



UASLP



GUÍA TEMÁTICA
DEL EXAMEN DE ADMISIÓN
2024

FACULTAD DE MEDICINA



FACULTAD DE
MEDICINA

<http://www.medicina.uaslp.mx/>



CONTENIDO

PREPARACIÓN PARA EXAMEN DE ADMISIÓN

- 4 Temario
- 8 Forma y modalidad de preguntas realizadas
- 11 Bibliografía recomendada para estudio

DATOS EXAMEN DE ADMISIÓN

- 14 Estructura del examen
- 15 Puntos a considerar para presentar el examen
- 17 Uso de las hojas de respuestas
- 19 Recomendaciones generales
- 20 Resultados

INFORMACIÓN SOBRE LA ENTIDAD ACADÉMICA

- 23 Presentación
- 24 Perfiles de ingreso
- 25 Requisitos académicos
- 26 Ubicación



Este PDF contiene hipervínculos, que te permitirán navegar en su contenido y también te llevarán a información más detallada en internet.

FACULTAD DE MEDICINA

TEMARIO

ÁREA 1

MATEMÁTICAS

Álgebra

- Propiedades y operaciones con números reales
- Números racionales
- Divisibilidad, múltiplos y divisores
- Razones, proporciones, porcentaje y variaciones de proporcionalidad
- Sucesiones y series
- Exponentes
- Notación científica
- Productos y cocientes notables
- Ecuaciones y desigualdades
- Polinomios y funciones polinomiales
- Expresiones racionales y ecuaciones
- Raíces, radicales y números complejos
- Factorización
- Bases de estadística descriptiva
- Probabilidad
- Nociones de relación y de función
- Clasificación y transformación de funciones
- Funciones polinomiales
- Funciones racionales
- Funciones exponenciales y logarítmicas

Geometría y trigonometría

- Ángulos
- Triángulos
- Cuadriláteros
- Circunferencia y círculo
- Perimetrías, áreas y volúmenes
- Funciones trigonométricas para ángulos
- Ley de senos y cosenos
- Sistemas de ejes coordenados
- Línea recta
- Parábola
- Elipse
- Hipérbola

ÁREA 2

Física

- Magnitudes y generalidades
- Magnitudes escalares y vectoriales
- Propiedades de la materia
- Movimiento
- Leyes de Newton, trabajo, potencia y energía
- Mecánica
- Termodinámica, ondas mecánicas y sonido
- Hidráulica
- Calor y temperatura
- Electricidad, magnetismo y óptica
- Radioactividad
- Física nuclear y el núcleo
- Sonido
- Luz
- Relatividad
- Estática
- Máquinas simples

ÁREA 3

Biología, ecología y medio ambiente

- Composición química de los seres vivos
- Teorías sobre el origen de la vida
- Evolución y diversidad de la vida
- Genética
- Herencia
- Biología de la célula
- Biología de los animales
- Biología de las plantas
- Procesos biológicos en los seres vivos
- Ecología
- Medio ambiente
- Morfofisiología del cuerpo humano
- Sistemas de referencia anatómica
- Anatomía y fisiología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano

ÁREA 4

Química

- Materia y energía.
- Sistema de medidas.
- Tabla periódica.
- Propiedades de los elementos.
- Estructura atómica, iones y átomos.
- Compuestos inorgánicos.
- Propiedades periódicas de los elementos.
- Enlaces químicos.
- Cantidades química.
- Reacción química.
- Estequiometría.
- Gases.
- Líquidos y sólidos.
- Soluciones y coloides.
- Velocidades de reacción y equilibrio químico.
- Ácidos y bases.
- Oxidación, reducción y electroquímica
- Velocidades de reacción y equilibrio químico.
- Química nuclear.
- Química orgánica.
 - Bioquímica.
 - Química del carbono.
 - Hidrocarburos.
 - Compuestos aromáticos.
 - Alcoholes.
 - Aldehídos.
 - Cetonas.
 - Ácidos carboxílicos.
 - Biomoléculas: carbohidratos, lípidos y proteínas.
 - Reacciones orgánicas.

