

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE QUÍMICA**

**PROGRAMAS DE ESTUDIO**  
**OCTAVO/NOVENO SEMESTRE**

<b>Asignatura</b> FISIOPATOLOGÍA	<b>Ciclo</b> TERMINAL Y DE ESPECIALIZACIÓN	<b>Área</b> BIOLOGÍA	<b>Departamento</b> BIOLOGÍA
<b>HORAS/SEMANA</b>			
<b>OPTATIVA</b>	<b>Clave 0116</b>	<b>TEORÍA 3 h</b>	<b>PRÁCTICA 0 h</b>
			<b>CRÉDITOS 6</b>

<b>Tipo de asignatura:</b>	<b>TEÓRICA</b>
<b>Modalidad de la asignatura:</b>	<b>CURSO</b>

<b>ASIGNATURA PRECEDENTE:</b> Ninguna.
<b>ASIGNATURA SUBSECUENTE:</b> Ninguna.
<b>OBJETIVO(S):</b> Profundizar en cuanto al estudio de las bases biológicas de la enfermedad, incorporando e integrando conocimientos asociados a Anatomía, Fisiología, Bioquímica, Farmacología, Bacteriología, Inmunología y algunas otras disciplinas relacionadas, tales como Genética y Hematología.
<b>ATRIBUTOS DEL PERFIL DE EGRESO A CUYO LOGRO CONTRIBUYE LA ASIGNATURA:</b>
( ) Diseño, evaluación y producción de medicamentos
( ✓ ) Distribución, dispensación y uso racional de medicamentos
( ) Producción de reactivos para diagnóstico
( ✓ ) Diagnóstico de laboratorio
( ✓ ) Investigación biomédica
( ) Conservación del medio ambiente y aprovechamiento de los recursos naturales

**UNIDADES TEMÁTICAS**

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
<b>9T</b> <b>9h</b>	<b>1. INTRODUCCIÓN A LA FISIOPATOLOGÍA</b> 1.1 Alteraciones celulares generales 1.2 Cáncer 1.3 Daño y muerte celular 1.4 Inflamación
<b>6T</b> <b>6h</b>	<b>2. FISIOPATOLOGÍA DEL TEJIDO SANGUÍNEO</b> 2.1 Trastornos de la respuesta inmunológica 2.2 problemas de coagulación 2.3 Leucemias
<b>6T</b> <b>6h</b>	<b>3. FISIOPATOLOGÍA DEL HÍGADO</b> 3.1 Cirrosis 3.2 Hepatitis 3.3 Hígado graso

<b>Elaborado y revisado por:</b> Profesores del Departamento de Biología	<b>Aprobado por el H. Consejo Técnico</b> el 4 de agosto de 2016	<b>1/3</b>
---	--	------------

<b>6T 6h</b>	<b>4. REVISIÓN DE EXAMEN Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO</b> 4.1 Infecciones gastrointestinales 4.2 Gastritis 4.3 Cáncer gástrico y de colon 4.4 Diabetes
<b>6T 6h</b>	<b>5. FISIOPATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES Y RENALES</b> 5.1 Cardiopatías reumáticas y congénitas 5.2 Trastornos de la presión arterial 5.3 Aterosclerosis 5.4 Infecciones renales 5.5 Síndrome metabólico
<b>6T 6h</b>	<b>6. FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO</b> 6.1 Infecciones respiratorias 6.2 Asma 6.3 Enfisema pulmonar 6.4 Trastornos ventilatorios y apnea del sueño
<b>3T 3h</b>	<b>7. FISIOPATOLOGÍA DE LA PIEL</b> 7.1 Infecciones de la piel y acné 7.2 Cáncer de piel
<b>6T 6h</b>	<b>8. FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL</b> 8.1 Epilepsia 8.2 Trastornos del sueño 8.3 Enfermedades neurodegenerativas 8.4 Ansiedad y depresión 8.5 Esquizofrenia

**SUMA 48T=48h**

<b>Elaborado y revisado por: Profesores del Departamento de Biología</b>	<b>Aprobado por el H. Consejo Técnico el 4 de agosto de 2016</b>	<b>2/3</b>
--	--	------------

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Harrison's. 2008. Principles of Internal Medicine. McGraw Hill.
2. Tresguerres, JAF. 2006. Fisiología Humana. McGraw Hill
3. Guyton y Hall. 2011. Tratado de Fisiología Médica. Elsevier

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. García-Conde J., Merino-Sánchez J. y González-Macías J., *Patología general: Semiología Clínica y Fisiopatología*, 2ª. edición, Madrid, Editorial McGraw Hill Interamericana, 2003.
2. Robbins y Cotran. *Patología estructural y funcional*. 7º Edición. Kumar-Abbas-Fausto. Elsevier Saunders. 2005.

**SUGERENCIAS DIDÁCTICAS**

Las unidades serán impartidas por la exposición oral del profesor, con participación de los estudiantes, complementándolas con tareas de investigación bibliográfica y organizando algunos seminarios para discusión de artículos que deberán ser previamente revisados por los alumnos. Resulta conveniente el apoyo con material audiovisual adecuado.

**FORMA DE EVALUAR**

La calificación final de cada alumno se establece con base en la aplicación de dos exámenes parciales, los trabajos de investigación bibliográfica y la calidad y continuidad de su participación en clase.

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO DE QUIENES PUEDEN IMPARTIR LA ASIGNATURA**

Es recomendable que el curso sea impartido por profesores con Doctorado en Fisiología, Biomedicina o por Médicos con posgrado en Fisiología, Medicina interna ó Patología.

Elaborado y revisado por:

Profesores del Departamento de Biología

Aprobado por el H. Consejo

Técnico el 4 de agosto de 2016

2/3