



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA**



**PLAN DE ESTUDIOS DE LA
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA
Programa del Módulo**

Enfermería Médico Quirúrgica I

Clave	Año 2°	Créditos 32	Duración	9 semanas		
			Campo de conocimiento	Ciencias Biomédicas Ciencias Sociales y Humanísticas Teorías de Enfermería		
			Ciclo	Clínico		
Modalidad	Curso (X) Lab (X)	Taller (X) Sem (X)	Tipo	T () P () T/P (X)		
Carácter	Obligatorio (X)		Optativo ()	Horas		
	Obligatorio E ()		Optativo E ()			
			Semana		Año	
			Teóricas	30	Teóricas	261
			Prácticas	4	Prácticas	45
			Total	34	Total	306

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria (X)	
Módulo antecedentes	Práctica de Enfermería II
Módulo subsecuente	Práctica de Enfermería III
Indicativa ()	
Módulo antecedente	

Módulo subsecuente	
--------------------	--

<p>Objetivo general: Proporcionar atención de enfermería al adulto y anciano con problemas de salud reales y/o potenciales en los sistemas: neurológico, sensorial, endocrino, respiratorio y cardiovascular, integrando elementos que le permitan una gestión del cuidado efectiva, al incluir conocimientos teóricos- metodológicos, éticos y legales con un enfoque multidisciplinario.</p>
<p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valorar, instrumentar y evaluar la atención al paciente adulto con fundamento en teorías de la disciplina y en respuesta frente a la enfermedad, a fin de obtener la restauración de su salud y favorecer su proceso de adaptación funcional en términos de bienestar y calidad de vida. 2. Analizar y evaluar las bases anatomofisiológicas y terapéuticas que le permitan interpretar las alteraciones de salud del adulto y el anciano. 3. Identificar y analizar los efectos de los fármacos en el ser humano, sus aplicaciones en la prevención y tratamiento de patologías prevalentes y las reacciones que pueden presentarse como consecuencia de su administración. 4. Analizar e interpretar las respuestas psicológicas del adulto y anciano entre la enfermedad y la amenaza real o potencial de invalidez o muerte, para brindar apoyo emocional. 5. Analizar los aspectos económicos, sociopolíticos y culturales que permitan valorar las condicionantes del proceso salud enfermedad del adulto y el anciano.

Índice temático			
	Tema	Horas Año	
		Teóricas	Prácticas
1	Enfermería	108	27
2	Ciencias médicas	45	18
3	Farmacología clínica	27	0
4	Salud mental	36	0
5	Ciencias sociales	27	0
6	Optativas	18	0
Total		261	45
Suma total de horas		306	

Contenido Temático	
1	<p>Enfermería</p> <p>1.1. Enfermedades crónico degenerativas</p> <p>1.2. Revisión de teoría de enfermería</p> <p>1.3. Introducción a la enfermería médico quirúrgica</p> <p>1.4. Organización y funcionamiento de los servicios para la atención de enfermería 2do y 3er nivel</p> <p>1.5. El cuidado de enfermería al paciente con trastornos neurológicos</p> <p>1.6. El cuidado de enfermería al paciente con trastornos endocrinos</p> <p>1.7. El cuidado de enfermería al paciente con trastornos respiratorios</p> <p>1.8. El cuidado de enfermería al paciente con trastornos cardiovasculares</p> <p>1.9. El cuidado de enfermería al paciente geronto - geriatra</p>
2	<p>Ciencias Médicas</p> <p>2.1. Neurología</p> <p>2.2. Enfermedad vascular cerebral y traumatismo craneoencefálico</p> <p>2.3. Endocrino</p> <p>2.4. Respiratorio</p> <p>2.5. Cardiovascular</p> <p>2.6. Geronto – Geriatría</p>
3	<p>Farmacología clínica</p> <p>3.1. Farmacología con acción en el sistema nervioso</p> <p>3.2. Fármacos anestésicos</p> <p>3.3. Farmacos de acción en el sistema endocrino</p> <p>3.4. Farmacología en el sistema respiratorio</p> <p>3.5. Farmacos de acción en el sistema cardiovascular</p> <p>3.6. Paciente gerontogeriatrico</p>
4	<p>Salud Mental</p> <p>4.1. Bases conceptuales de la psicología médica</p> <p>4.2. Relación enfermera paciente</p> <p>4.3. El significado de la enfermedad neurológica</p> <p>4.4. Causas y efectos de la obesidad</p> <p>4.5. Implicaciones psicológicas en los trastornos funcionales de la respiración</p> <p>4.6. Implicaciones psicológicas en los trastornos funcionales cardiovasculares</p>
5	<p>Ciencias Sociales</p> <p>5.1. Historia de los hospitales</p> <p>5.2. Factores que impactan el mundo de los adultos y las personas de edad avanzada</p> <p>5.3. El gobierno y la administración pública</p> <p>5.4. El ámbito laboral de los adultos y las personas de edad avanzada</p> <p>5.5. Aspectos sociales y culturales</p> <p>5.6. La industria y el medio ambiente que impactan a los</p>

