

### **El Plan de estudios de Medicina (PENSUM)**

- El plan de estudios de la carrera de medicina es único para todo el sistema de educación médica superior, con cierta flexibilidad a fin de dar espacio a algunos requerimientos derivados de la diferente procedencia, nivel de entrada y situación de salud.
- Datos generales
- Nombre: Carrera de Medicina

La organización del plan de estudios es semestral, salvo el Internado, que es un año.

Duración de seis años organizados los cinco primeros en diez semestres como períodos académicos y un año de internado rotatorio

Requisitos de ingreso: Nivel preuniversitario aprobado.

Número de unidades curriculares: 66

Grado académico: Doctor en Medicina

Acreditación: Título de Doctor en Medicina

- El modelo del profesional o Perfil Profesional de la carrera declarado en el plan de estudio es un médico general.

Se propone egresar médicos generales preparados para ejercer en la práctica con sólidos conocimientos y enfoque científico. En un marco ético de actuación, presta atención médica integral a niños, adolescentes, adultos, mujeres embarazadas y ancianos, así como a familias, a pacientes ambulatorios u hospitalizados, mediante acciones de promoción de salud, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en las esferas física, psicológica y social. Realiza acciones administrativas, de educación y auto educación y de investigación, así como de atención a la salud ambiental.

Reconoce 4 áreas de competencias generales o funciones del médico: Atención médica integral, Educación, Investigación, Administración y Especiales.

- El plan define 220 problemas de salud a ser identificados y resueltos, según niveles de actuación y 224 habilidades a desarrollar.
- Promueve métodos activos de aprendizaje, incrementa la independencia cognoscitiva y protagonismo del alumno. Procura un equilibrio entre la teoría y la práctica. Énfasis en las actividades grupales y relacionadas

con la participación de los educandos en los procesos de atención de salud (educación en el trabajo). Las conferencias se reducen y adquieren carácter orientador, el estudiante debe tener espacio para la búsqueda de la información.

- El fondo de tiempo para estudio y trabajo independientes en los 2 primeros años es de 4 horas diarias, que aumenta sensiblemente a partir de 3er año. El tiempo promedio de auto estudio fluctúa entre 15 y 30 horas semanales, de acuerdo con el año académico.

La realización de guardias nocturnas y diurnas a partir de 3er año, con 6 a 8 horas semanales, como mínimo obligatorio, en cuerpos de guardias, unidades de cuidados intermedios e intensivos, que incluye sábados y domingos con un horario superior (12 a 24 horas).

- El plan de estudio establece la realización de actividades extracurriculares, como la Actividad Científica Estudiantil, Encuentros de Conocimientos, Exámenes de premio, Movimiento de Alumnos Ayudantes, Atención especial a Alumnos de excepcional rendimiento académico, actividades culturales, deportivas y recreativas.
- Para graduarse, el educando debe aprobar un Examen Estatal Externo Nacional, que consta de un examen práctico y un examen teórico, que comprueba la adquisición de las competencias profesionales establecidas. Para concurrir al Examen Estatal, el educando debe haber aprobado, mediante exámenes prácticos y teóricos, las 5 rotaciones del Internado.

### **Organización del PENSUM**

- El plan de estudio consta de 66 unidades curriculares, que incluyen asignaturas, cursos facultativos y electivos.
- Tiene en total 10840 horas, de las cuales corresponden al internado 2784.
- El currículo está basado en el aprendizaje activo, no privilegia las conferencias sobre las restantes actividades teóricas (como seminarios, clases de laboratorio, clase taller, actividades teórico-prácticas) y

confiere mayor relevancia para el desarrollo en los estudiantes de los modos de actuación profesional a las actividades de atención de salud, que denominamos educación en el trabajo.

<b>Malla curricular de la carrera de medicina. Primer año</b>					
<b>1er Semestre</b>			<b>2do Semestre</b>		
<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>
Introducción a la MGI	220	18	Promoción de Salud	222	18
Morfofisiología I *	124	11	Morfofisiología III ***	124	12
Morfofisiología II **	92	9	Morfofisiología IV ****	84	10
Inglés I	64	16	Informática médica	63	15
Educación Física I	80	16	Inglés II	64	16
			Educación Física II	80	16
Período lectivo		21	Período lectivo		23

\*Contenidos de célula, desarrollo prenatal y tejidos básicos

\*\* Contenidos de sistema tegumentario y osteomioarticular

\*\*\* Contenidos de sistema nervioso

\*\*\*\* Contenidos de la regulación endocrina

Nota: La asignatura Informática médica puede ser implementada en el primer o segundo semestre del primer año.

<b>Segundo año</b>					
<b>3er Semestre</b>			<b>4to Semestre</b>		
<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>
Prevención en Salud	192	16	Medicina Comunitaria	144	18
Morfofisiología V *	100	9	Anatomía Patológica	130	16
Morfofisiología VI **	90	8	Genética Médica	60	18
Metodología de la	63	15	Psicología Médica I	52	16

investigación y Estadística					
Inglés III	64	16	Microbiología y Parasitología Médica	129	18
Educación Física III	80	16	Inglés IV	64	16
Tiempo electivo	80	2	Educación Física IV	80	16
Período lectivo		20	Período lectivo		22

\*Contenidos de sangre, sistema hemolinfopoyético y sistema cardiovascular

\*\* Contenidos de sistema respiratorio, renal y digestivo

Nota: La asignatura Metodología de la Investigación y Estadística puede ser implementada en el primer o segundo semestre de este año académico.

<b>Tercer año</b>					
<b>5to Semestre</b>			<b>6to Semestre</b>		
<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>
Propedéutica Clínica y semiología	680	20	Medicina Interna	763	20
Farmacología I	26	15	Farmacología II	56	18
Psicología Médica II	44	13	Inglés VI	64	16
Inglés V	64	16	Tiempo electivo	80	2
Período lectivo		23	Período lectivo		23
<b>Cuarto año</b>					
<b>7mo Semestre</b>			<b>8vo Semestre</b>		
<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>Total de Horas</b>	<b>No. Sem.</b>
Pediatría	764	18	Cirugía	424	10
Medicina de desastre I	80	2	Ginecología y Obstetricia	514	12

Inglés VII	64	16	Inglés VIII	64	16
Tiempo electivo	80	2			
Período lectivo		23	Período lectivo		23

**Quinto año**

9no Semestre			10mo Semestre		
Asignaturas	Total de Horas	No. Sem.	Asignaturas	Total de Horas	No. Sem.
Psiquiatría	212	6	Ortopedia	204	6
Salud Pública	242	9	ORL	90	3
Medicina General Integral	160	4	Oftalmología	90	3
Medicina Legal y Ética Médica	36	17	Dermatología	90	3
<b>Inglés IX</b>	64	16	Urología	90	3
Tiempo electivo	80	2	Inglés X	64	16
			Medicina de desastre II	80	2
Período lectivo		22	Período lectivo		21

**Internado Rotatorio**

Rotaciones	Total de Horas	No. Sem.
Medicina Interna	608	10
Pediatría	608	10
Ginecobstetricia	416	7
Cirugía	416	7
Medicina General Integral	416	7
Curso opcional	40	1
Período lectivo	2504	42