

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

LICENCIATURA DE FARMACIA

PAQUETE TERMINAL DE FARMACIA CLÍNICA

Séptimo semestre

ASIGNATURA:

Farmacia Clínica I

NÚMERO DE HORAS / SEMANA: 7

NÚMERO DE HORAS /SEMESTRE: 112

CARÁCTER: OBLIG.	OP X	CLAVE 0078	TEORÍA 3	PRÁCTICA 4	NO. DE CRÉDITOS 10
-----------------------------------	-------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

MODALIDAD: Curso Laboratorio

TIPO: TEÓRICO	PRACTICO	TEORICO-PRACTICO X
-------------------------	-----------------	-------------------------------------

ASIGNATURA CON SERIACIÓN OBLIGATORIA PRECEDENTE:	Farmacia Hospitalaria y Comunitaria
---	-------------------------------------

ASIGNATURA CON SERIACIÓN OBLIGATORIA SUBSECUENTE:	Farmacia Clínica II
--	---------------------

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:	Analizar mediante el conocimiento y aplicación de la atención farmacéutica y el consejo al paciente la importancia de las actividades farmacéuticas y su impacto en salud pública
---	--

NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 18	UNIDAD 1 Atención Farmacéutica	
TEÓRICAS 8	PRACTICAS 10	OBJETIVO: Conocer y practicar la metodología básica que permite ofrecer una atención farmacéutica profesional y la importancia que tiene en la comunidad.
		CONTENIDO: Introducción a la Atención Farmacéutica: 1.1 Farmacia clínica y atención primaria 1.2 Historia clínica y anamnesis farmacológica. Evaluación 1.3 Comunicación del farmacéutico de hospital o comunitario con los equipos de salud 1.4 Investigación y ensayos clínicos 1.5 Docencia en farmacia hospitalaria
		CONTENIDO PRÁCTICO: Práctica 1. Proyecto atención farmacéutica. Práctica hospitalaria o comunitaria.

NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 18	UNIDAD 2 Seguimiento Farmacoterapéutico	
TEÓRICAS 8	PRACTICAS 10	OBJETIVO: Analizar la importancia del seguimiento farmacoterapéutico y su relación con las actividades farmacéuticas de dispensación y evaluación de la prescripción
		CONTENIDO: 2.1 Seguimiento Farmacoterapéutico 2.2 Dispensación 2.3 Análisis de la prescripción y buenas prácticas de dispensación farmacéutica

		2.4 Introducción al seguimiento farmacoterapéutico CONTENIDO PRÁCTICO: Atención farmacéutica. Práctica hospitalaria o comunitaria.
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 18		UNIDAD 3 Evaluación Riesgo-Beneficio-Costo de la farmacoterapia OBJETIVO: Analizar y seleccionar, mediante la evaluación riesgo – beneficio – costo, la terapia farmacológica, considerando los problemas relacionados a los medicamentos y su impacto en ésta a nivel hospitalario y comunitario. CONTENIDO: 3.1 Evaluación Riesgo – Beneficio – Costo de la farmacoterapia 3.2 Problemas Relacionados con los medicamentos PRM 3.3 Recomendación Farmacéutica CONTENIDO PRÁCTICO: Atención farmacéutica. Práctica hospitalaria o comunitaria.
TEÓRICAS 8	PRACTICAS 10	
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 18		UNIDAD 4 Reacciones Adversas de los Medicamentos e Interacciones Farmacológicas OBJETIVO: Analizar la importancia de la prevención y/o tratamiento adecuado oportunos de las reacciones adversas medicamentosas e interacciones farmacológicas y su impacto en la farmacoterapia CONTENIDO: 4.1 Reacciones Adversas de los Medicamentos e Interacciones Farmacológicas 4.2 Factores que condicionan la aparición de RAM a medicamentos y presencia de IF CONTENIDO PRÁCTICO: Proyecto atención farmacéutica. Práctica hospitalaria o comunitaria.
TEÓRICAS 8	PRACTICAS 10	
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 20		UNIDAD 5 Información de medicamentos OBJETIVO: Aplicar el conocimiento previamente adquirido, en el análisis de la importancia y aplicación de la información de medicamentos en sus diferentes procesos para ofrecer un servicio profesional e integral al paciente en el apoyo a la farmacoterapia. CONTENIDO: Información de medicamentos 5.1 Educación Sanitaria 5.2 Consejo Farmacéutico 5.3 Introducción 5.3 Metodología 5.4 Participación Farmacéutica 5.5 Importancia e Impacto CONTENIDO PRÁCTICO: Proyecto atención farmacéutica. Práctica hospitalaria o comunitaria.
TEÓRICAS 8	PRACTICAS 12	
NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 20		UNIDAD 6 Consejo Farmacéutico OBJETIVO: Aplicar el consejo farmacéutico en casos particulares, sobre todo en pacientes con enfermedades crónicas, como un apoyo a la farmacoterapia CONTENIDO: 6.1 Manejo adecuado de los medicamentos 6.2 Embarazo y lactancia 6.3 Pediatría y geriatría 6.4 Hipertensión 6.5 Diabetes 6.6 Otros padecimientos de importancia CONTENIDO PRÁCTICO: Proyecto atención farmacéutica. Práctica hospitalaria o comunitaria.
TEÓRICAS 8	PRACTICAS 12	
112		Total de horas

