

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA

PROGRAMAS DE ESTUDIO
OCTAVO/NOVENO SEMESTRE

Asignatura FARMACOTERAPIA I	Ciclo TERMINAL Y DE ESPECIALIZACIÓN	Área FARMACIA	Departamento FARMACIA
HORAS/SEMANA			
OPTATIVA	Clave 0135	TEORÍA 3 h	PRÁCTICA 2 h
			CRÉDITOS 8

Tipo de asignatura:	TEÓRICO-PRÁCTICA
Modalidad de la asignatura:	CURSO

ASIGNATURA PRECEDENTE: Ninguna.
ASIGNATURA SUBSECUENTE: Ninguna.
OBJETIVO(S): Enseñar al alumno las técnicas utilizadas para proporcionar servicios farmacéuticos orientados al paciente. Conocer la Farmacoterapia más segura y eficaz para el tratamiento de dolor, las enfermedades gástricas y las enfermedades infecciosas o parasitarias.
ATRIBUTOS DEL PERFIL DE EGRESO A CUYO LOGRO CONTRIBUYE LA ASIGNATURA:
() 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

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD	UNIDAD
6T—4P 10h	1. FARMACIA CLÍNICA 1.1 Concepto de Farmacia clínica. Historia. Evolución y Funciones. 1.2 Selección de Medicamentos. Criterios. Guías Farmacoterapéuticas. 1.3 Historia Farmacoterapéutica: concepto, recolección de la información y análisis de la información 1.4 Errores de Medicación y seguridad en medicamentos
12T—8P 20h	2 INFLAMACIÓN Y DOLOR 2.1 Bases anatomofisiológicas del dolor. 2.2 Estrategias terapéuticas en el tratamiento del dolor: Analgésicos y antiinflamatorios. 2.3 Principales patologías inflamatorias. - Dolor Neuropático - Procesos inflamatorios articulares y de tejido conectivo - Migraña

Elaborado por: Profesores del Departamento de Farmacia	Aprobado por el H. Consejo Técnico el 4 de agosto de 2016	1 / 2
--	--	-------

<p>12T—8P 20h</p>	<p>3. FARMACOTERAPIA DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES 3.1 Fisiopatología del sistema gastrointestinal. 3.2 Dispepsia y úlcera péptica. 3.3 Diarrea, constipación y vómito. 3.4 Enfermedades inflamatorias intestinales</p>
<p>18T—12P 20h</p>	<p>4. MANEJO TERAPÉUTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS 4.1 Patógenos más comunes. 4.2 Antibióticos comunmente utilizados. 4.3 Farmacodinamia de los antibióticos. 4.4 Resistencia antibiótica a microorganismos Gram (+). 4.5 Resistencia antibiótica a microorganismos Gram (-). 4.6 Infecciones del tracto respiratorio. 4.7 Infecciones de piel y tejidos blandos. 4.8 Osteomielitis. 4.9 Infecciones cutáneas por hongos. 4.10 Infecciones parasitarias. 4.11 Fármacos empleados para el tratamiento de enfermedades parasitarias. 4.12 Infecciones por VIH. 4.13 Interacciones medicamentosas.</p>

SUMA 48T—32P=80h

<p>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA 1. Dipiro J., Talbert R., Pharmacotherapy: A Patophysiological Approach, 8th Edition USA, Mc. Graw Hill, 2011. 2. Schwinghammer T, Dipiro J, Talbert, Pharmacotherapy Casebook, A Patient-Focused Approach. 8th Edition USA, Mc Graw Hill, 2011.</p>
<p>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA 1. Walker R, Whittlesea C. Clinical Pharmacy and Therapeutics, 5edition. Churchill Livingstone, 2007 2. Goodman and Gillman, The Pharmacological Basis of Therapeutics, 12th Edition, Mc Graw Hill, 2010. 3. Kode Kimble, M. A., Applied Therapeutics: The clinical use of drugs, 9th Edition. USA, Lippincott Williams and Wilkins, 2008.</p>
<p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS Discusión grupal de historias de casos.</p>
<p>FORMA DE EVALUAR Exámenes, tareas y resolución de casos farmacoterapéuticos</p>
<p>PERFIL PROFESIOGRÁFICO DE QUIENES PUEDEN IMPARTIR LA ASIGNATURA Amplios conocimientos de Farmacología y Farmacoterapia.</p>

<p>Elaborado por: Profesores del Departamento de Farmacia</p>	<p>Aprobado por el H. Consejo Técnico el 4 de agosto de 2016</p>	<p>2/ 2</p>
--	---	--------------------