



Universidad Autónoma de Chiapas  
Facultad de Ciencias Químicas  
Campus IV



<b>Asignatura</b>	Farmacia Hospitalaria	<b>Créditos</b>	9
<b>Semestre</b>	Sexto Séptimo Octavo Noveno	<b>Clave</b>	QFDO13030936 QFDO13030942 QFDO13030948 QFDO13030954
<b>Carrera</b>	Químico Farmacobiólogo	Hrs./Teoría	3
<b>Prerrequisitos</b>	Ninguno	Hrs./Práctica	3
		Hrs./Semana	6
		Hrs./Semestre	90
<b>Elaborado por:</b>	Q.F.B. Miguel Ángel Hernández Balboa		Diciembre del 2001

## INTRODUCCIÓN

Remedio, medicina, droga, fármaco, términos usados para denominar una sola cosa: los compuestos químicos que modifican la forma como funciona el organismo. La historia de estas sustancias está envuelta en la niebla de los albores de la raza humana. Se sabe que se preparaba alcohol, se bebía y se utilizaba en exceso desde que la memoria y los registros históricos señalaron estos hechos. El tabaco, la marihuana, el opio y otras plantas que contienen compuestos químicos potentes se han ingerido y fumado desde el principio de la historia del hombre, así como el café se conoce en el Oriente Medio desde hace miles de años

La Farmacia Hospitalaria es una especialidad farmacéutica que se ocupa de servir a la población en sus necesidades farmacéuticas, a través de la selección, preparación, adquisición, control, dispensación, información de medicamentos y otras actividades orientadas a conseguir una utilización apropiada, segura y costo efectiva de los medicamentos y productos sanitarios, en beneficio de los pacientes atendidos en el hospital y en su ámbito de influencia.

## UBICACIÓN DE LA MATERIA

Por ser una materia optativa en la carrera de Químico Farmacobiólogo se puede llevar a partir del 6º semestre teniendo como antecedente a Farmacognosia, Tecnología Farmacéutica, y las Farmacologías I y II y como subsecuentes a Atención Farmacéutica, Biofarmacia y Farmacia Comunitaria.

## **ESTRATEGIAS DIDACTICAS**

Las técnicas utilizadas serán: La discusión, la de torbellino de ideas y resolución de problemas, técnicas grupales, mapas conceptuales del maestro y del alumno, diapositivas, acetatos, prácticas reproductivas y productivas, lecturas específicas, seminarios, discusión de artículos. Los recursos materiales serán: retroproyector de acetatos y diapositivas, pizarrón, lectura de artículos, aparatos de laboratorio, así como reactivos químicos y microbiológicos.

## **OBJETIVO GENERAL**

El alumno asumirá la importancia de la selección de medicamentos como base necesaria para promover el uso racional de fármacos y la importancia de la evaluación y seguimiento de dicho proceso.

## **UNIDADES TEMATICAS**

### **UNIDAD I.- SELECCION DE MEDICAMENTOS**

Objetivo Específico: El alumno conocerá los conceptos de importancia en la aplicación de farmacia hospitalaria, así como la importancia de la evaluación y seguimiento del proceso farmacéutico.

- 1.1 Servicio de farmacia hospitalaria. Conceptos generales y Funciones.
- 1.2 Comisiones.
- 1.3 Formularios
- 1.4 Selección de medicamentos.
- 1.5 Criterios de evaluación y seguimiento.

Tiempo Estimado: 12 hrs.

### **UNIDAD II.- ADQUISICION, ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION DE MEDICAMENTOS**

Objetivo Específico: El alumno asumirá la importancia del correcto almacenamiento y conservación de los medicamentos, materias primas y material sanitario en relación a su utilización terapéutica así como las implicaciones legales de la adquisición y recepción de los mismos.

- 2.1 Adquisición de medicamentos.
- 2.2 Proceso.

2.3 Negociación.

2.4 Gestión de stocks: Presupuesto. Elaboración y seguimiento.

2.5 Almacenamiento

2.6 Conservación

Tiempo Estimado:

12 hrs.

### **UNIDAD III.- DISPENSACION, DISTRIBUCION Y UTILIZACION DE MEDICAMENTOS**

Objetivo Específico: El alumno asumirá la dispensación de medicamentos como una responsabilidad básica de su labor asistencial de forma que ésta garantice el cumplimiento de la prescripción médica y proporcione al paciente el medicamento en la forma farmacéutica, dosis y vía de administración prescrita.

