          | 52.1        | 10.5        | 22.4       | 77.6        | 2.7                  |
| ENP 3 Justo Sierra  | 268          | 54.6        | 14.5        | 3.5        | 81.0        | 203          | 53.8        | 10.9        | 20.7       | 82.8        | 0.8                  |
| ENP 1 Gabino Barrera  | 248          | 53.4        | 14.0        | 5.2        | 81.0        | 226          | 52.7        | 11.2        | 17.2       | 77.6        | 0.8                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera                                      | 242          | 50.9        | 14.7        | 5.2        | 82.8        | 247          | 51.3        | 10.9        | 22.4       | 77.6        | -0.5                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez  | 259          | 50.8        | 15.3        | 3.5        | 81.0        | 252          | 50.1        | 10.9        | 15.5       | 81.0        | 0.7                  |
| <b>Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM</b>                      |              |             |             |            |             |              |             |             |            |             |                      |
| CCH Sur   | 605          | 50.6        | 15.1        | 0.0        | 84.5        | 564          | 49.3        | 10.2        | 19.0       | 75.9        | 1.3                  |
| CCH Oriente   | 628          | 49.7        | 16.0        | 1.7        | 82.8        | 578          | 49.1        | 10.9        | 19.0       | 82.8        | 0.6                  |
| CCH Azcapotzalco  | 603          | 49.1        | 14.8        | 1.7        | 82.8        | 545          | 48.7        | 10.4        | 17.2       | 82.8        | 0.4                  |
| CCH Vallejo   | 564          | 48.6        | 15.3        | 0.0        | 84.5        | 463          | 47.8        | 10.4        | 15.5       | 79.3        | 0.8                  |
| CCH Naucalpan   | 601          | 47.6        | 14.8        | 1.7        | 87.9        | 590          | 47.1        | 10.3        | 15.5       | 77.6        | 0.5                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

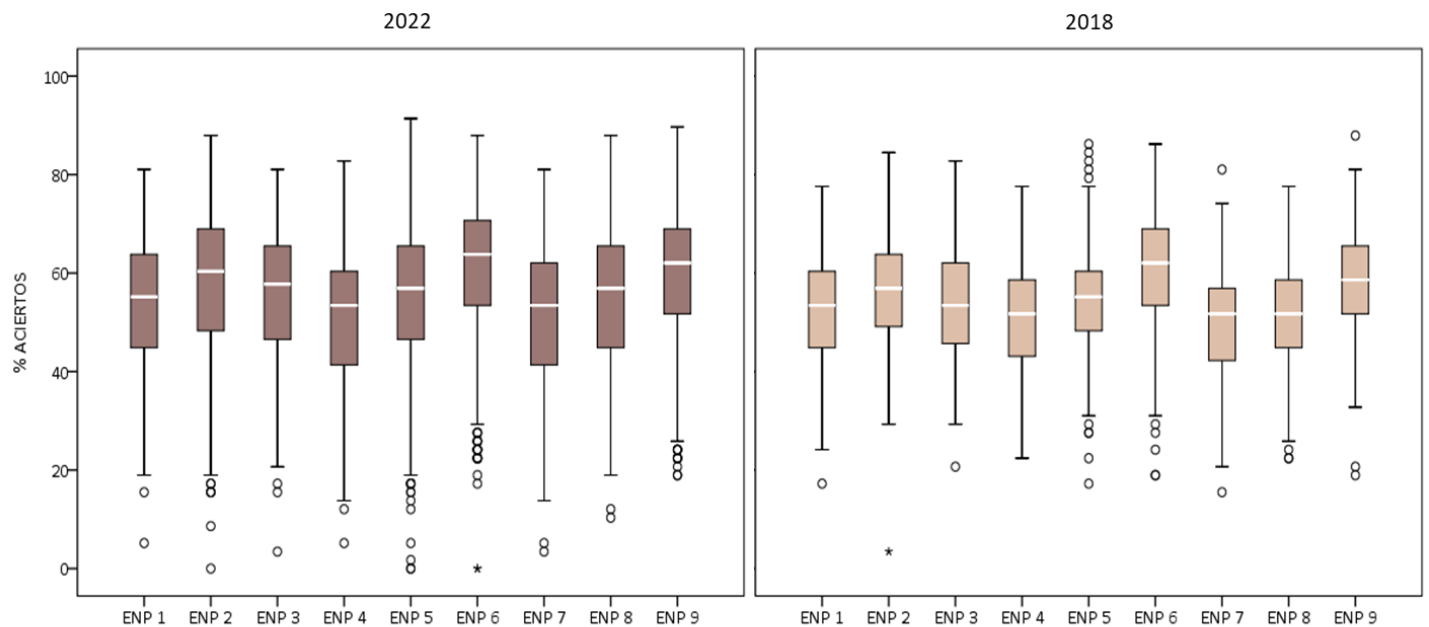
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia



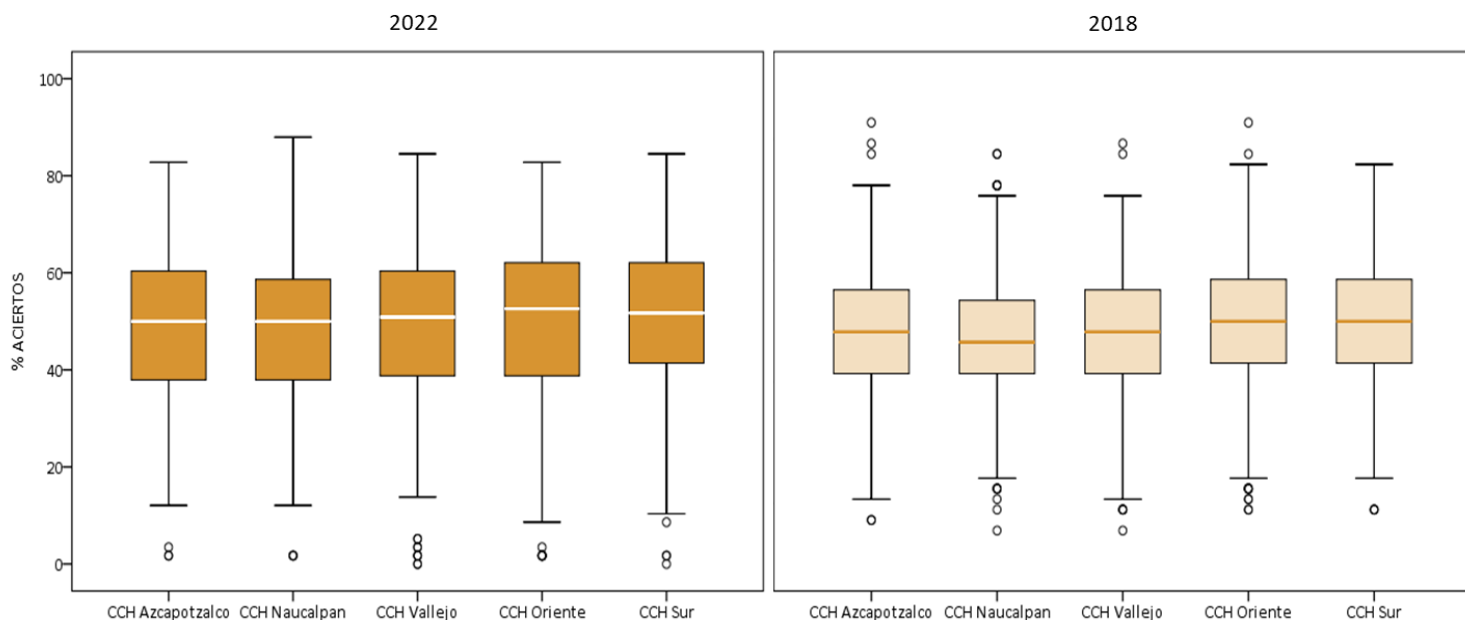
Nota: 26 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 1 en 2018

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH



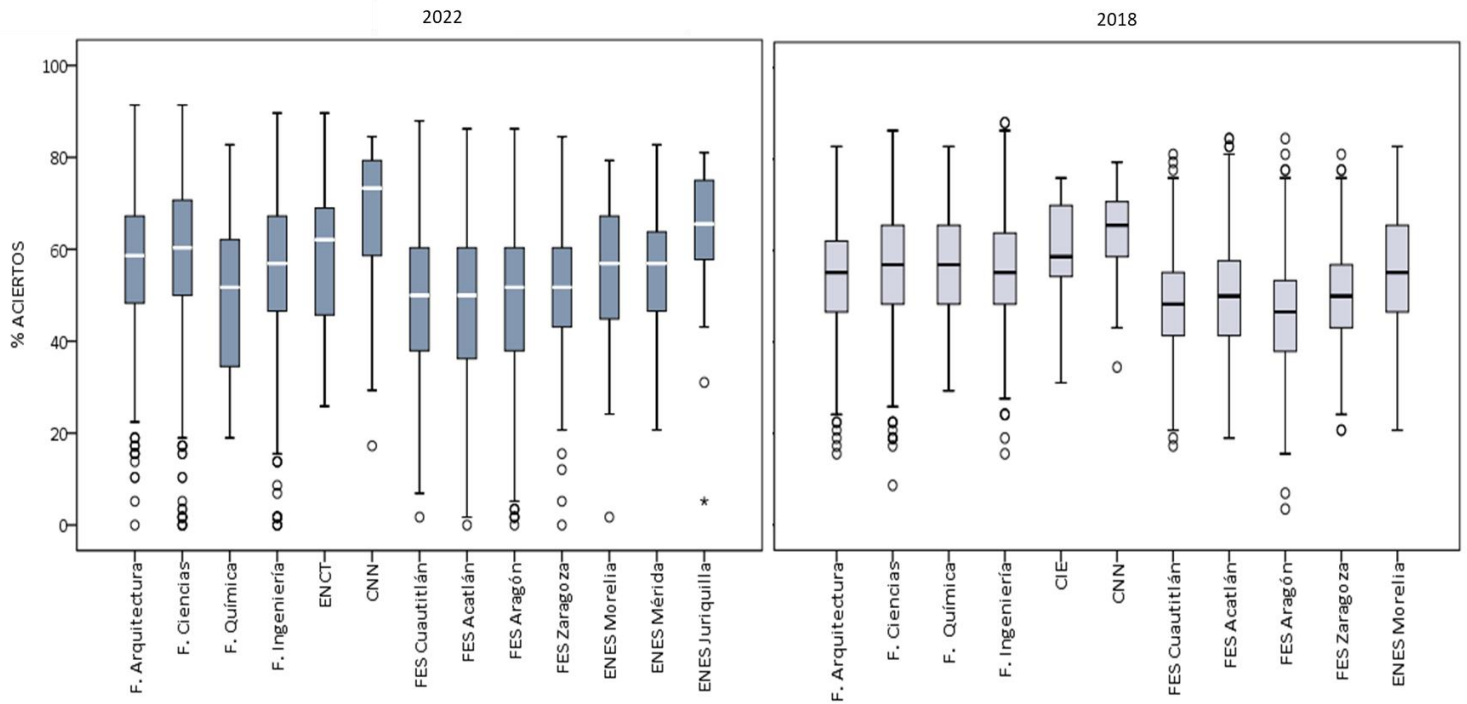
Promedio del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías</b> | <b>7,688</b> | <b>53.2</b> | <b>16.0</b> | <b>0.0</b> | <b>91.4</b> | <b>7,172</b> | <b>52.5</b> | <b>12.2</b> | <b>3.4</b> | <b>87.9</b> | <b>0.7</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología                             | 17           | 67.3        | 15.4        | 29.3       | 84.5        | 27           | 63.9        | 10.0        | 34.5       | 79.3        | 3.4                  |
| ENES Juriquilla   | 16           | 61.1        | 20.1        | 5.2        | 81.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra                           | 39           | 58.8        | 15.7        | 25.9       | 89.7        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ciencias  | 1,146        | 58.5        | 16.5        | 0.0        | 91.4        | 1,136        | 57.0        | 12.4        | 8.6        | 86.2        | 1.5                  |
| Facultad de Arquitectura  | 1,196        | 56.7        | 14.2        | 0.0        | 91.4        | 1,145        | 54.5        | 11.5        | 15.5       | 82.8        | 2.2                  |
| ENES Morelia  | 45           | 55.3        | 16.2        | 1.7        | 79.3        | 70           | 56.1        | 14.1        | 20.7       | 82.8        | -0.8                 |
| ENES Mérida   | 22           | 55.2        | 12.7        | 20.7       | 82.8        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ingeniería  | 1,932        | 55.0        | 15.8        | 0.0        | 89.7        | 1,522        | 55.7        | 10.6        | 15.5       | 87.9        | -0.8                 |
| FES Zaragoza  | 222          | 51.0        | 14.6        | 0.0        | 84.5        | 260          | 49.7        | 11.2        | 20.7       | 81.0        | 1.2                  |
| Facultad de Química   | 68           | 49.3        | 15.9        | 19.0       | 82.8        | 183          | 57.0        | 11.5        | 29.3       | 82.8        | -7.7                 |
| FES Aragón  | 1,309        | 49.0        | 15.5        | 0.0        | 86.2        | 1,198        | 45.6        | 11.4        | 3.4        | 84.5        | 3.4                  |
| FES Cuautitlán  | 515          | 49.0        | 15.4        | 1.7        | 87.9        | 529          | 48.3        | 11.6        | 17.2       | 81.0        | 0.7                  |
| FES Acatlán   | 1,149        | 48.2        | 15.4        | 0.0        | 86.2        | 1,079        | 49.9        | 11.3        | 19.0       | 84.5        | -1.7                 |
| Centro de Investigación en Energías                                 |              |             |             |            |             | 23           | 59.9        | 11.4        | 31.0       | 75.9        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en español en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías



Nota: ENCT: Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra; CNN: Centro de Nanociencias y Nanotecnología; CIE: Centro de Investigación en Energías

**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Promedio del porcentaje de aciertos en los cuatro componentes del examen de español en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Comprensión de lectura FMI</b>         | <b>7,688</b> | <b>41.6</b> | <b>15.3</b> | <b>0.0</b> | <b>93.3</b>  | <b>7,172</b> | <b>42.1</b> | <b>14.0</b> | <b>0.0</b> | <b>93.3</b>  | <b>-0.5</b>          |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 51.4        | 16.3        | 13.3       | 66.7         | 27           | 53.1        | 10.0        | 33.3       | 73.3         | -1.7                 |
| ENES Juriquilla                           | 16           | 50.8        | 17.5        | 20.0       | 73.3         |              |             |             |            |              |                      |
| ENES Morelia                              | 45           | 48.7        | 16.4        | 6.7        | 73.3         | 70           | 49.3        | 13.8        | 20.0       | 93.3         | -0.6                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 39           | 46.2        | 16.4        | 13.3       | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias                      | 1,146        | 45.9        | 16.0        | 0.0        | 86.7         | 1,136        | 44.6        | 14.2        | 0.0        | 93.3         | 1.2                  |
| ENES Mérida                               | 22           | 44.5        | 15.3        | 20.0       | 73.3         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,196        | 42.7        | 14.5        | 0.0        | 80.0         | 1,145        | 43.2        | 13.9        | 6.7        | 86.7         | -0.5                 |
| Facultad de Ingeniería                    | 1,932        | 42.4        | 15.2        | 0.0        | 93.3         | 1,522        | 44.8        | 13.2        | 6.7        | 86.7         | -2.5                 |
| FES Zaragoza                              | 222          | 40.3        | 15.2        | 0.0        | 86.7         | 260          | 39.0        | 13.7        | 0.0        | 73.3         | 1.3                  |
| Facultad de Química                       | 68           | 39.1        | 14.2        | 13.3       | 73.3         | 183          | 46.3        | 13.0        | 6.7        | 80.0         | -7.2                 |
| FES Acatlán                               | 1,149        | 38.9        | 14.9        | 0.0        | 86.7         | 1,079        | 40.2        | 13.4        | 0.0        | 80.0         | -1.3                 |
| FES Cuautitlán                            | 515          | 38.7        | 14.6        | 0.0        | 86.7         | 529          | 39.2        | 13.6        | 13.3       | 80.0         | -0.5                 |
| FES Aragón                                | 1,309        | 38.6        | 15.0        | 0.0        | 86.7         | 1,198        | 37.6        | 14.1        | 0.0        | 80.0         | 1.1                  |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 47.0        | 13.7        | 20.0       | 66.7         |                      |
| <b>Gramática y redacción FMI</b>          | <b>7,688</b> | <b>51.0</b> | <b>19.1</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,172</b> | <b>50.6</b> | <b>17.4</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>0.4</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 67.8        | 17.8        | 33.3       | 93.3         | 27           | 66.9        | 13.6        | 46.7       | 100.0        | 0.9                  |
| ENES Juriquilla                           | 16           | 59.6        | 22.6        | 0.0        | 86.7         |              |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 39           | 57.9        | 19.2        | 20.0       | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias                      | 1,146        | 57.1        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 1,136        | 56.5        | 18.2        | 6.7        | 100.0        | 0.7                  |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,196        | 54.5        | 17.9        | 0.0        | 100.0        | 1,145        | 52.3        | 17.1        | 6.7        | 100.0        | 2.2                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 1,932        | 52.9        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 1,522        | 54.1        | 16.3        | 6.7        | 100.0        | -1.2                 |
| ENES Morelia                              | 45           | 50.1        | 20.7        | 0.0        | 93.3         | 70           | 52.5        | 21.3        | 6.7        | 100.0        | -2.4                 |
| ENES Mérida                               | 22           | 49.7        | 17.5        | 20.0       | 86.7         |              |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                              | 222          | 48.0        | 17.6        | 0.0        | 86.7         | 260          | 47.1        | 15.5        | 6.7        | 93.3         | 0.9                  |
| Facultad de Química                       | 68           | 47.7        | 18.2        | 20.0       | 86.7         | 183          | 55.2        | 17.7        | 13.3       | 93.3         | -7.4                 |
| FES Aragón                                | 1,309        | 46.4        | 18.0        | 0.0        | 93.3         | 1,198        | 42.9        | 16.3        | 0.0        | 93.3         | 3.6                  |
| FES Cuautitlán                            | 515          | 46.2        | 17.9        | 0.0        | 93.3         | 529          | 45.6        | 15.8        | 6.7        | 93.3         | 0.6                  |
| FES Acatlán                               | 1,149        | 45.6        | 17.9        | 0.0        | 93.3         | 1,079        | 47.9        | 15.6        | 6.7        | 93.3         | -2.3                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 57.4        | 20.0        | 20.0       | 93.3         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

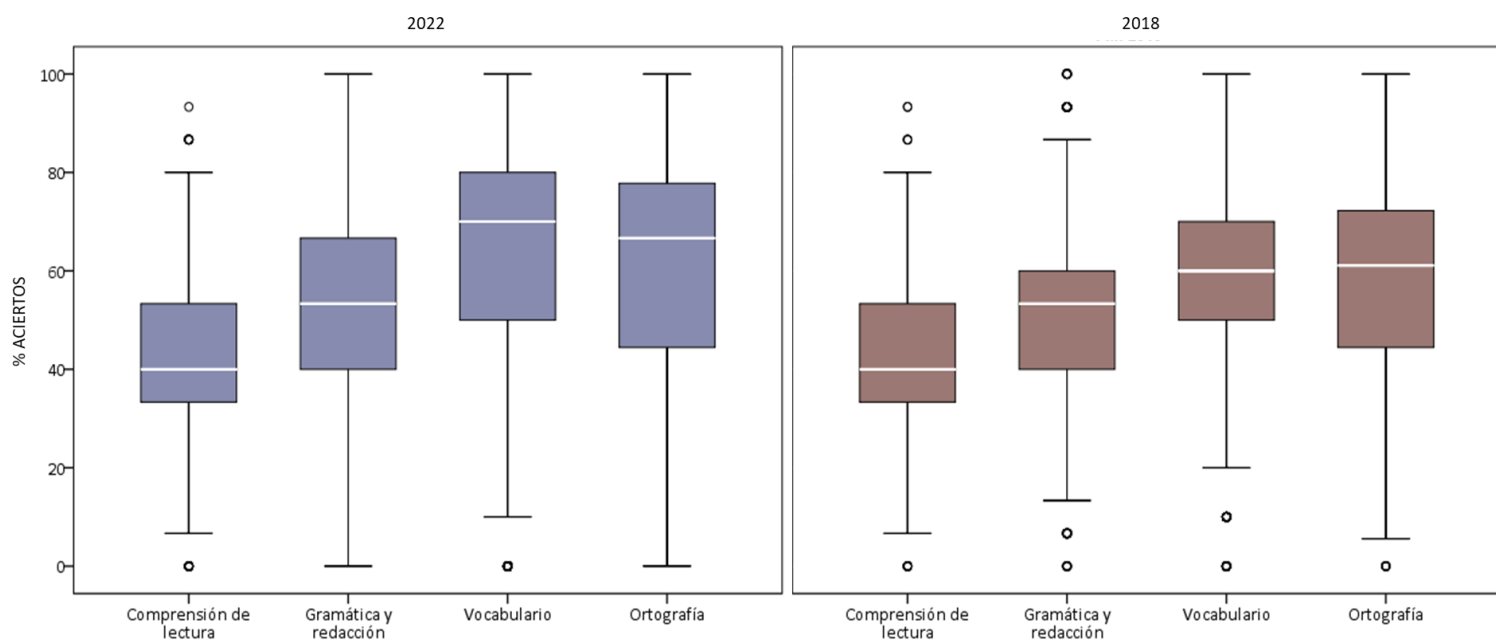
**Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

|   | 2022         |             |             |            |              | 2018         |             |             |            |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX          |                      |
| <b>Vocabulario FMI</b>                    | <b>7,688</b> | <b>61.2</b> | <b>23.0</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,172</b> | <b>60.5</b> | <b>19.5</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>0.7</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 76.5        | 14.6        | 40.0       | 100.0        | 27           | 70.7        | 17.3        | 10.0       | 100.0        | 5.7                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 39           | 70.0        | 18.6        | 20.0       | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias                      | 1,146        | 65.5        | 22.4        | 0.0        | 100.0        | 1,136        | 65.2        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 0.3                  |
| ENES Juriquilla                           | 16           | 65.0        | 24.5        | 0.0        | 90.0         |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,196        | 64.9        | 20.9        | 0.0        | 100.0        | 1,145        | 63.3        | 18.3        | 0.0        | 100.0        | 1.6                  |
| ENES Morelia                              | 45           | 64.2        | 21.6        | 0.0        | 100.0        | 70           | 61.7        | 21.5        | 0.0        | 100.0        | 2.5                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 1,932        | 63.3        | 22.2        | 0.0        | 100.0        | 1,522        | 63.8        | 17.4        | 0.0        | 100.0        | -0.6                 |
| ENES Mérida                               | 22           | 61.8        | 18.4        | 10.0       | 80.0         |              |             |             |            |              |                      |
| FES Zaragoza                              | 222          | 59.5        | 23.1        | 0.0        | 100.0        | 260          | 58.6        | 18.6        | 0.0        | 100.0        | 0.9                  |
| FES Cuautitlán                            | 515          | 57.8        | 23.5        | 0.0        | 100.0        | 529          | 57.1        | 20.0        | 0.0        | 100.0        | 0.6                  |
| Facultad de Química                       | 68           | 57.2        | 25.3        | 0.0        | 100.0        | 183          | 66.9        | 18.4        | 20.0       | 100.0        | -9.7                 |
| FES Aragón                                | 1,309        | 57.0        | 23.5        | 0.0        | 100.0        | 1,198        | 52.4        | 21.1        | 0.0        | 100.0        | 4.6                  |
| FES Acatlán                               | 1,149        | 56.0        | 23.9        | 0.0        | 100.0        | 1,079        | 57.6        | 19.1        | 0.0        | 100.0        | -1.6                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 69.1        | 22.7        | 10.0       | 100.0        |                      |
| <b>Ortografía FMI</b>                     | <b>7,688</b> | <b>60.3</b> | <b>21.5</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>7,172</b> | <b>58.2</b> | <b>16.7</b> | <b>0.0</b> | <b>100.0</b> | <b>2.1</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 17           | 75.2        | 22.9        | 16.7       | 100.0        | 27           | 66.7        | 16.7        | 22.2       | 83.3         | 8.5                  |
| ENES Juriquilla                           | 16           | 68.8        | 26.1        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ciencias                      | 1,146        | 66.1        | 21.4        | 0.0        | 100.0        | 1,136        | 63.2        | 16.9        | 0.0        | 94.4         | 2.9                  |
| Facultad de Arquitectura                  | 1,196        | 65.5        | 19.2        | 0.0        | 100.0        | 1,145        | 60.9        | 15.6        | 5.6        | 94.4         | 4.7                  |
| ENES Mérida                               | 22           | 64.9        | 15.7        | 27.8       | 88.9         |              |             |             |            |              |                      |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 39           | 64.0        | 25.6        | 0.0        | 100.0        |              |             |             |            |              |                      |
| Facultad de Ingeniería                    | 1,932        | 62.5        | 21.0        | 0.0        | 100.0        | 1,522        | 61.6        | 15.0        | 5.6        | 100.0        | 0.9                  |
| ENES Morelia                              | 45           | 60.1        | 20.2        | 0.0        | 94.4         | 70           | 61.6        | 17.7        | 0.0        | 94.4         | -1.5                 |
| FES Zaragoza                              | 222          | 57.7        | 20.3        | 0.0        | 100.0        | 260          | 56.0        | 16.0        | 5.6        | 94.4         | 1.7                  |
| FES Aragón                                | 1,309        | 55.3        | 21.3        | 0.0        | 100.0        | 1,198        | 50.8        | 16.8        | 0.0        | 94.4         | 4.5                  |
| FES Cuautitlán                            | 515          | 54.9        | 21.2        | 0.0        | 100.0        | 529          | 53.2        | 16.8        | 0.0        | 94.4         | 1.7                  |
| Facultad de Química                       | 68           | 54.8        | 21.0        | 0.0        | 94.4         | 183          | 62.0        | 15.4        | 22.2       | 94.4         | -7.1                 |
| FES Acatlán                               | 1,149        | 53.9        | 21.4        | 0.0        | 100.0        | 1,079        | 55.3        | 16.3        | 5.6        | 94.4         | -1.4                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |            |              | 23           | 67.6        | 10.5        | 44.4       | 83.3         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de español. Comparativo entre generación 2022 y 2018 Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

Diagrama de cajas y bigotes del porcentaje de aciertos en los componentes del examen de español del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

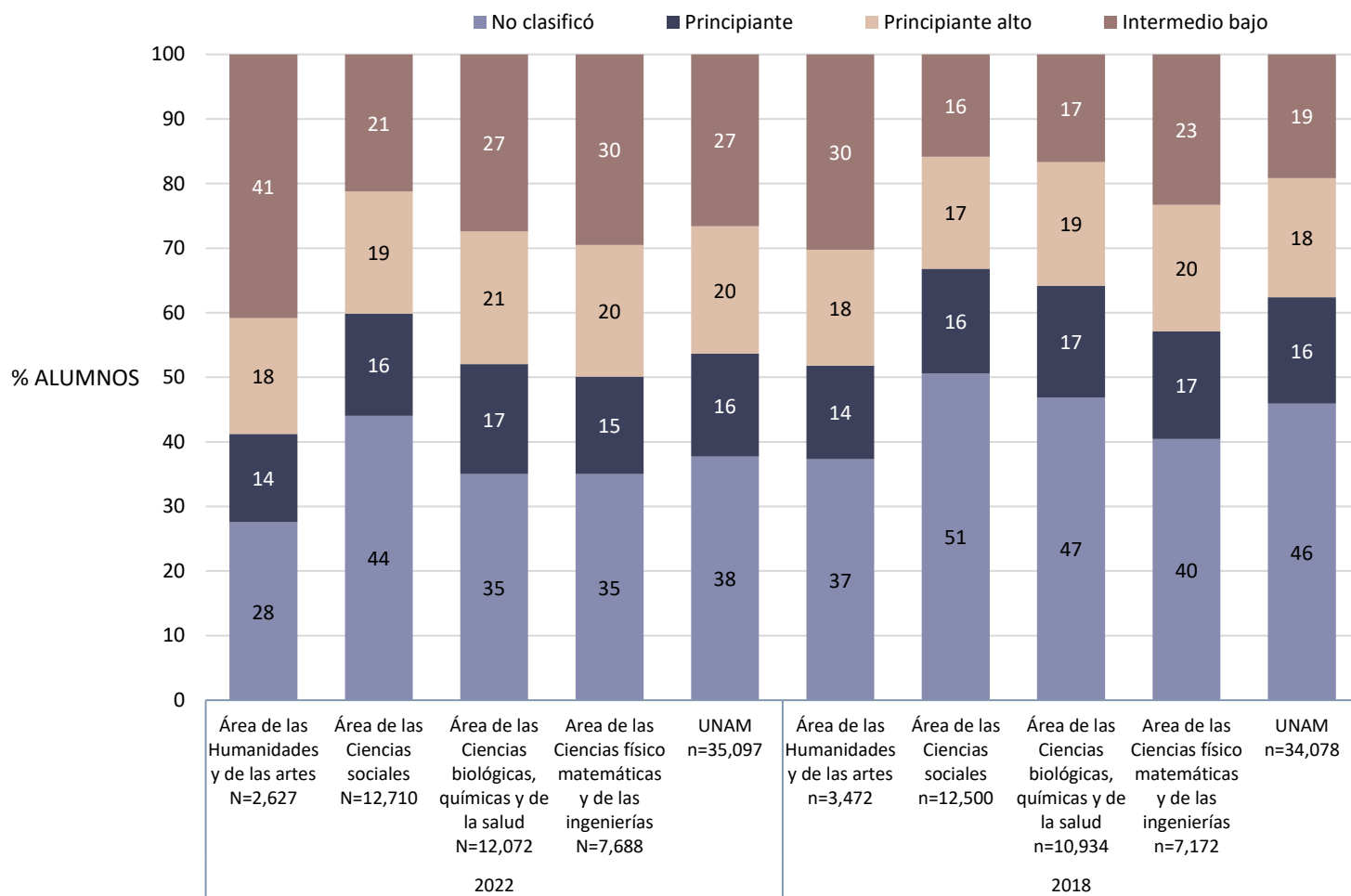


# Inglés



## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés, por área de conocimiento



## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

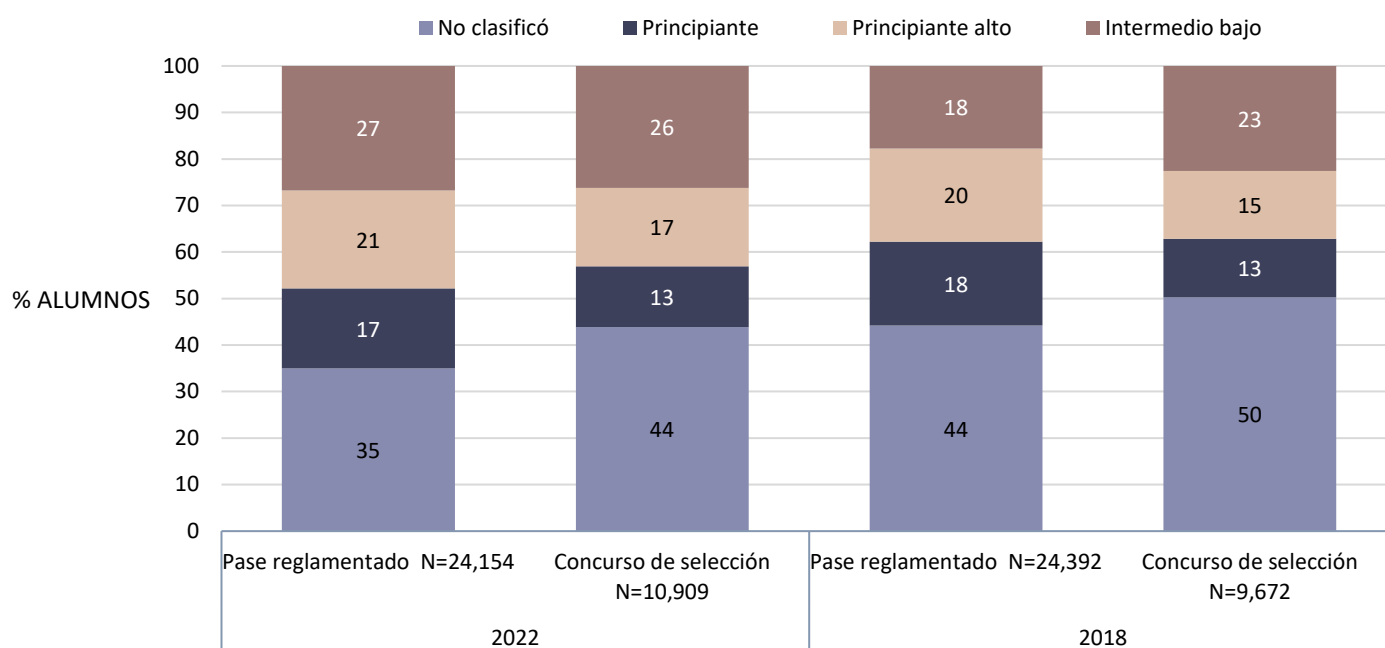
Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés, por área de conocimiento

|  | 2022          |             |             |             |              | 2018          |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|  | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó</b>  |               |             |             |             |              |               |             |             |             |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>13,242</b> | <b>43.1</b> | <b>13.9</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b>  | <b>15,648</b> | <b>41.4</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>1.7</b>           |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 4,226         | 44.6        | 14.0        | 0.0         | 86.7         | 5,126         | 42.0        | 11.2        | 0.0         | 78.3         | 2.6                  |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 724           | 43.4        | 13.7        | 0.0         | 75.0         | 1,296         | 42.6        | 11.3        | 0.0         | 83.3         | 0.8                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 2,693         | 42.7        | 14.2        | 0.0         | 81.7         | 2,902         | 42.0        | 11.8        | 0.0         | 80.0         | 0.7                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 5,599         | 42.2        | 13.6        | 0.0         | 81.7         | 6,324         | 40.5        | 11.5        | 0.0         | 83.3         | 1.7                  |
| <b>Principiante</b>  |               |             |             |             |              |               |             |             |             |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>5,583</b>  | <b>62.2</b> | <b>7.7</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>5,618</b>  | <b>59.7</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.5</b>           |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 2,055         | 62.5        | 7.7         | 38.3        | 86.7         | 1,892         | 59.6        | 8.4         | 25.0        | 86.7         | 2.9                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 1,159         | 62.5        | 7.5         | 33.3        | 86.7         | 1,194         | 60.2        | 8.5         | 26.7        | 88.3         | 2.3                  |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 359           | 62.3        | 8.1         | 33.3        | 83.3         | 503           | 60.7        | 8.1         | 35.0        | 85.0         | 1.6                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 2,010         | 61.7        | 7.8         | 28.3        | 86.7         | 2,029         | 59.3        | 8.4         | 25.0        | 88.3         | 2.4                  |
| <b>Principiante alto</b>                                     |               |             |             |             |              |               |             |             |             |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>6,926</b>  | <b>75.8</b> | <b>6.7</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>6,288</b>  | <b>75.5</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 472           | 76.3        | 6.6         | 56.7        | 90.0         | 623           | 76.3        | 6.7         | 56.7        | 90.0         | 0.0                  |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 1,568         | 76.1        | 6.8         | 53.3        | 90.0         | 1,404         | 76.0        | 6.8         | 56.7        | 90.0         | 0.1                  |
| Área de las Ciencias sociales                                | 2,402         | 75.7        | 6.8         | 53.3        | 90.0         | 2,169         | 75.2        | 6.9         | 51.7        | 90.0         | 0.5                  |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 2,484         | 75.7        | 6.5         | 55.0        | 90.0         | 2,092         | 75.3        | 7.0         | 51.7        | 90.0         | 0.3                  |
| <b>Intermedio bajo</b>                                       |               |             |             |             |              |               |             |             |             |              |                      |
| <b>UNAM</b>  | <b>9,346</b>  | <b>92.2</b> | <b>5.2</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6,524</b>  | <b>92.7</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.5</b>          |
| Área de las Humanidades y de las artes                       | 1,072         | 93.2        | 5.0         | 78.3        | 100.0        | 1,050         | 93.6        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | -0.4                 |
| Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías | 2,268         | 92.6        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | 1,672         | 93.0        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | -0.4                 |
| Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud      | 3,307         | 92.0        | 5.3         | 75.0        | 100.0        | 1,824         | 92.7        | 4.9         | 75.0        | 100.0        | -0.7                 |
| Área de las Ciencias sociales                                | 2,699         | 91.8        | 5.2         | 75.0        | 100.0        | 1,978         | 92.0        | 5.1         | 76.7        | 100.0        | -0.3                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 34 sin información del tipo de ingreso en 2022, 14 en 2018

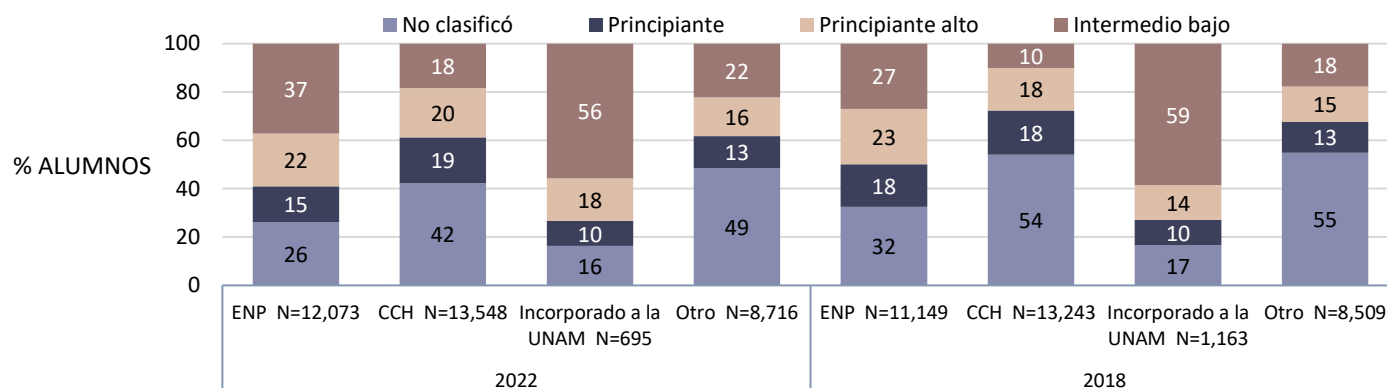
Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés, por tipo de ingreso a la licenciatura

|                               | 2022   |       |      |      |       | 2018   |       |      |      |       | Diferencia de medias |
|-------------------------------|--------|-------|------|------|-------|--------|-------|------|------|-------|----------------------|
|                               | N      | MEDIA | DE   | MIN  | MAX   | N      | MEDIA | DE   | MIN  | MAX   |                      |
| <b>No clasificó UNAM</b>      | 13,242 | 43.1  | 13.9 | 0.0  | 86.7  | 15,648 | 41.4  | 11.5 | 0.0  | 83.3  | 1.7                  |
| Pase reglamentado             | 8,448  | 43.9  | 14.2 | 0.0  | 86.7  | 10,778 | 42.7  | 11.1 | 0.0  | 83.3  | 1.2                  |
| Concurso de selección         | 4,783  | 41.9  | 13.2 | 0.0  | 81.7  | 4,860  | 38.7  | 11.9 | 0.0  | 81.7  | 3.1                  |
| Sin información               | 11     | 32.0  | 14.9 | 0.0  | 56.7  | 10     | 38.2  | 21.8 | 0.0  | 61.7  | -6.2                 |
| <b>Principiante UNAM</b>      | 5,583  | 62.2  | 7.7  | 28.3 | 86.7  | 5,618  | 59.7  | 8.4  | 25.0 | 88.3  | 2.5                  |
| Pase reglamentado             | 4,150  | 62.4  | 7.7  | 33.3 | 86.7  | 4,397  | 59.7  | 8.4  | 25.0 | 88.3  | 2.7                  |
| Concurso de selección         | 1,427  | 61.5  | 7.7  | 28.3 | 86.7  | 1,220  | 59.8  | 8.6  | 25.0 | 88.3  | 1.6                  |
| Sin información               | 6      | 67.5  | 12.2 | 45.0 | 80.0  | 1      | 65.0  |      | 65.0 | 65.0  | 2.5                  |
| <b>Principiante alto UNAM</b> | 6,926  | 75.8  | 6.7  | 53.3 | 90.0  | 6,288  | 75.5  | 6.9  | 51.7 | 90.0  | 0.3                  |
| Concurso de selección         | 1,836  | 76.0  | 6.6  | 53.3 | 90.0  | 1,406  | 75.7  | 7.0  | 53.3 | 90.0  | 0.4                  |
| Pase reglamentado             | 5,087  | 75.7  | 6.7  | 53.3 | 90.0  | 4,880  | 75.5  | 6.9  | 51.7 | 90.0  | 0.2                  |
| Sin información               | 3      | 70.0  | 4.4  | 66.7 | 75.0  | 2      | 75.8  | 8.2  | 70.0 | 81.7  | -5.8                 |
| <b>Intermedio bajo UNAM</b>   | 9,346  | 92.2  | 5.2  | 75.0 | 100.0 | 6,524  | 92.7  | 5.0  | 75.0 | 100.0 | -0.5                 |
| Concurso de selección         | 2,863  | 93.1  | 5.0  | 75.0 | 100.0 | 2,186  | 93.8  | 4.8  | 75.0 | 100.0 | -0.8                 |
| Pase reglamentado             | 6,469  | 91.8  | 5.2  | 75.0 | 100.0 | 4,337  | 92.1  | 5.0  | 75.0 | 100.0 | -0.3                 |
| Sin información               | 14     | 94.8  | 4.6  | 85.0 | 100.0 | 1      | 96.7  |      | 96.7 | 96.7  | -1.9                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés, por bachillerato de procedencia



Nota: 65 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 14 en 2018

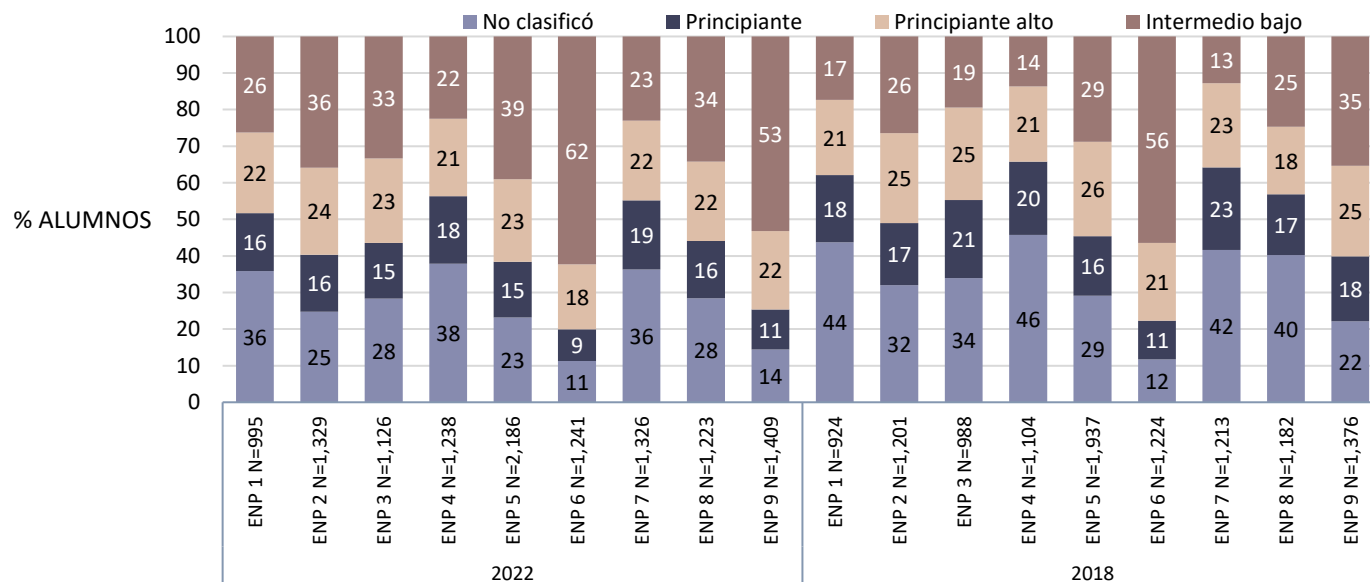
Promedio del porcentaje de aciertos en inglés en cada nivel de clasificación, por bachillerato de procedencia

|                               | 2022          |             |             |             |              | 2018          |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                               | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó UNAM</b>      | <b>13,242</b> | <b>43.1</b> | <b>13.9</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b>  | <b>15,648</b> | <b>41.4</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>1.7</b>           |
| ENP                           | 3,153         | 43.8        | 14.6        | 0.0         | 86.7         | 3,622         | 43.7        | 11.5        | 0.0         | 78.3         | 0.1                  |
| CCH                           | 5,734         | 43.7        | 14.0        | 0.0         | 80.0         | 7,156         | 42.1        | 10.8        | 0.0         | 83.3         | 1.5                  |
| Incorporado a la UNAM         | 114           | 42.0        | 14.7        | 0.0         | 73.3         | 193           | 41.2        | 13.0        | 0.0         | 70.0         | 0.8                  |
| Otro                          | 4,229         | 42.0        | 13.0        | 0.0         | 81.7         | 4,667         | 38.6        | 11.8        | 0.0         | 81.7         | 3.3                  |
| Sin información               | 12            | 29.3        | 16.9        | 0.0         | 56.7         | 10            | 38.2        | 21.8        | 0.0         | 61.7         | -8.9                 |
| <b>Principiante UNAM</b>      | <b>5,583</b>  | <b>62.2</b> | <b>7.7</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>5,618</b>  | <b>59.7</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.5</b>           |
| ENP                           | 1,800         | 62.8        | 7.7         | 38.3        | 86.7         | 1,965         | 60.6        | 8.6         | 25.0        | 88.3         | 2.3                  |
| Incorporado a la UNAM         | 71            | 62.5        | 8.5         | 45.0        | 81.7         | 122           | 61.9        | 8.2         | 41.7        | 81.7         | 0.6                  |
| CCH                           | 2,557         | 62.1        | 7.7         | 33.3        | 85.0         | 2,432         | 59.0        | 8.1         | 25.0        | 88.3         | 3.1                  |
| Otro                          | 1,149         | 61.5        | 7.7         | 28.3        | 86.7         | 1,098         | 59.6        | 8.7         | 25.0        | 88.3         | 1.9                  |
| Sin información               | 6             | 67.5        | 12.2        | 45.0        | 80.0         | 1             | 65.0        |             | 65.0        | 65.0         | 2.5                  |
| <b>Principiante alto UNAM</b> | <b>6,926</b>  | <b>75.8</b> | <b>6.7</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>6,288</b>  | <b>75.5</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| Incorporado a la UNAM         | 123           | 78.2        | 5.9         | 63.3        | 88.3         | 167           | 77.7        | 6.9         | 58.3        | 90.0         | 0.5                  |
| ENP                           | 2,629         | 76.3        | 6.6         | 53.3        | 90.0         | 2,559         | 76.2        | 6.8         | 55.0        | 90.0         | 0.1                  |
| Otro                          | 1,406         | 75.8        | 6.6         | 53.3        | 90.0         | 1,239         | 75.4        | 7.0         | 53.3        | 90.0         | 0.4                  |
| CCH                           | 2,759         | 75.2        | 6.7         | 55.0        | 90.0         | 2,321         | 74.8        | 6.9         | 51.7        | 90.0         | 0.4                  |
| Sin información               | 9             | 74.8        | 5.4         | 66.7        | 83.3         | 2             | 75.8        | 8.2         | 70.0        | 81.7         | -1.0                 |
| <b>Intermedio bajo UNAM</b>   | <b>9,346</b>  | <b>92.2</b> | <b>5.2</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6,524</b>  | <b>92.7</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.5</b>          |
| Incorporado a la UNAM         | 387           | 94.4        | 4.3         | 75.0        | 100.0        | 681           | 94.5        | 4.5         | 75.0        | 100.0        | -0.2                 |
| Otro                          | 1,932         | 92.9        | 5.1         | 76.7        | 100.0        | 1,505         | 93.5        | 5.0         | 76.7        | 100.0        | -0.6                 |
| ENP                           | 4,491         | 92.5        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 3,003         | 92.6        | 4.9         | 75.0        | 100.0        | -0.1                 |
| CCH                           | 2,498         | 90.8        | 5.2         | 75.0        | 100.0        | 1,334         | 91.0        | 4.9         | 75.0        | 100.0        | -0.2                 |
| Sin información               | 38            | 94.7        | 4.6         | 83.3        | 100.0        | 1             | 96.7        |             | 96.7        | 96.7         | -1.9                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en los planteles de la ENP



Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en los planteles de la ENP

|                                 | 2022          |             |             |             |             | 2018          |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                 | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó UNAM</b>        | <b>13,242</b> | <b>43.1</b> | <b>13.9</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b> | <b>15,648</b> | <b>41.4</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b> | <b>1.7</b>           |
| ENP 3 Justo Sierra              | 319           | 45.1        | 14.4        | 0.0         | 75.0        | 335           | 44.0        | 11.1        | 6.7         | 70.0        | 1.2                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 481           | 44.5        | 14.6        | 0.0         | 86.7        | 505           | 43.8        | 11.5        | 0.0         | 71.7        | 0.7                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 329           | 44.4        | 14.0        | 0.0         | 78.3        | 384           | 45.1        | 11.3        | 0.0         | 75.0        | -0.7                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 469           | 44.4        | 13.7        | 0.0         | 78.3        | 505           | 42.5        | 10.8        | 8.3         | 71.7        | 1.8                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 203           | 43.5        | 17.3        | 0.0         | 80.0        | 304           | 45.9        | 11.7        | 0.0         | 70.0        | -2.4                 |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 357           | 43.5        | 14.2        | 0.0         | 76.7        | 404           | 41.1        | 11.4        | 0.0         | 66.7        | 2.3                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 348           | 43.4        | 14.0        | 0.0         | 78.3        | 476           | 43.3        | 10.8        | 11.7        | 73.3        | 0.1                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 140           | 43.2        | 15.7        | 0.0         | 75.0        | 144           | 45.9        | 11.9        | 16.7        | 71.7        | -2.7                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 507           | 42.2        | 15.2        | 0.0         | 75.0        | 565           | 43.8        | 12.5        | 0.0         | 78.3        | -1.6                 |
| <b>Principiante UNAM</b>        | <b>5,583</b>  | <b>62.2</b> | <b>7.7</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b> | <b>5,618</b>  | <b>59.7</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b> | <b>2.5</b>           |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 333           | 63.8        | 7.9         | 43.3        | 86.7        | 315           | 60.3        | 8.1         | 36.7        | 81.7        | 3.4                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 172           | 63.2        | 7.5         | 43.3        | 80.0        | 211           | 59.4        | 9.0         | 25.0        | 85.0        | 3.9                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 157           | 63.0        | 8.2         | 40.0        | 80.0        | 170           | 61.1        | 7.6         | 40.0        | 80.0        | 1.9                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 107           | 62.8        | 8.1         | 43.3        | 86.7        | 129           | 61.8        | 8.6         | 26.7        | 88.3        | 1.0                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 251           | 62.6        | 7.2         | 38.3        | 80.0        | 274           | 59.7        | 9.1         | 30.0        | 81.7        | 3.0                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 154           | 62.6        | 7.5         | 40.0        | 81.7        | 245           | 61.6        | 9.1         | 31.7        | 88.3        | 1.1                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 207           | 62.6        | 7.4         | 41.7        | 83.3        | 204           | 62.1        | 8.2         | 40.0        | 85.0        | 0.5                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 191           | 62.2        | 8.1         | 40.0        | 83.3        | 196           | 60.6        | 8.9         | 36.7        | 85.0        | 1.6                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 228           | 62.1        | 7.4         | 40.0        | 85.0        | 221           | 59.5        | 8.0         | 36.7        | 85.0        | 2.6                  |

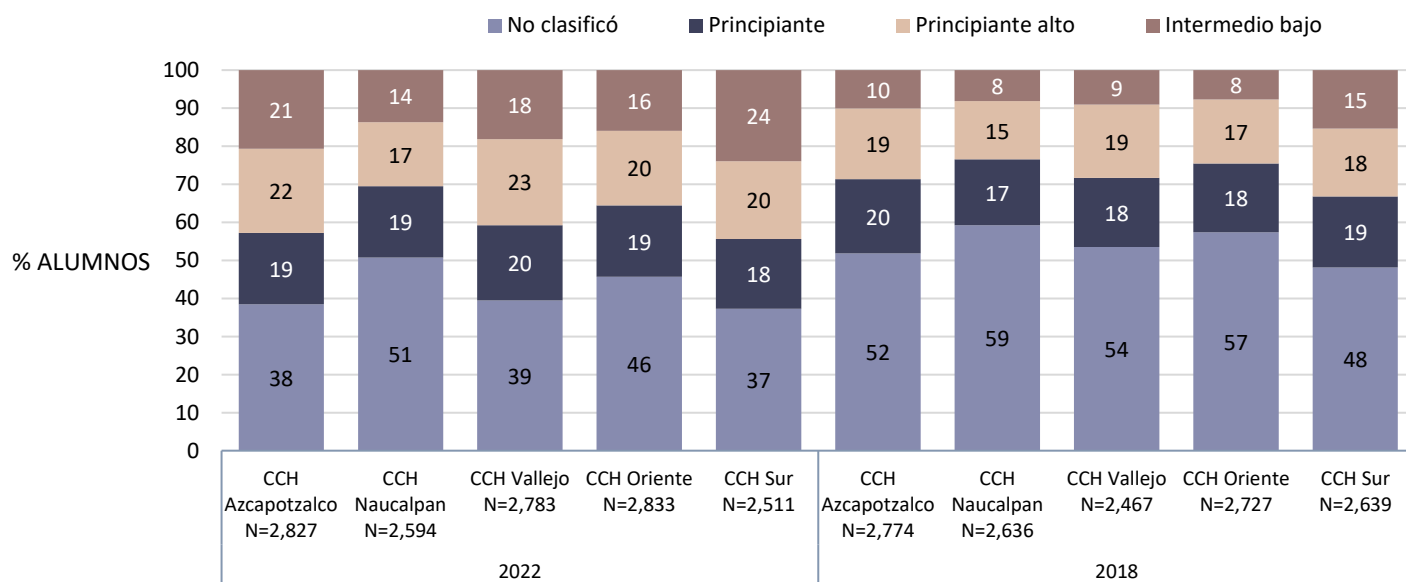
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

|                                 | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Principiante alto UNAM</b>   | <b>6,926</b> | <b>75.8</b> | <b>6.7</b> | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>6,288</b> | <b>75.5</b> | <b>6.9</b> | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| ENP 6 Antonio Caso              | 221          | 78.2        | 6.0        | 61.7        | 90.0         | 260          | 77.9        | 6.3        | 60.0        | 90.0         | 0.4                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 303          | 77.0        | 6.5        | 58.3        | 90.0         | 340          | 76.4        | 6.8        | 58.3        | 90.0         | 0.7                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 265          | 76.8        | 6.7        | 58.3        | 90.0         | 218          | 75.5        | 6.6        | 56.7        | 90.0         | 1.3                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 492          | 76.4        | 6.8        | 56.7        | 90.0         | 499          | 76.2        | 6.7        | 58.3        | 90.0         | 0.2                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 316          | 76.4        | 6.7        | 58.3        | 90.0         | 296          | 75.6        | 7.1        | 56.7        | 88.3         | 0.8                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 289          | 76.0        | 6.6        | 58.3        | 90.0         | 279          | 75.7        | 7.4        | 56.7        | 90.0         | 0.2                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 260          | 75.5        | 6.3        | 61.7        | 90.0         | 250          | 76.6        | 6.3        | 55.0        | 88.3         | -1.1                 |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 220          | 75.4        | 7.0        | 53.3        | 88.3         | 190          | 76.3        | 7.3        | 56.7        | 88.3         | -0.9                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 263          | 75.1        | 6.2        | 58.3        | 88.3         | 227          | 75.2        | 7.0        | 55.0        | 90.0         | -0.1                 |
| <b>Intermedio bajo UNAM</b>     | <b>9,346</b> | <b>92.2</b> | <b>5.2</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6,524</b> | <b>92.7</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.5</b>          |
| ENP 6 Antonio Caso              | 773          | 93.9        | 4.8        | 75.0        | 100.0        | 691          | 94.3        | 4.5        | 78.3        | 100.0        | -0.4                 |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 749          | 93.3        | 4.9        | 76.7        | 100.0        | 487          | 93.3        | 4.7        | 80.0        | 100.0        | 0.0                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 419          | 92.5        | 5.0        | 76.7        | 100.0        | 292          | 91.9        | 5.1        | 75.0        | 100.0        | 0.5                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 854          | 92.3        | 5.1        | 75.0        | 100.0        | 558          | 92.1        | 4.8        | 76.7        | 100.0        | 0.2                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 261          | 91.8        | 4.6        | 78.3        | 100.0        | 160          | 91.3        | 5.1        | 75.0        | 100.0        | 0.5                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 477          | 91.8        | 5.3        | 76.7        | 100.0        | 317          | 92.0        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | -0.2                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 278          | 91.4        | 5.1        | 76.7        | 100.0        | 151          | 91.4        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | -0.1                 |
| ENP 3 Justo Sierra              | 375          | 91.3        | 5.0        | 76.7        | 100.0        | 192          | 91.6        | 4.9        | 78.3        | 100.0        | -0.3                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 305          | 91.3        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 155          | 91.2        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 0.1                  |

Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en los planteles del CCH



## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

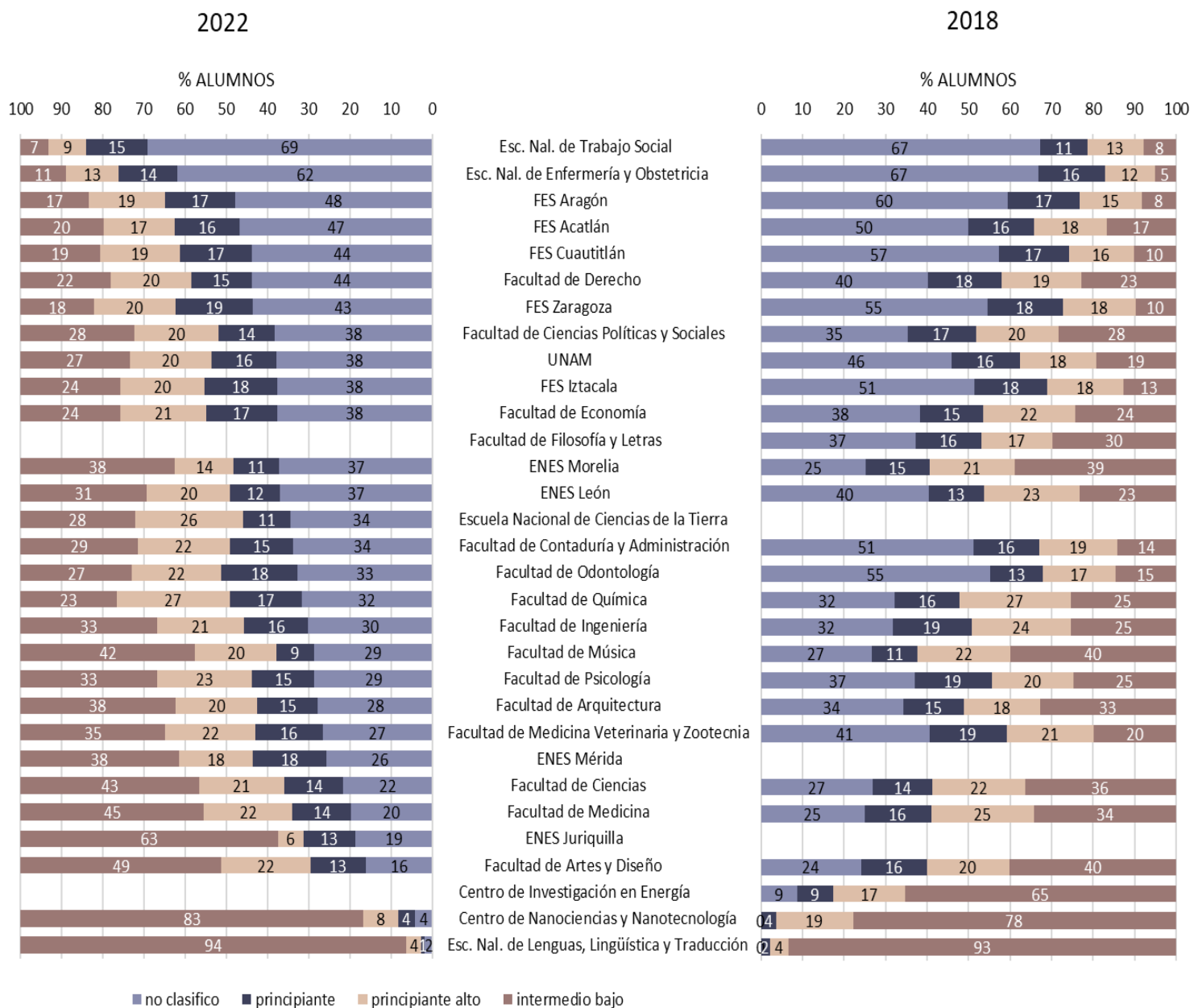
Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en los planteles del CCH

|                               | 2022          |             |             |             |              | 2018          |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                               | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N             | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó UNAM</b>      | <b>13,242</b> | <b>43.1</b> | <b>13.9</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b>  | <b>15,648</b> | <b>41.4</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>1.7</b>           |
| CCH Oriente                   | 1,294         | 44.2        | 14.3        | 0.0         | 76.7         | 1,566         | 42.4        | 10.8        | 0.0         | 83.3         | 1.8                  |
| CCH Vallejo                   | 1,098         | 44.1        | 14.2        | 0.0         | 78.3         | 1,320         | 42.1        | 11.3        | 0.0         | 80.0         | 2.0                  |
| CCH Sur                       | 937           | 43.5        | 14.5        | 0.0         | 76.7         | 1,270         | 42.2        | 10.9        | 0.0         | 80.0         | 1.3                  |
| CCH Naucalpan                 | 1,317         | 43.3        | 13.1        | 0.0         | 80.0         | 1,562         | 41.4        | 10.2        | 0.0         | 70.0         | 1.9                  |
| CCH Azcapotzalco              | 1,088         | 43.1        | 13.9        | 0.0         | 76.7         | 1,438         | 42.7        | 10.8        | 0.0         | 83.3         | 0.4                  |
| <b>Principiante UNAM</b>      | <b>5,583</b>  | <b>62.2</b> | <b>7.7</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>5,618</b>  | <b>59.7</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.5</b>           |
| CCH Oriente                   | 531           | 62.3        | 7.8         | 38.3        | 85.0         | 493           | 58.7        | 8.1         | 26.7        | 83.3         | 3.6                  |
| CCH Sur                       | 460           | 62.2        | 7.7         | 41.7        | 85.0         | 492           | 59.1        | 8.0         | 26.7        | 88.3         | 3.1                  |
| CCH Azcapotzalco              | 530           | 62.1        | 7.6         | 33.3        | 83.3         | 542           | 59.0        | 8.3         | 25.0        | 85.0         | 3.1                  |
| CCH Vallejo                   | 551           | 61.9        | 7.8         | 41.7        | 83.3         | 449           | 58.7        | 8.5         | 26.7        | 85.0         | 3.2                  |
| CCH Naucalpan                 | 485           | 61.8        | 7.6         | 43.3        | 85.0         | 456           | 59.4        | 7.6         | 38.3        | 81.7         | 2.4                  |
| <b>Principiante alto UNAM</b> | <b>6,926</b>  | <b>75.8</b> | <b>6.7</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>6,288</b>  | <b>75.5</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| CCH Vallejo                   | 630           | 75.5        | 6.5         | 55.0        | 90.0         | 474           | 74.6        | 6.8         | 56.7        | 90.0         | 0.9                  |
| CCH Azcapotzalco              | 624           | 75.3        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | 514           | 74.7        | 7.1         | 51.7        | 88.3         | 0.6                  |
| CCH Naucalpan                 | 436           | 75.2        | 6.6         | 58.3        | 90.0         | 403           | 74.6        | 6.9         | 58.3        | 90.0         | 0.6                  |
| CCH Sur                       | 512           | 75.1        | 7.0         | 55.0        | 90.0         | 472           | 75.5        | 6.7         | 56.7        | 90.0         | -0.4                 |
| CCH Oriente                   | 557           | 74.9        | 6.7         | 56.7        | 90.0         | 458           | 74.5        | 6.7         | 51.7        | 88.3         | 0.4                  |
| <b>Intermedio bajo UNAM</b>   | <b>9,346</b>  | <b>92.2</b> | <b>5.2</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>6,524</b>  | <b>92.7</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.5</b>          |
| CCH Sur                       | 602           | 91.5        | 5.3         | 75.0        | 100.0        | 405           | 91.3        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 0.2                  |
| CCH Azcapotzalco              | 585           | 91.1        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 280           | 91.0        | 5.1         | 76.7        | 100.0        | 0.1                  |
| CCH Naucalpan                 | 356           | 90.8        | 5.4         | 75.0        | 100.0        | 215           | 90.7        | 5.0         | 76.7        | 100.0        | 0.2                  |
| CCH Vallejo                   | 504           | 90.3        | 5.1         | 78.3        | 100.0        | 224           | 90.9        | 4.4         | 78.3        | 100.0        | -0.6                 |
| CCH Oriente                   | 451           | 89.9        | 5.4         | 75.0        | 100.0        | 210           | 90.9        | 4.8         | 76.7        | 100.0        | -1.0                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

## Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas de la UNAM

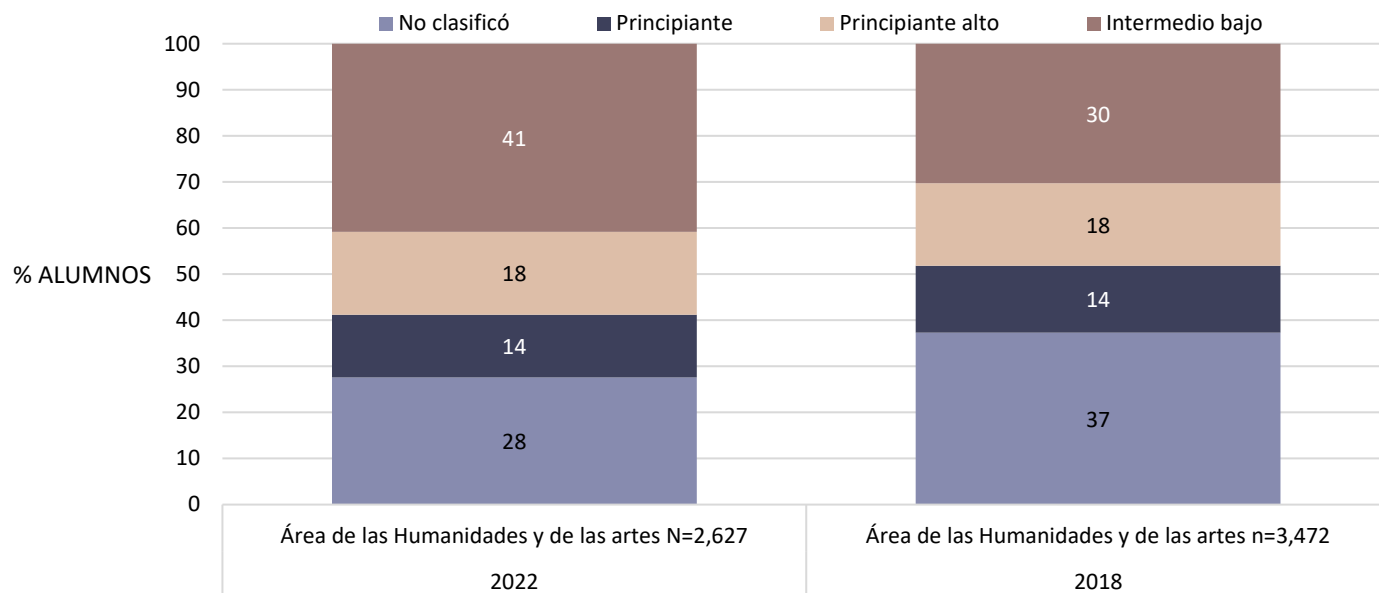


Nota: la barra que se indica como UNAM corresponde a la clasificación en cada nivel de inglés de todos los alumnos de la UNAM que hicieron el examen diagnóstico de inglés

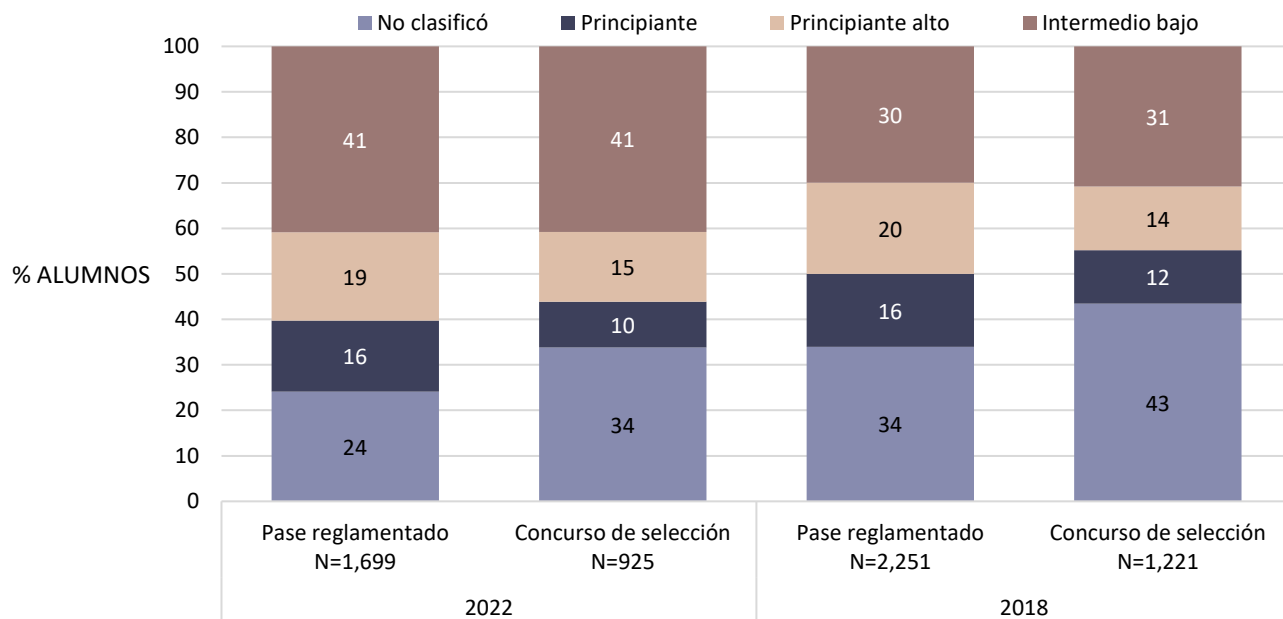


**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes



Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 3 sin información del tipo de ingreso en 2022

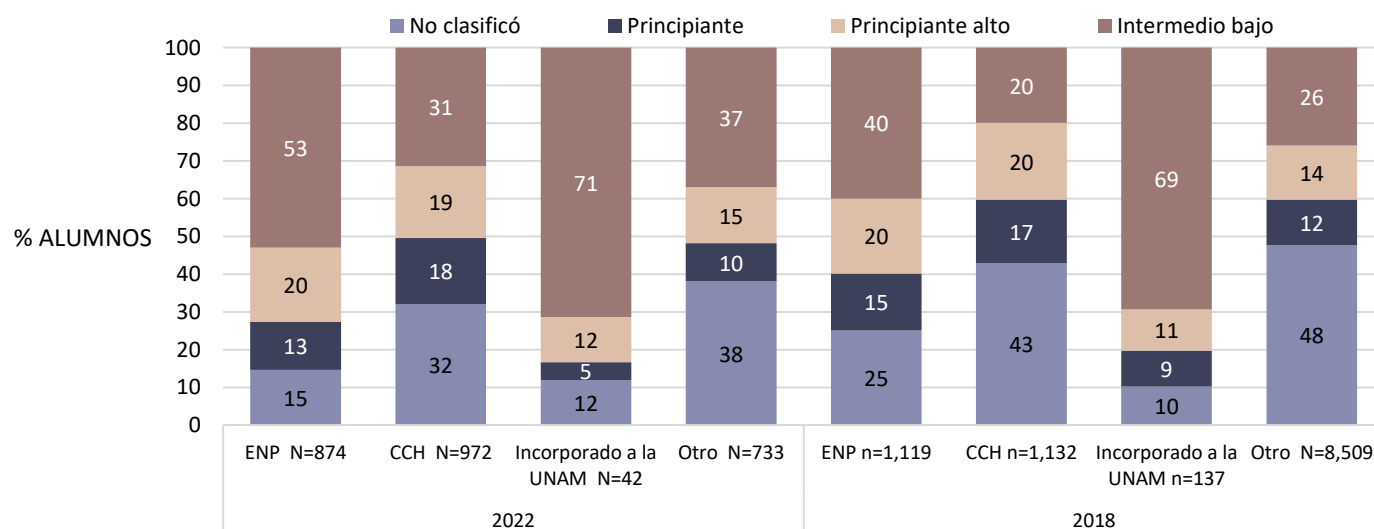
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Promedio del porcentaje de aciertos en inglés en cada nivel de clasificación en el área de las Humanidades y de las artes, por tipo de ingreso a la licenciatura

|                             | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                             | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó HA</b>      | <b>724</b>   | <b>43.4</b> | <b>13.7</b> | <b>0.0</b>  | <b>75.0</b>  | <b>1,296</b> | <b>42.6</b> | <b>11.3</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>0.8</b>           |
| Pase reglamentado           | 410          | 44.8        | 13.9        | 0.0         | 73.3         | 765          | 43.8        | 11.0        | 0.0         | 83.3         | 1.0                  |
| Concurso de selección       | 313          | 41.5        | 13.3        | 0.0         | 75.0         | 531          | 40.7        | 11.5        | 0.0         | 80.0         | 0.7                  |
| Sin información             | 1            | 46.7        | .           | 46.7        | 46.7         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante HA</b>      | <b>359</b>   | <b>62.3</b> | <b>8.1</b>  | <b>33.3</b> | <b>83.3</b>  | <b>503</b>   | <b>60.7</b> | <b>8.1</b>  | <b>35.0</b> | <b>85.0</b>  | <b>1.6</b>           |
| Pase reglamentado           | 265          | 62.5        | 8.2         | 33.3        | 81.7         | 360          | 60.9        | 8.0         | 35.0        | 85.0         | 1.6                  |
| Concurso de selección       | 93           | 61.7        | 7.8         | 46.7        | 83.3         | 143          | 60.4        | 8.5         | 41.7        | 85.0         | 1.3                  |
| Sin información             | 1            | 66.7        | .           | 66.7        | 66.7         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante alto HA</b> | <b>472</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.6</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>623</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.7</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.0</b>           |
| Concurso de selección       | 142          | 76.4        | 6.6         | 60.0        | 86.7         | 171          | 76.9        | 6.8         | 56.7        | 90.0         | -0.4                 |
| Pase reglamentado           | 330          | 76.2        | 6.7         | 56.7        | 90.0         | 452          | 76.1        | 6.7         | 56.7        | 88.3         | 0.1                  |
| Sin información             |              |             |             |             |              |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Intermedio bajo HA</b>   | <b>1,072</b> | <b>93.2</b> | <b>5.0</b>  | <b>78.3</b> | <b>100.0</b> | <b>1,050</b> | <b>93.6</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| Concurso de selección       | 377          | 94.1        | 4.7         | 78.3        | 100.0        | 376          | 94.6        | 4.7         | 76.7        | 100.0        | -0.4                 |
| Pase reglamentado           | 694          | 92.6        | 5.1         | 78.3        | 100.0        | 674          | 93.0        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | -0.3                 |
| Sin información             | 1            | 98.3        | .           | 98.3        | 98.3         |              |             |             |             |              |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia



Nota: 6 sin información del bachillerato de procedencia en 2022

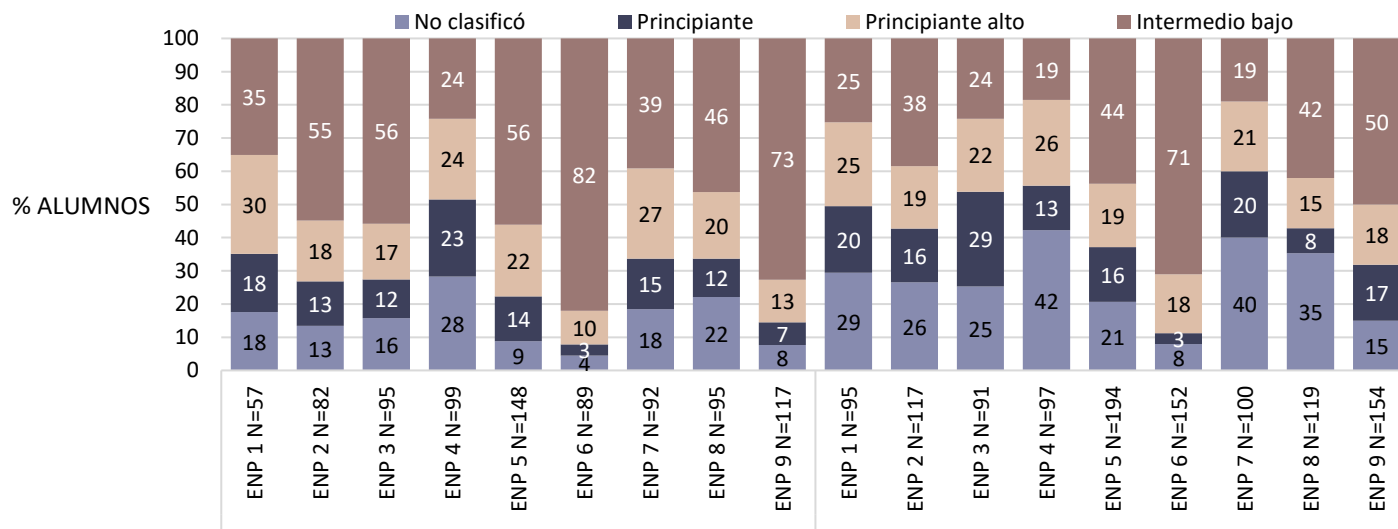
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Promedio del porcentaje de aciertos en inglés en cada nivel de clasificación en el área de las Humanidades y de las artes, por bachillerato de procedencia

|                             | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                             | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó HA</b>      | <b>724</b>   | <b>43.4</b> | <b>13.7</b> | <b>0.0</b>  | <b>75.0</b>  | <b>1,296</b> | <b>42.6</b> | <b>11.3</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>0.8</b>           |
| ENP                         | 128          | 46.4        | 14.8        | 0.0         | 71.7         | 280          | 44.4        | 11.1        | 0.0         | 71.7         | 1.9                  |
| CCH                         | 311          | 43.7        | 13.6        | 0.0         | 73.3         | 485          | 43.5        | 10.9        | 0.0         | 83.3         | 0.2                  |
| Incorporado a la UNAM       | 5            | 42.7        | 17.3        | 21.7        | 60.0         | 14           | 42.5        | 11.7        | 28.3        | 65.0         | 0.2                  |
| Otro                        | 279          | 41.6        | 13.1        | 0.0         | 75.0         | 517          | 40.7        | 11.5        | 0.0         | 80.0         | 0.9                  |
| Sin información             | 1            | 46.7        |             | 46.7        | 46.7         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante HA</b>      | <b>359</b>   | <b>62.3</b> | <b>8.1</b>  | <b>33.3</b> | <b>83.3</b>  | <b>503</b>   | <b>60.7</b> | <b>8.1</b>  | <b>35.0</b> | <b>85.0</b>  | <b>1.6</b>           |
| ENP                         | 111          | 63.5        | 7.7         | 46.7        | 83.3         | 169          | 62.1        | 8.1         | 40.0        | 85.0         | 1.4                  |
| CCH                         | 171          | 61.9        | 8.5         | 33.3        | 80.0         | 191          | 59.8        | 7.7         | 35.0        | 83.3         | 2.1                  |
| Otro                        | 74           | 61.6        | 7.7         | 46.7        | 78.3         | 130          | 60.2        | 8.5         | 41.7        | 85.0         | 1.4                  |
| Incorporado a la UNAM       | 2            | 56.7        | 0.0         | 56.7        | 56.7         | 13           | 62.4        | 8.8         | 50.0        | 80.0         | -5.8                 |
| Sin información             | 1            | 66.7        |             | 66.7        | 66.7         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante alto HA</b> | <b>472</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.6</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>623</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.7</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.0</b>           |
| Incorporado a la UNAM       | 5            | 79.0        | 3.8         | 73.3        | 83.3         | 15           | 79.6        | 6.9         | 61.7        | 90.0         | -0.6                 |
| ENP                         | 172          | 76.7        | 6.8         | 58.3        | 90.0         | 222          | 76.7        | 6.7         | 56.7        | 88.3         | -0.1                 |
| Otro                        | 109          | 76.2        | 6.4         | 61.7        | 86.7         | 156          | 76.6        | 6.8         | 56.7        | 88.3         | -0.4                 |
| CCH                         | 185          | 75.9        | 6.7         | 56.7        | 88.3         | 230          | 75.5        | 6.7         | 56.7        | 88.3         | 0.4                  |
| Sin información             | 1            | 73.3        |             | 73.3        | 73.3         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Intermedio bajo HA</b>   | <b>1,072</b> | <b>93.2</b> | <b>5.0</b>  | <b>78.3</b> | <b>100.0</b> | <b>1,050</b> | <b>93.6</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| Incorporado a la UNAM       | 30           | 94.9        | 3.9         | 86.7        | 100.0        | 95           | 95.6        | 3.9         | 76.7        | 100.0        | -0.7                 |
| Otro                        | 271          | 93.9        | 4.8         | 78.3        | 100.0        | 281          | 94.3        | 4.9         | 76.7        | 100.0        | -0.3                 |
| ENP                         | 463          | 93.7        | 4.8         | 80.0        | 100.0        | 448          | 93.5        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | 0.2                  |
| CCH                         | 305          | 91.5        | 5.2         | 78.3        | 100.0        | 226          | 91.9        | 5.0         | 76.7        | 100.0        | -0.4                 |
| Sin información             | 3            | 95.0        | 5.8         | 88.3        | 98.3         |              |             |             |             |              |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes, en los planteles de la ENP

|                                 | 2022       |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                 | N          | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó HA</b>          | <b>724</b> | <b>43.4</b> | <b>13.7</b> | <b>0.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>1,296</b> | <b>42.6</b> | <b>11.3</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b> | <b>0.8</b>           |
| ENP 3 Justo Sierra              | 15         | 53.0        | 10.0        | 31.7        | 70.0        | 23           | 44.4        | 11.7        | 15.0        | 66.7        | 8.6                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 21         | 49.1        | 15.7        | 0.0         | 71.7        | 42           | 42.9        | 10.8        | 21.7        | 68.3        | 6.2                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 10         | 47.0        | 10.7        | 30.0        | 58.3        | 28           | 41.0        | 13.9        | 16.7        | 58.3        | 6.0                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 11         | 46.7        | 13.1        | 21.7        | 68.3        | 31           | 43.8        | 11.9        | 0.0         | 60.0        | 2.8                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 28         | 46.6        | 13.9        | 0.0         | 66.7        | 41           | 45.7        | 9.6         | 18.3        | 66.7        | 1.0                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 9          | 44.6        | 15.5        | 25.0        | 63.3        | 23           | 49.3        | 8.4         | 26.7        | 61.7        | -4.6                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 17         | 42.9        | 16.9        | 0.0         | 65.0        | 40           | 43.2        | 11.4        | 0.0         | 56.7        | -0.2                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 13         | 42.1        | 17.6        | 0.0         | 66.7        | 40           | 45.5        | 11.1        | 21.7        | 65.0        | -3.4                 |
| ENP 6 Antonio Caso              | 4          | 35.0        | 21.0        | 16.7        | 63.3        | 12           | 46.3        | 9.2         | 36.7        | 71.7        | -11.3                |
| <b>Principiante HA</b>          | <b>359</b> | <b>62.3</b> | <b>8.1</b>  | <b>33.3</b> | <b>83.3</b> | <b>503</b>   | <b>60.7</b> | <b>8.1</b>  | <b>35.0</b> | <b>85.0</b> | <b>1.6</b>           |
| ENP 6 Antonio Caso              | 3          | 69.4        | 14.2        | 55.0        | 83.3        | 5            | 60.7        | 7.9         | 53.3        | 73.3        | 8.8                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 11         | 66.1        | 9.7         | 48.3        | 80.0        | 26           | 63.3        | 10.1        | 40.0        | 85.0        | 2.7                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 20         | 64.7        | 6.5         | 56.7        | 76.7        | 32           | 62.1        | 7.7         | 46.7        | 80.0        | 2.6                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 14         | 64.0        | 7.1         | 48.3        | 76.7        | 20           | 62.5        | 8.3         | 48.3        | 80.0        | 1.5                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 11         | 63.6        | 9.6         | 48.3        | 76.7        | 9            | 63.0        | 5.3         | 53.3        | 70.0        | 0.7                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 10         | 63.2        | 9.0         | 46.7        | 75.0        | 19           | 61.5        | 6.7         | 48.3        | 73.3        | 1.7                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 23         | 62.4        | 7.1         | 51.7        | 81.7        | 13           | 64.5        | 7.8         | 45.0        | 73.3        | -2.1                 |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 11         | 61.7        | 5.5         | 53.3        | 70.0        | 19           | 58.9        | 5.9         | 46.7        | 68.3        | 2.7                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 8          | 60.2        | 5.7         | 51.7        | 71.7        | 26           | 62.2        | 9.8         | 41.7        | 80.0        | -2.0                 |
| <b>Principiante alto HA</b>     | <b>472</b> | <b>76.3</b> | <b>6.6</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b> | <b>623</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.7</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b> | <b>0.0</b>           |
| ENP 6 Antonio Caso              | 9          | 81.9        | 5.2         | 76.7        | 90.0        | 27           | 77.3        | 5.7         | 60.0        | 86.7        | 4.6                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 17         | 78.0        | 5.6         | 66.7        | 86.7        | 24           | 79.0        | 5.4         | 70.0        | 86.7        | -0.9                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 19         | 78.0        | 6.9         | 63.3        | 86.7        | 18           | 73.3        | 6.8         | 61.7        | 83.3        | 4.6                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 32         | 77.3        | 5.8         | 66.7        | 88.3        | 37           | 76.7        | 6.9         | 63.3        | 88.3        | 0.7                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 15         | 76.1        | 7.7         | 63.3        | 86.7        | 22           | 73.8        | 7.1         | 56.7        | 86.7        | 2.3                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 15         | 75.9        | 8.1         | 58.3        | 88.3        | 28           | 78.6        | 7.0         | 60.0        | 88.3        | -2.7                 |
| ENP 3 Justo Sierra              | 16         | 75.4        | 6.3         | 66.7        | 85.0        | 20           | 77.1        | 5.8         | 66.7        | 88.3        | -1.7                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 24         | 75.1        | 7.6         | 58.3        | 88.3        | 25           | 77.2        | 6.4         | 68.3        | 88.3        | -2.1                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 25         | 75.0        | 6.6         | 61.7        | 85.0        | 21           | 76.0        | 7.6         | 60.0        | 86.7        | -1.0                 |

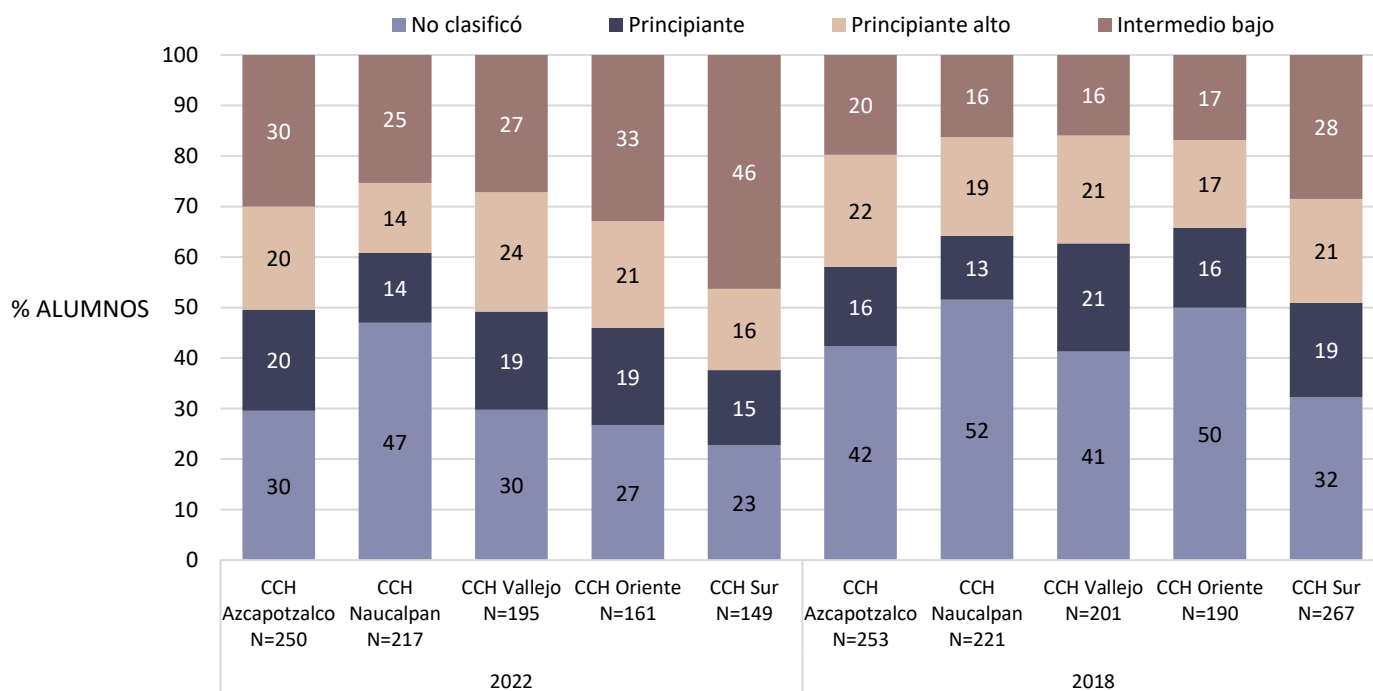
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

|                                 | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Intermedio bajo HA</b>       | <b>1,072</b> | <b>93.2</b> | <b>5.0</b> | <b>78.3</b> | <b>100.0</b> | <b>1,050</b> | <b>93.6</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| ENP 6 Antonio Caso              | 73           | 94.9        | 4.5        | 81.7        | 100.0        | 108          | 95.7        | 4.2        | 80.0        | 100.0        | -0.8                 |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 45           | 94.0        | 4.9        | 81.7        | 100.0        | 45           | 93.2        | 5.4        | 80.0        | 100.0        | 0.8                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 44           | 94.0        | 4.4        | 81.7        | 100.0        | 50           | 92.2        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | 1.7                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 85           | 93.9        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 77           | 94.0        | 4.3        | 83.3        | 100.0        | -0.1                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 83           | 93.8        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | 85           | 92.8        | 4.6        | 80.0        | 100.0        | 1.1                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 36           | 93.2        | 4.9        | 81.7        | 100.0        | 19           | 91.7        | 4.9        | 80.0        | 100.0        | 1.5                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 20           | 92.9        | 4.8        | 83.3        | 98.3         | 24           | 91.3        | 6.2        | 75.0        | 100.0        | 1.6                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 24           | 92.5        | 4.6        | 80.0        | 100.0        | 18           | 93.6        | 4.2        | 86.7        | 100.0        | -1.1                 |
| ENP 3 Justo Sierra              | 53           | 92.3        | 4.9        | 80.0        | 98.3         | 22           | 90.8        | 6.5        | 80.0        | 100.0        | 1.5                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Humanidades y de las artes en los planteles del CCH



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

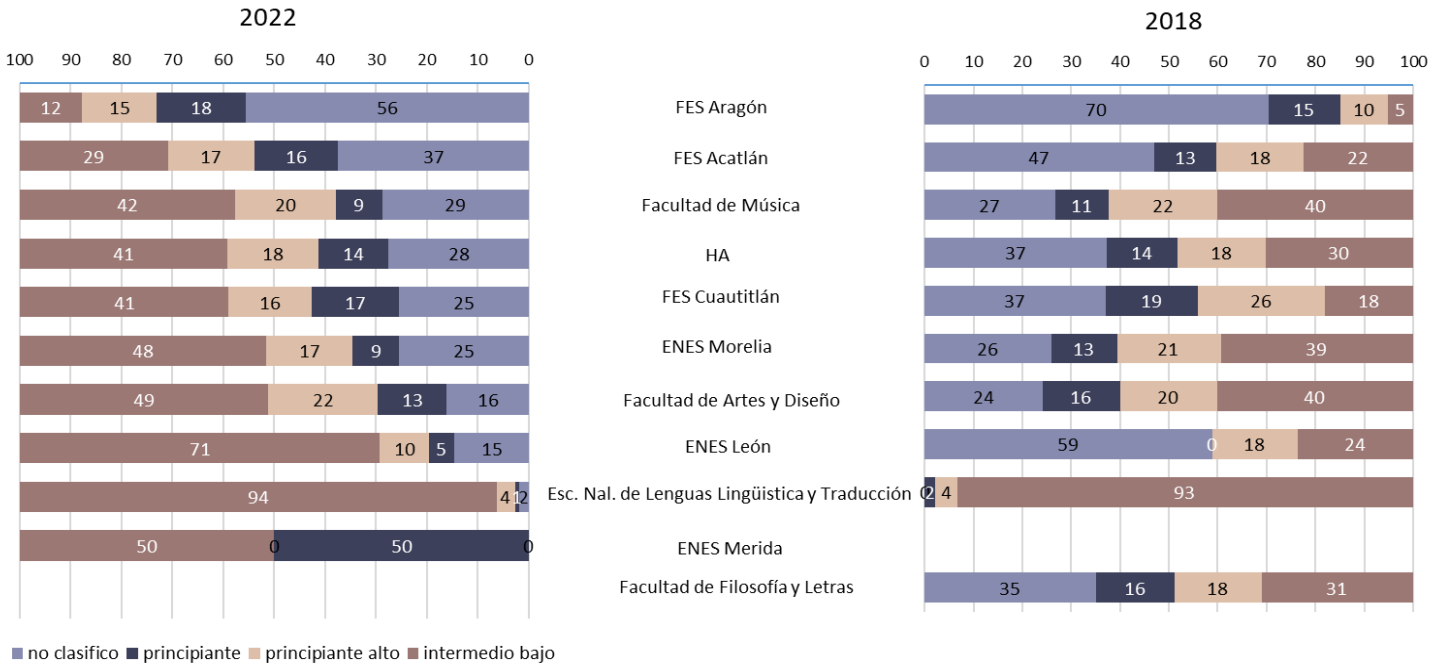
Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés, en el área de las Humanidades y de las artes, en los planteles del CCH

|                             | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                             | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó HA</b>      | <b>724</b>   | <b>43.4</b> | <b>13.7</b> | <b>0.0</b>  | <b>75.0</b>  | <b>1,296</b> | <b>42.6</b> | <b>11.3</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>0.8</b>           |
| CCH Oriente                 | 43           | 48.6        | 14.5        | 0.0         | 73.3         | 95           | 44.5        | 12.2        | 15.0        | 83.3         | 4.2                  |
| CCH Vallejo                 | 58           | 44.2        | 14.2        | 0.0         | 66.7         | 83           | 42.4        | 10.9        | 1.7         | 70.0         | 1.8                  |
| CCH Azcapotzalco            | 74           | 43.1        | 14.6        | 0.0         | 70.0         | 107          | 43.4        | 9.2         | 21.7        | 63.3         | -0.3                 |
| CCH Naucalpan               | 102          | 42.4        | 10.7        | 21.7        | 70.0         | 114          | 44.1        | 10.0        | 20.0        | 68.3         | -1.7                 |
| CCH Sur                     | 34           | 41.9        | 16.2        | 0.0         | 63.3         | 86           | 42.6        | 12.6        | 0.0         | 70.0         | -0.7                 |
| <b>Principiante HA</b>      | <b>359</b>   | <b>62.3</b> | <b>8.1</b>  | <b>33.3</b> | <b>83.3</b>  | <b>503</b>   | <b>60.7</b> | <b>8.1</b>  | <b>35.0</b> | <b>85.0</b>  | <b>1.6</b>           |
| CCH Oriente                 | 31           | 65.8        | 8.4         | 45.0        | 80.0         | 30           | 58.8        | 8.5         | 45.0        | 83.3         | 6.9                  |
| CCH Vallejo                 | 38           | 62.5        | 9.0         | 41.7        | 78.3         | 43           | 59.4        | 8.8         | 35.0        | 73.3         | 3.1                  |
| CCH Sur                     | 22           | 62.0        | 5.5         | 50.0        | 70.0         | 50           | 59.1        | 7.7         | 38.3        | 78.3         | 2.8                  |
| CCH Naucalpan               | 30           | 60.8        | 9.3         | 45.0        | 80.0         | 28           | 60.2        | 6.5         | 46.7        | 71.7         | 0.6                  |
| CCH Azcapotzalco            | 50           | 59.6        | 8.1         | 33.3        | 78.3         | 40           | 61.5        | 6.5         | 46.7        | 78.3         | -1.9                 |
| <b>Principiante alto HA</b> | <b>472</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.6</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>623</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.7</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.0</b>           |
| CCH Sur                     | 24           | 77.0        | 6.8         | 61.7        | 88.3         | 55           | 75.4        | 6.7         | 56.7        | 88.3         | 1.6                  |
| CCH Oriente                 | 34           | 76.4        | 6.5         | 61.7        | 86.7         | 33           | 76.1        | 6.0         | 65.0        | 86.7         | 0.3                  |
| CCH Naucalpan               | 30           | 76.2        | 5.5         | 65.0        | 86.7         | 43           | 74.7        | 6.7         | 58.3        | 86.7         | 1.6                  |
| CCH Azcapotzalco            | 51           | 75.8        | 7.1         | 56.7        | 88.3         | 56           | 76.3        | 7.2         | 60.0        | 88.3         | -0.6                 |
| CCH Vallejo                 | 46           | 75.0        | 7.2         | 61.7        | 88.3         | 43           | 74.9        | 6.8         | 61.7        | 86.7         | 0.0                  |
| <b>Intermedio bajo HA</b>   | <b>1,072</b> | <b>93.2</b> | <b>5.0</b>  | <b>78.3</b> | <b>100.0</b> | <b>1,050</b> | <b>93.6</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| CCH Sur                     | 69           | 92.8        | 5.4         | 80.0        | 100.0        | 76           | 92.1        | 5.5         | 76.7        | 100.0        | 0.7                  |
| CCH Azcapotzalco            | 75           | 92.2        | 5.1         | 78.3        | 100.0        | 50           | 92.8        | 4.5         | 83.3        | 100.0        | -0.7                 |
| CCH Vallejo                 | 53           | 90.9        | 5.4         | 80.0        | 100.0        | 32           | 91.4        | 4.2         | 81.7        | 100.0        | -0.5                 |
| CCH Naucalpan               | 55           | 90.7        | 4.8         | 78.3        | 100.0        | 36           | 91.5        | 5.3         | 76.7        | 100.0        | -0.8                 |
| CCH Oriente                 | 53           | 90.4        | 5.1         | 80.0        | 100.0        | 32           | 91.3        | 5.5         | 80.0        | 98.3         | -0.9                 |

