



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería

Programa del Módulo

Farmacología II

Clave	Semestre	Créditos	Bloque	Estable			
	2°	6	Ciclo	Básico			
			Etapa	_____			
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T ()	P ()	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()			Horas			
				Semana		Semestre	
				Teóricas	2	Teóricas	32
				Prácticas	2	Prácticas	32
				Total	4	Total	64
Seriación							
Ninguna ()							
Obligatoria ()							
Asignatura antecedente							
Asignatura subsecuente							
Indicativa (X)							
Asignatura antecedente				Farmacología I			
Asignatura subsecuente				Ninguno			

<p>Objetivo general: El alumno integrará los conocimientos teóricos básicos de la Farmacognosia, la Farmacocinética, la Farmacodinamia y la Farmacoterapia, para la prescripción de medicamentos.</p>
<p>Objetivos específicos El alumno aplicará las bases teóricas de la Farmacognosia, la Farmacocinética, la Farmacodinamia y la Farmacoterapia para prescribir medicamentos.</p>

Índice temático			
	Tema	Horas Semestr	
		Teóricas	Prácticas
1	Fármacos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos endocrinológicos	5	5
2	Medicamentos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos cardiológicos y nefrológicos	8	8
3	Fármacos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos respiratorios	2	2
4	Medicamentos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos del aparato digestivo	4	4
5	Fármacos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos hematológicos	4	4
6	Antimicrobianos	5	5
7	Antiparasitarios	4	4
Total		32	32
Suma total de horas		64	

Contenido temático	
	Tema y subtemas
1	<p>Fármacos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos endocrinológicos</p> <p>1.1. Corticosteroides.</p> <p>1.2. Hormonales (anticonceptivos).</p> <p>1.3. Antidiabéticos e insulina.</p> <p>1.4. Fármacos para el tratamiento de dislipidemias.</p>
2	<p>Medicamentos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos cardiológicos y nefrológicos</p> <p>2.1. Glucósidos cardíacos.</p> <p>2.2. Betabloqueadores.</p> <p>2.3. Bloqueadores de canales de calcio.</p> <p>2.4. Nitritos y nitratos.</p> <p>2.5. Inhibidores de Enzima Convertidora de la Angiotensina (IECA).</p> <p>2.6. Antagonista de los Receptores de Angiotensina II (ARA).</p> <p>2.7. Diuréticos.</p>
3	<p>Fármacos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos respiratorios</p> <p>3.1. Broncodilatadores.</p> <p>3.2. Mucolíticos.</p> <p>3.3. Expectorantes.</p>
4	<p>Medicamentos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos del aparato digestivo</p> <p>4.1. Protectores de la mucosa gástrica.</p> <p>4.2. Bloqueadores de histamina.</p> <p>4.3. Bloqueadores de la bomba de protones.</p> <p>4.4. Enzimas digestivas.</p> <p>4.5. Laxantes.</p> <p>4.6. Antieméticos.</p>
5	<p>Fármacos de uso frecuente en el tratamiento de padecimientos hematológicos</p> <p>5.1. Fármacos para el tratamiento de las anemias.</p> <p>5.2. Fármacos para el tratamiento de alteraciones de la coagulación.</p> <p>5.3. Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y trombolíticos.</p>

6	Antimicrobianos 6.1. Antivirales. 6.2. Antibióticos. 6.3. Antimicóticos.
7	Antiparasitarios 7.1. Anti-protozoarios. 7.2. Anti-helminetos.

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)	()	Otras (especificar) ● Prácticas de Laboratorio.	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en enfermería o profesiones afines al áreas de la salud.
Experiencia docente	Dos años a nivel licenciatura.
Otra característica	Formación en Farmacología clínica.

<p>Bibliografía básica</p> <p>Ganong WF. Fisiología médica. 23ª ed. México: Manual Moderno; 2013.</p> <p>Goodman LS, Gilman AG. Las bases farmacológicas de la Terapéutica. 11ª ed. Barcelona: McGraw-Hill Interamericana; 2007.</p> <p>Katsung BG. Farmacología básica y clínica. 11ª ed. México: McGraw-Hill-Lange; 2010.</p> <p>Velázquez B. Farmacología básicos y clínicos. 18ª ed. México: Editorial Médica Panamericana; 2008.</p>
<p>Bibliografía complementaria</p> <p>Abbas AK. Inmunología básica. 4ª ed. España: Elsevier; 2014.</p> <p>Balcells A, Prieto VJ. La clínica y el laboratorio. 21ª ed. España: Elsevier; 2010.</p>

García SM. Laboratorio de Bioquímica. Supervisor Técnico. En: Laboratorio de diagnóstico clínico. Sevilla: Editorial Alcalá de Guadaira; 2006.

Hamilton H. Diagnostic Tests with Nursing Implications. Philadelphia: F. A. Davis Company; 2013.

Paniagua GL. Manual de Análisis Clínicos: Hematología. México: FES Iztacala; UNAM, 2005.

Van Leeuwen AM. Davis's Comprehensive Handbook of Laboratory and Diagnostic Tests With Nursing Implications. Philadelphia: F. A. Library of Congress Cataloging-in-Publication Data; 2013.

Wallach J. Interpretación clínica de pruebas diagnósticas. Barcelona: Wolters Kluwer Health-Lippincott Williams & Wilkins; 2012.