



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre	Farmacia Comunitaria y Hospitalaria		Departamento	Farmacobiología		Número de Créditos	4		
Clave	I6168	Área	BPÖ	Total Horas semestre	100 h	Horas Teoría	40 h	Horas Práctica	60 h
Tipo	Curso-Taller			Pre-requisito	Farmacología II, Biofarmacia y Farmacocinética		Nivel	7mo semestre	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Aplicar los conocimientos científicos y profesionales y las herramientas requeridas para atender con sentido de responsabilidad la práctica de la Farmacia asistencial, trabajando con un sentido profesional de equipo, social y ético para lograr un uso racional del medicamento aplicando la normatividad vigente.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Aspectos históricos de la Farmacia comunitaria y hospitalaria
Uso racional del medicamento
Errores de medicación
Fuentes y centros de información sobre medicamentos e información toxicológica
Función sanitaria de la Farmacia
Dispensación de medicamentos, productos para-farmacéuticos, suplementos y otros insumos
Buenas prácticas de dispensación
Comunicación médico-farmacéutico-paciente, familiar.
Validación de la prescripción
Intervención farmacéutica
Farmacovigilancia
Interacciones medicamento-medicamento, medicamento alimento, suplemento, medicina tradicional.
Atención farmacéutica y seguimiento farmacoterapéutico
Estudios de utilización de medicamentos
Farmacoeconomía
Formulación magistral y oficial
Educación sanitaria
Requisitos para la operación de farmacias
Manejo y conservación de insumos para la salud
Medicamentos genéricos, biocomparables, controlados

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposiciones orales, técnicas de trabajo en equipo, lecturas de artículos científicos, estudio de casos, resolución de problemas.

Modalidad de evaluación

Exámenes parciales y departamentales	30%
Exposición de revisiones bibliográficas	30%
Exposición de casos, discusión de ellos y entrega de evidencia	30%
Participación continua	10%



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

Competencia a desarrollar

Desarrolla actividades de gestión y asistencia en una Farmacia, realiza seguimiento farmacoterapéutico, analizando casos y problemas relacionados a medicamentos y propone estrategias de solución de problemas y de uso irracional, participando y respetando las propuestas surgidas mediante el trabajo en equipo para contribuir a la salud y el bienestar de la población.

Campo de aplicación profesional

En las Instituciones de Salud, en las Farmacias Comunitarias.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Martindale. The Complete Drug Reference.		Pharma editores	
Manual de formación del Farmacéutico Clínico	Bonal de Falgas Joaquín		
Farmacia Hospitalaria Tomo I y II	SEFH		
Interacción de medicamentos	Stokley James	Editorial Pharmaceutical	
Manual de Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica.	Herrera Carranza Joaquín	1ª. Ed. Editorial Elsevier. Madrid, España	2003
Consejos en la Farmacia	Belon Jean Paul	Editorial Masson. Barcelona, España.	1995
Introducción práctica a la atención farmacéutica.	Fundación Farmacéutica Care	Press.	2004
Manual de Formación para Farmacéuticos Clínicos.	Bonal de Falgas Joaquín	Editorial Díaz de Santos. Madrid, España.	1989
Reacciones Adversas Medicamentosas: Valoración Clínica.	Vivas Rojo Enrique., Pelta Fernández Roberto	Editorial Díaz de Santos. Madrid, España.	1992
El ejercicio de la Atención Farmacéutica.	Cipolle Robert J., Strand Linda M., Morley Meter C.	Editorial McGraw-Hill. Madrid, España.	2000
Adverse Reactions to drug Formulation Agents		Editorial Marcel Dekker	
Drug Interaction Facts. Facts and Comparations	Tatro Davis.		2003
Farmacia, tomo I y II.	Gennar Alfonso R. Remington	Ed. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires, Argentina 20va.	2003
Ley General de Salud y disposiciones complementarias.		Ed. Editorial Porrúa. México	2006
Marketing Farmacéutico	Frías Dolores M	Editorial Pirámide	
Farmacovigilancia Una responsabilidad compartida.	Glaxo	Editorial Wellcome Churchill Livingstone.	
Dispensación y venta de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos.	Gonzalo J. Mingo, Carmen D. Luís.	Editorial McGraw Hill. Barcelona, España	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

Preparados farmacéuticos y para farmacéuticos: bases tecnológicas y documentales.	Barbe Rocabert, Coloma	Editorial Masson. Barcelona, España.	2001
Farmacia. La ciencia del diseño de las formas farmacéuticas	Aulton M. E.	Editorial Elsevier	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.