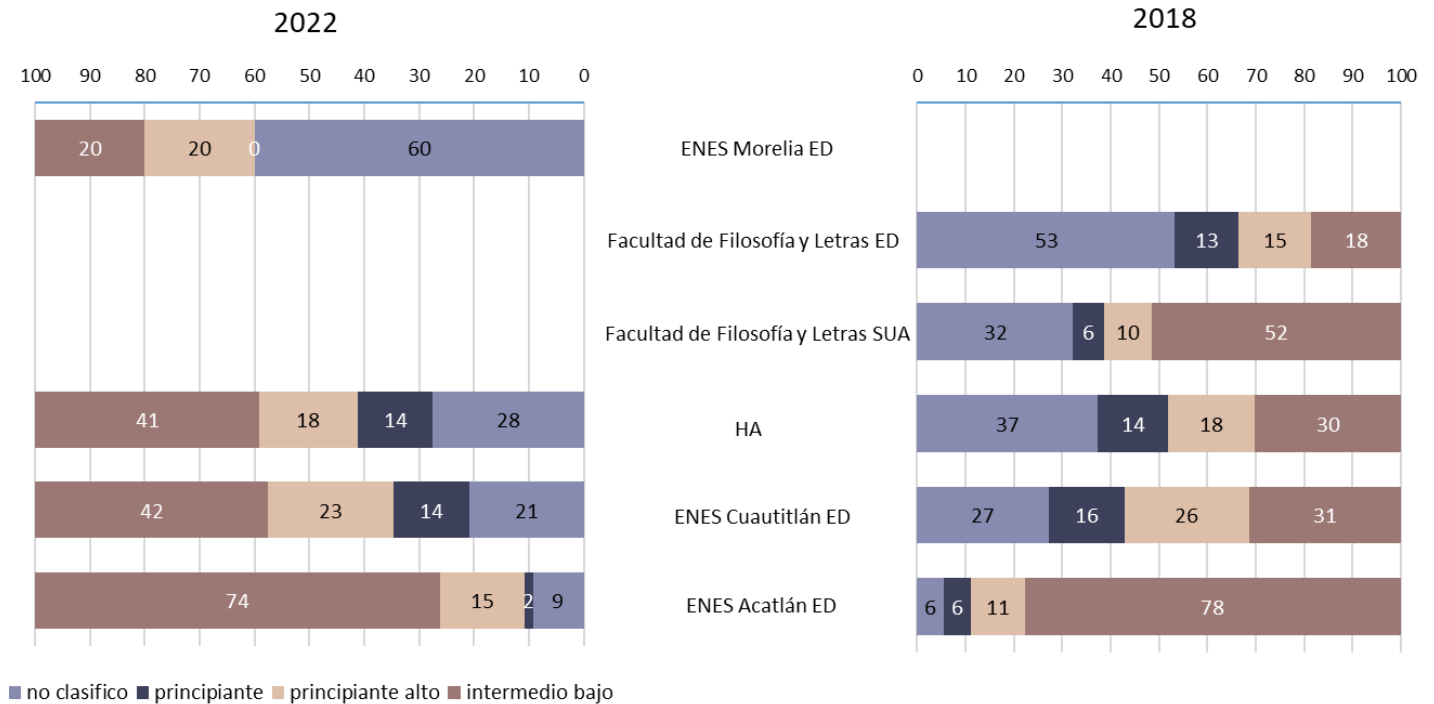
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema escolarizado



Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes, sistema abierto y educación a distancia (SUAYED)



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Humanidades y de las artes

|   | 2022       |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|   | N          | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó HA</b>                                | <b>724</b> | <b>43.4</b> | <b>13.7</b> | <b>0.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>1,296</b> | <b>42.6</b> | <b>11.3</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b> | <b>0.8</b>           |
| FES Cuautitlán  | 31         | 49.5        | 12.0        | 25.0        | 75.0        | 43           | 43.4        | 12.1        | 16.7        | 71.7        | 6.1                  |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 130        | 48.9        | 11.9        | 0.0         | 73.3        | 184          | 47.0        | 9.6         | 16.7        | 70.0        | 2.0                  |
| FES Aragón  | 155        | 44.4        | 13.7        | 0.0         | 73.3        | 190          | 38.2        | 11.2        | 0.0         | 70.0        | 6.2                  |
| Facultad de Música                                    | 19         | 42.3        | 19.8        | 0.0         | 71.7        | 24           | 43.8        | 14.9        | 20.0        | 83.3        | -1.5                 |
| FES Acatlán   | 284        | 40.9        | 13.0        | 0.0         | 70.0        | 371          | 43.3        | 10.3        | 15.0        | 80.0        | -2.4                 |
| ENES León   | 6          | 40.6        | 10.5        | 30.0        | 60.0        | 10           | 41.0        | 10.5        | 26.7        | 58.3        | -0.4                 |
| ENES Morelia  | 33         | 33.7        | 16.1        | 0.0         | 55.0        | 33           | 42.1        | 11.3        | 20.0        | 66.7        | -8.4                 |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 2          | 10.0        | 14.1        | 0.0         | 20.0        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |            |             |             |             |             | 361          | 42.2        | 11.9        | 0.0         | 70.0        |                      |
| FES Cuautitlán ED                                     | 48         | 46.8        | 9.7         | 21.7        | 70.0        | 19           | 42.9        | 11.3        | 18.3        | 68.3        | 3.9                  |
| FES Acatlán ED  | 6          | 38.6        | 11.0        | 23.3        | 53.3        | 2            | 37.5        | 5.9         | 33.3        | 41.7        | 1.1                  |
| ENES Morelia ED                                       | 9          | 35.6        | 15.3        | 0.0         | 53.3        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |            |             |             |             |             | 49           | 40.2        | 10.5        | 0.0         | 60.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |            |             |             |             |             | 10           | 37.8        | 15.2        | 1.7         | 50.0        |                      |
| <b>Principiante HA</b>                                | <b>359</b> | <b>62.3</b> | <b>8.1</b>  | <b>33.3</b> | <b>83.3</b> | <b>503</b>   | <b>60.7</b> | <b>8.1</b>  | <b>35.0</b> | <b>85.0</b> | <b>1.6</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 1          | 75.0        |             | 75.0        | 75.0        | 1            | 70.0        |             | 70.0        | 70.0        | 5.0                  |
| FES Cuautitlán  | 21         | 64.4        | 6.6         | 55.0        | 81.7        | 22           | 60.6        | 7.8         | 38.3        | 73.3        | 3.8                  |
| Facultad de Música                                    | 6          | 63.9        | 6.1         | 55.0        | 70.0        | 10           | 60.0        | 5.6         | 51.7        | 66.7        | 3.9                  |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 108        | 63.5        | 7.4         | 46.7        | 80.0        | 120          | 62.9        | 7.5         | 45.0        | 83.3        | 0.5                  |
| ENES Morelia  | 12         | 61.8        | 8.8         | 48.3        | 78.3        | 17           | 60.7        | 8.6         | 45.0        | 73.3        | 1.1                  |
| FES Acatlán   | 125        | 61.7        | 9.0         | 33.3        | 80.0        | 100          | 61.1        | 7.8         | 41.7        | 85.0        | 0.6                  |
| FES Aragón  | 49         | 60.1        | 7.4         | 45.0        | 80.0        | 40           | 58.5        | 7.7         | 35.0        | 80.0        | 1.6                  |
| ENES León   | 2          | 57.5        | 8.2         | 51.7        | 63.3        |              |             |             |             |             |                      |
| ENES Mérida   | 1          | 53.3        |             | 53.3        | 53.3        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |            |             |             |             |             | 166          | 60.0        | 9.0         | 38.3        | 85.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 1          | 73.3        |             | 73.3        | 73.3        | 2            | 61.7        | 2.4         | 60.0        | 63.3        | 11.7                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 32         | 62.6        | 7.6         | 46.7        | 83.3        | 11           | 59.2        | 5.6         | 53.3        | 71.7        | 3.4                  |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |            |             |             |             |             | 2            | 62.5        | 3.5         | 60.0        | 65.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |            |             |             |             |             | 12           | 55.7        | 5.0         | 46.7        | 65.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Humanidades y de las artes**

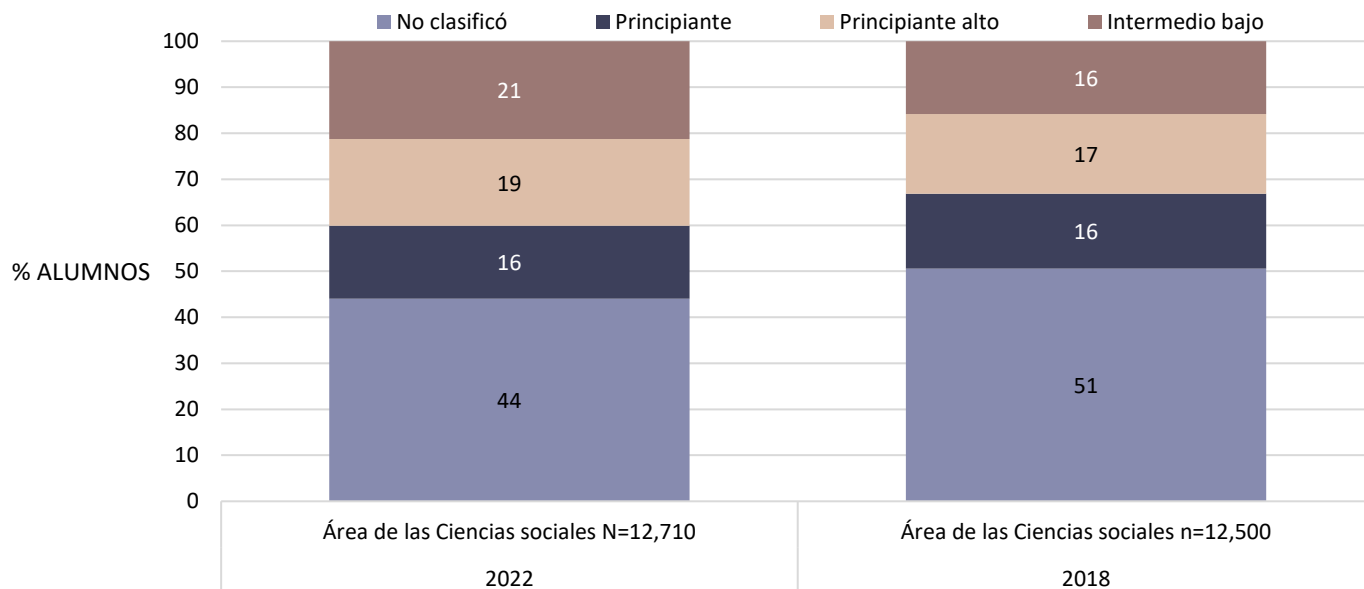
|   | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Principiante alto HA</b>                           | <b>472</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.6</b> | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>623</b>   | <b>76.3</b> | <b>6.7</b> | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.0</b>           |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 4            | 82.9        | 2.1        | 80.0        | 85.0         | 2            | 77.5        | 1.2        | 76.7        | 78.3         | 5.4                  |
| ENES León   | 4            | 80.8        | 8.8        | 68.3        | 88.3         | 3            | 76.1        | 11.3       | 63.3        | 85.0         | 4.7                  |
| FES Aragón  | 41           | 76.8        | 6.4        | 61.7        | 86.7         | 26           | 75.8        | 6.1        | 61.7        | 86.7         | 1.1                  |
| Facultad de Música                                    | 13           | 76.7        | 6.9        | 65.0        | 85.0         | 20           | 78.3        | 4.7        | 68.3        | 86.7         | -1.6                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 173          | 76.5        | 6.3        | 61.7        | 90.0         | 151          | 75.5        | 6.8        | 56.7        | 88.3         | 1.0                  |
| FES Cuautitlán  | 20           | 76.1        | 6.6        | 58.3        | 86.7         | 30           | 73.0        | 7.1        | 58.3        | 86.7         | 3.1                  |
| FES Acatlán   | 129          | 75.9        | 6.7        | 56.7        | 88.3         | 141          | 76.0        | 7.2        | 56.7        | 88.3         | -0.2                 |
| ENES Morelia  | 22           | 74.8        | 7.3        | 61.7        | 88.3         | 27           | 77.3        | 6.3        | 65.0        | 88.3         | -2.5                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |            |             |              | 184          | 77.0        | 6.4        | 60.0        | 88.3         |                      |
| FES Acatlán ED  | 10           | 76.8        | 9.1        | 61.7        | 86.7         | 4            | 79.2        | 9.7        | 65.0        | 86.7         | -2.3                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 53           | 76.2        | 6.7        | 60.0        | 86.7         | 18           | 79.3        | 7.3        | 68.3        | 90.0         | -3.0                 |
| ENES Morelia ED                                       | 3            | 71.1        | 7.5        | 63.3        | 78.3         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |            |             |              | 14           | 77.7        | 5.8        | 68.3        | 88.3         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |            |             |              | 3            | 74.4        | 2.5        | 71.7        | 76.7         |                      |
| <b>Intermedio bajo HA</b>                             | <b>1,072</b> | <b>93.2</b> | <b>5.0</b> | <b>78.3</b> | <b>100.0</b> | <b>1,050</b> | <b>93.6</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción | 104          | 96.2        | 3.1        | 86.7        | 100.0        | 42           | 96.1        | 4.0        | 86.7        | 100.0        | 0.1                  |
| ENES Morelia  | 63           | 94.0        | 5.1        | 81.7        | 100.0        | 50           | 93.5        | 5.0        | 80.0        | 100.0        | 0.5                  |
| ENES León   | 29           | 93.9        | 4.0        | 85.0        | 100.0        | 4            | 96.7        | 4.1        | 91.7        | 100.0        | -2.8                 |
| Facultad de Música                                    | 28           | 93.5        | 5.2        | 78.3        | 100.0        | 36           | 93.9        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | -0.5                 |
| Facultad de Artes y Diseño                            | 392          | 93.2        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | 305          | 93.1        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 0.1                  |
| FES Acatlán   | 221          | 92.2        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | 176          | 93.5        | 4.5        | 80.0        | 100.0        | -1.3                 |
| FES Cuautitlán  | 50           | 91.6        | 5.9        | 78.3        | 100.0        | 21           | 94.1        | 3.6        | 86.7        | 100.0        | -2.6                 |
| ENES Mérida   | 1            | 90.0        |            | 90.0        | 90.0         |              |             |            |             |              |                      |
| FES Aragón  | 34           | 89.6        | 6.0        | 78.3        | 100.0        | 14           | 91.3        | 6.0        | 80.0        | 100.0        | -1.8                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                        |              |             |            |             |              | 319          | 93.5        | 5.0        | 75.0        | 100.0        |                      |
| FES Acatlán ED  | 48           | 95.0        | 4.6        | 83.3        | 100.0        | 28           | 97.8        | 2.5        | 91.7        | 100.0        | -2.8                 |
| FES Cuautitlán ED                                     | 98           | 92.4        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 22           | 93.6        | 5.3        | 81.7        | 100.0        | -1.1                 |
| ENES Morelia ED                                       | 3            | 90.6        | 2.5        | 88.3        | 93.3         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras ED                     |              |             |            |             |              | 17           | 92.1        | 5.3        | 83.3        | 100.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA                    |              |             |            |             |              | 16           | 91.6        | 4.0        | 81.7        | 98.3         |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

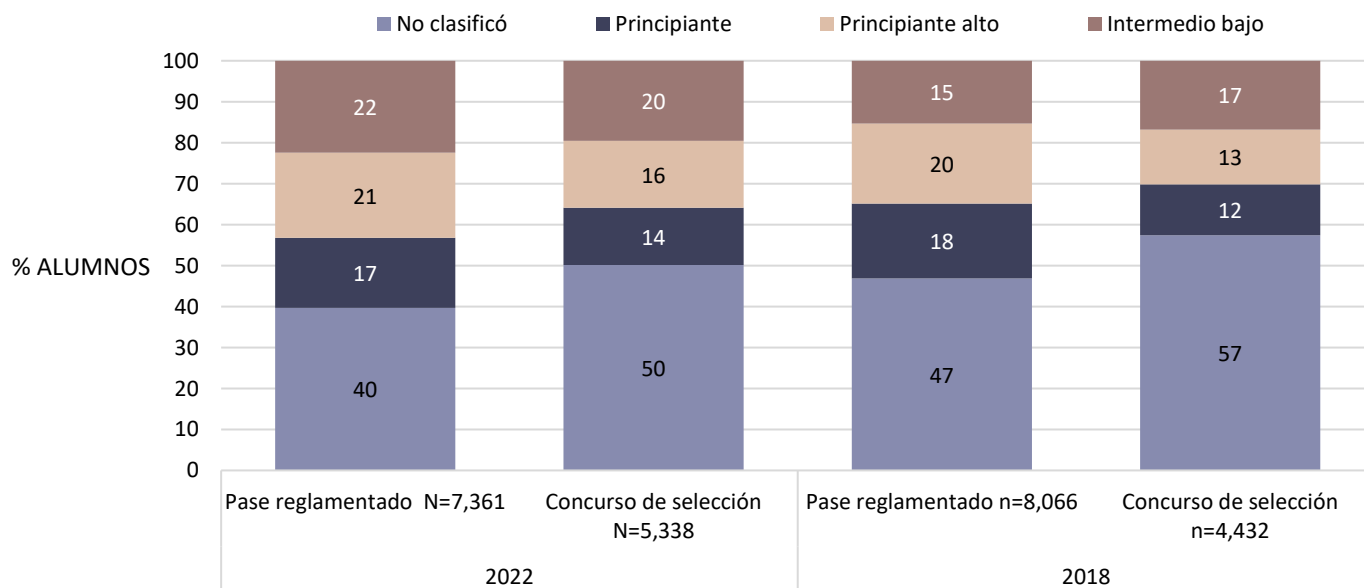
Nota: 3 sin información de entidad en 2022

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales



Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 11 sin información del tipo de ingreso en 2022, 2 en 2018

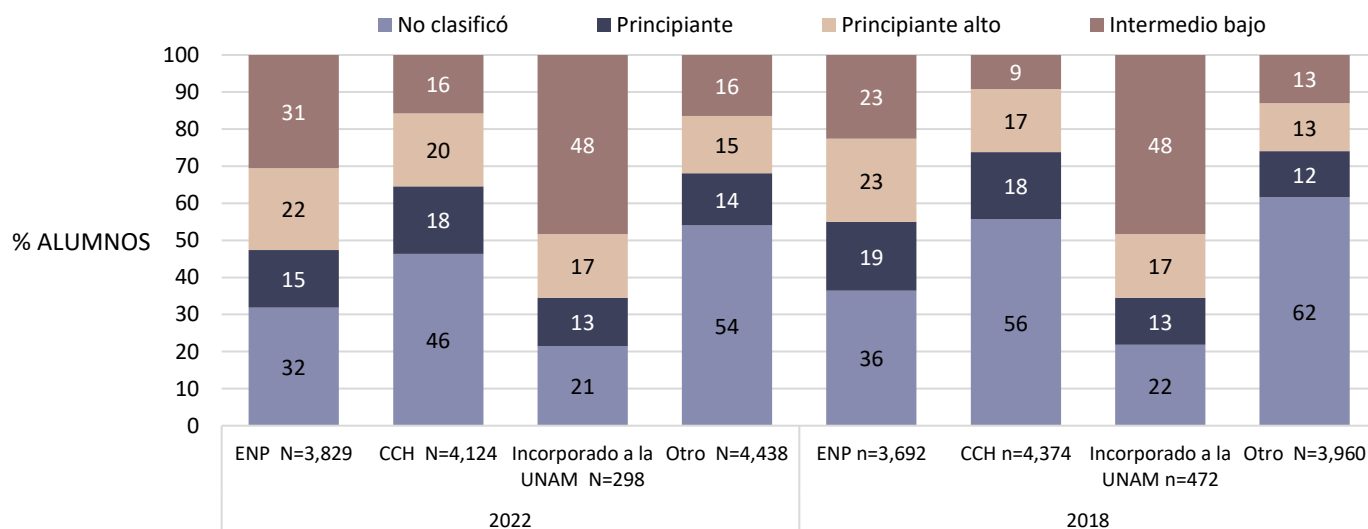
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por tipo de ingreso a la licenciatura

|                             | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                             | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó CS</b>      | <b>5,599</b> | <b>42.2</b> | <b>13.6</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b>  | <b>6,324</b> | <b>40.5</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>1.7</b>           |
| Pase reglamentado           | 2,919        | 42.7        | 14.0        | 0.0         | 78.3         | 3,779        | 42.1        | 11.0        | 0.0         | 83.3         | 0.6                  |
| Concurso de selección       | 2,676        | 41.6        | 13.1        | 0.0         | 81.7         | 2,543        | 38.1        | 11.9        | 0.0         | 81.7         | 3.5                  |
| Sin información             | 4            | 37.9        | 15.1        | 23.3        | 56.7         | 2            | 20.0        | 28.3        | 0.0         | 40.0         | 17.9                 |
| <b>Principiante CS</b>      | <b>2,010</b> | <b>61.7</b> | <b>7.8</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>2,029</b> | <b>59.3</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.4</b>           |
| Pase reglamentado           | 1,261        | 62.0        | 7.7         | 38.3        | 86.7         | 1,477        | 59.2        | 8.3         | 25.0        | 85.0         | 2.9                  |
| Concurso de selección       | 747          | 61.1        | 7.9         | 28.3        | 86.7         | 552          | 59.7        | 8.7         | 25.0        | 88.3         | 1.4                  |
| Sin información             | 2            | 60.8        | 22.4        | 45.0        | 76.7         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante alto CS</b> | <b>2,402</b> | <b>75.7</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,169</b> | <b>75.2</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.5</b>           |
| Concurso de selección       | 872          | 75.8        | 6.8         | 53.3        | 90.0         | 593          | 75.1        | 7.0         | 53.3        | 90.0         | 0.8                  |
| Pase reglamentado           | 1,528        | 75.6        | 6.8         | 55.0        | 90.0         | 1,576        | 75.3        | 6.9         | 51.7        | 90.0         | 0.3                  |
| Sin información             | 2            | 70.8        | 5.9         | 66.7        | 75.0         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Intermedio bajo CS</b>   | <b>2,699</b> | <b>91.8</b> | <b>5.2</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,978</b> | <b>92.0</b> | <b>5.1</b>  | <b>76.7</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.3</b>          |
| Concurso de selección       | 1,043        | 92.0        | 5.2         | 75.0        | 100.0        | 744          | 93.0        | 5.1         | 76.7        | 100.0        | -0.9                 |
| Pase reglamentado           | 1,653        | 91.6        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 1,234        | 91.5        | 5.0         | 76.7        | 100.0        | 0.1                  |
| Sin información             | 3            | 95.0        | 3.3         | 91.7        | 98.3         |              |             |             |             |              |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia



Nota: 21 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 2 en 2018

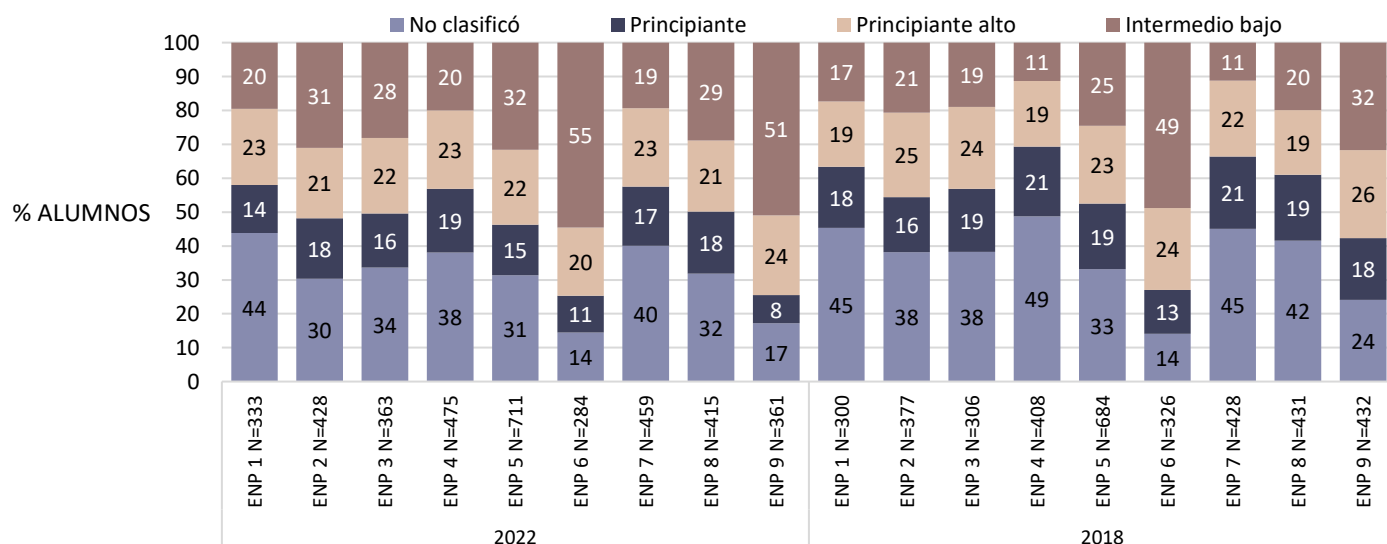
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, por bachillerato de procedencia

|                             | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                             | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó CS</b>      | <b>5,599</b> | <b>42.2</b> | <b>13.6</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b>  | <b>6,324</b> | <b>40.5</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>1.7</b>           |
| Incorporado a la UNAM       | 64           | 43.5        | 13.1        | 0.0         | 73.3         | 103          | 41.1        | 12.6        | 10.0        | 70.0         | 2.4                  |
| CCH                         | 1,913        | 42.7        | 13.5        | 0.0         | 76.7         | 2,434        | 41.5        | 10.8        | 0.0         | 83.3         | 1.2                  |
| ENP                         | 1,221        | 42.1        | 14.6        | 0.0         | 80.0         | 1,345        | 43.2        | 11.2        | 0.0         | 78.3         | -1.0                 |
| Otro                        | 2,396        | 41.7        | 13.0        | 0.0         | 81.7         | 2,440        | 38.0        | 11.8        | 0.0         | 81.7         | 3.7                  |
| Sin información             | 5            | 30.3        | 21.4        | 0.0         | 56.7         | 2            | 20.0        | 28.3        | 0.0         | 40.0         | 10.3                 |
| <b>Principiante CS</b>      | <b>2,010</b> | <b>61.7</b> | <b>7.8</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>2,029</b> | <b>59.3</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.4</b>           |
| ENP                         | 593          | 62.5        | 7.6         | 40.0        | 86.7         | 684          | 59.8        | 8.5         | 30.0        | 83.3         | 2.7                  |
| Incorporado a la UNAM       | 39           | 62.3        | 8.1         | 46.7        | 81.7         | 60           | 61.5        | 7.5         | 45.0        | 75.0         | 0.8                  |
| CCH                         | 750          | 61.5        | 7.7         | 38.3        | 83.3         | 793          | 58.6        | 8.1         | 25.0        | 85.0         | 2.9                  |
| Otro                        | 626          | 61.2        | 7.9         | 28.3        | 86.7         | 492          | 59.5        | 8.9         | 25.0        | 88.3         | 1.7                  |
| Sin información             | 2            | 60.8        | 22.4        | 45.0        | 76.7         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante alto CS</b> | <b>2,402</b> | <b>75.7</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,169</b> | <b>75.2</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.5</b>           |
| Incorporado a la UNAM       | 51           | 78.7        | 5.9         | 63.3        | 88.3         | 81           | 76.3        | 7.3         | 58.3        | 90.0         | 2.5                  |
| ENP                         | 847          | 76.0        | 6.7         | 56.7        | 90.0         | 831          | 75.9        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | 0.0                  |
| Otro                        | 687          | 75.6        | 6.8         | 53.3        | 90.0         | 512          | 74.9        | 6.9         | 53.3        | 90.0         | 0.7                  |
| CCH                         | 811          | 75.2        | 6.9         | 55.0        | 90.0         | 745          | 74.6        | 6.8         | 51.7        | 90.0         | 0.7                  |
| Sin información             | 6            | 76.1        | 6.0         | 66.7        | 83.3         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Intermedio bajo CS</b>   | <b>2,699</b> | <b>91.8</b> | <b>5.2</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,978</b> | <b>92.0</b> | <b>5.1</b>  | <b>76.7</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.3</b>          |
| Incorporado a la UNAM       | 144          | 93.9        | 4.5         | 75.0        | 100.0        | 228          | 93.5        | 4.8         | 81.7        | 100.0        | 0.4                  |
| ENP                         | 1,168        | 92.1        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 832          | 91.8        | 5.1         | 76.7        | 100.0        | 0.3                  |
| Otro                        | 729          | 91.7        | 5.3         | 76.7        | 100.0        | 516          | 92.7        | 5.2         | 76.7        | 100.0        | -1.0                 |
| CCH                         | 650          | 90.7        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | 402          | 90.8        | 4.8         | 76.7        | 100.0        | -0.1                 |
| Sin información             | 8            | 94.4        | 4.7         | 85.0        | 98.3         |              |             |             |             |              |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales en los planteles de la ENP

