



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería

Programa del Módulo

Interacción persona-entorno

Clave	Semestre	Créditos	Bloque	Estable			
	2°	16	Ciclo	Básico			
			Etapas	_____			
Modalidad	Curso (X) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )			Tipo	T ( )	P ( )	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ( ) Obligatorio E ( ) Optativo E ( )			Horas			
				Semana		Semestre	
				Teóricas	6	Teóricas	96
				Prácticas	4	Prácticas	64
				Total	10	Total	160
Seriación							
Ninguna ( )							
Obligatoria ( )							
Asignatura antecedente							
Asignatura subsecuente							
Indicativa (X)							
Asignatura antecedente				Sistemas sociales de la persona			
Asignatura subsecuente				Ninguno			

<p>Objetivo general: El alumno analizará la interacción de la persona con los diferentes factores del medio y sus agentes causales de enfermedad por medio de sus mecanismos de adaptación.</p>
<p>Objetivos específicos</p> <p>El alumno:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificará los factores del entorno que influyen en el proceso salud-enfermedad.</li> <li>2. Relacionará los factores del ambiente y de salud de la comunidad, para administrar de forma eficiente los bienes y servicios ambientales, y fomentar el bienestar.</li> <li>3. Reconocerá las características y mecanismos de patogenicidad de los agentes físicos, químicos y biológicos, para entender la etiopatogenia de padecimientos de mayor incidencia, prevalencia, morbilidad y mortalidad en la población.</li> <li>4. Explicará las respuestas adaptativas de la persona en su interacción con los agentes causales de enfermedad.</li> </ol>

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Elementos del entorno relacionados con el proceso salud-enfermedad	21	10
2	Sustentabilidad y calidad de vida	25	17
3	Los agentes causales de enfermedad y su interacción con la persona	25	17
4	Los procesos adaptativos de la persona	25	20
Total		96	64
Suma total de horas		160	

Contenido temático	
	Tema y subtemas
1	<p>Elementos del entorno relacionados con el proceso salud-enfermedad</p> <p>1.1. Ecología humana y salud.</p> <p>1.2. Población: características y atributos.</p> <p>1.3. Ecosistema.</p>

	<p>1.4. Componentes del ecosistema: bióticos y abióticos.</p> <p>1.5. Interacciones en los ecosistemas.</p> <p>1.6. Salud ambiental.</p> <p>1.7. Impacto ambiental.</p> <p>1.8 Contaminación: fuentes y tipos de contaminantes.</p> <p>1.9 Contaminación atmosférica y principales problemas de salud.</p> <p>1.10 Contaminación del agua y principales problemas de salud.</p> <p>1.11 Contaminación del suelo y principales problemas de salud.</p> <p>1.12 Contaminación de los alimentos relacionados con problemas de salud.</p>
2	<p>Sustentabilidad y calidad de vida</p> <p>2.1. Conceptos relacionados con sustentabilidad.</p> <p>2.2. Sociedad, valores y Sustentabilidad.</p> <p>2.3. Factores sociales.</p> <p>2.4. Pobreza.</p> <p>2.5. Desempleo.</p> <p>2.6. Migración.</p> <p>2.7. Analfabetismo.</p> <p>2.8. Intolerancia.</p> <p>2.9. Inseguridad y violencia.</p> <p>2.10. Desigualdad social (genero, grupos étnicos).</p>
3	<p>Los agentes causales de enfermedad y su interacción con la persona</p> <p>3.1. Perfil epidemiológico del país.</p> <p>3.2. Epidemiología.</p> <p>3.3. Enfermedades transmisibles y no transmisibles.</p> <p>3.4. Principales causas de morbilidad y mortalidad en México.</p> <p>3.5 Historia natural de la enfermedad y niveles de prevención.</p> <p>3.6. Cadena epidemiológica.</p> <p>3.7. Los agentes físicos vinculados con problemas de salud vigentes.</p> <p>3.8. Los agentes químicos vinculados con problemas de salud vigentes.</p> <p>3.9. Los agentes biológicos vinculados con problemas de salud vigentes.</p>
4	<p>Los procesos adaptativos de la persona</p> <p>4.1. Conceptos generales.</p>

<p>4.2. Respuesta inmune.</p> <p>4.3. Inmunidad innata: barreras, complemento, inflamación, hemostasia.</p> <p>4.4. Inmunidad específica: humoral y celular.</p> <p>4.5. Lesión celular: reversible e irreversible.</p> <p>4.6. Adaptación celular.</p> <p>4.7. Necrosis y apoptosis.</p> <p>4.8. Alteraciones del desarrollo: genéticas, cromosómicas y hereditarias.</p> <p>4.9. Alteraciones crecimiento: hipertrofia, hiperplasia y atrofia.</p> <p>4.10. Alteraciones en la diferenciación celular: metaplasia, displasia, anaplasia. Neoplasias benignas y malignas.</p>
--

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	( )	Asistencia	(X)
Otras (especificar)	(X)	Otras (especificar)	(X)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Visitas guiadas a museos.</li> <li>● Prácticas comunitarias.</li> </ul>		Entrega de reporte de visitas guiadas y practica comunitaria.	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en enfermería o profesiones afines al área de la salud.
Experiencia docente	Curso de Inducción a la docencia.
Otra característica	Con experiencia profesional.

<p><b>Bibliografía básica</b></p> <p>Arenas R. Micología médica ilustrada. México: McGraw-Hill; 2008.</p> <p>Brooks GF. Microbiología médica de Jawetz. México: Manual Moderno; 2008. Collier L. Virología humana. México: McGraw-Hill; 2006.</p> <p>Cordoba DP. Toxicología. México: Manual Moderno; 2001.</p>
---

Jorde LB. Genética médica. Madrid: Elsevier-Mosby; 2005.

Kindt TJ. Immunology. New York: W. H. Freeman and Company; 2007.

Kumar V. Patología estructural y funcional. México: Elsevier-Saunders; 2005.

Mandel GJ, Bennett y R. Doping. Enfermedades infecciosas, principios y práctica.

México: Editorial Médica Panamericana; 2002.

Murphy K. Immunobiology. New York: Garland Science; 2008.

Malagon LG. Salud pública. Ed. Panamericana. Segunda edición. México; 2011. Prescott

LM, John PH, Donald AK. Microbiología, España: McGraw-Hill

Interamericana; 2004.

#### Bibliografía complementaria

Klatts EC. Atlas de Anatomía patológica. México: Elsevier-Saunders; 2007.

Laso JF. Patología general. Barcelona: Masson; 2004.

Nussbam RL. Genética en Medicina. México: Elsevier-Masson; 2008.

Pomerville J. Microbiology. Boston: Bartlett Publishers; 2007.

Roitt I. Inmunología. Fundamentos. Argentina: Editorial Médica Panamericana; 2005.

Swapam KN. Microbiología basada en la resolución de problemas. México: Elsevier;

2007.