ÁREA 5

Inglés

- Comprensión general del idioma inglés escrito
- Expresiones idiomáticas en inglés
- Gramática
- Ortografía
- Lecturas de comprensión
- Preguntas de otras áreas del conocimiento formuladas en inglés

ÁREA 6

Español

- Comunicación y lenguaje
- Léxico y semántica
- Ortografía
- Redacción
- Literatura Universal
- Etimologías
- Denotación y connotación
- Discurso narrativo
- Metáfora y greguería
- La subordinación

FORMA Y MODALIDAD DE LAS PREGUNTAS EN EL EXAMEN

1. Señale la opción correcta:

- a) $7 + 5 = 12$
- b) $7 + (-5) = 12$
- c) $7 + (+5) = 2$
- d) $7 * 5 = 12$

2. La versatilidad del carbono para formar compuestos orgánicos, es debida a que:

- a) Forma compuestos funcionales carbonilos no-polares.
- b) Puede tener cuatro enlaces covalentes con compuestos distintos.
- c) Se encuentra abundantemente en nuestro planeta.
- d) Tiene propiedades hidrofóbicas.

3. A mosquito that is not affected by a disease, but transmits it, is a:

- a) Host
- b) Pathogen
- c) Transmisor
- d) Vector

4. Seleccione el dúo de palabras que completan la siguiente frase: De acuerdo a la Teoría Sintética de la Evolución, la genética es un fenómeno que puede ocurrir en todas las especies. En los humanos puede ser la causa de enfermedades, pero también puede relacionarse con cambios a largo plazo que gracias a la _____ hacen posible una mejor _____ de los individuos.

- a) Amplificación, satisfacción
- b) Diferenciación, salud
- c) Morfogénesis, respuesta
- d) Mutación, adaptación

5. ¿Cuáles son elementos de carácter semimetálico?

- a) Boro y Silicio
- b) Fósforo y Azufre
- c) Potasio y Calcio
- d) Titanio y Magnesio

6. Las proteínas:

- a) Están formadas por 200 aminoácidos distintos
- b) Son básicamente estructurales
- c) Son cadenas ramificadas de α - aminoácidos unidos por enlace peptídico
- d) Son insolubles cuando presentan estructura fibrilar

7. What is the meaning of the expression “Mind your own business”?

- a) Debes de trabajar en los negocios
- b) Debes de ser propietario del negocio
- c) No te metas en lo que no te importa
- d) Piensa en tu propio autobús

**8. Select the sentence that is correct according to the following statements and is written correctly:
John and Bob were born the same day. They share their father and mother.**

- a) John and Bob is brother.
- b) John and Bob are sister's.
- c) John and Bob are twins.
- d) John and Bob share their bird-day

9. ¿Cuál de los siguientes pares de palabras comparte la raíz, pero son antónimos?

- a) Microbio, macro-organismo
- b) Padecer, acostar
- c) Palabra, parábola
- d) Redondo, recto

10. “Muerte sin Fin”, fue escrita por:

- a) Carlos Fuentes
- b) José Gorostiza
- c) Manuel José Othón
- d) Octavio Paz

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA PARA ESTUDIO

En seguida se anota la bibliografía que será utilizada en la elaboración de las preguntas del Examen de Conocimientos de esta Facultad.

Biología

- Audisirk, T. Audisirk, G (2013): *Biología. Ciencia y Naturaleza*. México: Editorial Pearson.
- Barnes S., H Curtis (2008): *Biología*. Argentina: Editorial Panamericana.

Química

- Hill W, J. Kolb, Doris (2000): *Química para el Nuevo Milenio*. México: Editorial Pearson.
- Kotz, J. G (2003): *Química y Reactividad Química*. México: Editorial Thomson Internacional.
- Burns, Ralph (2011): *Fundamentos de Química*. México: Editorial Pearson.

Física

- Pérez Montiel, Héctor (2015): *Física I para Bachillerato General*. México: Editorial Patria.
- Pérez Montiel, Héctor (2016): *Física II Preparatoria*. México: Editorial Patria.
- Hewitt, Paul G. (2016): *Física conceptual*. México: Editorial Pearson/ Addison Wesley.