|                                 | 2022         |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó CS</b>          | <b>5,599</b> | <b>42.2</b> | <b>13.6</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b> | <b>6,324</b> | <b>40.5</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b> | <b>1.7</b>           |
| ENP 6 Antonio Caso              | 41           | 44.4        | 12.6        | 20.0        | 73.3        | 46           | 45.2        | 10.4        | 16.7        | 63.3        | -0.8                 |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 130          | 43.7        | 13.4        | 0.0         | 66.7        | 144          | 44.6        | 10.8        | 18.3        | 71.7        | -0.9                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 181          | 43.3        | 14.0        | 0.0         | 73.3        | 199          | 42.5        | 10.8        | 15.0        | 68.3        | 0.8                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 184          | 42.4        | 15.3        | 0.0         | 80.0        | 193          | 41.9        | 11.4        | 8.3         | 70.0        | 0.4                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 146          | 42.0        | 14.4        | 0.0         | 71.7        | 136          | 40.4        | 10.3        | 13.3        | 63.3        | 1.6                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 122          | 41.9        | 15.6        | 0.0         | 71.7        | 117          | 42.9        | 10.8        | 15.0        | 68.3        | -1.0                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 132          | 41.7        | 12.9        | 0.0         | 65.0        | 179          | 43.6        | 10.7        | 11.7        | 73.3        | -1.9                 |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 62           | 40.5        | 17.2        | 0.0         | 78.3        | 104          | 45.4        | 11.8        | 0.0         | 70.0        | -5.0                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 223          | 40.5        | 15.4        | 0.0         | 73.3        | 227          | 43.9        | 12.5        | 0.0         | 78.3        | -3.5                 |
| <b>Principiante CS</b>          | <b>2,010</b> | <b>61.7</b> | <b>7.8</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b> | <b>2,029</b> | <b>59.3</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b> | <b>2.4</b>           |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 47           | 63.9        | 8.0         | 40.0        | 80.0        | 54           | 61.4        | 7.5         | 46.7        | 80.0        | 2.5                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 80           | 63.3        | 6.6         | 51.7        | 76.7        | 91           | 59.7        | 9.9         | 30.0        | 81.7        | 3.6                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 58           | 63.3        | 7.4         | 43.3        | 80.0        | 57           | 57.9        | 9.1         | 38.3        | 75.0        | 5.4                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 106          | 62.9        | 7.1         | 43.3        | 78.3        | 132          | 59.4        | 8.2         | 36.7        | 80.0        | 3.5                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 31           | 62.2        | 9.6         | 43.3        | 86.7        | 42           | 59.9        | 8.2         | 38.3        | 80.0        | 2.3                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 76           | 61.8        | 6.9         | 48.3        | 83.3        | 61           | 62.0        | 7.5         | 45.0        | 78.3        | -0.2                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 89           | 61.7        | 7.8         | 45.0        | 85.0        | 84           | 57.6        | 7.6         | 41.7        | 76.7        | 4.1                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 30           | 61.7        | 7.6         | 45.0        | 73.3        | 79           | 60.7        | 8.6         | 31.7        | 81.7        | 0.9                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 76           | 61.4        | 8.5         | 40.0        | 83.3        | 84           | 60.4        | 8.5         | 36.7        | 83.3        | 1.0                  |
| <b>Principiante alto CS</b>     | <b>2,402</b> | <b>75.7</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b> | <b>2,169</b> | <b>75.2</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b> | <b>0.5</b>           |
| ENP 6 Antonio Caso              | 57           | 78.4        | 5.9         | 63.3        | 90.0        | 79           | 77.7        | 6.1         | 61.7        | 88.3        | 0.6                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 85           | 77.1        | 6.3         | 61.7        | 90.0        | 112          | 75.7        | 6.9         | 58.3        | 90.0        | 1.4                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 87           | 76.7        | 6.7         | 61.7        | 86.7        | 82           | 77.0        | 6.7         | 56.7        | 90.0        | -0.3                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 157          | 76.2        | 6.9         | 56.7        | 88.3        | 157          | 75.9        | 6.4         | 60.0        | 90.0        | 0.3                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 81           | 75.7        | 6.7         | 61.7        | 90.0        | 74           | 76.6        | 6.4         | 61.7        | 88.3        | -0.9                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 106          | 75.6        | 6.9         | 58.3        | 90.0        | 96           | 74.8        | 7.8         | 56.7        | 90.0        | 0.8                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 89           | 75.3        | 6.6         | 61.7        | 88.3        | 94           | 75.5        | 7.1         | 58.3        | 88.3        | -0.2                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 110          | 74.8        | 6.2         | 60.0        | 86.7        | 79           | 75.1        | 7.2         | 56.7        | 86.7        | -0.3                 |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 75           | 74.6        | 7.0         | 60.0        | 88.3        | 58           | 75.3        | 7.4         | 60.0        | 88.3        | -0.7                 |

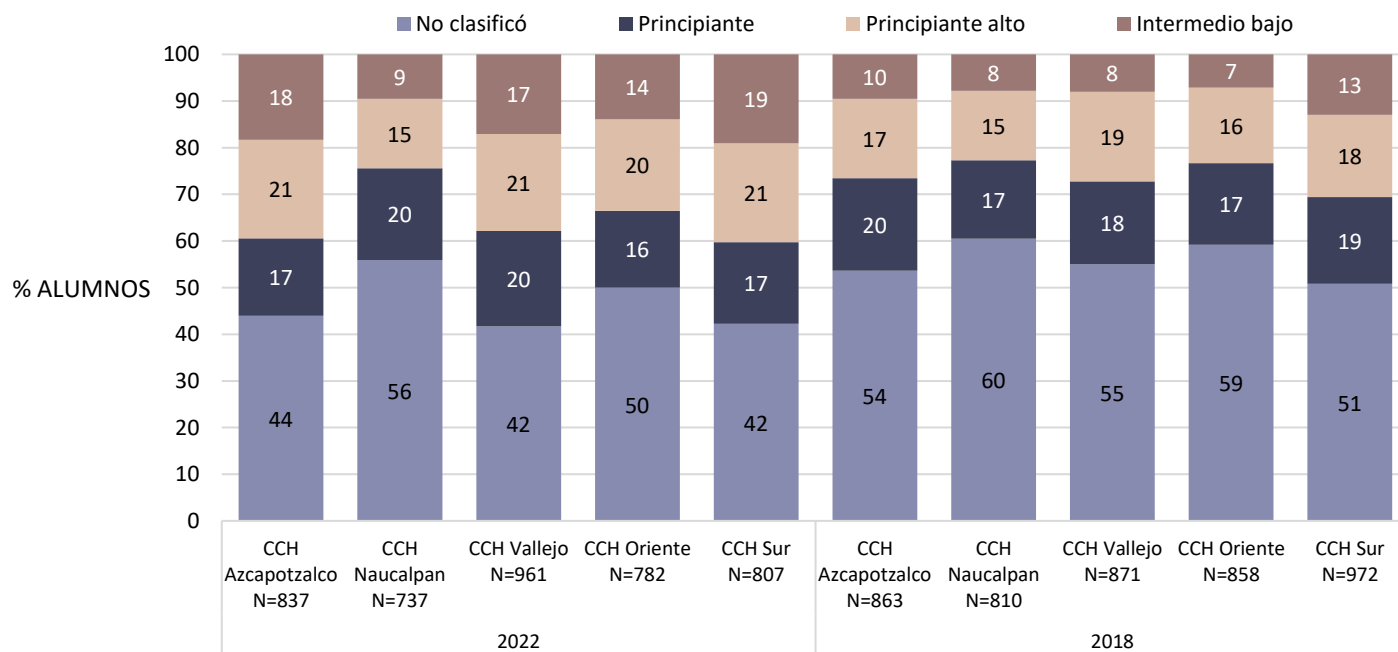
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

|                                 | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Intermedio bajo CS</b>       | <b>2,699</b> | <b>91.8</b> | <b>5.2</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,978</b> | <b>92.0</b> | <b>5.1</b> | <b>76.7</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.3</b>          |
| ENP 6 Antonio Caso              | 155          | 93.6        | 4.9        | 75.0        | 100.0        | 159          | 93.8        | 4.6        | 78.3        | 100.0        | -0.2                 |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 184          | 93.2        | 4.9        | 76.7        | 100.0        | 137          | 92.8        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 0.4                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 225          | 92.0        | 4.7        | 76.7        | 100.0        | 168          | 91.0        | 5.3        | 76.7        | 100.0        | 1.0                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 120          | 91.8        | 5.4        | 76.7        | 100.0        | 86           | 91.4        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 0.4                  |
| ENP 1 Gabino Barrera            | 65           | 91.7        | 4.7        | 78.3        | 100.0        | 52           | 91.3        | 5.0        | 80.0        | 100.0        | 0.5                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 133          | 91.6        | 5.2        | 80.0        | 100.0        | 78           | 90.6        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | 1.0                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 89           | 91.4        | 5.3        | 78.3        | 100.0        | 48           | 90.2        | 4.8        | 81.7        | 100.0        | 1.2                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 102          | 90.8        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 58           | 91.3        | 4.5        | 80.0        | 100.0        | -0.4                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 95           | 90.8        | 5.1        | 76.7        | 98.3         | 46           | 90.2        | 5.0        | 81.7        | 100.0        | 0.6                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales en los planteles del CCH



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias sociales, en los planteles del CCH

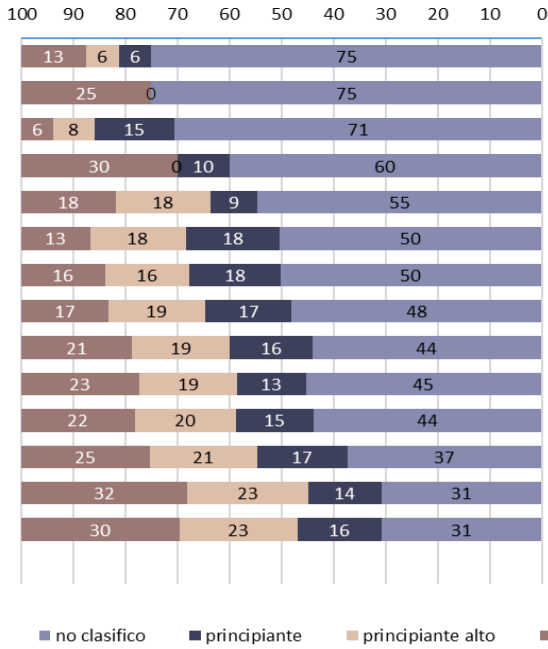
|                             | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                             | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó CS</b>      | <b>5,599</b> | <b>42.2</b> | <b>13.6</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b>  | <b>6,324</b> | <b>40.5</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b>  | <b>83.3</b>  | <b>1.7</b>           |
| CCH Oriente                 | 391          | 43.8        | 13.6        | 0.0         | 75.0         | 508          | 41.3        | 11.0        | 0.0         | 76.7         | 2.5                  |
| CCH Vallejo                 | 401          | 43.1        | 13.5        | 0.0         | 71.7         | 479          | 40.7        | 11.3        | 0.0         | 71.7         | 2.4                  |
| CCH Naucalpan               | 412          | 43.0        | 12.6        | 0.0         | 75.0         | 490          | 41.0        | 10.1        | 0.0         | 70.0         | 2.0                  |
| CCH Azcapotzalco            | 368          | 41.8        | 13.4        | 0.0         | 76.7         | 463          | 42.9        | 10.8        | 0.0         | 83.3         | -1.0                 |
| CCH Sur                     | 341          | 41.8        | 14.6        | 0.0         | 73.3         | 494          | 41.8        | 10.7        | 0.0         | 80.0         | 0.0                  |
| <b>Principiante CS</b>      | <b>2,010</b> | <b>61.7</b> | <b>7.8</b>  | <b>28.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>2,029</b> | <b>59.3</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.4</b>           |
| CCH Azcapotzalco            | 139          | 62.8        | 7.1         | 43.3        | 83.3         | 171          | 59.0        | 8.6         | 25.0        | 78.3         | 3.8                  |
| CCH Sur                     | 141          | 61.6        | 7.9         | 43.3        | 81.7         | 181          | 58.6        | 7.7         | 38.3        | 78.3         | 3.0                  |
| CCH Vallejo                 | 196          | 61.3        | 7.7         | 41.7        | 83.3         | 155          | 58.0        | 8.9         | 26.7        | 85.0         | 3.3                  |
| CCH Oriente                 | 129          | 61.1        | 8.1         | 38.3        | 83.3         | 150          | 58.6        | 7.5         | 36.7        | 76.7         | 2.5                  |
| CCH Naucalpan               | 145          | 60.7        | 7.7         | 43.3        | 81.7         | 136          | 58.8        | 7.8         | 38.3        | 80.0         | 1.9                  |
| <b>Principiante alto CS</b> | <b>2,402</b> | <b>75.7</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,169</b> | <b>75.2</b> | <b>6.9</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.5</b>           |
| CCH Azcapotzalco            | 177          | 76.3        | 6.8         | 60.0        | 88.3         | 147          | 74.6        | 6.6         | 51.7        | 88.3         | 1.6                  |
| CCH Naucalpan               | 110          | 75.3        | 7.1         | 58.3        | 90.0         | 121          | 74.5        | 6.8         | 60.0        | 88.3         | 0.9                  |
| CCH Vallejo                 | 200          | 75.3        | 6.7         | 55.0        | 90.0         | 167          | 74.4        | 7.1         | 56.7        | 90.0         | 0.8                  |
| CCH Sur                     | 171          | 74.6        | 7.2         | 55.0        | 88.3         | 171          | 75.3        | 6.7         | 58.3        | 90.0         | -0.6                 |
| CCH Oriente                 | 153          | 74.6        | 6.9         | 56.7        | 88.3         | 139          | 73.8        | 6.9         | 56.7        | 88.3         | 0.8                  |
| <b>Intermedio bajo CS</b>   | <b>2,699</b> | <b>91.8</b> | <b>5.2</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,978</b> | <b>92.0</b> | <b>5.1</b>  | <b>76.7</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.3</b>          |
| CCH Sur                     | 154          | 91.8        | 4.5         | 76.7        | 100.0        | 126          | 91.4        | 4.9         | 80.0        | 100.0        | 0.4                  |
| CCH Naucalpan               | 70           | 90.8        | 5.7         | 75.0        | 98.3         | 63           | 90.1        | 4.3         | 80.0        | 98.3         | 0.7                  |
| CCH Azcapotzalco            | 153          | 90.5        | 5.0         | 78.3        | 100.0        | 82           | 90.2        | 5.0         | 78.3        | 100.0        | 0.4                  |
| CCH Vallejo                 | 164          | 90.5        | 4.9         | 78.3        | 100.0        | 70           | 90.7        | 4.4         | 81.7        | 100.0        | -0.2                 |
| CCH Oriente                 | 109          | 89.8        | 5.4         | 76.7        | 100.0        | 61           | 91.4        | 5.1         | 76.7        | 100.0        | -1.7                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

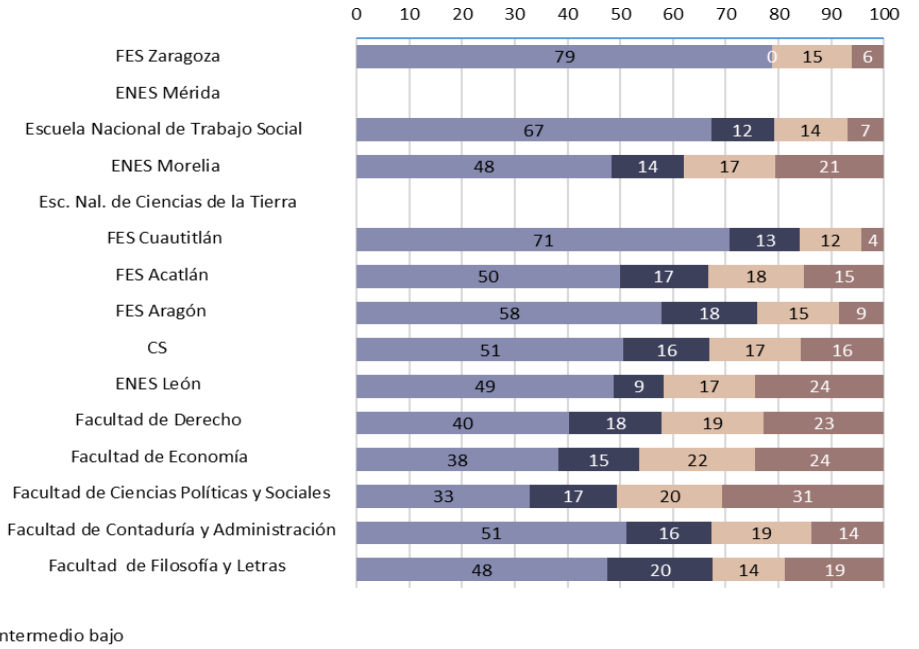
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema escolarizado

2022

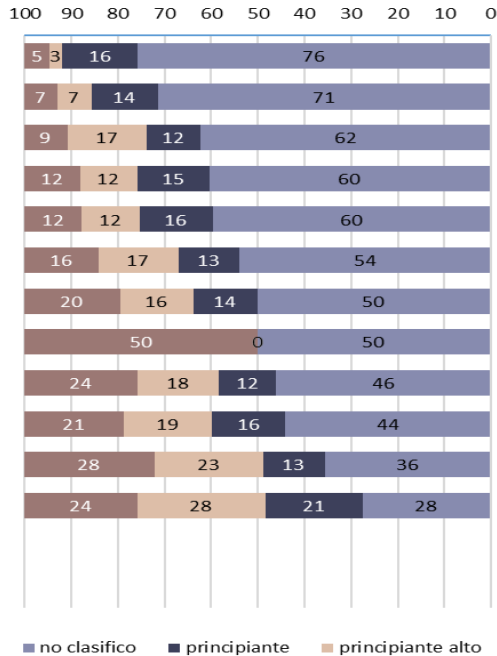


2018

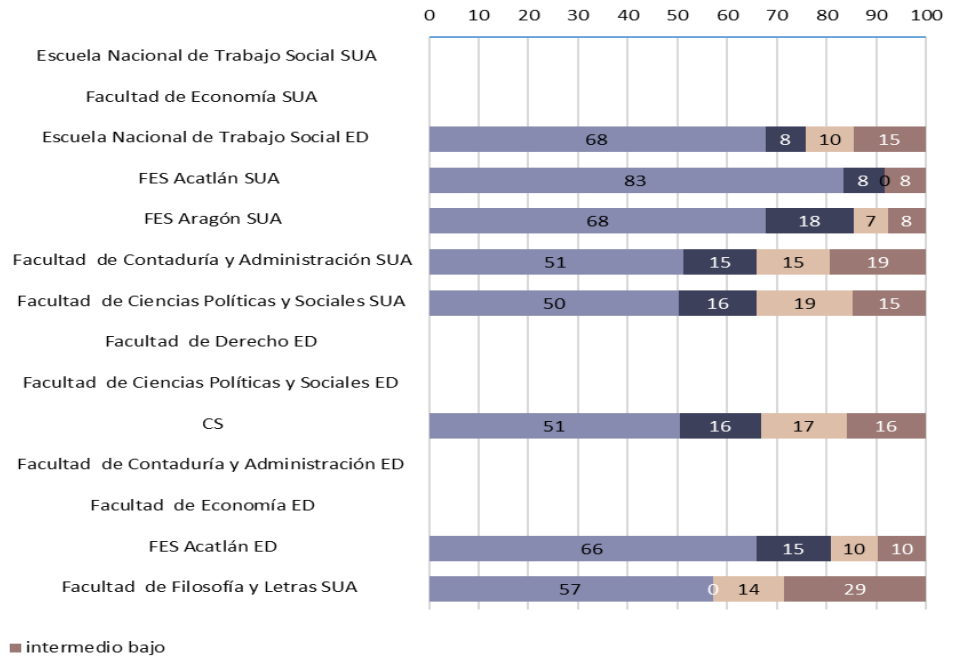


Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales, sistema abierto y a distancia (SUAYED)

2022



2018





**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias sociales

|   | 2022         |             |             |            |             | 2018         |             |             |            |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN        | MAX         |                      |
| <b>No clasificó CS</b>                        | <b>5,599</b> | <b>42.2</b> | <b>13.6</b> | <b>0.0</b> | <b>81.7</b> | <b>6,324</b> | <b>40.5</b> | <b>11.5</b> | <b>0.0</b> | <b>83.3</b> | <b>1.7</b>           |
| ENES Morelia                                  | 6            | 44.7        | 6.4         | 36.7       | 53.3        | 14           | 37.0        | 12.6        | 15.0       | 60.0        | 7.7                  |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 718          | 44.3        | 14.2        | 0.0        | 80.0        | 1,237        | 42.4        | 10.8        | 0.0        | 81.7        | 2.0                  |
| Facultad de Derecho                           | 649          | 42.6        | 12.8        | 0.0        | 81.7        | 551          | 44.6        | 10.1        | 11.7       | 78.3        | -2.1                 |
| FES Cuautitlán                                | 460          | 42.3        | 13.1        | 0.0        | 75.0        | 694          | 38.0        | 11.5        | 0.0        | 70.0        | 4.2                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 306          | 42.1        | 11.9        | 0.0        | 73.3        | 299          | 39.0        | 9.6         | 16.7       | 71.7        | 3.1                  |
| FES Aragón                                    | 889          | 42.0        | 14.4        | 0.0        | 78.3        | 1,149        | 38.2        | 11.5        | 0.0        | 75.0        | 3.8                  |
| Facultad de Economía                          | 266          | 41.6        | 13.4        | 0.0        | 70.0        | 209          | 43.2        | 10.6        | 16.7       | 70.0        | -1.6                 |
| ENES León                                     | 24           | 41.5        | 14.6        | 0.0        | 63.3        | 42           | 37.5        | 12.2        | 10.0       | 61.7        | 4.1                  |
| FES Acatlán                                   | 944          | 41.4        | 12.2        | 0.0        | 76.7        | 1,055        | 41.7        | 10.1        | 11.7       | 83.3        | -0.3                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 12           | 38.8        | 21.0        | 0.0        | 61.7        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 291          | 38.7        | 18.0        | 0.0        | 70.0        | 496          | 42.8        | 11.1        | 0.0        | 76.7        | -4.0                 |
| ENES Mérida                                   | 3            | 36.7        | 8.3         | 28.3       | 45.0        |              |             |             |            |             |                      |
| FES Zaragoza                                  | 12           | 36.0        | 15.9        | 0.0        | 56.7        | 26           | 34.9        | 10.6        | 0.0        | 53.3        | 1.1                  |
| Facultad de Filosofía y Letras                |              |             |             |            |             | 38           | 43.2        | 9.4         | 25.0       | 60.0        |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 139          | 45.0        | 12.5        | 0.0        | 75.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 173          | 43.6        | 13.3        | 0.0        | 75.0        | 138          | 40.2        | 12.2        | 10.0       | 68.3        | 3.4                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 210          | 43.6        | 12.9        | 0.0        | 78.3        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 8            | 42.3        | 9.3         | 26.7       | 60.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 28           | 42.0        | 12.7        | 25.0       | 68.3        |              |             |             |            |             |                      |
| FES Aragón SUA                                | 121          | 41.3        | 13.3        | 0.0        | 75.0        | 80           | 22.0        | 18.0        | 0.0        | 55.0        | 19.3                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 74           | 41.2        | 13.6        | 0.0        | 66.7        | 42           | 41.2        | 10.7        | 25.0       | 63.3        | 0.0                  |
| Facultad de Economía ED                       | 10           | 41.0        | 12.9        | 20.0       | 55.0        |              |             |             |            |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 149          | 40.6        | 13.5        | 0.0        | 65.0        | 130          | 31.7        | 15.7        | 0.0        | 63.3        | 9.0                  |
| FES Acatlán SUA                               | 102          | 39.8        | 11.4        | 0.0        | 76.7        | 10           | 44.2        | 11.0        | 31.7       | 63.3        | -4.4                 |
| Facultad de Derecho ED                        | 1            | 21.7        |             | 21.7       | 21.7        |              |             |             |            |             |                      |
| FES Acatlán ED                                |              |             |             |            |             | 110          | 39.9        | 9.7         | 20.0       | 66.7        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |              |             |             |            |             | 4            | 49.2        | 9.1         | 36.7       | 56.7        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022         |             |            |             |             | 2018         |             |            |             |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX         |                      |
| <b>Principiante CS</b>                        | <b>2,010</b> | <b>61.7</b> | <b>7.8</b> | <b>28.3</b> | <b>86.7</b> | <b>2,029</b> | <b>59.3</b> | <b>8.4</b> | <b>25.0</b> | <b>88.3</b> | <b>2.4</b>           |
| FES Zaragoza                                  | 1            | 71.7        |            | 71.7        | 71.7        |              |             |            |             |             |                      |
| ENES Morelia                                  | 1            | 70.0        |            | 70.0        | 70.0        | 4            | 62.5        | 9.1        | 50.0        | 70.0        | 7.5                  |
| ENES León                                     | 7            | 63.6        | 6.3        | 55.0        | 71.7        | 8            | 64.4        | 10.8       | 50.0        | 86.7        | -0.8                 |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 375          | 62.5        | 7.5        | 41.7        | 83.3        | 391          | 59.0        | 8.6        | 26.7        | 80.0        | 3.5                  |
| Facultad de Economía                          | 123          | 62.0        | 7.9        | 40.0        | 81.7        | 83           | 61.0        | 7.4        | 43.3        | 81.7        | 1.1                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 133          | 62.0        | 7.0        | 43.3        | 83.3        | 253          | 60.6        | 8.2        | 36.7        | 85.0        | 1.4                  |
| Facultad de Derecho                           | 221          | 62.0        | 7.3        | 43.3        | 78.3        | 242          | 60.2        | 7.7        | 40.0        | 83.3        | 1.7                  |
| FES Acatlán                                   | 330          | 61.8        | 7.9        | 43.3        | 85.0        | 354          | 60.0        | 7.8        | 38.3        | 88.3        | 1.8                  |
| FES Aragón                                    | 306          | 61.6        | 8.1        | 38.3        | 86.7        | 363          | 57.4        | 8.7        | 28.3        | 80.0        | 4.2                  |
| FES Cuautitlán                                | 165          | 61.1        | 7.2        | 41.7        | 81.7        | 130          | 58.7        | 8.6        | 28.3        | 83.3        | 2.5                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 67           | 59.8        | 9.3        | 40.0        | 83.3        | 53           | 61.3        | 7.5        | 41.7        | 73.3        | -1.5                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 2            | 57.5        | 1.2        | 56.7        | 58.3        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |              |             |            |             |             | 16           | 61.0        | 6.0        | 53.3        | 70.0        |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 52           | 62.2        | 7.9        | 45.0        | 83.3        |              |             |            |             |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 14           | 61.7        | 9.5        | 43.3        | 76.7        | 5            | 59.3        | 8.1        | 51.7        | 70.0        | 2.3                  |
| FES Aragón SUA                                | 32           | 61.6        | 8.9        | 41.7        | 76.7        | 21           | 53.3        | 12.0       | 25.0        | 75.0        | 8.4                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 6            | 61.1        | 7.6        | 48.3        | 70.0        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 2            | 60.8        | 5.9        | 56.7        | 65.0        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 56           | 60.6        | 9.2        | 28.3        | 86.7        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 42           | 60.4        | 7.0        | 46.7        | 75.0        | 40           | 60.9        | 8.0        | 40.0        | 80.0        | -0.5                 |
| FES Acatlán SUA                               | 26           | 60.2        | 6.8        | 50.0        | 73.3        | 1            | 46.7        |            | 46.7        | 46.7        | 13.5                 |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 41           | 59.8        | 8.0        | 40.0        | 80.0        | 40           | 55.8        | 11.0       | 25.0        | 78.3        | 4.1                  |
| Facultad de Economía ED                       | 6            | 59.4        | 8.5        | 43.3        | 65.0        |              |             |            |             |             |                      |
| FES Acatlán ED                                |              |             |            |             |             | 25           | 60.5        | 9.1        | 45.0        | 78.3        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

|   | 2022         |             |            |             |             | 2018         |             |            |             |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX         |                      |
| <b>Principiante alto CS</b>                   | <b>2,402</b> | <b>75.7</b> | <b>6.8</b> | <b>53.3</b> | <b>90.0</b> | <b>2,169</b> | <b>75.2</b> | <b>6.9</b> | <b>51.7</b> | <b>90.0</b> | <b>0.5</b>           |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 4            | 78.3        | 9.1        | 68.3        | 90.0        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 530          | 76.3        | 6.6        | 55.0        | 90.0        | 462          | 75.2        | 7.0        | 56.7        | 90.0        | 1.1                  |
| FES Acatlán                                   | 302          | 75.9        | 7.4        | 56.7        | 90.0        | 383          | 75.8        | 6.9        | 51.7        | 90.0        | 0.1                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 219          | 75.8        | 6.7        | 56.7        | 90.0        | 300          | 76.6        | 6.3        | 60.0        | 90.0        | -0.9                 |
| Facultad de Economía                          | 148          | 75.7        | 6.8        | 61.7        | 90.0        | 120          | 76.0        | 6.7        | 56.7        | 88.3        | -0.3                 |
| Facultad de Derecho                           | 290          | 75.6        | 6.9        | 58.3        | 90.0        | 265          | 74.8        | 6.7        | 56.7        | 90.0        | 0.8                  |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 34           | 75.2        | 5.8        | 60.0        | 85.0        | 62           | 73.0        | 6.8        | 61.7        | 88.3        | 2.2                  |
| FES Cuautitlán                                | 168          | 75.2        | 6.4        | 58.3        | 90.0        | 114          | 75.2        | 7.3        | 58.3        | 90.0        | -0.1                 |
| FES Aragón                                    | 345          | 75.2        | 6.5        | 58.3        | 90.0        | 306          | 73.9        | 6.8        | 56.7        | 90.0        | 1.3                  |
| ENES León                                     | 10           | 75.0        | 6.7        | 65.0        | 85.0        | 15           | 74.7        | 6.6        | 61.7        | 88.3        | 0.3                  |
| FES Zaragoza                                  | 1            | 71.7        |            | 71.7        | 71.7        | 5            | 66.7        | 8.4        | 53.3        | 73.3        | 5.0                  |
| ENES Morelia                                  |              |             |            |             |             | 5            | 79.0        | 6.7        | 68.3        | 85.0        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras                |              |             |            |             |             | 11           | 74.7        | 8.3        | 63.3        | 88.3        |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 1            | 83.3        |            | 83.3        | 83.3        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 8            | 77.7        | 6.2        | 70.0        | 85.0        |              |             |            |             |             |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 20           | 76.6        | 8.1        | 56.7        | 88.3        | 6            | 76.4        | 6.2        | 65.0        | 83.3        | 0.2                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 80           | 76.0        | 7.2        | 58.3        | 88.3        |              |             |            |             |             |                      |
| FES Acatlán SUA                               | 21           | 75.7        | 5.8        | 68.3        | 85.0        |              |             |            |             |             |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 47           | 75.6        | 7.1        | 60.0        | 88.3        | 50           | 76.3        | 7.4        | 55.0        | 86.7        | -0.8                 |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 55           | 75.2        | 6.6        | 61.7        | 88.3        | 40           | 73.5        | 7.1        | 56.7        | 88.3        | 1.7                  |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 91           | 74.4        | 6.7        | 53.3        | 88.3        |              |             |            |             |             |                      |
| FES Aragón SUA                                | 25           | 73.9        | 8.0        | 55.0        | 86.7        | 8            | 74.4        | 12.2       | 60.0        | 90.0        | -0.4                 |
| Facultad de Economía ED                       | 1            | 61.7        |            | 61.7        | 61.7        |              |             |            |             |             |                      |
| FES Acatlán ED                                |              |             |            |             |             | 16           | 72.1        | 4.8        | 63.3        | 81.7        |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |              |             |            |             |             | 1            | 88.3        |            | 88.3        | 88.3        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2021 y 2019**  
**Área de las Ciencias sociales**

