

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

	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.
IV	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.

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