adultos y las personas de edad avanzada

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(x)	Exámenes parciales	(x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final	(x)
Lecturas	(x)	Trabajos y tareas	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Presentación de tema	(x)
Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	Participación en clase	()
Prácticas de campo	()	Asistencia	()
Aprendizaje por proyectos	(x)	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	()	Portafolios	()
Casos de enseñanza	()	Lista de cotejo	(x)
Otras (especificar)		Otras (especificar)	

Perfil profesiográfico	
	Enfermería
Título o grado	Licenciada (o) en enfermería, y/o estudios de posgrado en Enfermería del adulto en estado crítico.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
Otra característica	Experiencia en la atención al paciente médico quirúrgico adulto y anciano.
	Ciencias Médicas
Título o grado	Médico cirujano con especialidad en medicina interna. Licenciado en enfermería y/o con Especialidad en cuidados críticos.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	Farmacología Clínica
Título o grado	Químico Farmacéutico Biólogo con posgrado en farmacia clínica.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.

	Salud Mental
Título o grado	Médico cirujano con especialidad en psiquiatría, Licenciada (o) en psicología con especialidad en el área clínica.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	Ciencias Sociales
Título o grado	Licenciado(a) en sociología y/ o en psicología con Posgrado en Ciencias Sociales.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.

**Bibliografía básica:
Enfermería**

- Abizanda, P. [Coord.] (2012). *Medicina geriátrica: una aproximación basada en problemas*. Barcelona: Elsevier Masson.
- Alfaro-LeFevre, R. (2014). *Aplicación del proceso enfermero*. Barcelona: Wolters Kluwer Health.
- Alfaro-LeFevre, R. (2009). *Pensamiento crítico y juicio clínico en enfermería: un enfoque práctico para un pensamiento centrado en los resultados*. Barcelona: Elsevier Masson.
- American Heart Association. (2011). *Libro del estudiante de SVB/BLS. USA*: Integracolor.
- Amlnn, L. Richardson, T.M. Davies M. (2010). *Enfermería Peroperatoria, texto introductorio*, México-Australia: Manual Moderno.
- Amlnn. L. Tench, R. Davies, M. (2010). *Enfermería preoperatoria texto introductorio*. México: Manual Moderno.
- Arceo, D.J. (2010). *Manual de medicina basada en evidencias*. México: Manual Moderno.
- Archundia, G.A. (2014). *Cirugía I: Educación quirúrgica*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Browder, L. (2012). *Fisiopatología*. 4ª ed. México: Manual Moderno.
- Clasificación de intervenciones de enfermería (NIC). (2014). Barcelona: Elsevier.
- Clasificación de resultados de enfermería (NOC). (2014). *Medición de resultados en salud*. Madrid: Elsevier.
- Contreras, R.J. (2012). *Abordaje y manejo de las heridas*. México: Intersistemas.
- De la Fuente, R.M. (2015). *Enfermería Médico-Quirúrgica I, II y III*. 3ª ed. Valencia España: Grupo Paradigma.
- Frutos, M.M. y Manrique, N.A. *Atención a Personas Dependientes*. Movilizaciones. Madrid España: Grupo Paradigma; 2015.
- Gálvez, C. (2012). *Cuidados socio sanitarios en el paciente geriátrico*. 7ª ed. Alcalá la Real, Jaén: Formación Alcalá.
- García, L.M. Molero, B.M. Moraleda, T.L., Pedraza, C.A. (2015). *Cuidados básicos para*