Bibliografía Básica

1. Herrera J, (2003) "Manual de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica" Elsevier, España, 517p.
2. Rantucci M, (1998) "Pharmacists Talking with Patient: a Guide to Patient Counseling" Masson, México- España, 276p.
3. Gennaro A, (2003) "Remington Farmacia" 20th ed. Médica Panamericana, Argentina, México.
4. Goodman L, Gilman A, (2003) "Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics" 10^a ed. McGraw-Hill Interamericana, México, 2v.
5. Barbe C, (2001) "Preparados Farmacéuticos y Parafarmacéuticos: Bases Tecnológicas y Documentales" Masson, España, 315p.
6. Cosialls D, (2000) Gestión Clínica y Gerencia de Hospitales: Servicio de Información" Harcourt, España, 197p.
7. AHFS, (2005) "Drug Information" Amer. Soc. of Health System, USA, 2v.

Bibliografía Complementaria

1. Ganong W, (2004) "Review of Medical Physiology" 19^a ed. Manual Moderno, México, 883p.
2. Martínez A, (1998) "Fundamentos Teóricos – Prácticos de Nutrición y Dietética" Mc Graw-Hill Interamericana, Madrid, México, 391p.
3. Balcells A, (2002) "La Clínica y el Laboratorio: Interpretación de Análisis y Pruebas Funcionales: Exploración de los Síndromes: Cuadro Biológico de las Enfermedades" 19^a ed. Masson, Barcelona, México, 733p.

RECOMENDACIONES PARA LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

TÉCNICAS DIDÁCTICAS		RECURSOS DIDÁCTICO		INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE		TIPOS DE EVALUACIÓN	
X	Exposición		Grabaciones (cintas, discos)	X	Cuestionarios: abiertos o cerrados	X	Evaluación diagnóstica
	Interrogatorio		Radio		Entrevistas: abiertas o cerradas		Evaluación formativa
X	Demostración	X	Transparencias	X	Auto evaluación	x	Evaluación sumaria
X	Investigación bibliográfica	X	Fotos fijas	X	Pruebas orales		Evaluación en clase
	Investigación de campo		Materiales opacos	X	Pruebas escritas		
	Investigación experimental		Películas con movimiento		Respuesta corta		
X	Discusión dirigida	X	Videoprojector	X	Respuesta complementaria		
	Estudio dirigido	X	Pizarrón	X	Opción múltiple		
X	Las clases		Imágenes planas	X	Falso o verdadero		
	Problemas dirigidos		Gráficas		Respuesta alterna		
	Proyecto		Mapas conceptuales	X	Correspondencia (columnas)		
	Tareas dirigidas	X	Carteles		Jerarquización		
	Simposio		Caricaturas		Pruebas de ensayo		
	Panel	X	Rotafolio		Pruebas por temas		
	Phillips 66		Franelógrafo		Pruebas estandarizadas		
	Entrevista		Tablero de boletines		Solución escrita a un problema		
X	Lluvia de ideas		Objetos		Demostración Práctica		
	Conferencia		Modelos	X	Proyectos		
	Mesa redonda		Maquetas		Monografías		
	Foro		Sonoramas	X	Crítica a un tema		
X	Seminario		Televisión	X	Reportes escritos		
	Estudio Libre		Representaciones	X	Participación individual		
			Marionetas	X	Participación por equipo		
		x	Acetatos	X	Exposición individual		
				x	Exposición por equipo		
					Demostraciones de equipo		
					Demostraciones prácticas		

PERFIL PROFESIOGRAFICO:

Licenciatura en químico farmacéutico biólogo o posgrado en Farmacia Clínica o disciplinas afines, con experiencia en la práctica docente y habilidades para integrar los conocimientos en el campo de la Farmacia Clínica u Hospitalaria.