



### PLAN DE ESTUDIOS (SISTEMA ESCOLARIZADO)

El objetivo general del nuevo plan de estudios -aprobado el 30 de noviembre de 2023 por el Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud- es formar médicas y médicos capaces y competentes para ejercer la medicina general de calidad en ambientes complejos y cambiantes mediante una sólida preparación científica, tecnológica, ética y humanista, que les permita atender y resolver problemas de salud y mejorar, con ello, la calidad de vida de la población mexicana.

Los objetivos particulares del plan de estudios consisten en formar médicas y médicos que cuenten con:

- Los conocimientos, las habilidades metacognitivas, las destrezas, las actitudes y los valores, con ética y profesionalismo, para resolver problemas de salud, integrando de manera apropiada las disciplinas biomédicas, clínicas, socio médicas y humanísticas.
- La aptitud clínica para la promoción, la preservación y la recuperación eficaz y eficiente de la salud en individuos y poblaciones.
- El pensamiento crítico, la práctica reflexiva y la educación continua para la solución de problemas de salud, con la aplicación de la mejor evidencia científica para la toma de decisiones clínicas.
- El manejo efectivo de los problemas de salud a través del uso de tecnologías de comunicación e información, así como de la telemedicina, la inteligencia artificial y la seguridad informática aplicada a la medicina.
- El compromiso social para ejercer una práctica médica profesional que contribuya a asegurar el derecho a la salud, con perspectiva de género y enfoques interculturales y de la diversidad humana.

El nuevo plan de estudios cuenta con 40 asignaturas de carácter obligatorio y dos asignaturas de carácter optativo; tiene una duración de seis años y medio, con un total de 433 créditos, de los cuales 425 son de asignaturas de carácter obligatorio y 8 créditos corresponden a las asignaturas optativas.

### Estructura y organización académica del plan de estudios

El plan de estudios de Médico Cirujano, de la Facultad de Medicina, se encuentra organizado en cuatro fases de formación; tres áreas de conocimiento que organizan, según su afinidad disciplinar, a las asignaturas y a los campos de integración que componen el plan.

Se llevan a cabo rotaciones clínicas, se presenta un año de internado médico y uno de Servicio Social. Las asignaturas constituyen la unidad estructural del plan, todas se relacionan de manera horizontal y vertical, atienden a los principios de continuidad, secuencia e integración y presentan una duración en semanas que varía dependiendo de los tiempos que se requieren para el logro de las competencias asignadas a cada una.

Las asignaturas optativas han sido agrupadas en torno a seis áreas de desarrollo profesional; asimismo, se cuenta con un programa de inglés.

### Fases de Formación

Con la finalidad de brindar una formación integral que permita al alumnado desarrollar las competencias de los perfiles intermedios, de egreso y profesional, se plantea una estructura curricular por cuatro fases de formación.

- **Fase I.** Abarca el 1º y el 2º año de la licenciatura, está integrada por ocho asignaturas en el primer año y ocho en el segundo, por medio de las cuales se construye un fundamento sólido para la comprensión de la morfología y la fisiología de los procesos moleculares, físicos y biológicos del cuerpo humano.



## MÉDICO CIRUJANO

Facultad de Medicina

- **Fase II.** En esta fase, que abarca del 3º al 4º año, el alumnado desarrollará los conocimientos, las habilidades, las destrezas, las actitudes y aptitudes necesarias para la práctica de la Medicina general en ambientes reales; es decir, las sedes hospitalarias a través de los campos de integración.

Con la finalidad de distribuir a la población estudiantil en las sedes clínicas, esta fase se organiza en dos turnos de la siguiente manera:

**Quinto semestre: Turno 1:** Iniciación Clínica y Anatomía Patológica.

**Turno 2:** Medicina Psicológica y Comunicación; Epidemiología Clínica y Medicina Basada en Evidencias.

**Sexto semestre: Turno 1:** Homeostasis Hemodinámica, Defensa del Huésped.

**Turno 2:** Farmacología Terapéutica, Integración Clínico-Básica I.

**Séptimo semestre Turno 1:** Metabolismo, Dinámica Corporal, Salud Mental.

**Turno 2:** Antropología Médica e Interculturalidad y Genética Clínica.

**Octavo semestre Turno 1:** Salud del Niño y Adolescente, Salud de la Mujer.

**Turno 2:** Historia y Filosofía de la Medicina; Bioética Médica y Profesionalismo; Ambiente, Trabajo y Salud; e Integración Clínico-Básica II.

**Noveno semestre: Turno 1:** Salud del Adulto Mayor, Medicina Legal, Quirúrgica y de Urgencias.

- **Fase III.** La tercera fase abarca el tercer año, corresponde al campo de integración del Internado Médico de Pregrado que cuenta con las siguientes rotaciones: Cirugía, Ginecología y Obstetricia, Medicina Interna, Pediatría, Urgencias y Medicina Familiar y Comunitaria, y la actividad clínica complementaria.

En esta fase, eminentemente práctica, el alumnado se incorpora al equipo de salud de las instituciones de atención médica, donde integran todos los conocimientos adquiridos y los aplican en el cuidado del enfermo bajo la asesoría, supervisión y realimentación académica de sus docentes.

A estas actividades, que tienen una carga académica, se agregan las actividades clínicas complementarias. Estas últimas proveen al alumnado de mayores experiencias en la construcción de su conocimiento y son, en esencia, una actividad clínica social complementaria que se realiza después de los horarios escolares, sin valor crediticio, e incrementa el número de horas de formación curricular.

- **Fase IV.** Esta fase corresponde al sexto año, que es el año de Servicio Social. La actividad clínica social complementaria forma un continuo con las del Internado Médico de Pregrado.