- la edad avanzada*. Madrid España: Grupo Paradigma.
- García, M. (2012). *Enfermería y envejecimiento*. Barcelona: Elsevier Masson.
- Gómez, B.J. Serra, G.I. (2010). *Manual Práctico de instrumentación quirúrgica en enfermería*, Valencia España: Elsevier.
- Hospital General de Massachussetts. (2011). *Manual de medicina intensiva del Massachusetts General Hospital*. Barcelona: Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams & Wilkins.
- López, J.H. (2012). *Fisiología del envejecimiento*. Colombia: Trillas.
- Mosteiro, D.M. (2010). *Dolor y Cuidados Enfermeros*. 1ª Ed. Madrid España: Grupo Paradigma.
- NANDA International. (2013). *Diagnósticos Enfermeros: definiciones y clasificación*. Barcelona: Elsevier;
- Niño, M.V. (2011). *Cuidados Enfermeros al Paciente Crónico*. 1ª ed. Madrid España: Grupo Paradigma.
- Palma, B.A. (2010). *Medicina paliativa y cuidados continuos*. Chile: Ediciones UC.
- Rincón, S y Rosalía, S. (2012). *Manual de enfermería quirúrgica*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Ruíz, R.G. (2010). *Fundamentos de interpretación clínica de los exámenes de laboratorio*. México: Médica Panamericana.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-253-SSA1-2012. Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos*. México
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, Del Expediente Clínico*. México.
- Secretaría de Salud. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-010-SSA2-2010, Para la prevención y control de la infección por virus de la inmunodeficiencia humana*. México.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012., Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada*. México.
- Secretaría de Salud. (2002). *Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002., Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo*. México.
- Secretaría de Salud. (2013). *Norma Oficial Mexicana NOM-009-SSA2-2013, Promoción de la salud escolar*. México.
- Secretaría de Salud. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-2010, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus*. México.
- Secretaría de Salud. (2009). *Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA2-2009, Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica*. México.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-036-SSA2-2012, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (sueros) e inmunoglobulinas en el humano*. México.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-043-2012, Servicios básicos de salud. Promoción y educación para la salud en materia alimentaria. Criterios para brindar atención*. México.
- Secretaría de Salud. (2005). *Norma Oficial Mexicana NOM-045-SSA2-2005, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales*. México.
- Smeltzer, S. Bare, B. Hinkle, J. Cheever, K. Brunner, S. (2013). *Enfermería Médico Quirúrgica*. 12ª ed. Vol I y II. Barcelona España: Wolters Kluwer/Lippincott

Williams & Wilkins.

Tabloski, P.A. (2012). *Enfermería gerontológica*. Madrid: Prentice Hall.

Tiziani, A. (2011). *Fármacos en Enfermería*. 4ª Ed. México: Manual Moderno.

Victoria, M. y Alba M. (2010). *Proceso de enfermería*. 3ra ed. México: Trillas.

Ciencias Médicas

Browder, L.R. (2012). *Fisiopatología*. México: Manual Moderno.

Dee, U.S. (2014). *Fisiología humana*. México: Médica Panamericana.

Ganong, W.F. (2013). *Fisiología médica*. 23ª ed. México: Manual Moderno.

Gulias, H.A. (2011). *Manual de terapéutica médica*. México: McGraw-Hill Interamericana.

Guyton. y Hall. (2011). *Tratado de fisiología médica*. 12ª ed. España: Mosby.

Lazenby, R.B. (2012). *Fisiopatología*. México: Manual Moderno.

Longo, Fauci, Kasper, Hauser, Jameson, Loscalzo (2012). *Harrison: principios de medicina interna*. México: McGraw-Hill Interamericana.

López, J.H. (2012). *Fisiología del envejecimiento*. Colombia: Trillas.

Moore, K.L. (2013). *Anatomía con orientación clínica*. Barcelona: Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams & Wilkins.

