

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

LICENCIATURA DE FARMACIA

OPTATIVA 8 CRÉDITOS

ASIGNATURA:

Farmacia Hospitalaria y Comunitaria

NÚMERO DE HORAS / SEMANA: 5

NÚMERO DE HORAS /SEMESTRE: 80

| | | | | |
|--------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------------|
| CARÁCTER: | CLAVE | TEORÍA | PRÁCTICA | NO. DE CRÉDITOS |
| OBLIG. OP X | 0095 | 3 | 2 | 8 |

MODALIDAD: Curso Laboratorio

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

| | |
|--|---|
| ASIGNATURA CON SERIACIÓN INDICATIVA PRECEDENTE: | Farmacología General, Seminario de Bioquímica Clínica |
|--|---|

| | |
|---|-------------------------|
| ASIGNATURA CON SERIACIÓN INDICATIVA SUBSECUENTE: | Servicios Farmacéuticos |
|---|-------------------------|

| | |
|---|--|
| OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA: | Analizar las actividades fundamentales de la práctica farmacéutica dentro de la Farmacia Hospitalaria y Comunitaria mediante la revisión de la legislación nacional e internacional, la metodología de investigación epidemiológica y el análisis de la prescripción, que favorezcan la actividad profesional del farmacéutico de acuerdo a las normas internacionales y nacionales y su participación en el equipo de salud para la optimización y racionalización de las terapias farmacológicas. |
|---|--|

| | |
|-------------------------------------|--|
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | UNIDAD 1 Introducción a la Farmacia Hospitalaria OBJETIVO: Conocer los eventos históricos que han permitido el desarrollo de la Farmacia Hospitalaria a nivel mundial y nacional. Reconocer los conceptos básicos que se emplean en el área de la Farmacia Hospitalaria para el ejercicio profesional del farmacéutico. |
|-------------------------------------|--|

| | | |
|----------------------|-----------------------|--|
| TEORICAS 6 | PRÁCTICAS 4 | CONTENIDO: 1.1 Historia 1.2 Desarrollo Nacional e Internacional 1.3 Conceptos Generales 1.4 Definiciones 1.5 Clasificación 1.6 Derechos y obligaciones 1.7 Organizaciones Nacionales e Internacionales, relacionadas con la actividad farmacéutica 1.8 Perspectivas |
|----------------------|-----------------------|--|

| | |
|--|---|
| | CONTENIDO PRÁCTICO: Prescripción. Nomenclatura farmacéutica. |
|--|---|

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 2 Aspectos legales OBJETIVO: Identificar las normas oficiales y legales que establecen las leyes mexicanas e internacionales para el uso y manejo de medicamentos. CONTENIDO: 2.1 Ley General de Salud 2.2 Legalidad internacional 2.3 Normas oficiales 2.4 Manejo de desechos de medicamentos CONTENIDO PRÁCTICO: Manejo de Controlados. Manejo de desechos de medicamentos. |
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | |
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 3 Administración de Farmacia OBJETIVO: Identificar los servicios farmacéuticos que integran una Farmacia Hospitalaria y Comunitaria. Aprender a diseñar servicios farmacéuticos que permitan optimizar y hacer eficiente la administración de la Farmacia. CONTENIDO: 3.1 Servicios de Salud 3.2 Organigrama de una Farmacia Hospitalaria y Comunitaria 3.3 Compras 3.4 Selección de Medicamentos 3.5 Proveedores 3.6 Almacenamiento 3.7 Dispensación de medicamentos 3.8 Perfil terapéutico 3.9 Administración de medicamentos 3.10 Archivos 3.11 Inventarios CONTENIDO PRÁCTICO: Dispensación por dosis unitaria. Perfil farmaterapéutico. Visita a hospitales que tienen el sistema y que carecen de él. |
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | |
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 4 Estudios epidemiológicos sobre medicamento OBJETIVO: Clasificar los estudios epidemiológicos empleados para el conocimiento del uso racional del medicamento. Distinguir las metodologías empleadas para la evaluación de los medicamentos en su etapa de comercialización CONTENIDO: 4.1 Farmacovigilancia 4.2 Farmacoepidemiología 4.3 Farmacoeconomía CONTENIDO PRÁCTICO: Farmacovigilancia. Fármaco epidemiología Farmacoeconomía |
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | |
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 5 Estudios de utilización de medicamentos OBJETIVO: Identificar los elementos que permiten el desarrollo de los estudios de utilización de medicamentos. Reconocer las metodologías empleadas en los estudios de utilización de medicamentos. CONTENIDO: 5.1 Introducción 5.2 Tipos de estudio de utilización de los medicamentos |
| | | |

