

Farmacia Comunitaria

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
"ZARAGOZA"Plan de estudios
Carrera Química Farmacéutico Biológica**Programa del Módulo FARMACIA COMUNITARIA**

Clave 1820	Semestre Octavo	Créditos 10	Orientación:	Farmacia Clínica			
			Ciclo:	Terminal			
			Área:	Farmacéutica			
Modalidad	TEO (X) TA () LAB () CLIN (X) SEM ()			Tipo	T ()	P ()	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X)			Horas			
				Teóricas	3	Teóricas	48
				Prácticas	4	Prácticas	64
				Total	7	Total	112

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Módulo antecedente	Ninguno
Módulo subsecuente	Ninguno

Objetivo general:

Proporcionar los conocimientos necesarios para el manejo adecuado de los medicamentos, así como la obtención de habilidades para brindar Atención Farmacéutica dentro de la farmacia comunitaria.

Objetivos específicos:

- Conocer y aplicar los aspectos legales en la apertura y permanencia de una farmacia comunitaria.
- Conocer la administración y organización de una farmacia comunitaria.
- Adquirir los conocimientos y habilidades en atención farmacéutica.
- Preparar y manejar los medicamentos magistrales aplicando la normatividad vigente.

Índice temático			
	Tema	Horas semestre / año	
		Teóricas	Prácticas
1	Conceptos y aspectos legales	9	12
2	Administración y organización	6	10
3	Atención farmacéutica	16	46
4	Medicamentos magistrales	9	12
Total		48	80

Contenido Temático Teoría	
	Tema y subtemas
I	<p>Conceptos y aspectos legales</p> <p>1.1 Introducción a la farmacia comunitaria</p> <p> 1.1.1 Funciones y actividades del farmacéutico comunitario.</p> <p>1.2 Aspectos legales a considerar en una farmacia comunitaria.</p> <p> 1.2.1 Trámites para la apertura de una farmacia.</p> <p> 1.2.2 Normatividad para el funcionamiento de una farmacia.</p> <p>1.3 Aspectos legales para el manejo de medicamentos.</p> <p> 1.3.1 Requisitos para la venta y suministro de medicamentos.</p> <p> 1.3.2 Reglamentación para la receta médica.</p> <p> 1.3.3 Medicamentos controlados.</p> <p> 1.3.4 Medicamentos caducos.</p> <p>1.4 Medicamentos genéricos.</p> <p> 1.4.1 Conceptos y legislación.</p>
II	<p>Administración y organización</p> <p>2.1 Buenas prácticas de farmacia.</p> <p> 2.1.1 Elaboración de procedimientos normales de operación (PNO's).</p> <p>2.2 Selección de medicamentos.</p> <p>2.3 Adquisición de medicamentos.</p> <p>2.4 Distribución de medicamentos.</p> <p>2.5 Almacenamiento de medicamentos.</p>
III	<p>Atención farmacéutica.</p> <p>3.1 Atención farmacéutica</p> <p> 3.1.1 Antecedentes y aspectos fundamentales.</p> <p> 3.1.2 Actividades</p> <p>3.2 Relación farmacéutico-paciente.</p> <p> 3.2.1 Comunicación farmacéutico-Paciente.</p> <p> 3.2.2 Entrevista farmacéutico-paciente.</p> <p>3.3 Información necesaria para el uso adecuado de medicamentos.</p> <p> 3.3.1 Tipos de información.</p> <p> 3.3.2 Fuentes de información.</p> <p>3.4 Educación sanitaria.</p> <p> 3.4.1 Medios y formas de comunicar la información.</p> <p>3.5 Dispensación de medicamentos.</p> <p> 3.5.1 Pasos en el acto de la dispensación.</p> <p> 3.5.2 Administración, almacenamiento y conservación de medicamentos.</p> <p>3.6 Consulta o indicación farmacéutica.</p> <p>3.7 Adherencia del paciente al tratamiento</p> <p>3.8 Seguimiento farmacoterapéutico</p> <p> 3.8.1 Aspectos éticos sobre la confidencialidad de la información.</p> <p> 3.8.2 Elaboración de una historia clínica</p>

	<p>3.8.3 Problemas relacionados a los medicamentos (PRM's) 3.8.4 Métodos para realizar seguimiento farmacoterapéutico 3.8.5 Método Dáder. 3.9 Errores de medicación. 3.9.1 Conceptos y clasificación. 3.9.2 Detección e intervención farmacéutica. 3.10 Uso racional de medicamentos en la farmacia comunitaria. 3.10.1 Aspectos fundamentales.</p>
IV	<p>Medicamentos magistrales 4.1 Antecedentes y conceptos. 4.2 Preparación, control de calidad, acondicionamiento, etiquetado y almacenamiento de los medicamentos. 4.3 Dispensación de medicamentos magistrales.</p>

Actividades didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Investigación documental	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema	(X)
Prácticas y/o Proyecto (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas clínicas	(X)	Asistencia	(X)
		Proyecto	()
Otras (especificar)		Práctica clínica	(X)
		Otras (especificar)	

Perfil profesigráfico del docente	
Título o grado	Licenciatura en Química Farmacéutico Biológica, Farmacia o posgrado relacionado con Farmacia Clínica, con conocimientos en Farmacia Hospitalaria y/o Farmacia Comunitaria.
Experiencia docente	Tener experiencia de un año mínimo en el campo de la farmacia clínica y docente mínimo un año en el área de competencia.
Otra característica	Con conocimientos y habilidades didácticas obtenidas en cursos de docencia.