Mosby. (2011). *Manual Mosby de exploración física*. Madrid: Elsevier.

Mulroney E.N. (2011). *Fundamentos de fisiología*. España: Elsevier Masson.

Ortega, M.C. (2011). *Guías de práctica clínica cardiovascular*. Intervenciones en enfermería con base en la evidencia. México: Médica Panamericana.

Peate, I. y Nair, M. (2012). *Anatomía y fisiología para enfermeras*. México: McGraw-Hill.

Pinsky, M.R.L. (2012). *Fisiología aplicada en medicina de cuidado intensivo* 2ª ed. Bogotá: Médica.

Pró, E.A. (2012). *Anatomía clínica*. México: Médica Panamericana.

Tabloski, P.A. (2012). *Enfermería gerontológica*. Madrid: Prentice Hall.

Tortora, G.J. y Derrickson, B. (2013). *Principios de anatomía y fisiología*. México: Médica Panamericana.

West, J.B. (2012). *Fisiopatología pulmonar*. Fundamentos. Barcelona: Elsevier.

Farmacología Clínica

Abbas, A.K. (2014). *Inmunología básica*. 4ª ed. España: Elsevier;

Adriana, T. (2011). *Fármacos en enfermería*. 4ta ed. México: Manual Moderno.

Aristil, C. y Pierre, M. (2013). *Manual de farmacología básica y clínica*. México McGraw-Hill Interamericana.

Castells, M.S. y Hernández, P.M. (2012). *Farmacología en Enfermería*. México: Elsevier.

Choe, J.Y. (2012). *Acciones e interacciones de los medicamentos*. Venezuela: Médica Panamericana.

Goodman y Gilman. (2012). *Las bases farmacológicas de la terapéutica*. México: McGraw-Hill Interamericana.

Rodríguez, P.C. (2011). *Farmacología para enfermeras*. México McGraw-Hill Interamericana.

Somoza HB. (2012). *Farmacología en enfermería*. México: Panamericana.

Wallach J. (2012). *Interpretación clínica de pruebas diagnósticas*. Barcelona: Wolters Kluwer Health- Lippincott Williams & Wilkins.

Salud Mental

De la Fuente, J.R, Heinze, G. (2012). *Salud Mental y Medicina Psicológica*. Mc Graw Hill.

- Fornes, V.J. (2012). *Enfermería de salud mental y psiquiátrica*. Buenos Aires: Médica Panamericana.
- Ortíz de Zárate, S.A. (2010). *Guía de cuidados de enfermería en salud mental*. Barcelona: Elsevier.
- Plumed, M.C. Mansilla, P.M. Nieto, C.P. Poves, P.A. (2015). *Psicología General*. 1ª ed. Castilla: Grupo Paradigma.
- Townsend, M.C. (2011). *Fundamentos de enfermería en psiquiatría*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Womble, DM. (2011). *Introducción a la enfermería de salud mental*. Barcelona: Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams & Wilkins & Wilkins Health.
- Worden, W. (2010). *El tratamiento del duelo. Asesoramiento psicológico y terapia*. España: Paidós.
- Ybarra, SJL, Sánchez SJJ, Piña JA. (2011). *Trastornos y enfermedades crónicas. Una aproximación psicológica*. Manual Moderno.

Ciencias Sociales

- Consejo Nacional para prevenir la discriminación. (2012). *Encuesta nacional sobre discriminación en México: Enadis 2010: resultados sobre diversidad cultural*. Consejo Nacional para prevenir la discriminación.
- Gobierno de la República. (2012). *Ley Federal para Prevenir y Eliminar la discriminación*. México.

