



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**



**Plan de Estudios de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia
Programa de la asignatura**

PROCESOS FISIOPATOLÓGICOS I

Clave		Semestre		Créditos	
		3º		8	
Ciclo		Campo de conocimiento		Área	
II. Cuidado Integral de Enfermería		Ciencias de la Vida y la Conducta			
Modalidad	Curso (X)	Taller ()	Lab ()	Sem ()	
Tipo	T (X)	P ()	T/P ()		
Carácter	Obligatorio (X)	Optativo ()	Obligatorio E ()	Optativo E ()	
Horas					
Semana			Semestre		
Teóricas	4	Teóricas	64		
Prácticas	0	Prácticas	0		
Total	4	Total	64		
Seriación					
Ninguna ()		Obligatoria ()		Indicativa (X)	
		Asignatura Antecedente		Asignatura Antecedente	Anatomía y Fisiología I
		Asignatura Subsecuente		Asignatura Subsecuente	Procesos Fisiopatológicos II
Descripción General de la asignatura					
<p>En esta asignatura teórica se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas que se deriven del perfil epidemiológico, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería para resolver problemas críticos en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.</p> <p>El programa recupera los factores de riesgo, etiológicos, los métodos de diagnóstico y gabinete, así como la conducta terapéutica.</p>					
Objetivo general					
<p>Analizar el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas que se presenten en el ser humano, que permita el juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería. Lo anterior considerando los procesos fisiopatológicos de mayor impacto a partir de la epidemiología, así como los problemas emergentes en adultos y adultos mayores en plenitud.</p>					

Objetivos específicos

- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas cardiopulmonares de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.
- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas hematológicas e hidroelectrolíticas de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.
- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas gastrointestinales, del hígado, vías biliares y del páncreas de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.
- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas genitourinarias de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.
- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas musculoesqueléticas y autoinmunes de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.
- Revisar los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas neurológicas, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.
- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas endocrinológicas de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.
- Analizar y comprender el mecanismo fisiopatológico de los cuadros clínicos más frecuentes de las entidades nosológicas oncológicas de mayor impacto epidemiológico en adultos y adultos mayores, lo que desarrollará un juicio terapéutico crítico en las intervenciones de enfermería, en la promoción, diagnóstico y tratamiento.

Índice Temático

Tema		Horas (Semestre)	
		Teóricas	Prácticas
1	Procesos fisiopatológicos cardiopulmonares del adulto y adulto mayor.	13	
2	Procesos fisiopatológicos hematológicos e hidroelectrolíticos del adulto y adulto mayor	7	
3	Procesos fisiopatológicos gastrointestinales, del hígado, vías biliares y del páncreas del adulto y adulto mayor.	11	
4	Procesos fisiopatológicos genitourinarios del adulto y adulto mayor.	7	
5	Procesos fisiopatológicos musculoesqueléticos y autoinmunes del adulto y adulto mayor.	7	

	esqueléticos y autoinmunes del adulto y adulto mayor.		
6	Procesos fisiopatológicos neurológicos del adulto y adulto mayor	4	
7	Procesos fisiopatológicos endocrinológicos del adulto y adulto mayor.	7	
8	Procesos fisiopatológicos oncológicos del adulto y adulto mayor.	8	
	Total	64	
	Suma total de horas		64

Contenido temático

Unidad I. Procesos fisiopatológicos cardiopulmonares del adulto y adulto mayor

En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas cardiopulmonares, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.

Tema	Subtemas
1. Procesos fisiopatológicos cardiopulmonares	1.1. Hipertensión arterial sistémica 1.2. Enfermedad isquémica cardíaca, angina de pecho e infarto al miocardio 1.3. Insuficiencia cardíaca 1.4. Enfermedad vascular periférica 1.5. Infecciones de vías respiratorias altas y bajas 1.5.1. Faringoamigdalitis 1.5.2. Bronquitis 1.5.3. Neumonía 1.5.4. Tuberculosis pulmonar 1.5.5. Asma 1.6. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica 1.7. Tromboembolia pulmonar

Unidad II. Procesos fisiopatológicos hematológicos e hidroelectrolíticos del adulto y adulto mayor

En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas hematológicas e hidroelectrolíticas, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.

Tema	Subtemas
2. Procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas hematológicas e hidroelectrolíticas	2.1. Anemia 2.2. Hemofilia y enfermedad de von Willebrand 2.3. Leucemia y linfomas 2.4. VIH-SIDA 2.5. Alteraciones hidroelectrolíticas (del agua, del sodio y del potasio)

Unidad III. Procesos fisiopatológicos gastrointestinales, del hígado, vías biliares y del páncreas del adulto y adulto mayor

En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas gastrointestinales, del hígado, vías biliares y del páncreas, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.

