

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: <input type="checkbox"/> Diseño, evaluación y producción de medicamentos <input checked="" type="checkbox"/> Distribución, dispensación y uso racional de medicamentos <input type="checkbox"/> Producción de reactivos para diagnóstico <input type="checkbox"/> Diagnóstico de laboratorio <input checked="" type="checkbox"/> Investigación biomédica <input type="checkbox"/> 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

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.**

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.**

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS

Discusión grupal de historias de casos.

FORMA DE EVALUAR

Exámenes, tareas y resolución de casos farmacoterapéuticos

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DE QUIENES PUEDEN IMPARTIR LA ASIGNATURA

Amplios conocimientos de Farmacología y Farmacoterapia.

<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>
---	---	--------------------