### Áreas de Conocimiento

Además de la estructura que favorece el desarrollo de las competencias según los perfiles, las asignaturas y campos de integración se encuentran organizados por áreas de conocimiento, según su afinidad disciplinar y desde las que se puede estudiar la Medicina.

- Área de Bases Biomédicas.
- Área de Bases Socio médicas y humanísticas.
- Área de Bases Clínicas.

### Campos de Integración

Son estrategias que permiten la articulación, concurrencia, colaboración e interconexión entre saberes, tópicos y conceptos disciplinarios, temas pertinentes, relevantes y de impacto médico, educativo y social que favorecen el desarrollo de las competencias que deben movilizar las médicas y los médicos en formación para desarrollar los conocimientos, las habilidades, las destrezas, las aptitudes, las actitudes, los valores y las técnicas necesarias para el ejercicio profesional de la Medicina.



### Rotaciones Clínicas

Las rotaciones clínicas son prácticas que se realizan en los servicios médicos en las diversas sedes clínicas, en las cuales se desarrollan conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para el ejercicio de la profesión médica.

### Programa de Inglés

El Programa de Inglés contribuye a la formación médica del alumnado al brindar cursos para la comprensión de textos especializados para tener un mejor manejo de la información de artículos, libros o cualquier otro texto en inglés para el estudio de la Medicina. Además, ofrece el curso en línea de dominio de las cuatro habilidades del idioma: leer, escribir, escuchar y hablar, las cuales favorecen el dominio de información audiovisual, la interacción con angloparlantes, así como ampliar la movilidad internacional.

Con base en el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL), el Programa de Inglés ofrece al alumnado diversas opciones de cursos para cubrir sus necesidades de aprendizaje con base en el nivel de inglés que posean, lo cual será detectado a través de la Evaluación Diagnóstica del Perfil de Ingreso, aplicada al inicio a la licenciatura de Médico Cirujano.

<b>MÉDICO CIRUJANO</b> <b>FACULTAD DE MEDICINA</b> <b>Total de créditos: : 433</b> <b>Asignaturas Obligatorias: 425</b> <b>Asignaturas Optativas: 08</b>	
<b>PRIMER AÑO (FASE I)</b> 17 Anatomía Humana 15 Biología Celular e Histología Médica 21 Bioquímica y Biología Molecular 11 Embriología Humana 00 Iniciación al Estudio de la Medicina* 02 Integración Básico Clínica I 11 Psicología Médica y Salud Mental 07 Salud Pública y Comunidad 03 Salud Digital I	<b>OPTATIVAS</b> 04 Asignatura Optativa I*** 04 Asignatura Optativa II***
<b>SEGUNDO AÑO (FASE I)</b> 23 Farmacología 23 Fisiología 09 Inmunología 02 Integración Básico Clínica II 11 Introducción a la Cirugía 17 Microbiología y Parasitología 07 Promoción de la Salud en el Ciclo de Vida 03 Salud Digital II	<b>TERCER AÑO (FASE III)</b> 06 Anatomía Patológica 01 Antropología Médica e Interculturalidad 14 Defensa del Huésped 09 Dinámica Corporal 08 Epidemiología Clínica y Medicina Basada en Evidencias 03 Farmacología Terapéutica 04 Genética Clínica 14 Homeóstasis Hemodinámica 32 Iniciación Clínica 02 Integración Clínico-básica I 05 Medicina Psicológica y Comunicación 09 Metabolismo 14 Salud Mental



<b>CUARTO AÑO (FASE III)</b> 02 Ambiente, Trabajo y Salud 01 Bioética Médica y Profesionalismo 01 Historia y Filosofía de la Medicina 02 Integración Clínico-básica II 12 Medicina Clínico-Quirúrgica 12 Medicina de Urgencias 03 Medicina Legal 13 Salud del Adulto Mayor 20 Salud de la Mujer 20 Salud del Niño y Adolescente	<b>QUINTO AÑO (FASE IV)</b> 36 Internado Médico de Pregrado
<b>SEXTO AÑO (FASE IV)</b> Sin asignaturas  * Esta asignatura favorece el desarrollo del pensamiento para la adaptación universitaria, por lo que no cuenta con créditos, pero se requiere que todos la cursen. ** Horas de actividad clínica. ***Se seleccionan de una variedad de ocho áreas y se pueden cursar desde el primero hasta el cuarto año.	
<b>Asignaturas Optativas por Año</b>	
<b>PRIMER AÑO (FASE I)</b> 04 Bases de la Reproducción Humana 04 Introducción a la Investigación 04 La Perspectiva de Género en la Práctica Médica 04 Lactancia Materna 04 Sanidad Hospitalaria	<b>SEGUNDO AÑO (FASE I)</b> 04 Economía de la Salud 04 Genómica Viral 04 Introducción a la Investigación Clínica 04 Introducción a la Medicina Personalizada 04 Maltrato Infantil: Gravedad y Prevención 04 promoción de la Salud en los Trastornos de Conducta Alimentaria
<b>TERCER AÑO (FASE I)</b> 04 Análisis e Interpretación de Indicadores de Salud 04 Elementos Básicos para una Buena Práctica en la Prevención de la Enfermedad y Atención a la Salud de las Personas LGBT+ 04 Manejo Clínico del Paciente Fumador 04 Medicina y Fisiología Aeroespacial 04 Salud y Derecho	<b>CUARTO AÑO (FASE I)</b> 04 Biología de las Células troncales 04 Cuidados Paliativos 04 Manejo de Bases de Datos 04 Medicina Traslacional