Matemáticas

- Cuéllar, José A (2003): *Matemáticas I para Bachillerato*. México: Editorial McGraw Hill.
- Fuenlabrada, Samuel (2013): *Geometría y Trigonometría*. México: Editorial McGraw Hill.
- Mata Olgúin, Patricia (2013): *Matemáticas III*. México: Editorial Nueva Imagen.
- Cuellar, Juan Antonio (2014): *Matemáticas III. Geometría Analítica*. México: Editorial McGraw Hill.

Español

- Mateos Muñoz, Agustín (2006): *Compendio de Etimologías Grecolatinas del Español*. México: Editorial Esfinge.
- Zacauala, et al (2005). *Lectura y Redacción de Textos. Bachillerato*. México: Editorial Santillana.
- Sánchez Miguel, Emilio (1999): *Los Textos Expositivos. Estrategias para su comprensión*. Madrid: Editorial Santillana.
- Savater, Fernando (2003): *Las Preguntas de la Vida*. España: Editorial Ariel.

Inglés

- Brewter S, et al. (2002): *Skyline 1, 2, 3, 4*. Oxford: Editorial Mc Millan.
- Dos Santos, Manuel (2001): *Super Goal 1, 2, 3, 4*. México: McGraw Hill.
- Evans, V. And O 'Sullivan (2014): *Click on 1, 2, 3, 4*. Express Publishing.

La bibliografía que se anota es la que se recomienda, pero los temas pueden ser revisados en cualquier otro libro de texto. También es necesario aclarar que los temas serán explorados a nivel bachillerato. Es importante estudiar en las ediciones más recientes de los textos recomendados. Estos libros son parte de la bibliografía básica del bachillerato universitario.

CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN

Estructura del examen

La selección de los aspirantes a ingresar a la Facultad de Medicina se hace con base en los resultados obtenidos en los **dos componentes** del examen (psicométrico y conocimientos de la facultad), los cuales tienen carácter de **obligatorios**, con su correspondiente porcentaje de ponderación, respecto del total de la calificación **final**. Explorando con ellos la capacidad de comprensión, razonamiento y conocimiento en diferentes áreas.

I) Examen Psicométrico

Su ponderación es de un 15% del total de la calificación. Ningún aspirante puede presentar los siguientes dos exámenes si no han realizado este examen.

II) Examen de Conocimientos de la Facultad

Su ponderación es de un 85% del total de la calificación. El examen incluye 160 preguntas de opción múltiple con cuatro opciones de respuesta, divididas en seis áreas de conocimiento que son las siguientes:

1. Matemáticas (22 preguntas)
2. Física (23 preguntas)
3. Biología, ecología y medio ambiente (30 preguntas)
4. Química (30 preguntas)
5. Inglés (30 preguntas)
6. Español (25 preguntas)

Puntos a considerar para presentar el examen

- a) Todo lo planteado en la presente guía puede ser modificado de acuerdo a las necesidades de salud pública y lo que dicten las autoridades pertinentes.
- b) **Queda estrictamente prohibido el ingreso a los salones con dispositivos electrónicos de comunicación y almacenamiento tales como: calculadoras, teléfonos celulares inteligentes, tabletas, audífonos y relojes inteligentes (smart watch), plumas inteligentes, lentes con cámara y cualquier otro dispositivo de grabación o transmisión audiovisual. La violación a esta disposición será sancionada.**
- c) Para facilitar la ubicación de su salón, un día antes del examen se publicará en la [página de facebook Admisión 2024 Medicina UASLP](#) las listas de alumnos con su salón respectivo. Si no logra ubicarse, no se preocupe, el día del examen lo podrá consultar en las mamparas que se localizarán en la estancia del auditorio. Busque su nombre de acuerdo a su **primer apellido** y ahí se le indicará en cuál aula se encuentra su lugar. Si cuenta con un solo apellido el sistema automáticamente lo asignará al salón uno. Si **no lo encuentra**, solicite información a un miembro del equipo de apoyo. El sitio que usted deberá ocupar tendrá su nombre y su número de credencial de una manera visible.
- d) El material del examen de conocimientos (cuestionario y hoja de respuestas), está numerado y foliado, y **deberá devolverse completo**. La no devolución o mutilación del material será motivo de anulación automática del examen.