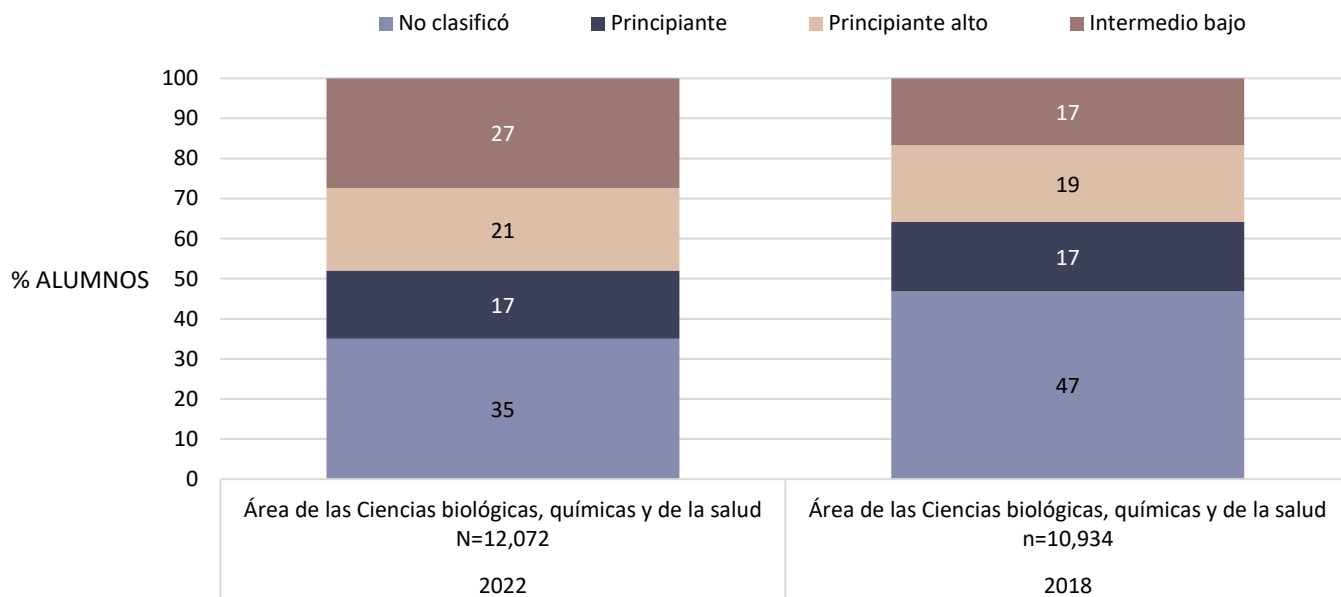
|   | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Intermedio bajo CS</b>                     | <b>2,699</b> | <b>91.8</b> | <b>5.2</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,978</b> | <b>92.0</b> | <b>5.1</b> | <b>76.7</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.3</b>          |
| ENES Mérida                                   | 1            | 96.7        |            | 96.7        | 96.7         |              |             |            |             |              |                      |
| FES Zaragoza                                  | 2            | 95.0        | 7.1        | 90.0        | 100.0        | 2            | 86.7        | 7.1        | 81.7        | 91.7         | 8.3                  |
| ENES León                                     | 12           | 94.4        | 3.7        | 88.3        | 98.3         | 21           | 92.1        | 4.9        | 85.0        | 100.0        | 2.4                  |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales     | 301          | 92.5        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | 466          | 93.0        | 5.0        | 76.7        | 100.0        | -0.5                 |
| Facultad de Economía                          | 176          | 92.3        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | 133          | 92.1        | 5.4        | 80.0        | 100.0        | 0.3                  |
| Facultad de Derecho                           | 323          | 92.0        | 4.7        | 76.7        | 100.0        | 312          | 92.2        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | -0.2                 |
| Facultad de Contaduría y Administración       | 711          | 91.8        | 5.2        | 75.0        | 100.0        | 331          | 91.5        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 0.3                  |
| FES Cuautitlán                                | 121          | 91.4        | 5.1        | 76.7        | 98.3         | 42           | 91.4        | 5.3        | 76.7        | 98.3         | 0.1                  |
| FES Acatlán                                   | 306          | 91.3        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 322          | 91.7        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | -0.4                 |
| FES Aragón                                    | 311          | 90.6        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 170          | 91.2        | 4.7        | 78.3        | 100.0        | -0.6                 |
| ENES Morelia                                  | 3            | 90.6        | 1.0        | 90.0        | 91.7         | 6            | 95.8        | 3.8        | 91.7        | 100.0        | -5.3                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra     | 4            | 89.6        | 6.0        | 85.0        | 98.3         |              |             |            |             |              |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social            | 27           | 89.2        | 6.1        | 76.7        | 98.3         | 31           | 90.8        | 6.0        | 76.7        | 100.0        | -1.6                 |
| Facultad de Filosofía y Letras                |              |             |            |             |              | 15           | 93.1        | 5.5        | 81.7        | 100.0        |                      |
| Escuela Nacional de Trabajo Social SUA        | 2            | 98.3        | 2.4        | 96.7        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Economía ED                       | 1            | 95.0        |            | 95.0        | 95.0         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Contaduría y Administración ED    | 109          | 92.7        | 5.0        | 78.3        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ED  | 110          | 92.5        | 5.6        | 78.3        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociales SUA | 61           | 92.3        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 38           | 92.6        | 5.0        | 80.0        | 100.0        | -0.3                 |
| FES Acatlán SUA                               | 20           | 91.7        | 5.9        | 80.0        | 100.0        | 1            | 90.0        |            | 90.0        | 90.0         | 1.7                  |
| Facultad de Contaduría y Administración SUA   | 51           | 91.1        | 4.8        | 78.3        | 100.0        | 52           | 91.9        | 4.6        | 81.7        | 100.0        | -0.7                 |
| FES Aragón SUA                                | 25           | 90.6        | 5.5        | 78.3        | 98.3         | 9            | 91.1        | 3.6        | 85.0        | 95.0         | -0.5                 |
| Escuela Nacional de Trabajo Social ED         | 11           | 90.0        | 4.7        | 83.3        | 98.3         | 9            | 94.1        | 5.8        | 81.7        | 100.0        | -4.1                 |
| Facultad de Economía ED                       | 7            | 89.5        | 4.0        | 83.3        | 95.0         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Derecho ED                        | 1            | 88.3        |            | 88.3        | 88.3         |              |             |            |             |              |                      |
| FES Acatlán ED                                |              |             |            |             |              | 16           | 89.9        | 4.6        | 81.7        | 96.7         |                      |
| Facultad de Filosofía y Letras SUA            |              |             |            |             |              | 2            | 94.2        | 8.2        | 88.3        | 100.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

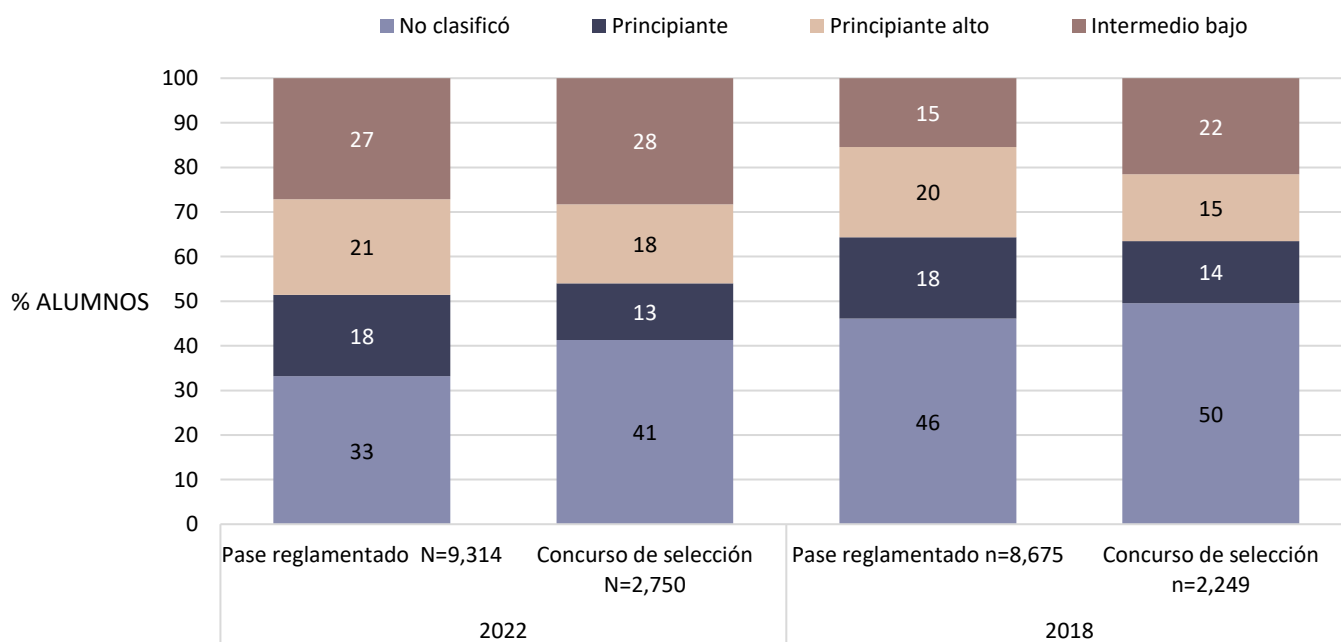
Nota: 11 sin información de entidad en 2022

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud



Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 8 sin información del tipo de ingreso en 2022, 10 en 2018

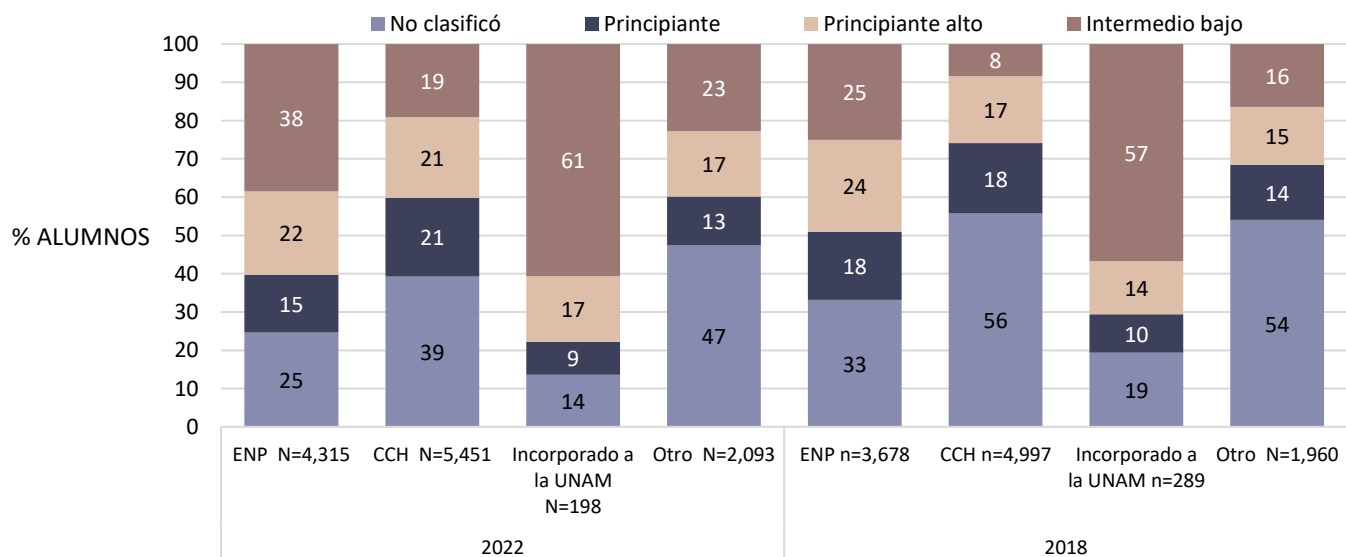
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por tipo de ingreso a la licenciatura

|                               | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                               | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó CBQS</b>      | <b>4,226</b> | <b>44.6</b> | <b>14.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b>  | <b>5,126</b> | <b>42.0</b> | <b>11.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>78.3</b>  | <b>2.6</b>           |
| Pase reglamentado             | 3,089        | 45.4        | 14.2        | 0.0         | 86.7         | 4,003        | 42.9        | 10.8        | 0.0         | 78.3         | 2.5                  |
| Concurso de selección         | 1,135        | 42.5        | 13.1        | 0.0         | 80.0         | 1,115        | 38.7        | 11.9        | 0.0         | 75.0         | 3.8                  |
| Sin información               | 2            | 30.8        | 10.6        | 23.3        | 38.3         | 8            | 42.7        | 19.5        | 0.0         | 61.7         | -11.9                |
| <b>Principiante CBQS</b>      | <b>2,055</b> | <b>62.5</b> | <b>7.7</b>  | <b>38.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>1,892</b> | <b>59.6</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>86.7</b>  | <b>2.9</b>           |
| Pase reglamentado             | 1,703        | 62.7        | 7.7         | 38.3        | 86.7         | 1,579        | 59.6        | 8.4         | 25.0        | 85.0         | 3.1                  |
| Concurso de selección         | 350          | 61.4        | 7.5         | 38.3        | 81.7         | 312          | 59.8        | 8.6         | 31.7        | 86.7         | 1.7                  |
| Sin información               | 2            | 74.2        | 8.2         | 68.3        | 80.0         | 1            | 65.0        |             | 65.0        | 65.0         | 9.2                  |
| <b>Principiante alto CBQS</b> | <b>2,484</b> | <b>75.7</b> | <b>6.5</b>  | <b>55.0</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,092</b> | <b>75.3</b> | <b>7.0</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| Concurso de selección         | 488          | 76.0        | 6.3         | 56.7        | 88.3         | 337          | 75.2        | 7.1         | 53.3        | 90.0         | 0.7                  |
| Pase reglamentado             | 1,995        | 75.6        | 6.5         | 55.0        | 90.0         | 1,754        | 75.4        | 7.0         | 51.7        | 90.0         | 0.2                  |
| Sin información               | 1            | 68.3        | .           | 68.3        | 68.3         | 1            | 70.0        |             | 70.0        | 70.0         | -1.7                 |
| <b>Intermedio bajo CBQS</b>   | <b>3,307</b> | <b>92.0</b> | <b>5.3</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,824</b> | <b>92.7</b> | <b>4.9</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.7</b>          |
| Concurso de selección         | 777          | 93.2        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 485          | 93.9        | 4.8         | 75.0        | 100.0        | -0.8                 |
| Pase reglamentado             | 2,527        | 91.6        | 5.3         | 75.0        | 100.0        | 1,339        | 92.2        | 4.8         | 76.7        | 100.0        | -0.6                 |
| Sin información               | 3            | 87.8        | 2.5         | 85.0        | 90.0         |              |             |             |             |              |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia



Nota: 15 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 10 en 2018

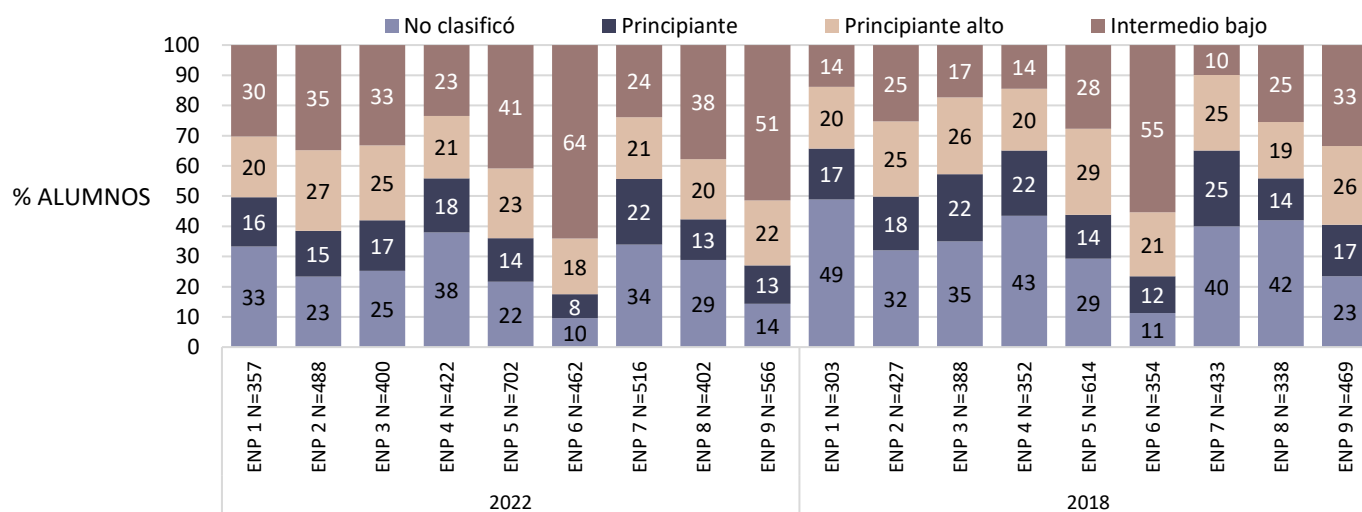
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por bachillerato de procedencia

|                               | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                               | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó CBQS</b>      | <b>4,226</b> | <b>44.6</b> | <b>14.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b>  | <b>5,126</b> | <b>42.0</b> | <b>11.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>78.3</b>  | <b>2.6</b>           |
| ENP                           | 1,062        | 45.9        | 14.4        | 0.0         | 86.7         | 1,219        | 44.0        | 11.5        | 0.0         | 75.0         | 1.8                  |
| CCH                           | 2,142        | 44.9        | 14.2        | 0.0         | 80.0         | 2,784        | 42.5        | 10.4        | 0.0         | 78.3         | 2.5                  |
| Otro                          | 993          | 42.9        | 12.7        | 0.0         | 80.0         | 1,059        | 38.6        | 11.8        | 0.0         | 75.0         | 4.2                  |
| Incorporado a la UNAM         | 27           | 40.3        | 18.1        | 0.0         | 68.3         | 56           | 40.4        | 14.5        | 0.0         | 68.3         | -0.1                 |
| Sin información               | 2            | 30.8        | 10.6        | 23.3        | 38.3         | 8            | 42.7        | 19.5        | 0.0         | 61.7         | -11.9                |
| <b>Principiante CBQS</b>      | <b>2,055</b> | <b>62.5</b> | <b>7.7</b>  | <b>38.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>1,892</b> | <b>59.6</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>86.7</b>  | <b>2.9</b>           |
| ENP                           | 651          | 63.2        | 7.8         | 38.3        | 86.7         | 657          | 60.5        | 8.9         | 25.0        | 85.0         | 2.7                  |
| CCH                           | 1,119        | 62.4        | 7.7         | 40.0        | 85.0         | 922          | 58.9        | 7.9         | 26.7        | 83.3         | 3.5                  |
| Otro                          | 266          | 61.3        | 7.4         | 38.3        | 81.7         | 283          | 59.4        | 8.6         | 31.7        | 86.7         | 1.9                  |
| Incorporado a la UNAM         | 17           | 61.3        | 8.4         | 45.0        | 75.0         | 29           | 63.3        | 8.4         | 50.0        | 78.3         | -2.0                 |
| Sin información               | 2            | 74.2        | 8.2         | 68.3        | 80.0         | 1            | 65.0        |             | 65.0        | 65.0         | 9.2                  |
| <b>Principiante alto CBQS</b> | <b>2,484</b> | <b>75.7</b> | <b>6.5</b>  | <b>55.0</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,092</b> | <b>75.3</b> | <b>7.0</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| Incorporado a la UNAM         | 34           | 77.5        | 6.5         | 63.3        | 86.7         | 40           | 79.1        | 6.5         | 65.0        | 88.3         | -1.6                 |
| ENP                           | 943          | 76.1        | 6.4         | 55.0        | 90.0         | 882          | 75.9        | 7.0         | 55.0        | 90.0         | 0.2                  |
| Otro                          | 357          | 75.9        | 6.2         | 56.7        | 88.3         | 297          | 74.7        | 7.0         | 53.3        | 90.0         | 1.2                  |
| CCH                           | 1,148        | 75.2        | 6.6         | 56.7        | 90.0         | 872          | 74.8        | 6.9         | 51.7        | 88.3         | 0.4                  |
| Sin información               | 2            | 71.7        | 4.7         | 68.3        | 75.0         | 1            | 70.0        |             | 70.0        | 70.0         | 1.7                  |
| <b>Intermedio bajo CBQS</b>   | <b>3,307</b> | <b>92.0</b> | <b>5.3</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,824</b> | <b>92.7</b> | <b>4.9</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.7</b>          |
| Incorporado a la UNAM         | 120          | 94.4        | 4.4         | 80.0        | 100.0        | 164          | 94.6        | 4.5         | 75.0        | 100.0        | -0.2                 |
| Otro                          | 477          | 93.2        | 5.0         | 78.3        | 100.0        | 321          | 93.6        | 4.9         | 78.3        | 100.0        | -0.4                 |
| ENP                           | 1,659        | 92.2        | 5.2         | 75.0        | 100.0        | 920          | 92.8        | 4.6         | 76.7        | 100.0        | -0.6                 |
| CCH                           | 1,042        | 90.7        | 5.3         | 75.0        | 100.0        | 419          | 90.8        | 4.9         | 76.7        | 100.0        | -0.1                 |
| Sin información               | 9            | 90.7        | 5.3         | 83.3        | 100.0        |              |             |             |             |              |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles de la ENP

|                                 | 2022         |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó CBQS</b>        | <b>4,226</b> | <b>44.6</b> | <b>14.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b> | <b>5,126</b> | <b>42.0</b> | <b>11.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>78.3</b> | <b>2.6</b>           |
| ENP 3 Justo Sierra              | 101          | 48.3        | 12.1        | 0.0         | 70.0        | 136          | 45.0        | 11.0        | 18.3        | 66.7        | 3.3                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 44           | 47.0        | 14.4        | 0.0         | 71.7        | 40           | 47.9        | 12.5        | 20.0        | 66.7        | -0.8                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 175          | 47.0        | 12.7        | 0.0         | 86.7        | 173          | 45.8        | 10.4        | 0.0         | 71.7        | 1.3                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 114          | 46.3        | 14.0        | 0.0         | 73.3        | 137          | 46.8        | 11.2        | 18.3        | 75.0        | -0.5                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 160          | 46.0        | 13.9        | 0.0         | 78.3        | 153          | 41.4        | 10.6        | 8.3         | 68.3        | 4.6                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 152          | 45.2        | 14.6        | 0.0         | 75.0        | 180          | 43.2        | 13.2        | 0.0         | 68.3        | 2.1                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 81           | 45.0        | 19.0        | 0.0         | 76.7        | 110          | 45.2        | 11.2        | 13.3        | 70.0        | -0.2                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 116          | 44.6        | 15.1        | 0.0         | 78.3        | 142          | 42.1        | 10.8        | 13.3        | 68.3        | 2.5                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 119          | 43.5        | 14.8        | 0.0         | 71.7        | 148          | 42.1        | 11.3        | 0.0         | 66.7        | 1.4                  |
| <b>Principiante CBQS</b>        | <b>2,055</b> | <b>62.5</b> | <b>7.7</b>  | <b>38.3</b> | <b>86.7</b> | <b>1,892</b> | <b>59.6</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>86.7</b> | <b>2.9</b>           |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 101          | 64.2        | 8.6         | 43.3        | 86.7        | 89           | 60.8        | 9.3         | 40.0        | 81.7        | 3.4                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 74           | 64.0        | 7.5         | 51.7        | 81.7        | 76           | 61.9        | 9.1         | 40.0        | 81.7        | 2.1                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 58           | 63.9        | 8.3         | 45.0        | 80.0        | 51           | 60.2        | 8.7         | 40.0        | 76.7        | 3.7                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 54           | 63.6        | 8.1         | 48.3        | 83.3        | 47           | 59.9        | 10.1        | 40.0        | 85.0        | 3.7                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 67           | 63.3        | 7.3         | 43.3        | 80.0        | 86           | 58.7        | 8.1         | 25.0        | 73.3        | 4.5                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 72           | 63.2        | 7.5         | 40.0        | 81.7        | 80           | 62.3        | 9.4         | 45.0        | 83.3        | 0.9                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 76           | 62.6        | 7.1         | 40.0        | 81.7        | 76           | 59.9        | 8.1         | 43.3        | 85.0        | 2.7                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 37           | 62.1        | 6.7         | 46.7        | 80.0        | 43           | 62.3        | 9.0         | 26.7        | 76.7        | -0.2                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 112          | 62.0        | 7.9         | 38.3        | 80.0        | 109          | 59.6        | 8.6         | 31.7        | 76.7        | 2.4                  |
| <b>Principiante alto CBQS</b>   | <b>2,484</b> | <b>75.7</b> | <b>6.5</b>  | <b>55.0</b> | <b>90.0</b> | <b>2,092</b> | <b>75.3</b> | <b>7.0</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b> | <b>0.3</b>           |
| ENP 6 Antonio Caso              | 85           | 78.1        | 5.5         | 61.7        | 88.3        | 75           | 78.0        | 6.7         | 63.3        | 90.0        | 0.1                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 106          | 76.7        | 6.1         | 60.0        | 88.3        | 108          | 75.8        | 7.2         | 60.0        | 90.0        | 0.8                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 122          | 76.4        | 6.5         | 58.3        | 88.3        | 122          | 75.9        | 6.9         | 58.3        | 90.0        | 0.6                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 130          | 76.3        | 6.5         | 58.3        | 88.3        | 106          | 75.3        | 7.2         | 58.3        | 88.3        | 1.0                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 80           | 76.0        | 6.9         | 60.0        | 90.0        | 63           | 74.2        | 6.0         | 61.7        | 88.3        | 1.9                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 162          | 76.0        | 7.1         | 60.0        | 88.3        | 175          | 76.5        | 7.0         | 60.0        | 90.0        | -0.5                 |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 72           | 75.5        | 7.0         | 55.0        | 86.7        | 62           | 75.9        | 7.8         | 56.7        | 88.3        | -0.5                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 87           | 74.9        | 5.5         | 63.3        | 85.0        | 72           | 73.9        | 7.1         | 55.0        | 86.7        | 0.9                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 99           | 74.8        | 5.8         | 61.7        | 88.3        | 99           | 76.9        | 6.2         | 55.0        | 88.3        | -2.0                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

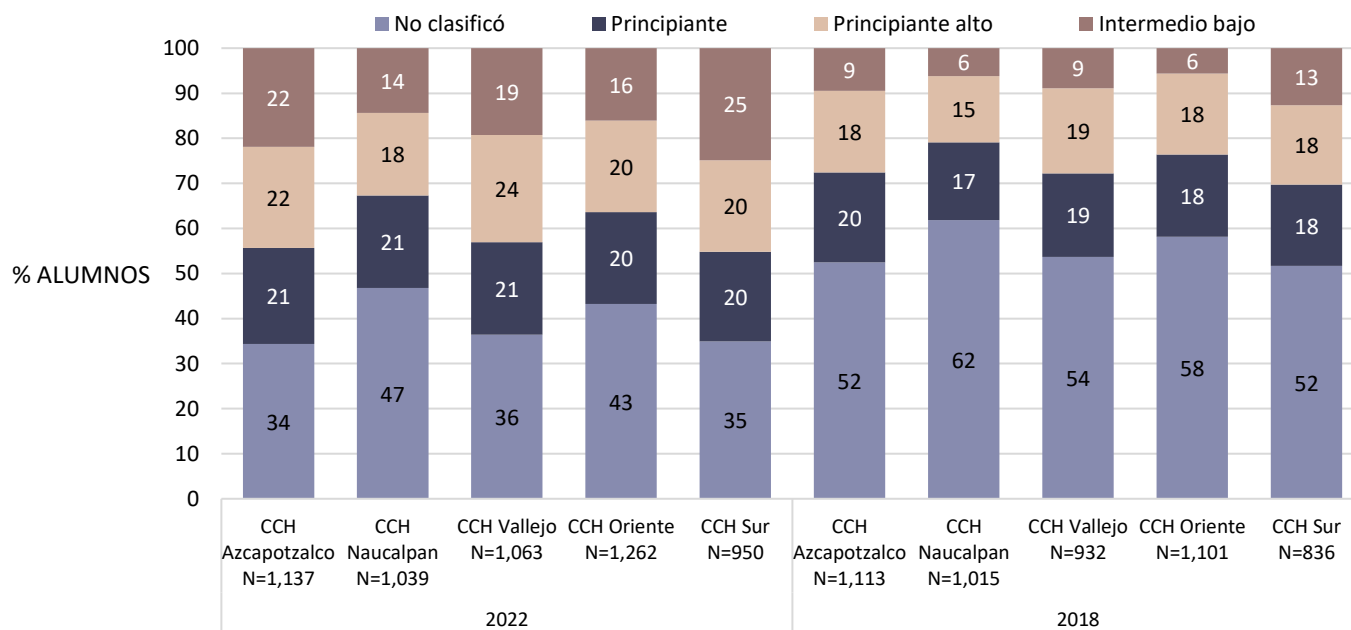


**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

|                                 | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Intermedio bajo CBQS</b>     | <b>3,307</b> | <b>92.0</b> | <b>5.3</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,824</b> | <b>92.7</b> | <b>4.9</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.7</b>          |
| ENP 6 Antonio Caso              | 296          | 93.5        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | 196          | 94.3        | 4.4        | 80.0        | 100.0        | -0.8                 |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 291          | 93.4        | 4.8        | 76.7        | 100.0        | 157          | 93.3        | 4.6        | 80.0        | 100.0        | 0.0                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 152          | 92.9        | 4.8        | 76.7        | 100.0        | 86           | 92.5        | 4.9        | 76.7        | 100.0        | 0.3                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 287          | 92.1        | 5.6        | 75.0        | 100.0        | 170          | 92.8        | 4.3        | 81.7        | 100.0        | -0.7                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 99           | 91.4        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 51           | 91.3        | 4.2        | 81.7        | 96.7         | 0.1                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 108          | 91.3        | 4.6        | 78.3        | 100.0        | 42           | 90.6        | 5.2        | 80.0        | 100.0        | 0.7                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 170          | 91.0        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 108          | 92.2        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | -1.2                 |
| ENP 3 Justo Sierra              | 133          | 90.9        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 67           | 92.1        | 4.4        | 78.3        | 100.0        | -1.2                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 123          | 90.7        | 5.1        | 76.7        | 100.0        | 43           | 91.9        | 4.8        | 78.3        | 100.0        | -1.3                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