Bibliografía básica:

- American Society of Health-System Pharmacists. ASHP guidelines on preventing medication errors in hospitals. Am J Hosp Pharm. 1993; 50: 305-14.
- Arnau JM, Laporte J. Promoción del uso racional de los medicamentos y preparación de guías farmacológicas. En Laporte J, Tognoni G. Principios de epidemiología del medicamento. 2a Ed. Barcelona España: Ediciones Científicas y Técnicas; 1993.
- Atención Farmacéutica disponible en: <http://www.atencion-farmaceutica.com/>
- Cipolle RJ, Strand LM, Morley PC. Pharmaceutical care practice. Nueva York: McGraw-Hill; 1998.
- Cohen MR. Medication errors. Washington: American Pharmaceutical Association; 1999.
- Comisión Federal para la protección contra riesgos sanitarios. Disponible en: [http:// www.cofepris.gob.mx/](http://www.cofepris.gob.mx/)
- Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. Suplemento para establecimientos dedicados a la venta y suministro de medicamentos y otros insumos para la salud. 4a Ed. México: Secretaría de Salud, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos; 2010.
- Esteva de Sagrera J, Martín Varea P. Función social de las oficinas de farmacia: dispensación y cuidado de la salud. España: Elsevier. 2006.

- First DataBank disponible en: <http://www.firstdatabank.com>
- Harman J, Limbird L, Molinoff P, Ruddon R, Goodman A. Goodman & Gilman Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10º ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2003: 2 vols.
- Herrera CJ. Atención farmacéutica. Manual de farmacia clínica y atención farmacéutica. Madrid: Elsevier; 2003.
- Herrera CJ. Atención farmacéutica en geriatría. Madrid: Elsevier; 2005.
- Herrera CJ. Atención farmacéutica en pediatría. Madrid: Elsevier; 2007.
- Jaramillo HL. et al. Caracterización de las farmacias comunitarias de Santa Clara para la implementación de la dispensación de medicamentos. Rev Cubana Farm. 201; 46(1): 61-71.
- Koda-Kimble MA. Applied therapeutics: the clinical use of drugs. 8º ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2005
- Medscape Drug Info disponible en: <http://www.medscape.com>
- McEvoy GK, Litvak K, Le T. Pharmacist's drug handbook. Bethesda, Maryland: American Society of Health-System Pharmacist; 2000
- Micromedex disponible en: <http://www.micromedex.com>
- National Coordinating Council for Medication Error Reporting and Prevention. NNCMERP Disponible en: <http://www.nccmerp.org/aboutmederrors.htm>
- Norma Oficial Mexicana, NOM-059-SSA1-2013. Buenas prácticas de fabricación para establecimientos de la industria químico farmacéutica dedicados a la fabricación de medicamentos. Diario Oficial de la Federación. México, 23 de julio de 2013.
- Norma Oficial Mexicana, NOM-072-SSA1-2012, Etiquetado de medicamentos y remedios herbolarios. Diario Oficial de la Federación. México, 21 de noviembre de 2012.
- Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-2010. Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus. Diario Oficial de la Federación. México, 5 agosto de 2010.
- Norma Oficial Mexicana, NOM-030-SSA2-2009, Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica. Diario Oficial de la Federación. México, 24 noviembre de 2009.
- Norma Oficial Mexicana, NOM-037-SSA2-2012 Para la prevención, tratamiento y control de la dislipidemias. Diario Oficial de la Federación. México, 25 junio de 2012.
- Organización Mundial de la Salud. Uso racional de medicamentos por prescriptores y pacientes. Informe de la Secretaría. Ginebra: OMS; 2004
- Outomuro D. Reflexiones sobre el estado actual de la ética en investigación en Argentina. Acta Bioeth. 2004; 1:81-94.
- Organización Mundial de la Salud. Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud (CIE-10), Décima revisión, traducción por el Centro Venezolano de Clasificación de Enfermedades, Centro Colaborador de la OMS para la Clasificación de Enfermedades en Español. Washington. OMS/OPS; 2008.
- Peretta MD. Reingeniería farmacéutica: principios y protocolos de la atención al paciente. 2º ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2005
- Remington: the science and practice of pharmacy. 21º ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2006
- Rovers JP, Currie JD, Hagel HP, McDonough RP, Sobotka JL. A practical guide to pharmaceutical care. Washington: American Pharmaceutical Association; 1998.
- Ruiz-Canela LM. El farmacéutico: necesidad de una reflexión ética. New challenges for pharmacists: the need for ethical rethinking. Cuadernos Bioética 2005; 2: 257.
- Smith MC, Wertheimer AI [Comp]. Aspectos sociales y conductuales de la atención farmacéutica. México; 2012.
- Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Guía de la SEFH. Disponible en: www.sefh.interguias.com/libros/tomo1/
- The Merk Index. 11º ed. USA: Merk and CO. Rahway, N.J.; 2001.

Bibliografía complementaria:

Revistas para consulta de artículos:

- Diabetes Care
- Drug Safety
- Drugs and Society
- Issues in Law & Medicine
- Journal American Pharmaceutical Association
- Journal of Chronic Disease
- Journal of Medical Ethics
- Law Medicine & Health Care
- Pharmacy World & Science