



# **PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE MEDICINA HUMANA**

**Universidad de Piura**



## **PLAN DE ESTUDIOS**

### **1. Objetivos académicos**

El Programa Académico de Medicina, incorporarán los cambios e innovaciones necesarios en la educación médica, de acuerdo a los avances actuales en el conocimiento, la investigación y la tecnología médica, tanto en promoción, prevención, control, tratamiento, recuperación, curación y rehabilitación. El plan de estudios tiene como objetivos:

- Brinda una formación integral, genérica y global, con el logro de competencias básicas humanas y desarrollo de habilidades para la vida.
- Proporciona la capacidad reflexiva, de análisis, comprensión y actitud crítica, de búsqueda de información y conocimiento, comunicación y auto control de sus aprendizajes y desarrollo o reforzamiento de habilidades tanto individuales (auto-concepto, autoestima, asertividad y resiliencia) como sociales (lingüísticas y comunicacionales), con ética, responsabilidad, autonomía y respeto consigo mismo y con los demás y su medio ambiente.
- Capacita en las herramientas y procedimientos que harán que el estudiante tenga competencias y habilidades específicas en la carrera médica, dentro de las especialidades médicas básicas.
- Logra que el estudiante se desempeñe en los lugares reales de atención en salud individual y comunitaria, supervisado por los docentes profesionales de la salud respectivos, lo que contribuye a afianzar el desarrollo de las competencias profesionales y de sus habilidades respectivas.
- El estudiante demuestra tener conocimientos habilidades y destrezas en el manejo inicial de las principales patologías de emergencia y los criterios para la referencia de pacientes en las especialidades básicas (medicina, cirugía y gineco-obstetricia).

### **2. Perfil del graduado**

De acuerdo al plan de estudios previsto, se pretende que el egresado de la carrera de medicina sea un profesional con:

#### **Valores profesionales, actitudes, comportamiento y ética**

- Reconocimiento de los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios morales y éticos y las responsabilidades legales subyacentes a la profesión.
- Valores profesionales que incluyen la excelencia, el sentido del deber, la empatía, la responsabilidad, la honradez, la integridad y el compromiso con los métodos científicos.
- Asume el propio desarrollo personal y mantenimiento de la competencia profesional.



- Habilidad para aplicar los principios éticos en la toma de decisiones en conflictos con la práctica, así como los que tienen relación con restricciones de carácter económico, con comercialización de los tratamientos de salud y con determinados avances científicos.

#### **Fundamentos científicos de la medicina**

- Conoce la estructura y función normales del cuerpo humano como sistema biológico y psicosocial complejo adaptativo y los mecanismos que mantienen la homeostasis del cuerpo humano.
- Conoce las anormalidades en la estructura del cuerpo y en sus funciones, que se manifiestan en las enfermedades.
- Conoce el comportamiento humano normal y anormal.
- Conoce la etiología y la historia natural de las enfermedades agudas y crónicas más frecuentes en los individuos y las poblaciones.
- Conoce la epidemiología, la economía de la salud y su gestión.
- Conoce los principios de acción de los medicamentos y su uso y eficacia y efectos secundarios e indicaciones.
- Conoce las creencias, valores, actitudes, conciencia propia y pertenencia a un grupo.

#### **Habilidades de comunicación**

- Tiene la habilidad de escuchar atentamente, obtener y sintetizar la información pertinente sobre todos los problemas y comprender su contenido.
- Tiene la habilidad de comunicación con los pacientes, familiares facilitando la comprensión de la situación de salud y tomar decisiones y garantizar el cumplimiento de las prescripciones.
- Tiene la habilidad de interaccionar con otros profesionales implicados en la curación del paciente a través de un trabajo en equipo efectivo.
- Demostrar habilidades básicas y actitudes positivas hacia la enseñanza y el aprendizaje mutuo.
- Tiene la habilidad de comunicar sus experiencias, sus trabajos de investigación en las revistas especializadas.

#### **Habilidades clínicas**

- Identifica y soluciona los problemas de salud, con el apoyo de las Autoridades de Salud, que presentan los individuos, las familias y las comunidades.



- Hábil para elaborar una anamnesis de manera apropiada, incluyendo los aspectos psicológicos y sociales.
- Hábil para realizar un examen físico y mental completo.
- Hábil para aplicar técnicas y procedimientos básicos de diagnosis y analizar e interpretar los resultados, con el fin de precisar mejor la naturaleza de los problemas.
- Hábil para usar de forma apropiada los recursos humanos, dirigirlos, supervisando el trabajo del equipo, evaluando los costes para los individuos, las familias y las comunidades, y las dificultades y los problemas que habrá que superar.
- Líder de la comunidad y proactivo para que, de acuerdo con los principios deontológicos, la comunidad tome conciencia de la importancia en la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, formando parte de equipos multidisciplinarios.

