



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 II

Clave	Semestre	Créditos	Bloque	Estable			
	2°	10	Ciclo	Básico			
			Etapa	_____			
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	2	Prácticas	32
				Total	6	Total	96
Seriación							
Ninguna ()							
Obligatoria ()							
Asignatura antecedente							
Asignatura subsecuente							
Indicativa (X)							
Asignatura antecedente				Anatomía y fisiología de la persona I			
Asignatura subsecuente				Ninguno			

Objetivo general:

El alumno integrará los aspectos morfofisiológicos de los sistemas orgánicos para comprender su relación con los distintos procesos homeostáticos de la persona.

Objetivos específicos

El alumno relacionará los aspectos morfológicos y funcionales a su práctica profesional de los sistemas orgánicos de la persona.

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Aspectos morfofuncionales del sistema tegumentario y su participación en los procesos homeostáticos	5	4
2	Aspectos morfofuncionales del sistema osteomioarticular y su participación en los procesos homeostáticos	8	4
3	Aspectos morfofuncionales del sistema cardiovascular y su participación en los procesos homeostáticos	10	4
4	Aspectos morfofuncionales del sistema respiratorio y su participación en los procesos homeostáticos	10	4
5	Aspectos morfofuncionales del sistema digestivo y su participación en los procesos homeostáticos	10	4
6	Aspectos morfofuncionales del sistema urinario y su participación en los procesos homeostáticos	7	4
7	Aspectos morfofuncionales del sistema reproductor masculino y su participación en los procesos homeostáticos	7	4
8	Aspectos morfofuncionales del sistema reproductor femenino y su participación en los procesos homeostáticos	7	4
Total		64	32
Suma total de horas		96	

Contenido temático

	Tema y subtemas
1	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema tegumentario y su participación en los procesos homeostáticos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Aspectos generales del sistema tegumentario. 1.2. Características macroscópicas y microscópicas de la piel. 1.3. Características morfofuncionales de los anexos de la piel. 1.4. Funciones de la piel. 1.5. Valoración clínica del sistema tegumentario.
2	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema osteomioarticular y su participación en los procesos homeostáticos</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Aspectos generales del sistema osteomioarticular. 2.2. Morfofisiología y aspectos generales del hueso. 2.3. Morfofisiología y aspectos generales de las articulaciones. 2.4. Morfofisiología y aspectos generales del músculo. 2.5. Funciones generales y específicas del sistema osteomioarticular. 2.6. Funciones homeostáticas del sistema osteomioarticular. 2.7. Valoración clínica del Sistema osteomioarticular.
3	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema cardiovascular y su participación en los procesos homeostáticos</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Aspectos generales del sistema cardiovascular. 3.2. Aspectos generales y morfofisiología del corazón. 3.3. Características histológicas y clasificación de las arterias, capilares y venas. 3.4. Aspectos generales y morfofisiología de las arterias. 3.5. Aspectos generales y morfofisiología de los capilares. 3.6. Aspectos generales y morfofisiología de las venas. 3.7. Valoración clínica del sistema cardiovascular. 3.8. Aspectos generales y morfofisiología del sistema linfohemático. 3.9. Aspectos generales y morfofisiología de la sangre. 3.10. Aspectos generales y morfofisiología de órganos linfoides. 3.11. Funciones generales, transporte y homeostáticas del sistema linfohemático.
	3.12. Valoración clínica del sistema linfohemático.

4	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema respiratorio y su participación en los procesos homeostáticos</p> <p>4.1. Aspectos generales y morfofisiología de vías respiratorias superiores e inferiores.</p> <p>4.2. Aspectos generales y fisiología mecánica ventilatoria.</p> <p>4.3. Mecanismos reguladores del sistema respiratorio.</p> <p>4.4. Valoración clínica del sistema respiratorio.</p>
5	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema digestivo y su participación en los procesos homeostáticos</p> <p>5.1. Aspectos generales y morfofisiología del sistema digestivo.</p> <p>5.2. Aspectos generales y morfofisiología de los órganos anexos del tubo digestivo.</p> <p>5.3. Mecanismo de regulación funcional del proceso digestivo.</p> <p>5.4. Funciones homeostáticas del sistema digestivo.</p> <p>5.5. Valoración clínica del sistema digestivo y órganos anexos.</p>
6	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema urinario y su participación en los procesos homeostáticos</p> <p>6.1. Aspectos generales y morfofisiología del sistema urinario.</p> <p>6.2. Aspectos generales y morfofisiología del riñón y nefrona.</p> <p>6.3. Mecanismo formador de orina (diuresis).</p> <p>6.4. Características morfofisiológicas de uréteres, vejiga y uretra.</p> <p>6.5. Funciones homeostáticas del sistema urinario.</p> <p>6.6. Valoración clínica del sistema urinario.</p>
7	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema reproductor masculino y su participación en los procesos homeostáticos</p> <p>7.1. Aspectos generales y morfofisiología del sistema reproductor masculino.</p> <p>7.2. Función reproductora.</p> <p>7.3. Función hormonal.</p> <p>7.4. Valoración clínica del sistema reproductor masculino.</p>
8	<p>Aspectos morfofuncionales del sistema reproductor femenino y su participación en los procesos homeostáticos.</p>

	<p>8.1. Aspectos generales y morfofisiología del sistema reproductor femenino.</p> <p>8.2. Función reproductora.</p> <p>8.3. Función hormonal.</p> <p>8.4. Conceptos básicos relacionados con las características fisiológicas de los aparatos reproductores masculino y femenino.</p> <p>8.5. Valoración clínica del sistema reproductor femenino.</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)	(X)	Otras (especificar)	(X)
<ul style="list-style-type: none"> ● Elaboración de maquetas. ● Elaboración esquemas. 		Entrega de maquetas y esquemas.	

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

<p>Bibliografía básica</p> <p>Drake RL, Wayne V. Anatomía para estudiantes. Barcelona: Elsevier, 2010. Ganong WF. Fisiología médica. 19ª ed. México: Manual Moderno; 2004.</p> <p>Moore KL. Fundamentos de Anatomía con orientación clínica. España: Wolters kluwer-Lippincott Williams and Wilkins; 2010.</p> <p>Peate I, Nair M. Anatomía y Fisiología para enfermeras. McGraw-Hill; 2012. Pró EA. Anatomía clínica. México: Editorial Médica Panamericana; 2012.</p> <p>Thibodeau G. Anatomía y Fisiología. Madrid: Elsevier; 2007.</p>

Tortora G, Derrickson BJ. 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, Martín A, Martínez M, Romero P, Uceda R, Luna J, Baena M, Mateo C, Álvarez Guerra A. Manual de Enfermería. Madrid: Lexus Editores; 2003.

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