Tema	Subtemas
3. Procesos fisiopatológicos gastrointestinales, del hígado, vías biliares y del páncreas	3.1. Diarrea 3.2. Hepatitis viral 3.3. Cirrosis hepática 3.4. Colelitiasis, colecistitis y colangitis 3.5. Pancreatitis 3.6. Apendicitis aguda 3.7. Enfermedad por reflujo gastroesofágico 3.8. Gastritis y enfermedad ácido-péptica 3.9. Sangrado de tubo digestivo
Unidad IV. Procesos fisiopatológicos genitourinarios del adulto y adulto mayor	
En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas genitourinarias, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.	
Tema	Subtemas
4. Procesos fisiopatológicos genitourinarios	4.1. Pielonefritis 4.2. Glomerulonefritis 4.3. Litiasis renal 4.4. Insuficiencia renal aguda y crónica 4.5. Gonorrea 4.6. Sífilis
Unidad V. Procesos fisiopatológicos musculoesqueléticos y autoinmunes del adulto y adulto mayor	
En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas musculoesqueléticas y autoinmunes, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.	
Tema	Subtemas
5. Procesos fisiopatológicos musculoesqueléticos y autoinmunes	5.1. Fracturas, esguinces y luxaciones 5.2. Abordaje inicial del paciente politraumatizado 5.3. Gota 5.4. Artritis reumatoide 5.5. Osteoartritis 5.6. Lupus eritematoso sistémico 5.7. Esclerodermia
Unidad VI. Procesos fisiopatológicos neurológicos del adulto y adulto mayor	
En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas neurológicas, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.	
Tema	Subtemas
6. Procesos fisiopatológicos neurológicos	6.1. Epilepsia 6.2. Meningitis 6.3. Enfermedad vascular cerebral 6.4. Traumatismo cráneo-encefálico

Unidad VII. Procesos fisiopatológicos endocrinológicos del adulto y adulto mayor

En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas endocrinológicas, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.

Tema	Subtemas
7. Procesos fisiopatológicos endocrinológicos	7.1. Diabetes mellitus 7.2. Hipertiroidismo 7.3. Hipotiroidismo 7.4. Obesidad 7.5. Hiper cortisolismo (síndrome de Cushing) 7.6. Hipocortisolismo (enfermedad de Addison) 7.7. Hiper calcemia

Unidad VIII. Procesos fisiopatológicos oncológicos del adulto y adulto mayor

En esta unidad se revisarán los procesos fisiopatológicos de las principales entidades nosológicas oncológicas, destacando los cuadros clínicos que orienten la acción del profesional de enfermería en la promoción, diagnóstico y tratamiento en adultos y adultos mayores.

Tema	Subtema
8. Procesos fisiopatológicos oncológicos	8.1. Tumores cerebrales 8.2. Cáncer pulmonar 8.3. Cáncer esofágico 8.4. Cáncer gástrico 8.5. Cáncer pancreático 8.6. Cáncer colorrectal 8.7. Cáncer prostático 8.8. Cáncer de piel

Estrategias Didácticas		Evaluación del aprendizaje		
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)	80 %
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	()	
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	()	
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)	10 %
Prácticas (Taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)	10 %
Prácticas de campo	()	Asistencia	()	
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()	
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()	
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()	
Otras (especificar):		Otras (especificar):		

Perfil profesiográfico

Título o grado	Licenciatura en: Enfermería, Enfermería y Obstetricia; Medicina
Experiencia Docente	Experiencia docente
Otra característica	Con experiencia y formación en la asignatura

Bibliografía básica

- Berris, H. M., Porter, S. R., Jones, V. T., Kaplan L. J., Berkwits, M.(2006) *El Manual Merck de diagnóstico y tratamiento*. Madrid, España: Elsevier.
- Goldman L y Schafer AI (2012) *Tratado de medicina interna*. Barcelona, España: Elsevier.
- Harrison., F. S. A., Longo L. D., Braunwald E., Hausen L. T., Jameson L. J., Loscalzo J. (2009) *Principios de Medicina Interna*. México.D.F.: McGraw- Hill
- Narro R. J., Serrano R.O., Barcena L. J. J. (2011) *Diagnostico y tratamiento en la prácticamedica*. México.D.F.: Manual Moderno.
- Robbins, K. V., Abbs K. A., Aster C. J. (2013) *Patología humana*. Barcelona, España: Elsevier

Bibliografía complementaria

- Porter RS. (2012) *Nuevo manual Merck de información médica general*. Barcelona, España: Océano.
- Farreras V, P y Rozman C. (2012) *Medicina Interna*. Barcelona, España: Mosby.
- Mobasser, S. y Sarvenaz S. (2012) *Medicina interna*. México, D.F.: Manual Moderno.
- Bottcher T, Engelhardt S y Bottcher MKT (2003) *Netter Medicina Interna*. Barcelona, España. Masson.
- Seidel HM, Ball, JW, Dains JE, Flynn JA, Solomon BS y Stewart RW (2011). *Manual Mosby de Exploración Física*. Madrid, España: Elsevier.