- e) Se recomienda distribuir su tiempo adecuadamente, considere lo que demorará en contestar cada sección, revisarla y completar adecuadamente su hoja de respuestas (clave única, nombre, firma y respuestas). Las dobles respuestas no son válidas y se consideran como respuestas erróneas. En estos casos, el error será imputable al aspirante.
- f) En caso de que algún aspirante termine su examen antes del tiempo límite en la primera parte, éste podrá levantar la mano y el Maestro Aplicador acudirá a su lugar para recoger su examen y un miembro del equipo lo acompañará a la puerta de salida. El examen está elaborado de tal manera que no habrá necesidad de hacer aclaraciones durante el mismo.
- g) **No se aceptará la formulación de ninguna pregunta relacionada con el contenido del examen.**
- h) No se permitirá la salida o entrada de ningún aspirante durante el tiempo del examen.
- i) Cualquier actitud sospechosa (exposición de la hoja de respuestas, etc.) puede ser motivo de cancelación del examen sin derecho de apelación. De preferencia mantenga la vista fija en su examen y no mire a sus compañeros.
- j) Si tiene alguna duda sobre el contenido de este instructivo, puede dirigirse a la Secretaría de la Facultad de Medicina y de ser necesario, se le referirá con uno de los miembros de la Comisión de Admisión. Durante la aplicación del examen no se permitirá el uso de los baños.
- k) No se deje engañar por nadie que le ofrezca conseguirle su ingreso a la Facultad de Medicina. Sabemos que hay personas que tratan de sorprender a ingenuos haciéndoles creer que ellos pueden gestionar irregularmente la admisión a la Facultad. Los que resulten aceptados, por lo tanto, lo serán por méritos propios mediante su desempeño en el examen de admisión. Los alumnos admitidos serán aquellos que obtengan el puntaje global más alto. El lugar que cada quien ocupe (ordenados de la máxima a la mínima calificación) determinará la admisión. El número de alumnos que se admitirán será el establecido previamente por el Consejo Directivo de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Uso de las hojas de respuestas

Tome en cuenta las recomendaciones siguientes:

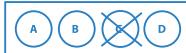
- Solamente use **lápiz no. 2**.
- Marque la respuesta que considere correcta. Cada pregunta tiene una sola respuesta. El marcar más de una casilla en el mismo número de pregunta se tomará como una respuesta incorrecta.

Ejemplo: la respuesta seleccionada es C.

Correcto



Incorrecto

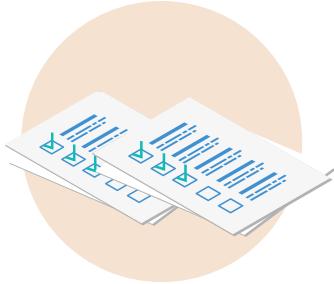


- No deje preguntas en blanco. Cuando tenga una duda escoja la que considere mejor opción.
- Verifique que el número de la pregunta que haya contestado corresponda con el número en la hoja de respuestas.
- Verifique que la opción que se seleccionó corresponda con la letra del inciso que va a marcar en la hoja de respuestas.
- No debería usted de borrar en su hoja de respuesta, pero en caso de error, borre completamente y cambie la opción sin maltratar la hoja.
- Para anotaciones, operaciones aritméticas o cálculos use el reverso de las hojas del examen, nunca la hoja de respuestas.

La hoja de respuestas será calificada por una lectora de marcas ópticas y computadora. Cerciórese de que la clave única que escriba en la hoja de respuestas corresponda con la suya. La clave única es la que aparece en su credencial. Cuide su hoja de respuestas. No la manche. No la arrugue.

Es importante cerciorarse que la casilla de respuesta que usted haya elegido como respuesta esté completamente llena. Dejar un punto en blanco puede provocar que la lectora no registre la respuesta.