| | | |
|------------------------------|----------------|--|
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | 5.3 Fuentes de información sobre consumo de medicamentos 5.4 Interpretación de los resultados CONTENIDO PRÁCTICO: Estudios de utilización de medicamentos. Práctica hospitalaria. |
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 6 Interacciones farmacológicas OBJETIVO: Clasificar las Interacciones Farmacológicas presentes en un tratamiento médico para evaluar su riesgo beneficio dentro de la terapia del paciente. |
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | CONTENIDO: 6.1 Definición 6.2 Clasificación 6.3 Factores predisponentes 6.4 Mecanismos de acción en farmacocinética 6.5 Evaluación CONTENIDO PRÁCTICO: Estudios de riesgo potencial de las terapias. Práctica Hospitalaria. |
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 7 Reacciones adversas a medicamentos OBJETIVO: Clasificar las Interacciones Farmacológicas presentes en un tratamiento médico para evaluar su riesgo beneficio dentro de la terapia del paciente. |
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | CONTENIDO: 7.1 Definición 7.2 Clasificación 7.3 Factores predisponentes 7.4 Mecanismo de acción 7.5 Evaluación CONTENIDO PRÁCTICO: Estudios de riesgo potencial de las terapias. Práctica Hospitalaria. |
| NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 10 | | UNIDAD 8 Análisis de perfil terapéutico OBJETIVO: Relacionar la prescripción médica del paciente con la dispensación de medicamentos por dosis unitaria para optimizar la terapéutica del paciente. |
| TEORICAS 6 | PRACTICAS 4 | Clasificar las Interacciones farmacológicas presentes en un tratamiento médico para evaluar su riesgo beneficio dentro de la terapia del paciente. CONTENIDO: 8.1 Definición de Perfil Terapéutico 8.2 El Perfil Terapéutico como herramienta del Farmacéutico 8.3 Evaluación de reacciones adversas e Interacciones Farmacológicas en la terapia del paciente 8.4 Relación del Farmacéutico con el equipo de salud CONTENIDO PRÁCTICO: Revisión de perfiles terapéuticos. Práctica Hospitalaria. |
| 80 | | Total de horas |

Bibliografía Básica

- Herrera J, (2003) "Manual de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica" Elsevier, España, 517p.
- Rantucci M, (1998) "Pharmacists Talking with Patient: a Guide to Patient Counseling" Masson, México-España, 276p.
- Gennaro A, (2003) "Remington Farmacia" 20th ed. Médica Panamericana, Argentina, México.
- Goodman L, Gilman A, (2003) "Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics" 10^a

- ed. McGraw-Hill Interamericana, México, 2v.
- Barbe C, (2001) "Preparados Farmacéuticos y Parafarmacéuticos: Bases Tecnológicas y Documentales" Masson, España, 315p.
 - Cosialls D, (2000) Gestión Clínica y Gerencia de Hospitales: Servicio de Información" Harcourt, España, 197p.
 - AHFS, (2005) "Drug Information" Amer. Soc. of Health System, USA, 2v.

Bibliografía Complementaria

- Ganong W, (2004) "Review of Medical Physiology" 19ª ed. Manual Moderno, México, 883p.
- Martínez A, (1998) "Fundamentos Teóricos – Prácticos de Nutrición y Dietética" Mc Graw-Hill Interamericana, Madrid, México, 391p.
- Balcells A, (2002) "La Clínica y el Laboratorio: Interpretación de Análisis y Pruebas Funcionales: Exploración de los Síndromes: Cuadro Biológico de las Enfermedades" 19ª 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 |
| | Demostración | x | Transparencias | | Auto evaluación | | 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 | | Respuesta complementaria | | |
| | Estudio dirigido | x | Pizarrón | | Opción múltiple | | |
| | Las clases | | Imágenes planas | | Falso o verdadero | | |
| x | Problemas dirigidos | x | Gráficas | | Respuesta alterna | | |
| | Proyecto | | Mapas conceptuales | | Correspondencia (columnas) | | |
| x | Tareas dirigidas | | Carteles | | Jerarquización | | |
| | Simposio | | Caricaturas | | Pruebas de ensayo | | |
| | Panel | x | Rotafolio | | Pruebas por temas | | |
| | Phillips 66 | | Fanelógrafo | | Pruebas estandarizadas | | |
| | Entrevista | | Tablero de boletines | | Solución escrita a un problema | | |
| x | Lluvia de ideas | x | Objetos | x | Demostración Práctica | | |
| x | Conferencia | x | Modelos | | Proyectos | | |
| | Mesa redonda | | Maquetas | | Monografías | | |
| | Foro | | Sonorazas | | Crítica a un tema | | |
| x | Seminario | | Televisión | | Reportes escritos | | |
| x | 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 PROFESIOGRÁFICO: Licenciatura en químico farmacéutico biólogo o posgrado en farmacia clínica, hospitalaria o disciplinas afines con experiencia en la práctica docente y habilidades para integrar los conocimientos en el campo de la farmacia hospitalaria y clínica.