3.1 Oficina de farmacia. aspectos legales y económicos.

3.2 Ordenación farmacéutica.

3.3 Estructura y organización de la oficina de farmacia. Funciones.

3.4 La oficina de farmacia como empresa.

3.5 Aspectos fiscales y contributivos en la oficina de farmacia.

3.6 Gestión de dispensaciones. Conciertos. Facturaciones.

3.7 Relación farmacéutico-paciente

3.8 Farmacovigilancia

Tiempo Estimado:

12 hrs.

### **UNIDAD IV.- ASPECTOS GENERALES DE GESTIÓN SANITARIA**

Objetivo Específico: El alumno establecerá la importancia que tiene la gestión de un servicio de Farmacia de hospital para conseguir los objetivos establecidos para el mismo, dentro del hospital.

4.1 Conceptos de organización y gestión. Aplicación a la Farmacia.

4.2 Organización de la Sanidad.

4.3 Política Sanitaria

4.4 Sanidad y gestión clínica.

4.5 Calidad de la asistencia sanitaria.

4.6 Evaluación económica de la asistencia sanitaria.

Tiempo Estimado:

12 hrs.

## **UNIDAD V.- GESTION DEL SERVICIO DE FARMACIA**

Objetivo Específico: El alumno se concientizará de la importancia que tiene la gestión de un servicio de Farmacia de hospital para conseguir los objetivos establecidos para el mismo, dentro del hospital.

5.1 El entorno hospitalario.

5.2 Costos hospitalarios.

5.3 Producto y proceso productivo del hospital.

5.4 Estructura y organización de los servicios de farmacia de hospital.

Tiempo Estimado:

12 hrs.

## **EVALUACION**

1. El **examen final** se aplicará en la fecha establecida por la Secretaría Académica de la Escuela.
2. Se aplicarán cuatro **exámenes parciales**, uno al finalizar cada unidad temática. El grupo escogerá la fecha en la que estos se aplicarán
3. Trabajo de Investigación. Un equipo presentará el tema en la fecha programada, debiendo entregar por escrito un reporte de Investigación (mínimo tres fuentes); sobre el contenido de dicho tema.
4. Exposición. Los criterios de evaluación en esta actividad serán: El dominio del tema, La amplitud y profundidad en su tratamiento, El uso de recursos didácticos, La claridad en la exposición.

## **PROGRAMA DE CLASES PRÁCTICAS**

- Gestión de compras y almacenes. Resolución de casos prácticos.
- Diseño y utilización de indicadores en el proceso de garantía de calidad
- Farmacoeconomía. Caso práctico.

Tiempo Estimado:

30 hrs.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- ALEGRE, E., AMADO, J. Y BEL, E. 1998. GESTIÓN EMPRESARIAL FARMACÉUTICA. CISS ESPECIAL DIRECTIVOS.
- BEVAN. J.A. 1982. FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA ED. HARLA. 6A. EDICIÓN..
- CATÁLOGO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS. TEXTO Y CD-ROM. 1997.
- CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS. 1992. EL SERVICIO DE FARMACIA. CLÍNICA UNIVERSITARIA DE NAVARRA.
- DRUMMOND, M.F., O'BRIEN, B., STODDART, G.L. Y TORRANCE, G.W. 1997. METHODS FOR THE ECONOMIC EVALUATION OF HEALTH CARE PROGRAMMES. SECOND EDITION. OXFORD MEDICAL PUBLICATIONS.
- ERRASTI, F. 1996. PRINCIPIOS DE GESTIÓN SANITARIA. DÍAZ DE SANTOS.
- FERRAN LAPLANA M., Y FERRAN DALET E. 1998. GESTIÓN DE LA FARMACIA COMUNITARIA PROTOCOLOS DE ATENCIÓN FARMACÉUTICA. ED. MAYO SA.
- GOODMAN Y GILMAN. 1991. LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA. ED. PANAMERICANA. 8A. EDICIÓN..
- MA ASENJO Y COL. 1998. GESTIÓN DIARIA DEL HOSPITAL. MASSON.
- PARROT, EUGENE. 1970. PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY. FUNDAMENTAL PHARMACEUTICAL. USA. : BURGES. : PUBLISHING CO.415.
- RUBIO, E., ABRIO, C. Y SWIEC, A. 1992. LA CONTABILIDAD EN LAS OFICINAS DE FARMACIA. ASPECTOS PRÁCTICOS Y FISCALES.
- SMITH, REYNARD. 1993. FARMACOLOGÍA. ED. PANAMERICANA..
- SPILKER, B. Y CUATROCASAS, P. 1994. LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA: UNA VISIÓN INTERIOR. PROUS SCIENCE PUBLISHERS.
- WHITE, T. 1997. GESTIÓN CLÍNICA. ED. MASSON.