Bibliografía electrónica:

- Gobierno de la República. (2013). *Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018* [Internet]. [Consultada: 10 de diciembre de 2015]. Disponible en: <http://pnd.gob.mx/>

Bibliografía complementaria

Enfermería

- Adriana, T. (2011). *Fármacos en enfermería*, 4ta. Edición. México: El manual moderno.
- Barquera, S. Campos, N.I. Hernández, B.L. Rivera, D.J. (2012). *Obesidad en adultos: Los retos de la cuesta abajo. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012*, Evidencia para la política pública en salud. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública (MX).
- Bondyale, O.T. (2007). *Enfermería en cuidados paliativos*. 1ª Ed. Grupo Paradigma.
- EMPACT. (2012). *Urgencias médicas: evaluación, atención y transporte de pacientes*. Alice L. Dalton, et al México: Ed el Manual Moderno.
- Farreras – Rozman. (2010). *Medicina Interna*, 16ª Ed, Elsevier España, S.L.
- Fulcher, E.M. (2009). *Introducción a la terapia intravenosa para profesionales de la salud*. Barcelona: Elsevier.
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán. (2011). *Manual de terapéutica médica*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Instituto Nacional de Salud Pública. (2012). *Hipertensión arterial en adultos mexicanos: importancia de mejorar el diagnóstico oportuno y el control. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012*, Evidencia para la política pública en salud. Cuernavaca, México: (MX).
- Moran, A. Mendoza, V. Robles, A. (2010). *Proceso de Enfermería*. 3ª ed. México: Edit. Trillas.
- Phillips, L.D. (2009). *Manual de enfermería de tratamiento intravenoso*. México: McGraw-Hill Educación.

Ciencias Médicas

- Arceo, D.J. (2010). *Manual de medicina basada en evidencias*. México: Manual Moderno.
- Álvarez, J.L. (2010). *Neumología clínica: Aparato respiratorio*. Barcelona: Elsevier.
- Drake, R.L. y Wayne V. (2010). *Anatomía para estudiantes*. Barcelona: Elsevier.
- Fernández-Tresguerres, J.A. (2010). *Fisiología humana*. México: McGraw-Hill.
- Farreras R. (2010). *Medicina Interna*. 16ta ed. España: Elsevier.
- Lavin N. (2010). *Manual de endocrinología y metabolismo*. 4ª ed. España: Lippincott.
- Mulroney S.E. (2010). *Fundamentos de fisiología*. Barcelona: Elsevier Masson.
- Ruíz, R.G. (2010). *Fundamentos de interpretación clínica de los exámenes de laboratorio*. México: Médica Panamericana.
- Winshall J. (2010). *Medicina interna y cuidados críticos* TARASCON. 4ª. Ed. México: Intersistemas editores.

Farmacología Clínica

- Balcells, A. y Prieto, V.J. (2010). *La clínica y el laboratorio*. 21ª ed. España: Elsevier.
- Bonilla, P. (2011). *Uso de opioides en el tratamiento del dolor*. Manual para Latinoamérica. Venezuela: OPS.
- Hilal-Dandan, R. Brunton, L. Goodman y Guilman. (2012). *Las bases farmacológicas de la terapéutica*. 2ª Edición. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Katsung, B.G. (2010). *Farmacología básica y clínica*. 11ª ed. México: McGraw-Hill-Lange;
- Tiziani, A.H. (2011). *Fármacos en enfermería*. 4ta ed. México: Manual Moderno.

Salud Mental

- Agaméz, C. (2012). *Paleación y cáncer*. Colombia: Ladiprint.
- Cinabal, J.L. (2010). *Técnicas de comunicación y relación de ayuda en ciencias de la salud*. Barcelona: Elsevier.
- Domínguez, X.M. (2011). *Psicología de la persona*. España: Colección albatros.
- Instituto Mexicano de Tanatología. (2011) *¿Cómo enfrentar la muerte?* México: Trillas.

Ciencias Sociales

- Álvarez, A. (2007). *La clase, el habitus, los estilos de vida*. En: *El Constructivismo Estructuralista: La Teoría de las Clases Sociales de Pierre de Bourdieu*. Coruña: RIES;
- Amengual, G. (2007). *La identidad personal*. En: *Antropología Filosófica*. Madrid: Biblioteca de autores cristianos.
- López, JL. (2012). *Lenguaje y sistemas sociales*. España: Prensas universitarias de Zaragoza.
- Murolo, L. Navarro A, Díaz L. (2012). *Identidades y sujetos*. Instituto de investigaciones en comunicación.
- Vázquez, GJ. (2009). *Valorando los valores: en la familia, la empresa y la sociedad*. México DF: AGT editor.