



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Plan de estudios de la Licenciatura en Enfermería

Programa del Módulo

Anatomía y Fisiología de la persona I

Clave	Semestre	Créditos	Bloque	Estable			
	1°	11	Ciclo	Básico			
			Etapas	_____			
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T ()	P ()	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()			Horas			
				Semana		Semestre	
				Teóricas	4	Teóricas	64
				Prácticas	3	Prácticas	48
				Total	7	Total	112
Seriación							
Ninguna ()							
Obligatoria ()							
Asignatura antecedente							
Asignatura subsecuente							
Indicativa (X)							
Asignatura antecedente				Ninguno			
Asignatura subsecuente				Anatomía y Fisiología de la persona I			

Objetivo general:

El alumno explicará el concepto de persona y los aspectos morfofisiológicos de la célula, los tejidos y los sistemas orgánicos, para comprender su relación con los distintos procesos homeostáticos de la persona.

Objetivos específicos

El alumno:

1. Explicará el concepto persona desde un aspecto holístico.
2. Definirá las características morfofuncionales de la célula para comprender el metabolismo, el transporte de sustancias, la actividad de los receptores y la respiración celular, elementos que fundamentan su práctica de Enfermería.
3. Describirá las características morfofuncionales de cada tipo de tejido para comprender la función integral que realizan cuando se unen dos o más de estos para formar un órgano.
4. Integrará las características morfológicas y funcionales de los tejidos para comprender su participación en diversas respuestas orgánicas como la inflamación, reparación y cicatrización, respuesta inmune, hemostasia y fagocitosis.
5. Conocerá los aspectos morfofisiológicos del sistema nervioso central y periférico, para comprender su relación con los distintos procesos homeostáticos de la persona.
6. Explicará los aspectos morfofisiológicos del sistema endocrino, para comprender su relación con los distintos procesos homeostáticos de la persona.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	La persona como unidad biológica, psicológica y social	12	9
2	La célula como unidad básica de la vida	12	9
3	Los tejidos básicos y su relación con los procesos homeostáticos	12	9
4	Sistemas de referencias anatómicas	2	2
5	Aspectos morfofuncionales del Sistema nervioso y su	16	12

	participación en los procesos homeostáticos		
6	Aspectos morfofuncionales del Sistema endocrino y su participación en los procesos homeostáticos	10	7
Total		64	48
Suma total de horas		112	

Contenido temático	
	Tema y subtemas
1	<p>La persona como unidad biológica, psicológica y social</p> <p>1.1. Conceptos básicos.</p> <p>1.2. Teorías de la personalidad.</p> <p>1.3. La persona como ser holístico.</p> <p>1.4. Relación enfermera-paciente-familia.</p>
2	<p>La célula como unidad básica de la vida</p> <p>2.1. Aspectos generales de la célula.</p> <p>2.2. Morfofisiología de la membrana.</p> <p>2.3. Reproducción celular.</p> <p>2.4. Metabolismo intermedio y metabolismo basal.</p> <p>2.5. Vías bioenergéticas.</p> <p>2.6. Lipoproteínas.</p>
3	<p>Los tejidos básicos y su relación con los procesos homeostáticos</p> <p>3.1. Aspectos generales de los tejidos.</p> <p>3.2. Origen embriológico, clasificación y componentes de los tejidos.</p> <p>3.3. Tejido epitelial.</p> <p>3.4. Tejido conectivo.</p> <p>3.5. Tejido muscular.</p> <p>3.6. Tejido nervioso.</p>
4	<p>Sistemas de referencias anatómicas</p> <p>4.1. Posición anatómica, planos, proyecciones, movimientos y cavidades.</p> <p>4.2. Posiciones anatómicas y terapéuticas.</p>
5	<p>Aspectos morfofuncionales del Sistema nervioso y su participación en los procesos homeostáticos</p>

	<p>5.1. Aspectos generales del sistema nervioso.</p> <p>5.2. Morfofisiología del sistema nervioso central.</p> <p>5.3. Morfofisiología del sistema nervioso periférico.</p> <p>5.4. Funciones generales del sistema nervioso autónomo.</p> <p>5.5. Valoración clínica del sistema nervioso.</p>
6	<p>Aspectos morfofuncionales del Sistema endocrino y su participación en los procesos homeostáticos</p> <p>6.1. Aspectos generales del sistema endocrino.</p> <p>6.2. Morfofisiología de las glándulas endocrinas.</p> <p>6.3. Funciones homeostáticas.</p> <p>6.4. Valoración clínica del sistema endocrino.</p>

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	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Otras (especificar)	()	Otras (especificar) <ul style="list-style-type: none"> ● Exámenes departamentales. ● Elaboración de maquetas. 	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en enfermería o profesiones afines el área de la salud.
Experiencia docente	Curso o diplomado en Formación docente.
Otra característica	Experiencia en currículos afines.

<p>Bibliografía básica</p> <p>Arteaga M, García MI. Embriología humana y biología del desarrollo. Argentina: Editorial Médica Panamericana; 2013.</p> <p>Dongmei C, Wolters K. Histología con correlaciones funcionales y clínicas. España:</p>
--

Lippincott Williams and Wilkins; 2011.

Drake RL, Wayne V. Anatomía para estudiantes. Barcelona: Elsevier; 2010.

Ganong WF. Fisiología médica. 23^a ed. México: Manual Moderno, 2011

Laguna J, Piña E. Bioquímica de Laguna. México: Manual Moderno; 2009.

Peate I, Nair M. Anatomía y Fisiología para enfermeras. México: McGraw-Hill; 2012.

Pró EA. Anatomía clínica. México: Editorial Médica Panamericana; 2012.

Thibodeau G. Anatomía y Fisiología. Madrid: Elsevier; 2007.

Tortora GJ, Derrickson B. Principios de Anatomía y Fisiología. Editorial Médica Panamericana; 2013.

Bibliografía complementaria

Barajas P, García C, López C, Ortiz G, Ruiz F. La evolución del conocimiento y método en la atención a la salud. México: FES Iztacala, UNAM; 2009.

Díaz MJ, Fernández S. López R, Martínez MA. Romero M, Uceda P, Luna R, Baena J, Mateo M. Álvarez C. Guerra. A. Manual de Enfermería. Madrid: Lexus Editores; 2003.

Treseler MK. Laboratorio clínico y pruebas de diagnóstico. México: Manual Moderno; 1999.