#### **El uso de la información**

- Sabe buscar, obtener, organizar e interpretar la información científica y sanitaria en bases de datos y fuentes diversas.
- Sabe buscar utilizando las tecnologías de la información y la comunicación como ayuda en la diagnosis, en el uso de medidas preventivas y terapéuticas, en la vigilancia y el control del estado de la salud y también en la búsqueda y actualización profesional permanente.
- Sabe diseñar y usar un sistema de base de datos con el fin de investigar y garantizar la actualización profesional permanente y ayudar a la comunidad científica en la solución de los problemas médicos.

#### **Pensamiento crítico e investigación**

- Demuestra una actitud crítica, de escepticismo constructivo, de creatividad y de actitud de orientación a la investigación en las actividades profesionales.
- Demuestra conocer y aplicar la metodología científica y de investigación y con la medicina basada en la evidencia.
- Conoce la complejidad, la incertidumbre y la probabilidad en las decisiones de la práctica médica, por lo que debe empeñarse en su afán de superación y actualización en la parte cognitiva y de habilidades.
- Sabe usar el método científico, para formular hipótesis, obtener y evaluar críticamente los datos para la solución de los problemas que se le presentan en su medio de actuación.



### **Desempeño profesional**

Los médicos egresados podrán ejercer debidamente su profesión en el campo de:

- La medicina clínico-hospitalaria, privada o pública.
- La medicina familiar y comunitaria.
- La salud pública.
- La docencia e investigación universitaria.



### 3. Plan de estudios

Nombre de la Asignatura	Sigla	Semestre	Total de horas lectivas	Créditos teóricos	Créditos prácticos	Total de créditos
Física Médica	FMED	1	90	3.00	1.00	4
Matemática	MAT	1	72	4.00	0.00	4
Química	QMED	1	126	3.00	2.00	5
Filosofía de la Ciencia	IF	1	54	3.00	0.00	3
Biología General y Molecular	BCM	1	144	4.00	2.00	6
Metodología de la Investigación I	INV1	1	54	3.00	0.00	3
Introducción a la Historia	IH	2	36	2.00	0.00	2
Introducción a la Teología	IT	2	36	2.00	0.00	2
Fisicoquímica	FQME	2	90	3.00	1.00	4
Anatomía Humana	ANAT	2	270	5.00	5.00	10
Embriología	EMBR	2	72	2.00	1.00	3
Iniciación a la Clínica	ICLI	2	54	1.00	1.00	2
Persona y Sociedad	PSO	2	36	2.00	0.00	2
Bioestadística I	BST1	3	72	2.00	1.00	3
Histología	HSTL	3	144	4.00	2.00	6
Bioquímica y Nutrición	BIOQ	3	180	6.00	2.00	8
Ética Ciudadana	ETC	3	54	3.00	0.00	3
Introducción a la Neurociencia	INEU	3	54	3.00	0.00	3
Genética	GENT	3	36	2.00	0.00	2
Microbiología	MICR	4	144	4.00	2.00	6
Bioética I	ETI1	4	72	2.00	1.00	3
Parasitología	PRST	4	126	3.00	2.00	5

El contenido del presente documento es propiedad intelectual exclusiva de la Universidad de Piura.  
Queda completamente prohibida su reproducción y/o divulgación, total o parcial, sin autorización expresa de su titular.



Nombre de la Asignatura	Sigla	Semestre	Total de horas lectivas	Créditos teóricos	Créditos prácticos	Total de créditos
Teología y Vida Cristiana	TVC	4	36	2.00	0.00	2
Fisiología	FISL	4	216	6.00	3.00	9
Farmacología	FARM	5	180	6.00	2.00	8
Introducción a la Psicopatología	IPSI	5	72	2.00	1.00	3
Metodología de la Investigación Científica II	INV2	5	72	2.00	1.00	3
Medicina Preventiva y Comunitaria	PREV	5	108	2.00	2.00	4
Laboratorio Clínico	LABC	5	54	3.00	0.00	3
Historia de la Medicina	HMED	5	36	2.00	0.00	2
Deontología Médica y de los Servicios de Salud	DEON	5	36	2.00	0.00	2
Aproximación al Diagnóstico Clínico	DXCL	6	36	2.00	0.00	2
Introducción a la Clínica Médica	CLIM	6	378	5.00	8.00	13
Diagnóstico por Imágenes	IMAG	6	54	3.00	0.00	3
Patología General	PATG	6	180	4.00	3.00	7
Clínica Médica I	MED1	7	540	10.00	10.00	20
Gerencia en Salud I	GSA1	7	108	4.00	1.00	5
Clínica Médica II	MED2	8	540	10.00	10.00	20
Gerencia en Salud II	GSA2	8	108	4.00	1.00	5
Cirugía I	CIG1	9	342	5.00	7.00	12
Medicina Física y Rehabilitación	REHA	9	72	2.00	1.00	3
Bioestadística II	BST2	9	90	3.00	1.00	4
Geriatría	GERT	9	72	2.00	1.00	3
Tesis I	TES1	9	54	3.00	0.00	3
Cirugía II	CIG2	10	378	5.00	8.00	13
Psiquiatría	PSIQ	10	162	3.00	3.00	6