Recomendaciones generales



Repasa el temario una semana antes del examen.



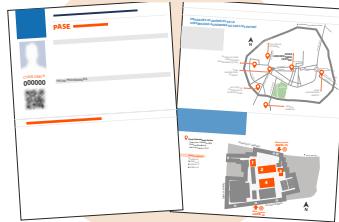
Duerme 7 horas, desayuna bien y no ingieras ningún fármaco, a excepción de los recetados por un médico.



Asiste una hora antes, tranquilo y con seguridad a la Escuela.



Deberás presentar tu pase impreso.



Localiza en tu pase de admisión, el acceso al aula donde realizarás el examen.



Es obligatorio llevar lápiz No.2, goma y sacapuntas.

 Queda prohibido el uso de dispositivos como celulares, tablet, laptop, cámaras fotográficas o de vídeo y equipos similares.

Resultados

Los resultados del examen de admisión serán publicados en el sitio:

<https://resultados.uaslp.mx>



Y podrán consultarse el día: **7 de julio de 2024.**

Si se obtiene el derecho a realizar el trámite de inscripción, se llevará a cabo en la Secretaría Escolar de la Facultad.

INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD ACADÉMICA

FACULTAD DE MEDICINA



Presentación

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí inició sus cátedras de Medicina en el año de 1828 en donde se enseñaba las asignaturas de Anatomía, Botánica y Química. A partir del año 1837 se pierde la enseñanza de la medicina en la ciudad y no es hasta 1874 que el Instituto Científico y Literario de San Luis Potosí imparte la llamada “instrucción preparatoria de Medicina”.

El 29 de enero de 1877 se decreta la edificación de la Escuela de Medicina y la apertura de las cátedras de Medicina con clases prácticas en el Hospital Civil ubicado en la calle de Negrete. En enero de 1923 se crea la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, y con ella la Escuela de Medicina. En el año de 1934, cambia su nombre a Facultad de Medicina. El primer examen de admisión se realizó en el año de 1960 con un cupo máximo de 75 alumnos.

En el año 2009, se creó la Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud y en el año 2021 inició la carrera en Fisioterapia.

Perfil de ingreso

El aspirante a ingresar a la Facultad de Medicina requiere conocimientos de Física, Matemáticas, Biología, Química, Español e Inglés. Es indispensable que tenga la facilidad de trabajo colaborativo, tenacidad, buenos hábitos de estudio, responsabilidad, constancia, organización y capacidad de comunicación. Así como, comprensión interpersonal, capacidad de pensamiento analítico, tendencia humanística de ayuda al prójimo, generosidad y sentido ético. Es deseable que conozca el análisis e interpretación de datos, así como que tenga la habilidad de ideación y construcción de proyectos.

Para conocer la estructura del plan de estudios, visite la siguiente página web, de acuerdo a la carrera de su elección:

Licenciatura en Médico Cirujano



Licenciatura en Ciencias Ambientales y Salud



Licenciatura en Fisioterapia



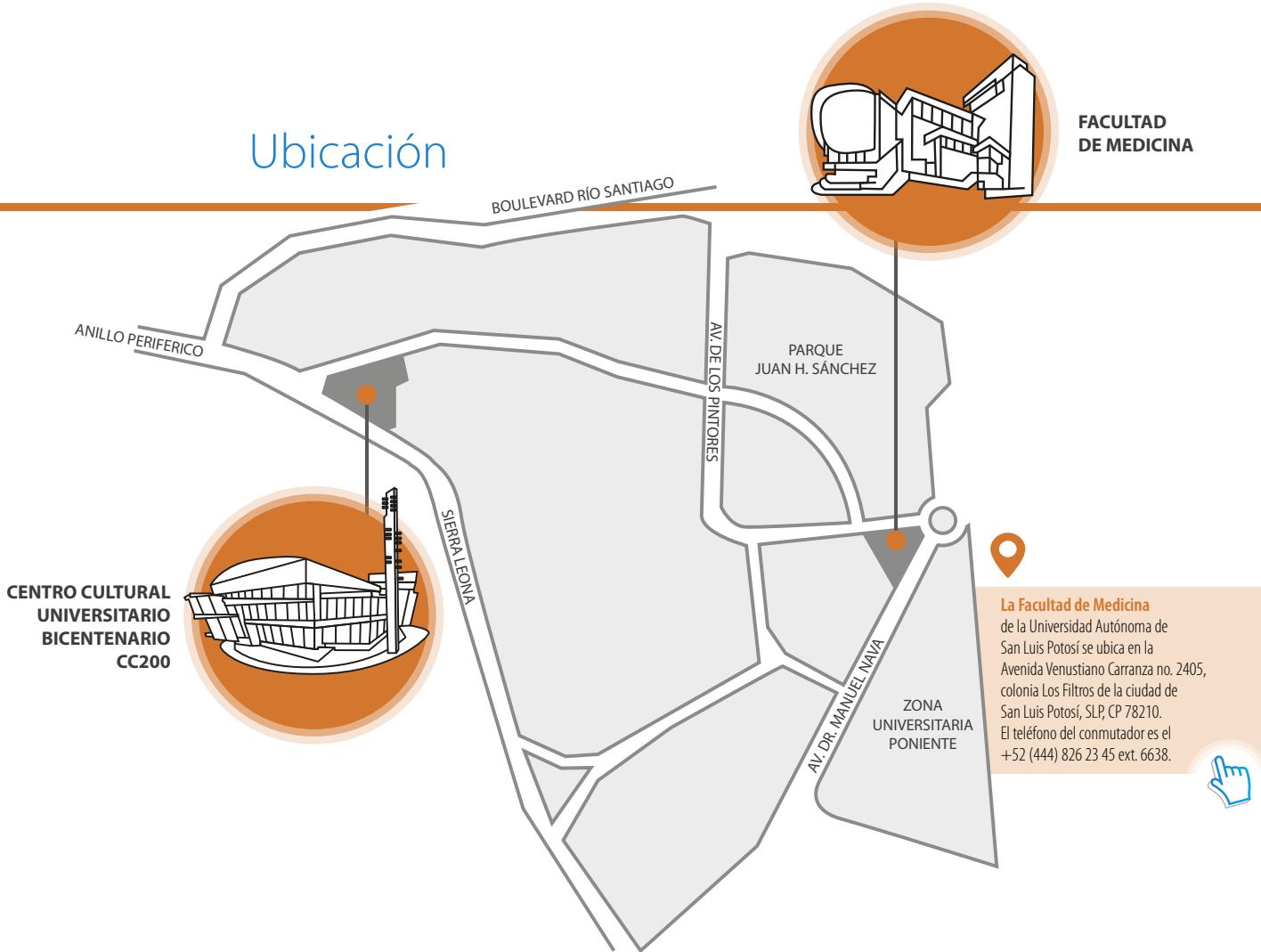
Requisitos académicos

- Acta de Nacimiento. (Original y reciente).
- Certificado de Bachillerato o Constancia de terminación de Bachillerato. (Original).
- Carta de Buena Conducta. (Original).
- Carta Responsiva de papás.
- 2 fotografías tamaño infantil (Recientes con adhesivo).
- Copia del CURP (Nuevo formato).
- Copia de comprobante de domicilio (Reciente).
- Copia de Cartilla de vacunación (Legible).

Los días de inscripción se publicarán el día de los resultados del Examen de Admisión.

Nota importante: Es indispensable que se presente únicamente el alumno admitido y en caso de ser menor de edad, el padre o tutor deberá presentarse para firmar carta de responsabilidad.

Ubicación



DIRECTORIO

Rector

Dr. Alejandro Javier Zermeño Guerra

Secretario General de la UASLP

M. en D. Federico Arturo Garza Herrera

Director de la Facultad

Dr. Ismael Fco. Herrera Benavente

Secretaría General

Dra. Maribel Martínez Díaz

Secretaría Académica

Dr. Luis Guillermo Gerling De Alba

Servicios Escolares

Dr. Jorge Luis García Ramírez



ADMISIÓN
2024 • 2025