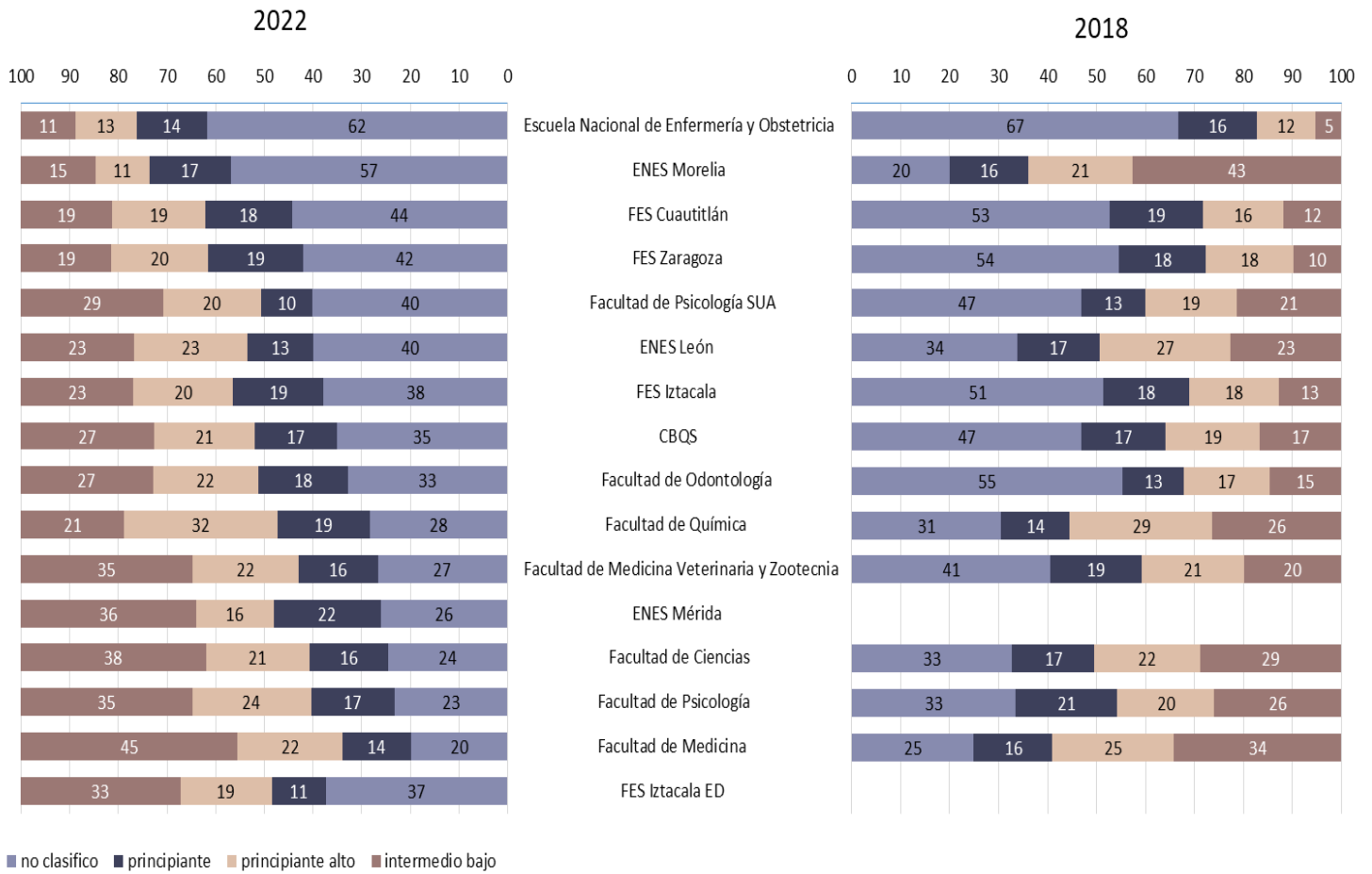
Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud en los planteles del CCH

|                               | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                               | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó CBQS</b>      | <b>4,226</b> | <b>44.6</b> | <b>14.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b>  | <b>5,126</b> | <b>42.0</b> | <b>11.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>78.3</b>  | <b>2.6</b>           |
| CCH Sur                       | 332          | 45.8        | 14.1        | 0.0         | 76.7         | 432          | 42.0        | 10.8        | 0.0         | 73.3         | 3.8                  |
| CCH Vallejo                   | 387          | 45.8        | 14.0        | 0.0         | 78.3         | 500          | 43.4        | 10.6        | 0.0         | 78.3         | 2.4                  |
| CCH Oriente                   | 546          | 45.0        | 14.7        | 0.0         | 76.7         | 640          | 42.7        | 10.2        | 0.0         | 73.3         | 2.3                  |
| CCH Azcapotzalco              | 391          | 44.4        | 14.1        | 0.0         | 76.7         | 584          | 42.9        | 10.4        | 0.0         | 75.0         | 1.5                  |
| CCH Naucalpan                 | 486          | 44.0        | 13.8        | 0.0         | 80.0         | 628          | 41.4        | 10.1        | 0.0         | 68.3         | 2.6                  |
| <b>Principiante CBQS</b>      | <b>2,055</b> | <b>62.5</b> | <b>7.7</b>  | <b>38.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>1,892</b> | <b>59.6</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>86.7</b>  | <b>2.9</b>           |
| CCH Naucalpan                 | 213          | 63.1        | 7.5         | 45.0        | 85.0         | 175          | 59.1        | 7.5         | 38.3        | 81.7         | 4.0                  |
| CCH Vallejo                   | 218          | 62.4        | 7.6         | 41.7        | 81.7         | 173          | 58.9        | 8.1         | 28.3        | 80.0         | 3.5                  |
| CCH Azcapotzalco              | 242          | 62.3        | 7.6         | 43.3        | 83.3         | 222          | 58.1        | 8.3         | 30.0        | 80.0         | 4.3                  |
| CCH Sur                       | 189          | 62.2        | 8.0         | 43.3        | 85.0         | 151          | 59.5        | 8.0         | 26.7        | 83.3         | 2.7                  |
| CCH Oriente                   | 257          | 62.1        | 7.7         | 40.0        | 85.0         | 201          | 59.4        | 7.7         | 38.3        | 76.7         | 2.7                  |
| <b>Principiante alto CBQS</b> | <b>2,484</b> | <b>75.7</b> | <b>6.5</b>  | <b>55.0</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,092</b> | <b>75.3</b> | <b>7.0</b>  | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| CCH Vallejo                   | 253          | 75.6        | 6.4         | 60.0        | 88.3         | 176          | 74.6        | 6.7         | 58.3        | 88.3         | 1.1                  |
| CCH Sur                       | 193          | 75.3        | 6.7         | 58.3        | 88.3         | 147          | 75.6        | 6.9         | 60.0        | 88.3         | -0.4                 |
| CCH Naucalpan                 | 191          | 75.1        | 6.4         | 58.3        | 90.0         | 149          | 74.8        | 6.9         | 58.3        | 88.3         | 0.3                  |
| CCH Azcapotzalco              | 255          | 74.9        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | 202          | 74.3        | 7.4         | 56.7        | 88.3         | 0.6                  |
| CCH Oriente                   | 256          | 74.9        | 6.6         | 56.7        | 90.0         | 198          | 74.8        | 6.4         | 51.7        | 88.3         | 0.1                  |
| <b>Intermedio bajo CBQS</b>   | <b>3,307</b> | <b>92.0</b> | <b>5.3</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,824</b> | <b>92.7</b> | <b>4.9</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.7</b>          |
| CCH Azcapotzalco              | 249          | 91.3        | 5.2         | 76.7        | 100.0        | 105          | 90.7        | 5.2         | 76.7        | 100.0        | 0.6                  |
| CCH Sur                       | 236          | 91.3        | 5.4         | 75.0        | 100.0        | 106          | 91.4        | 4.7         | 76.7        | 100.0        | -0.1                 |
| CCH Vallejo                   | 205          | 90.4        | 5.0         | 78.3        | 100.0        | 83           | 90.7        | 4.6         | 78.3        | 100.0        | -0.4                 |
| CCH Naucalpan                 | 149          | 90.3        | 5.6         | 78.3        | 100.0        | 63           | 91.4        | 5.2         | 78.3        | 100.0        | -1.1                 |
| CCH Oriente                   | 203          | 89.9        | 5.4         | 75.0        | 100.0        | 62           | 89.6        | 4.5         | 78.3        | 98.3         | 0.4                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud, por sistema de enseñanza



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud

|  | 2022         |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|  | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó CBQS</b>                     | <b>4,226</b> | <b>44.6</b> | <b>14.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>86.7</b> | <b>5,126</b> | <b>42.0</b> | <b>11.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>78.3</b> | <b>2.6</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 394          | 49.7        | 13.0        | 0.0         | 80.0        | 323          | 46.5        | 11.7        | 0.0         | 75.0        | 3.2                  |
| Facultad de Odontología                      | 180          | 47.8        | 11.4        | 0.0         | 78.3        | 298          | 39.2        | 10.4        | 6.7         | 78.3        | 8.6                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 161          | 47.1        | 12.4        | 0.0         | 75.0        | 244          | 43.8        | 10.5        | 11.7        | 71.7        | 3.3                  |
| Facultad de Psicología                       | 129          | 46.3        | 16.6        | 0.0         | 75.0        | 182          | 47.3        | 9.4         | 15.0        | 71.7        | -1.0                 |
| ENES León                                    | 65           | 45.6        | 10.7        | 23.3        | 76.7        | 52           | 43.1        | 12.7        | 11.7        | 75.0        | 2.5                  |
| Facultad de Ciencias                         | 114          | 44.9        | 18.2        | 0.0         | 80.0        | 123          | 44.6        | 12.4        | 5.0         | 73.3        | 0.3                  |
| Facultad de Química                          | 52           | 44.8        | 15.6        | 0.0         | 66.7        | 87           | 45.6        | 11.2        | 20.0        | 66.7        | -0.8                 |
| FES Zaragoza                                 | 926          | 44.6        | 13.9        | 0.0         | 86.7        | 1,220        | 41.7        | 10.8        | 0.0         | 75.0        | 3.0                  |
| FES Iztacala                                 | 1,093        | 44.3        | 12.9        | 0.0         | 76.7        | 1,386        | 42.5        | 10.2        | 0.0         | 68.3        | 1.8                  |
| FES Cuautitlán                               | 547          | 43.0        | 13.4        | 0.0         | 78.3        | 707          | 41.4        | 10.9        | 10.0        | 70.0        | 1.6                  |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 233          | 39.8        | 14.7        | 0.0         | 75.0        | 399          | 36.8        | 13.1        | 0.0         | 65.0        | 3.0                  |
| ENES Morelia                                 | 41           | 39.6        | 15.2        | 0.0         | 61.7        | 15           | 38.8        | 12.1        | 18.3        | 56.7        | 0.8                  |
| ENES Mérida                                  | 13           | 35.9        | 20.4        | 0.0         | 68.3        |              |             |             |             |             |                      |
| FES Iztacala ED                              | 169          | 44.7        | 13.8        | 0.0         | 68.3        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 107          | 39.5        | 18.5        | 0.0         | 76.7        | 90           | 37.7        | 12.1        | 0.0         | 63.3        | 1.8                  |
| <b>Principiante CBQS</b>                     | <b>2,055</b> | <b>62.5</b> | <b>7.7</b>  | <b>38.3</b> | <b>86.7</b> | <b>1,892</b> | <b>59.6</b> | <b>8.4</b>  | <b>25.0</b> | <b>86.7</b> | <b>2.9</b>           |
| ENES Morelia                                 | 12           | 64.6        | 6.6         | 53.3        | 75.0        | 12           | 58.2        | 10.3        | 45.0        | 78.3        | 6.4                  |
| Facultad de Odontología                      | 101          | 63.7        | 8.5         | 40.0        | 81.7        | 68           | 60.6        | 7.4         | 33.3        | 75.0        | 3.1                  |
| ENES León                                    | 22           | 63.6        | 7.5         | 48.3        | 76.7        | 26           | 58.1        | 9.3         | 36.7        | 75.0        | 5.4                  |
| Facultad de Medicina                         | 281          | 63.4        | 8.0         | 43.3        | 85.0        | 207          | 61.9        | 8.2         | 38.3        | 85.0        | 1.5                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 99           | 63.1        | 8.5         | 41.7        | 86.7        | 112          | 59.3        | 7.3         | 40.0        | 81.7        | 3.8                  |
| FES Zaragoza                                 | 429          | 62.6        | 7.0         | 45.0        | 83.3        | 401          | 59.4        | 8.4         | 26.7        | 86.7        | 3.1                  |
| FES Iztacala                                 | 539          | 62.6        | 7.5         | 38.3        | 85.0        | 474          | 59.1        | 8.5         | 25.0        | 83.3        | 3.4                  |
| Facultad de Psicología                       | 96           | 62.3        | 8.2         | 40.0        | 85.0        | 113          | 62.6        | 9.6         | 26.7        | 83.3        | -0.3                 |
| Facultad de Ciencias                         | 76           | 61.4        | 6.8         | 45.0        | 85.0        | 63           | 58.7        | 7.3         | 40.0        | 70.0        | 2.7                  |
| FES Cuautitlán                               | 220          | 61.3        | 7.6         | 40.0        | 80.0        | 255          | 58.7        | 7.7         | 35.0        | 80.0        | 2.5                  |
| Facultad de Química                          | 35           | 61.2        | 8.8         | 43.3        | 80.0        | 40           | 60.8        | 7.2         | 45.0        | 76.7        | 0.5                  |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 54           | 60.3        | 7.2         | 45.0        | 78.3        | 96           | 57.4        | 9.6         | 31.7        | 81.7        | 2.9                  |
| ENES Mérida                                  | 11           | 57.1        | 9.7         | 38.3        | 70.0        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 28           | 67.7        | 7.4         | 51.7        | 81.7        | 25           | 59.9        | 9.4         | 41.7        | 73.3        | 7.7                  |
| FES Iztacala ED                              | 50           | 61.2        | 8.0         | 41.7        | 75.0        |              |             |             |             |             |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias biológicas, químicas y de la salud**

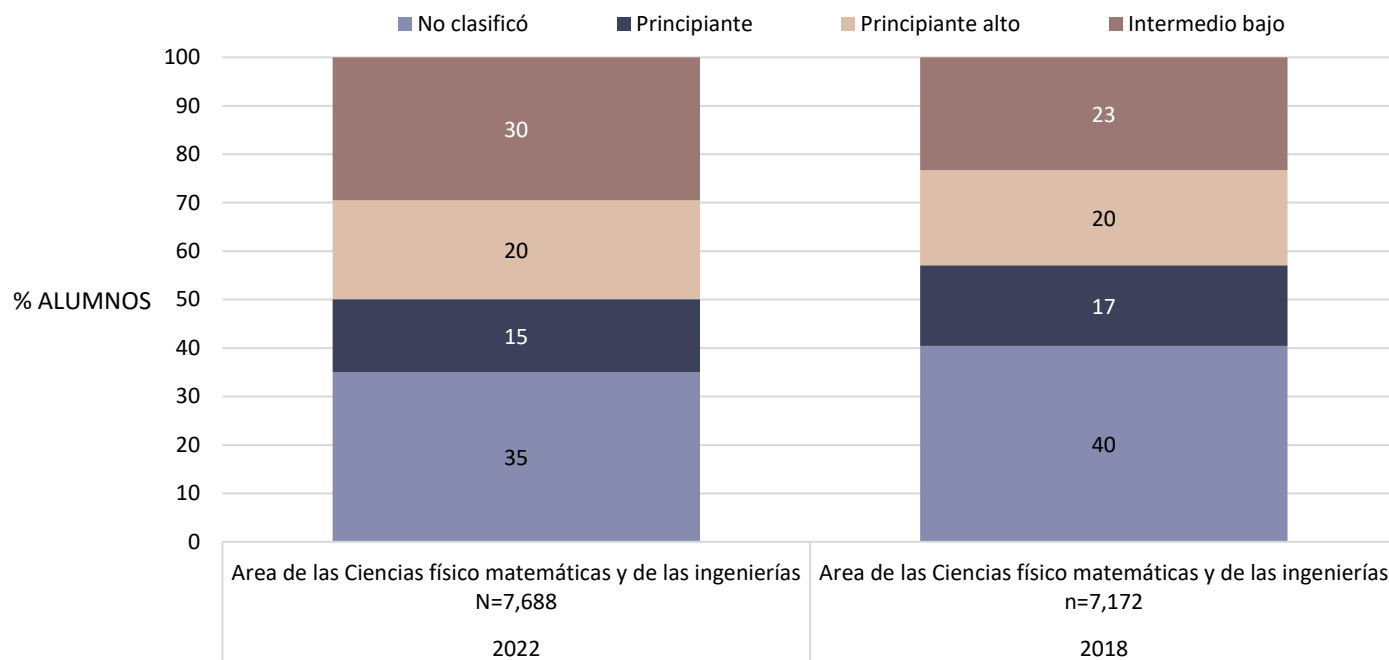
|  | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|--|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|  | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Principiante alto CBQS</b>                | <b>2,484</b> | <b>75.7</b> | <b>6.5</b> | <b>55.0</b> | <b>90.0</b>  | <b>2,092</b> | <b>75.3</b> | <b>7.0</b> | <b>51.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.3</b>           |
| Facultad de Medicina                         | 429          | 76.3        | 6.6        | 55.0        | 90.0         | 322          | 76.4        | 7.1        | 58.3        | 90.0         | -0.1                 |
| ENES León                                    | 38           | 76.1        | 5.4        | 60.0        | 86.7         | 41           | 75.0        | 7.0        | 63.3        | 88.3         | 1.0                  |
| Facultad de Odontología                      | 119          | 75.9        | 6.3        | 58.3        | 86.7         | 94           | 75.5        | 6.7        | 56.7        | 88.3         | 0.3                  |
| FES Cuautitlán                               | 236          | 75.8        | 6.7        | 58.3        | 88.3         | 221          | 75.5        | 7.2        | 55.0        | 90.0         | 0.3                  |
| FES Zaragoza                                 | 440          | 75.8        | 6.4        | 56.7        | 88.3         | 399          | 74.8        | 6.9        | 58.3        | 90.0         | 1.0                  |
| Facultad de Ciencias                         | 99           | 75.6        | 6.8        | 60.0        | 90.0         | 81           | 75.3        | 7.2        | 51.7        | 88.3         | 0.3                  |
| Facultad de Psicología                       | 136          | 75.6        | 6.0        | 60.0        | 88.3         | 108          | 75.8        | 6.3        | 60.0        | 88.3         | -0.2                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 48           | 75.3        | 7.4        | 58.3        | 86.7         | 72           | 73.6        | 8.5        | 53.3        | 90.0         | 1.7                  |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 132          | 75.3        | 7.2        | 58.3        | 88.3         | 126          | 75.1        | 6.2        | 56.7        | 88.3         | 0.1                  |
| ENES Morelia                                 | 8            | 75.2        | 6.6        | 66.7        | 83.3         | 16           | 78.5        | 7.5        | 65.0        | 86.7         | -3.3                 |
| FES Iztacala                                 | 593          | 75.2        | 6.4        | 56.7        | 90.0         | 493          | 75.0        | 7.0        | 56.7        | 88.3         | 0.1                  |
| Facultad de Química                          | 58           | 75.0        | 6.5        | 60.0        | 88.3         | 83           | 76.1        | 6.6        | 63.3        | 88.3         | -1.1                 |
| ENES Mérida                                  | 8            | 73.5        | 5.4        | 65.0        | 81.7         |              |             |            |             |              |                      |
| FES Iztacala ED                              | 85           | 76.4        | 5.7        | 63.3        | 88.3         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 54           | 74.9        | 6.4        | 58.3        | 86.7         | 36           | 74.2        | 5.4        | 63.3        | 86.7         | 0.7                  |
| <b>Intermedio bajo CBQS</b>                  | <b>3,307</b> | <b>92.0</b> | <b>5.3</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,824</b> | <b>92.7</b> | <b>4.9</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.7</b>          |
| Facultad de Ciencias                         | 177          | 93.5        | 5.0        | 75.0        | 100.0        | 108          | 93.6        | 4.6        | 83.3        | 100.0        | -0.1                 |
| ENES Mérida                                  | 18           | 93.4        | 4.2        | 85.0        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Medicina                         | 887          | 92.8        | 5.1        | 76.7        | 100.0        | 442          | 93.6        | 4.7        | 75.0        | 100.0        | -0.8                 |
| Facultad de Química                          | 39           | 92.6        | 4.8        | 81.7        | 100.0        | 75           | 93.8        | 4.1        | 81.7        | 100.0        | -1.2                 |
| ENES Morelia                                 | 11           | 92.4        | 6.4        | 80.0        | 100.0        | 32           | 92.3        | 5.8        | 78.3        | 100.0        | 0.1                  |
| Facultad de Psicología                       | 196          | 92.2        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 141          | 93.0        | 4.9        | 76.7        | 100.0        | -0.9                 |
| ENES León                                    | 38           | 91.7        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | 35           | 93.1        | 3.9        | 85.0        | 100.0        | -1.5                 |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 213          | 91.5        | 5.6        | 75.0        | 100.0        | 119          | 93.5        | 4.7        | 76.7        | 100.0        | -2.0                 |
| FES Iztacala                                 | 668          | 91.4        | 5.4        | 76.7        | 100.0        | 344          | 92.4        | 4.9        | 78.3        | 100.0        | -0.9                 |
| FES Cuautitlán                               | 232          | 91.3        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 158          | 91.5        | 4.9        | 78.3        | 100.0        | -0.2                 |
| Facultad de Odontología                      | 149          | 91.3        | 5.3        | 76.7        | 100.0        | 79           | 92.0        | 4.3        | 81.7        | 98.3         | -0.7                 |
| Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia | 42           | 90.9        | 5.6        | 78.3        | 100.0        | 31           | 90.0        | 4.4        | 80.0        | 98.3         | 0.9                  |
| FES Zaragoza                                 | 408          | 90.6        | 5.2        | 76.7        | 100.0        | 219          | 90.9        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | -0.3                 |
| FES Iztacala ED                              | 148          | 93.0        | 5.0        | 78.3        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Psicología SUA                   | 78           | 92.8        | 5.3        | 78.3        | 100.0        | 41           | 93.3        | 5.1        | 80.0        | 100.0        | -0.5                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

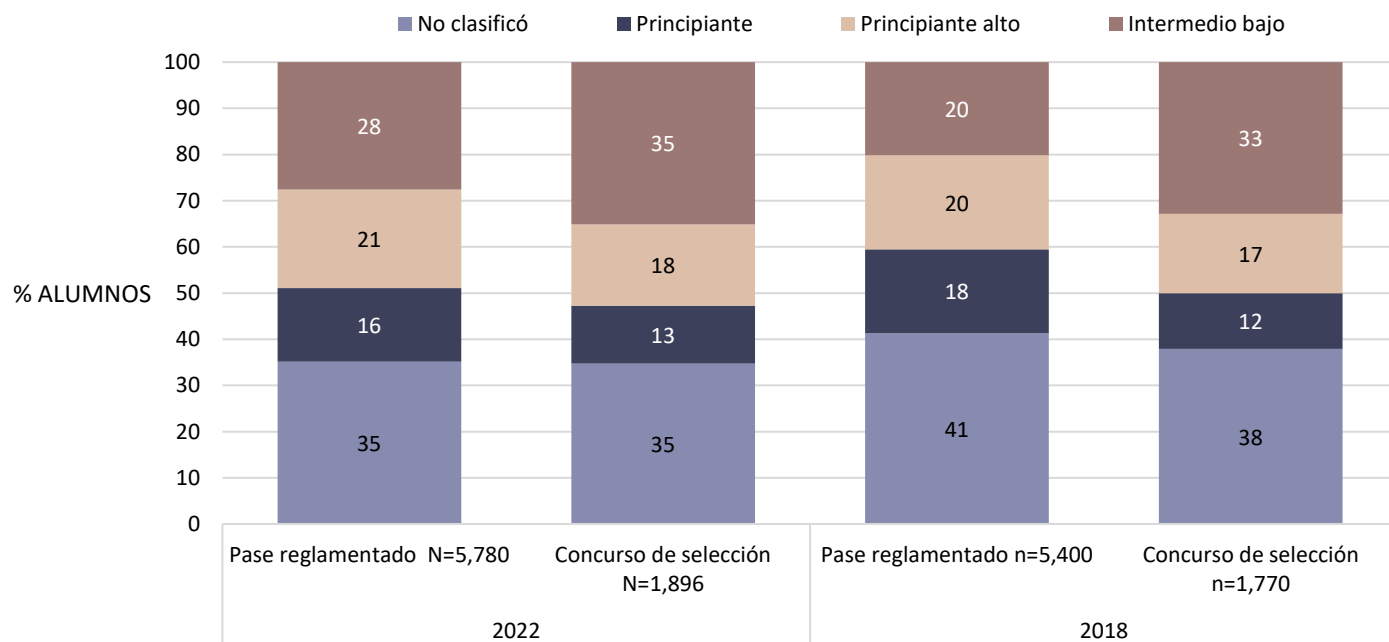
Nota: 8 sin información del tipo de ingreso en 2022

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura



Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura



Nota: 12 sin información del tipo de ingreso en 2022, 2 en 2018

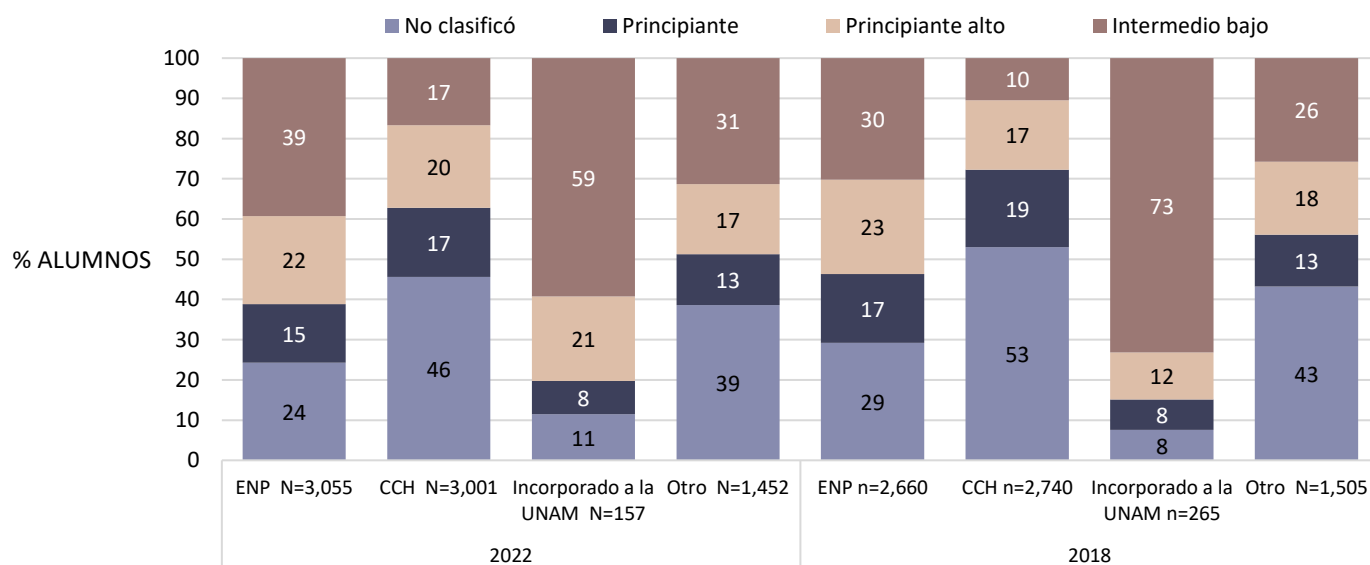
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por tipo de ingreso a la licenciatura

|                              | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                              | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó FMI</b>      | <b>2,693</b> | <b>42.7</b> | <b>14.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b>  | <b>2,902</b> | <b>42.0</b> | <b>11.8</b> | <b>0.0</b>  | <b>80.0</b>  | <b>0.7</b>           |
| Pase reglamentado            | 2,030        | 43.0        | 14.3        | 0.0         | 81.7         | 2,231        | 42.7        | 11.6        | 0.0         | 80.0         | 0.2                  |
| Concurso de selección        | 659          | 41.9        | 13.8        | 0.0         | 76.7         | 671          | 39.4        | 11.9        | 0.0         | 68.3         | 2.4                  |
| Sin información              | 4            | 22.9        | 15.7        | 0.0         | 35.0         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante FMI</b>      | <b>1,159</b> | <b>62.5</b> | <b>7.5</b>  | <b>33.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>1,194</b> | <b>60.2</b> | <b>8.5</b>  | <b>26.7</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.3</b>           |
| Concurso de selección        | 237          | 62.7        | 7.6         | 43.3        | 86.7         | 213          | 59.9        | 8.5         | 41.7        | 86.7         | 2.7                  |
| Pase reglamentado            | 921          | 62.4        | 7.5         | 33.3        | 81.7         | 981          | 60.2        | 8.5         | 26.7        | 88.3         | 2.2                  |
| Sin información              | 1            | 68.3        | .           | 68.3        | 68.3         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante alto FMI</b> | <b>1,568</b> | <b>76.1</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>1,404</b> | <b>76.0</b> | <b>6.8</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.1</b>           |
| Concurso de selección        | 334          | 76.5        | 6.8         | 56.7        | 90.0         | 305          | 76.7        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | -0.2                 |
| Pase reglamentado            | 1,234        | 76.0        | 6.7         | 53.3        | 90.0         | 1,098        | 75.9        | 6.8         | 56.7        | 90.0         | 0.1                  |
| Sin información              |              |             |             |             |              | 1            | 81.7        |             | 81.7        | 81.7         |                      |
| <b>Intermedio bajo FMI</b>   | <b>2,268</b> | <b>92.6</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,672</b> | <b>93.0</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| Concurso de selección        | 666          | 93.9        | 4.6         | 78.3        | 100.0        | 581          | 94.4        | 4.5         | 78.3        | 100.0        | -0.5                 |
| Pase reglamentado            | 1,595        | 92.1        | 5.1         | 75.0        | 100.0        | 1,090        | 92.2        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | -0.2                 |
| Sin información              | 7            | 97.1        | 2.7         | 91.7        | 100.0        | 1            | 96.7        |             | 96.7        | 96.7         | 0.5                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia



Nota: 23 sin información del bachillerato de procedencia en 2022, 2 en 2018

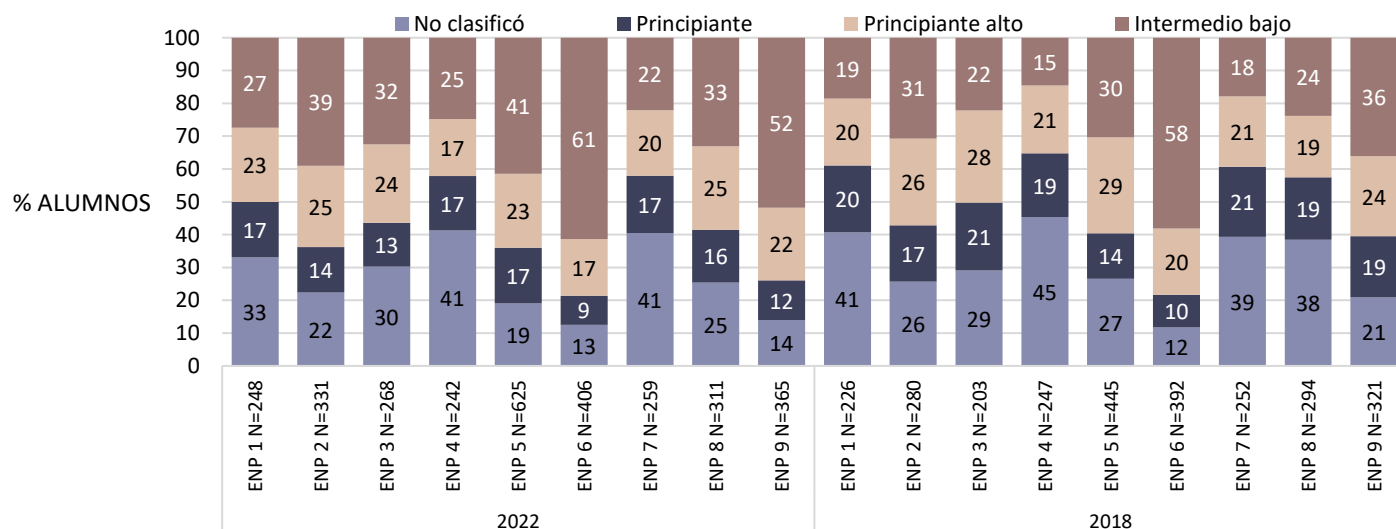
**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías, por bachillerato de procedencia

|                              | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                              | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó FMI</b>      | <b>2,693</b> | <b>42.7</b> | <b>14.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b>  | <b>2,902</b> | <b>42.0</b> | <b>11.8</b> | <b>0.0</b>  | <b>80.0</b>  | <b>0.7</b>           |
| ENP                          | 742          | 43.1        | 14.6        | 0.0         | 81.7         | 778          | 43.7        | 12.2        | 0.0         | 71.7         | -0.6                 |
| CCH                          | 1,368        | 42.9        | 14.1        | 0.0         | 76.7         | 1,453        | 42.2        | 11.3        | 0.0         | 80.0         | 0.8                  |
| Otro                         | 561          | 41.7        | 13.7        | 0.0         | 76.7         | 651          | 39.3        | 11.8        | 0.0         | 68.3         | 2.3                  |
| Incorporado a la UNAM        | 18           | 39.1        | 14.4        | 0.0         | 63.3         | 20           | 43.2        | 12.4        | 21.7        | 61.7         | -4.1                 |
| Sin información              | 4            | 22.9        | 15.7        | 0.0         | 35.0         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante FMI</b>      | <b>1,159</b> | <b>62.5</b> | <b>7.5</b>  | <b>33.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>1,194</b> | <b>60.2</b> | <b>8.5</b>  | <b>26.7</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.3</b>           |
| Incorporado a la UNAM        | 13           | 65.5        | 10.2        | 48.3        | 80.0         | 20           | 60.8        | 9.8         | 41.7        | 81.7         | 4.7                  |
| Otro                         | 183          | 62.7        | 7.3         | 45.0        | 86.7         | 193          | 59.8        | 8.4         | 41.7        | 86.7         | 2.8                  |
| ENP                          | 445          | 62.6        | 7.7         | 41.7        | 81.7         | 455          | 61.3        | 8.4         | 36.7        | 88.3         | 1.3                  |
| CCH                          | 517          | 62.2        | 7.4         | 33.3        | 81.7         | 526          | 59.3        | 8.6         | 26.7        | 88.3         | 2.9                  |
| Sin información              | 1            | 68.3        |             | 68.3        | 68.3         |              |             |             |             |              |                      |
| <b>Principiante alto FMI</b> | <b>1,568</b> | <b>76.1</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>1,404</b> | <b>76.0</b> | <b>6.8</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.1</b>           |
| Incorporado a la UNAM        | 33           | 78.1        | 5.7         | 65.0        | 88.3         | 31           | 78.7        | 6.0         | 65.0        | 86.7         | -0.6                 |
| ENP                          | 667          | 77.0        | 6.7         | 53.3        | 90.0         | 624          | 76.6        | 6.6         | 58.3        | 90.0         | 0.4                  |
| Otro                         | 253          | 76.1        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | 274          | 76.4        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | -0.3                 |
| CCH                          | 615          | 75.0        | 6.7         | 56.7        | 90.0         | 474          | 74.8        | 6.9         | 56.7        | 90.0         | 0.1                  |
| Sin información              |              |             |             |             |              | 1            | 81.7        |             | 81.7        | 81.7         |                      |
| <b>Intermedio bajo FMI</b>   | <b>2,268</b> | <b>92.6</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,672</b> | <b>93.0</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| Incorporado a la UNAM        | 93           | 94.9        | 4.1         | 80.0        | 100.0        | 194          | 95.2        | 4.3         | 78.3        | 100.0        | -0.3                 |
| Otro                         | 455          | 93.8        | 4.5         | 78.3        | 100.0        | 387          | 94.0        | 4.6         | 78.3        | 100.0        | -0.1                 |
| ENP                          | 1,201        | 92.7        | 4.9         | 78.3        | 100.0        | 803          | 92.7        | 4.9         | 75.0        | 100.0        | 0.0                  |
| CCH                          | 501          | 90.7        | 5.3         | 75.0        | 100.0        | 287          | 90.8        | 5.0         | 75.0        | 100.0        | -0.1                 |
| Sin información              | 18           | 96.9        | 2.7         | 90.0        | 100.0        | 1            | 96.7        |             | 96.7        | 96.7         | 0.2                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP





**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles de la ENP

|                                 | 2022         |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó FMI</b>         | <b>2,693</b> | <b>42.7</b> | <b>14.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b> | <b>2,902</b> | <b>42.0</b> | <b>11.8</b> | <b>0.0</b>  | <b>80.0</b> | <b>0.7</b>           |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 82           | 45.5        | 13.1        | 0.0         | 76.7        | 92           | 40.6        | 12.1        | 0.0         | 66.7        | 4.9                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 51           | 44.5        | 14.9        | 0.0         | 80.0        | 67           | 46.5        | 13.0        | 0.0         | 70.0        | -2.0                 |
| ENP 3 Justo Sierra              | 81           | 44.5        | 14.7        | 0.0         | 75.0        | 59           | 43.4        | 12.0        | 6.7         | 70.0        | 1.0                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 105          | 44.2        | 15.5        | 0.0         | 81.7        | 99           | 44.3        | 13.1        | 0.0         | 70.0        | -0.1                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 79           | 43.0        | 13.1        | 0.0         | 71.7        | 113          | 44.5        | 11.0        | 13.3        | 66.7        | -1.5                 |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 100          | 43.0        | 12.7        | 0.0         | 71.7        | 112          | 42.9        | 11.4        | 13.3        | 71.7        | 0.0                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 74           | 42.1        | 14.8        | 0.0         | 78.3        | 72           | 43.5        | 12.0        | 21.7        | 68.3        | -1.3                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 119          | 41.6        | 15.1        | 0.0         | 70.0        | 118          | 44.1        | 12.1        | 0.0         | 65.0        | -2.6                 |
| ENP 6 Antonio Caso              | 51           | 39.5        | 17.8        | 0.0         | 75.0        | 46           | 44.7        | 13.4        | 16.7        | 68.3        | -5.2                 |
| <b>Principiante FMI</b>         | <b>1,159</b> | <b>62.5</b> | <b>7.5</b>  | <b>33.3</b> | <b>86.7</b> | <b>1,194</b> | <b>60.2</b> | <b>8.5</b>  | <b>26.7</b> | <b>88.3</b> | <b>2.3</b>           |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 106          | 64.0        | 8.1         | 43.3        | 81.7        | 62           | 60.7        | 6.1         | 46.7        | 75.0        | 3.3                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 36           | 63.6        | 7.6         | 46.7        | 78.3        | 39           | 63.6        | 8.7         | 50.0        | 88.3        | 0.0                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 44           | 62.8        | 7.7         | 48.3        | 81.7        | 60           | 61.4        | 9.4         | 41.7        | 88.3        | 1.4                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 45           | 62.7        | 6.7         | 43.3        | 76.7        | 54           | 58.8        | 8.9         | 38.3        | 76.7        | 3.9                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 36           | 62.3        | 7.3         | 48.3        | 75.0        | 42           | 60.3        | 9.7         | 38.3        | 76.7        | 2.0                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 40           | 62.0        | 7.5         | 50.0        | 76.7        | 48           | 61.0        | 7.9         | 36.7        | 78.3        | 1.0                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 46           | 61.8        | 8.5         | 41.7        | 76.7        | 48           | 63.8        | 7.9         | 46.7        | 85.0        | -1.9                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 50           | 61.8        | 7.0         | 50.0        | 81.7        | 46           | 61.5        | 7.1         | 45.0        | 75.0        | 0.3                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 42           | 60.6        | 7.8         | 45.0        | 78.3        | 56           | 61.2        | 8.9         | 41.7        | 80.0        | -0.6                 |
| <b>Principiante alto FMI</b>    | <b>1,568</b> | <b>76.1</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b> | <b>1,404</b> | <b>76.0</b> | <b>6.8</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b> | <b>0.1</b>           |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 81           | 78.1        | 6.3         | 61.7        | 88.3        | 78           | 77.3        | 5.9         | 65.0        | 86.7        | 0.8                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 82           | 77.8        | 6.8         | 61.7        | 90.0        | 74           | 76.7        | 6.8         | 63.3        | 88.3        | 1.1                  |
| ENP 6 Antonio Caso              | 70           | 77.8        | 6.7         | 61.7        | 88.3        | 79           | 78.1        | 6.4         | 63.3        | 88.3        | -0.3                 |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 79           | 77.3        | 6.6         | 58.3        | 90.0        | 55           | 75.4        | 6.7         | 61.7        | 86.7        | 1.9                  |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 141          | 76.9        | 6.5         | 58.3        | 90.0        | 130          | 76.0        | 6.7         | 58.3        | 88.3        | 0.9                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 64           | 76.4        | 6.5         | 63.3        | 88.3        | 57           | 76.1        | 6.7         | 63.3        | 88.3        | 0.2                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 42           | 76.3        | 6.8         | 63.3        | 88.3        | 51           | 76.2        | 6.7         | 60.0        | 90.0        | 0.1                  |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 52           | 75.8        | 6.8         | 60.0        | 88.3        | 54           | 77.0        | 7.1         | 60.0        | 88.3        | -1.2                 |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 56           | 75.6        | 7.2         | 53.3        | 86.7        | 46           | 76.9        | 7.1         | 61.7        | 88.3        | -1.3                 |

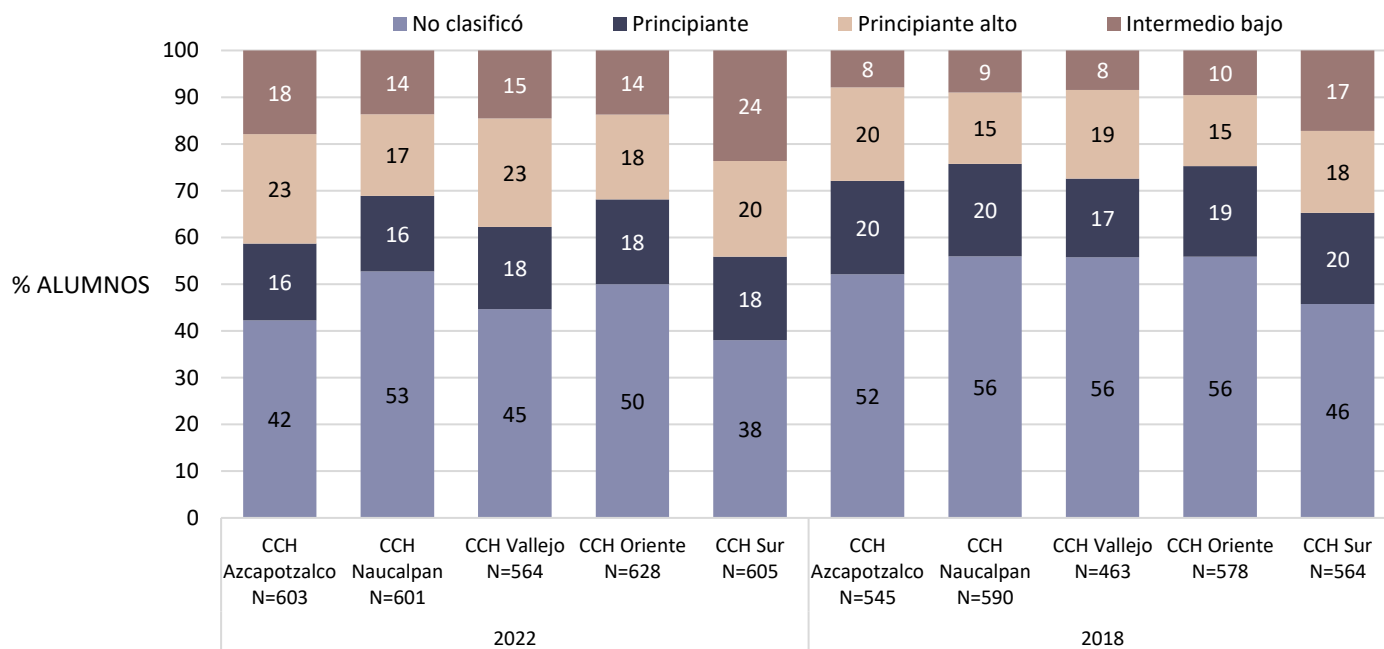
N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

|                                 | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|                                 | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Intermedio bajo FMI</b>      | <b>2,268</b> | <b>92.6</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,672</b> | <b>93.0</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| ENP 6 Antonio Caso              | 249          | 94.2        | 4.5        | 78.3        | 100.0        | 228          | 94.0        | 4.6        | 80.0        | 100.0        | 0.2                  |
| ENP 9 Pedro de Alba             | 189          | 93.1        | 4.8        | 81.7        | 100.0        | 116          | 93.4        | 4.4        | 83.3        | 100.0        | -0.3                 |
| ENP 5 José Vasconcelos          | 259          | 92.4        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 135          | 92.1        | 4.7        | 80.0        | 100.0        | 0.2                  |
| ENP 1 Gabino Barreda            | 68           | 92.4        | 4.5        | 83.3        | 100.0        | 42           | 92.0        | 4.7        | 81.7        | 100.0        | 0.4                  |
| ENP 2 Erasmo Castellanos Quinto | 129          | 92.3        | 5.2        | 78.3        | 100.0        | 86           | 92.3        | 5.0        | 81.7        | 100.0        | 0.0                  |
| ENP 8 Miguel E. Schulz          | 103          | 92.1        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | 70           | 91.6        | 5.3        | 75.0        | 100.0        | 0.4                  |
| ENP 3 Justo Sierra              | 87           | 91.8        | 4.8        | 80.0        | 100.0        | 45           | 91.6        | 5.2        | 81.7        | 100.0        | 0.2                  |
| ENP 4 Vidal Castañeda y Nájera  | 60           | 91.8        | 5.3        | 78.3        | 100.0        | 36           | 92.1        | 5.5        | 80.0        | 100.0        | -0.4                 |
| ENP 7 Ezequiel A. Chávez        | 57           | 91.3        | 5.1        | 78.3        | 100.0        | 45           | 91.2        | 5.6        | 80.0        | 100.0        | 0.1                  |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

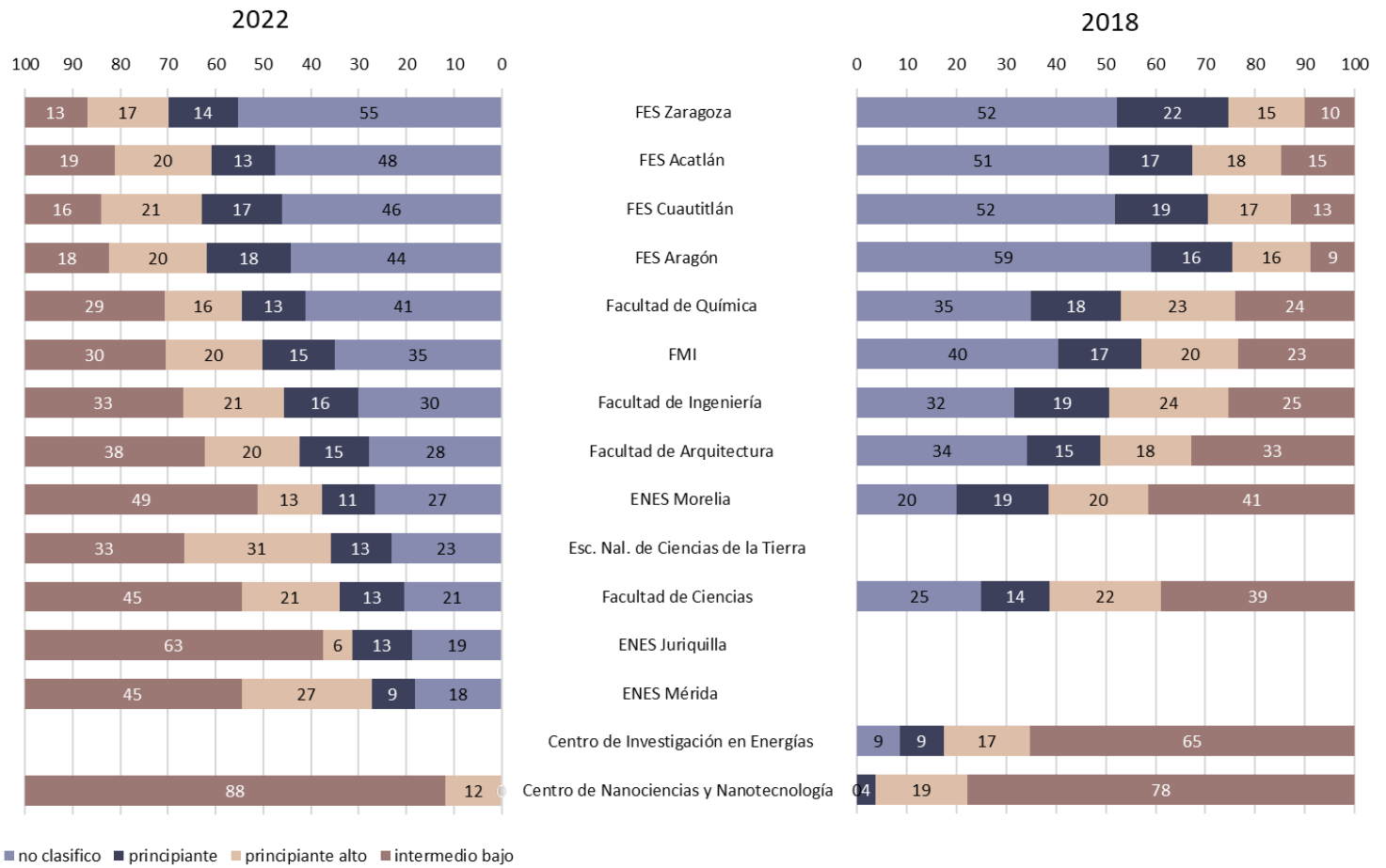
Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en el área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías en los planteles del CCH

|                              | 2022         |             |             |             |              | 2018         |             |             |             |              | Diferencia de medias |
|------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|
|                              | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX          |                      |
| <b>No clasificó FMI</b>      | <b>2,693</b> | <b>42.7</b> | <b>14.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b>  | <b>2,902</b> | <b>42.0</b> | <b>11.8</b> | <b>0.0</b>  | <b>80.0</b>  | <b>0.7</b>           |
| CCH Azcapotzalco             | 255          | 43.1        | 13.8        | 0.0         | 73.3         | 284          | 42.0        | 12.1        | 0.0         | 71.7         | 1.1                  |
| CCH Sur                      | 230          | 42.9        | 14.5        | 0.0         | 73.3         | 258          | 42.9        | 11.0        | 0.0         | 71.7         | 0.0                  |
| CCH Naucalpan                | 317          | 42.9        | 13.2        | 0.0         | 76.7         | 330          | 41.1        | 10.3        | 0.0         | 66.7         | 1.8                  |
| CCH Vallejo                  | 252          | 42.9        | 15.4        | 0.0         | 76.7         | 258          | 42.0        | 12.3        | 0.0         | 80.0         | 0.9                  |
| CCH Oriente                  | 314          | 42.8        | 14.0        | 0.0         | 73.3         | 323          | 42.9        | 11.1        | 0.0         | 70.0         | -0.2                 |
| <b>Principiante FMI</b>      | <b>1,159</b> | <b>62.5</b> | <b>7.5</b>  | <b>33.3</b> | <b>86.7</b>  | <b>1,194</b> | <b>60.2</b> | <b>8.5</b>  | <b>26.7</b> | <b>88.3</b>  | <b>2.3</b>           |
| CCH Oriente                  | 114          | 63.3        | 7.2         | 43.3        | 80.0         | 112          | 57.6        | 9.4         | 26.7        | 76.7         | 5.7                  |
| CCH Sur                      | 108          | 63.1        | 7.1         | 41.7        | 81.7         | 110          | 59.4        | 8.7         | 36.7        | 88.3         | 3.8                  |
| CCH Vallejo                  | 99           | 62.0        | 7.8         | 43.3        | 80.0         | 78           | 59.3        | 8.6         | 40.0        | 76.7         | 2.7                  |
| CCH Azcapotzalco             | 99           | 61.5        | 7.8         | 33.3        | 78.3         | 109          | 59.9        | 8.1         | 35.0        | 85.0         | 1.6                  |
| CCH Naucalpan                | 97           | 60.7        | 6.7         | 46.7        | 80.0         | 117          | 60.3        | 7.9         | 41.7        | 80.0         | 0.4                  |
| <b>Principiante alto FMI</b> | <b>1,568</b> | <b>76.1</b> | <b>6.8</b>  | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>1,404</b> | <b>76.0</b> | <b>6.8</b>  | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.1</b>           |
| CCH Vallejo                  | 131          | 75.6        | 6.3         | 56.7        | 88.3         | 88           | 74.6        | 6.3         | 61.7        | 88.3         | 1.0                  |
| CCH Sur                      | 124          | 75.2        | 7.2         | 56.7        | 90.0         | 99           | 75.8        | 6.5         | 60.0        | 88.3         | -0.6                 |
| CCH Naucalpan                | 105          | 74.8        | 6.8         | 58.3        | 88.3         | 90           | 74.4        | 7.3         | 58.3        | 90.0         | 0.3                  |
| CCH Oriente                  | 114          | 74.7        | 6.4         | 56.7        | 86.7         | 88           | 74.3        | 7.1         | 56.7        | 88.3         | 0.3                  |
| CCH Azcapotzalco             | 141          | 74.5        | 6.7         | 60.0        | 90.0         | 109          | 74.8        | 7.1         | 60.0        | 88.3         | -0.3                 |
| <b>Intermedio bajo FMI</b>   | <b>2,268</b> | <b>92.6</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,672</b> | <b>93.0</b> | <b>5.0</b>  | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| CCH Naucalpan                | 82           | 92.0        | 5.0         | 78.3        | 100.0        | 53           | 89.9        | 5.2         | 80.0        | 100.0        | 2.0                  |
| CCH Sur                      | 143          | 90.9        | 5.6         | 76.7        | 100.0        | 97           | 90.4        | 5.3         | 75.0        | 100.0        | 0.6                  |
| CCH Azcapotzalco             | 108          | 90.8        | 4.9         | 75.0        | 100.0        | 43           | 91.4        | 5.6         | 80.0        | 100.0        | -0.6                 |
| CCH Oriente                  | 86           | 89.9        | 5.6         | 76.7        | 100.0        | 55           | 91.6        | 4.0         | 80.0        | 100.0        | -1.7                 |
| CCH Vallejo                  | 82           | 89.7        | 5.2         | 78.3        | 100.0        | 39           | 91.4        | 4.5         | 81.7        | 100.0        | -1.7                 |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Porcentaje de alumnos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías



**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

Promedio del porcentaje de aciertos en cada nivel de inglés en las entidades académicas del área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías

|   | 2022         |             |             |             |             | 2018         |             |             |             |             | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         | N            | MEDIA       | DE          | MIN         | MAX         |                      |
| <b>No clasificó FMI</b>                   | <b>2,693</b> | <b>42.7</b> | <b>14.2</b> | <b>0.0</b>  | <b>81.7</b> | <b>2,902</b> | <b>42.0</b> | <b>11.8</b> | <b>0.0</b>  | <b>80.0</b> | <b>0.7</b>           |
| Facultad de Arquitectura                  | 332          | 46.5        | 12.1        | 0.0         | 71.7        | 392          | 44.4        | 10.1        | 15.0        | 71.7        | 2.1                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 582          | 44.1        | 13.9        | 0.0         | 81.7        | 482          | 45.3        | 10.2        | 8.3         | 70.0        | -1.2                 |
| ENES Mérida                               | 4            | 42.5        | 16.0        | 20.0        | 56.7        |              |             |             |             |             |                      |
| FES Cuautitlán                            | 237          | 42.1        | 13.3        | 0.0         | 73.3        | 274          | 42.3        | 11.3        | 0.0         | 70.0        | -0.1                 |
| FES Zaragoza                              | 123          | 42.1        | 14.6        | 0.0         | 73.3        | 136          | 41.1        | 11.1        | 11.7        | 73.3        | 1.0                  |
| ENES Morelia                              | 12           | 41.8        | 16.6        | 0.0         | 61.7        | 14           | 38.0        | 13.2        | 18.3        | 65.0        | 3.8                  |
| FES Acatlán                               | 546          | 41.6        | 13.6        | 0.0         | 76.7        | 546          | 42.5        | 10.8        | 3.3         | 71.7        | -0.9                 |
| FES Aragón                                | 578          | 41.6        | 14.2        | 0.0         | 80.0        | 708          | 37.7        | 12.7        | 0.0         | 68.3        | 3.9                  |
| Facultad de Ciencias                      | 235          | 41.0        | 17.2        | 0.0         | 80.0        | 284          | 42.9        | 13.6        | 0.0         | 80.0        | -2.0                 |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 9            | 39.1        | 23.4        | 0.0         | 60.0        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Química                       | 28           | 38.4        | 14.8        | 0.0         | 70.0        | 64           | 40.5        | 10.2        | 15.0        | 66.7        | -2.1                 |
| ENES Juriquilla                           | 3            | 22.2        | 19.9        | 0.0         | 38.3        |              |             |             |             |             |                      |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |             |             | 2            | 63.3        | 2.4         | 61.7        | 65.0        |                      |
| <b>Principiante FMI</b>                   | <b>1,159</b> | <b>62.5</b> | <b>7.5</b>  | <b>33.3</b> | <b>86.7</b> | <b>1,194</b> | <b>60.2</b> | <b>8.5</b>  | <b>26.7</b> | <b>88.3</b> | <b>2.3</b>           |
| FES Zaragoza                              | 32           | 64.8        | 7.8         | 50.0        | 76.7        | 58           | 59.9        | 8.4         | 41.7        | 88.3        | 4.9                  |
| ENES Mérida                               | 2            | 64.2        | 8.2         | 58.3        | 70.0        |              |             |             |             |             |                      |
| ENES Juriquilla                           | 2            | 64.2        | 3.5         | 61.7        | 66.7        |              |             |             |             |             |                      |
| Facultad de Química                       | 9            | 64.1        | 4.3         | 56.7        | 71.7        | 33           | 58.6        | 9.1         | 43.3        | 76.7        | 5.4                  |
| ENES Morelia                              | 5            | 63.3        | 6.1         | 56.7        | 73.3        | 13           | 61.3        | 12.3        | 41.7        | 86.7        | 2.1                  |
| Facultad de Ciencias                      | 154          | 63.1        | 7.4         | 46.7        | 81.7        | 155          | 59.5        | 9.3         | 40.0        | 88.3        | 3.6                  |
| FES Acatlán                               | 153          | 62.9        | 7.4         | 43.3        | 80.0        | 180          | 60.4        | 7.4         | 45.0        | 85.0        | 2.5                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 301          | 62.7        | 7.5         | 43.3        | 81.7        | 290          | 61.0        | 7.6         | 41.7        | 88.3        | 1.7                  |
| Facultad de Arquitectura                  | 176          | 62.7        | 7.8         | 43.3        | 86.7        | 168          | 61.4        | 8.4         | 41.7        | 80.0        | 1.3                  |
| FES Cuautitlán                            | 87           | 61.6        | 7.4         | 33.3        | 78.3        | 99           | 61.0        | 8.8         | 33.3        | 78.3        | 0.6                  |
| FES Aragón                                | 232          | 61.2        | 7.5         | 41.7        | 81.7        | 195          | 57.9        | 9.3         | 26.7        | 81.7        | 3.3                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 5            | 59.3        | 10.2        | 50.0        | 73.3        |              |             |             |             |             |                      |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   |              |             |             |             |             | 1            | 75.0        |             | 75.0        | 75.0        |                      |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |             |             |             | 2            | 60.0        | 0.0         | 60.0        | 60.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

**Diagnóstico de inglés. Comparativo entre generación 2022 y 2018**  
**Área de las Ciencias físico matemáticas y de las ingenierías**

|   | 2022         |             |            |             |              | 2018         |             |            |             |              | Diferencia de medias |
|---|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------------|
|   | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          | N            | MEDIA       | DE         | MIN         | MAX          |                      |
| <b>Principiante alto FMI</b>              | <b>1,568</b> | <b>76.1</b> | <b>6.8</b> | <b>53.3</b> | <b>90.0</b>  | <b>1,404</b> | <b>76.0</b> | <b>6.8</b> | <b>56.7</b> | <b>90.0</b>  | <b>0.1</b>           |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 2            | 82.5        | 8.2        | 76.7        | 88.3         | 5            | 82.3        | 2.2        | 80.0        | 85.0         | 0.2                  |
| ENES Juriquilla                           | 1            | 78.3        |            | 78.3        | 78.3         |              |             |            |             |              |                      |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 12           | 77.9        | 6.8        | 66.7        | 86.7         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Química                       | 11           | 77.9        | 3.0        | 73.3        | 83.3         | 42           | 76.3        | 6.2        | 63.3        | 86.7         | 1.6                  |
| Facultad de Ciencias                      | 236          | 77.1        | 6.6        | 56.7        | 88.3         | 255          | 76.6        | 7.0        | 58.3        | 90.0         | 0.6                  |
| FES Zaragoza                              | 38           | 77.1        | 7.0        | 61.7        | 90.0         | 40           | 76.1        | 5.8        | 63.3        | 90.0         | 0.9                  |
| Facultad de Ingeniería                    | 409          | 76.5        | 6.7        | 56.7        | 90.0         | 365          | 76.2        | 6.8        | 56.7        | 90.0         | 0.4                  |
| ENES Mérida                               | 6            | 76.4        | 8.7        | 63.3        | 90.0         |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Arquitectura                  | 238          | 76.3        | 6.1        | 61.7        | 90.0         | 209          | 76.2        | 6.6        | 60.0        | 88.3         | 0.1                  |
| ENES Morelia                              | 6            | 76.1        | 10.4       | 61.7        | 88.3         | 14           | 79.2        | 7.0        | 60.0        | 86.7         | -3.1                 |
| FES Cuautitlán                            | 109          | 75.8        | 6.8        | 61.7        | 86.7         | 88           | 75.2        | 6.6        | 56.7        | 88.3         | 0.6                  |
| FES Aragón                                | 267          | 75.5        | 7.1        | 53.3        | 90.0         | 189          | 75.3        | 7.1        | 58.3        | 88.3         | 0.2                  |
| FES Acatlán                               | 233          | 74.4        | 7.0        | 56.7        | 88.3         | 193          | 75.5        | 6.8        | 58.3        | 90.0         | -1.1                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |            |             |              | 4            | 73.8        | 8.4        | 66.7        | 83.3         |                      |
| <b>Intermedio bajo FMI</b>                | <b>2,268</b> | <b>92.6</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>1,672</b> | <b>93.0</b> | <b>5.0</b> | <b>75.0</b> | <b>100.0</b> | <b>-0.4</b>          |
| ENES Juriquilla                           | 10           | 96.2        | 3.0        | 91.7        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Centro de Nanociencias y Nanotecnología   | 15           | 94.9        | 5.0        | 80.0        | 100.0        | 21           | 94.2        | 3.3        | 86.7        | 98.3         | 0.7                  |
| Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 13           | 94.7        | 4.1        | 86.7        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| Facultad de Química                       | 20           | 93.5        | 4.6        | 83.3        | 98.3         | 44           | 93.2        | 4.3        | 83.3        | 100.0        | 0.3                  |
| Facultad de Ciencias                      | 521          | 93.2        | 5.0        | 76.7        | 100.0        | 442          | 93.8        | 5.0        | 75.0        | 100.0        | -0.5                 |
| Facultad de Arquitectura                  | 450          | 92.9        | 4.9        | 78.3        | 100.0        | 376          | 93.6        | 4.7        | 80.0        | 100.0        | -0.7                 |
| Facultad de Ingeniería                    | 640          | 92.9        | 5.0        | 76.7        | 100.0        | 385          | 92.5        | 4.9        | 78.3        | 100.0        | 0.3                  |
| ENES Mérida                               | 10           | 92.8        | 5.7        | 81.7        | 100.0        |              |             |            |             |              |                      |
| ENES Morelia                              | 22           | 92.2        | 4.9        | 83.3        | 100.0        | 29           | 93.2        | 4.7        | 83.3        | 100.0        | -1.0                 |
| FES Cuautitlán                            | 82           | 92.1        | 4.5        | 81.7        | 100.0        | 68           | 91.3        | 5.5        | 76.7        | 100.0        | 0.9                  |
| FES Acatlán                               | 217          | 91.5        | 5.2        | 75.0        | 100.0        | 160          | 92.1        | 5.0        | 78.3        | 100.0        | -0.5                 |
| FES Aragón                                | 232          | 91.0        | 5.2        | 78.3        | 100.0        | 106          | 91.4        | 5.0        | 80.0        | 100.0        | -0.4                 |
| FES Zaragoza                              | 29           | 89.7        | 4.8        | 78.3        | 98.3         | 26           | 91.5        | 5.6        | 80.0        | 100.0        | -1.9                 |
| Centro de Investigación en Energías       |              |             |            |             |              | 15           | 94.6        | 4.0        | 86.7        | 100.0        |                      |

N=Número de alumnos MEDIA= Promedio del porcentaje de aciertos DE=Desviación Estándar MIN=Porcentaje mínimo de aciertos MAX=Porcentaje máximo de aciertos Diferencia de medias=media 2022-media 2018

Nota: 12 sin información de la entidad en 2022

Agradecemos a los alumnos de la generación 2022 que se tomaron el tiempo para realizar estos exámenes y a todas las personas que contribuyeron a la realización de este examen.

“Llevadera es la labor cuando muchos comparten la fatiga”

Homero