El contenido del presente documento es propiedad intelectual exclusiva de la Universidad de Piura.  
Queda completamente prohibida su reproducción y/o divulgación, total o parcial, sin autorización expresa de su titular.



Nombre de la Asignatura	Sigla	Semestre	Total de horas lectivas	Créditos teóricos	Créditos prácticos	Total de créditos
Lengua y Comunicación I	LC1	10	36	2.00	0.00	2
Epidemiología	EPID	10	108	2.00	2.00	4
Pediatría	PEDT	11	396	10.00	6.00	16
Medicina Legal	MLEG	11	72	2.00	1.00	3
Bioética II	ETI2	11	72	2.00	1.00	3
Lengua y Comunicación II	LC2	11	54	3.00	0.00	3
Ginecología y Obstetricia	GIOB	12	378	5.00	8.00	13
Tesis II	TES2	12	54	3.00	0.00	3
Atención Integral a la Comunidad	AIC	12	90	3.00	1.00	4
Economía de la Salud	ESAL	12	54	3.00	0.00	3
Escritura de Artículos Científicos	EARC	12	36	2.00	0.00	2
Internado I	INT1	13	468	0.00	13.00	13
Internado II	INT2	13	468	0.00	13.00	13
Internado III	INT3	14	468	0.00	13.00	13
Internado IV	INT4	14	468	0.00	13.00	13

#### 4. Malla curricular

El programa académico de Medicina Humana tiene un total de 352 créditos divididos de la siguiente manera:

- 44 créditos de estudios generales
- 308 créditos de estudios específicos y de especialidad

La distribución de las asignaturas en los semestres se da según la malla curricular siguiente:

El contenido del presente documento es propiedad intelectual exclusiva de la Universidad de Piura.  
Queda completamente prohibida su reproducción y/o divulgación, total o parcial, sin autorización expresa de su titular.



PROGRAMA ACADÉMICO DE MEDICINA HUMANA														
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
ESTUDIOS GENERALES	Física Médica	Fisicoquímica												
	Matemática	Introducción a la Historia			Historia de la Medicina									
	Química	Introducción a la Teología								Lengua y Comunicación I	Lengua y Comunicación II			
	Filosofía de la Ciencia	Persona y Sociedad	Ética Ciudadana	Teología y Vida Cristiana										
	Biología General y Molecular													
ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD	Metodología de la Investigación I	Anatomía Humana	Histología	Microbiología	Metodología de la Investigación Científica II				Cirugía I	Cirugía II	Pediatría	Ginecología y Obstetricia		
		Embriología	Bioquímica y Nutrición	Bioética I	Farmacología	Diagnóstico por Imágenes			Medicina Física y Rehabilitación	Epidemiología	Bioética II	Atención Integral a la Comunidad		
		Iniciación a la Clínica	Introducción a la Neurociencia	Fisiología	Introducción a la Psicopatología	Introducción a la Clínica Médica			Geniería	Psiquiatría	Medicina Legal	Economía de la Salud	Internado I	Internado III
			Bioestadística I	Parasitología	Medicina Preventiva y Comunitaria	Patología General	Gerencia en Salud I	Gerencia en Salud II	Biostatística II			Escritura de Artículos Científicos	Internado II	Internado IV
			Génética		Laboratorio Clínico	Aproximación al Diagnóstico Clínico	Clínica Médica I	Clínica Médica II						
					Deontología Médica y de los Servicios de Salud									

- Estudios Generales
- Estudios Específicos y de Especialidad

El contenido del presente documento es propiedad intelectual exclusiva de la Universidad de Piura.  
Queda completamente prohibida su reproducción y/o divulgación, total o parcial, sin autorización expresa de su titular.



## 5. Graduación y titulación

### Grado académico

Denominación del Grado Académico: **Bachiller en Medicina.**

### Título Profesional

Denominación del Título Profesional: **Médico Cirujano.**