

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

**LICENCIATURA EN QUÍMICA FARMACEUTICA BIOLOGICA**

Sexto semestre

**ASIGNATURA:  
MORFOFISIOLOGÍA**

**NÚMERO DE HORAS / SEMANA 8 / SEMESTRE 128**

<b>CARÁCTER:</b> OBLIG. <input checked="" type="checkbox"/> OPT. <input type="checkbox"/>	<b>CLAVE</b> 1601	<b>TEORÍA</b> 4	<b>PRÁCTICA</b> 4	<b>NO. DE CRÉDITOS</b> 12
<b>TIPO:</b> TEÓRICO      PRÁCTICO <input type="checkbox"/> TEÓRICO-PRÁCTICO <input checked="" type="checkbox"/>				
<b>MODALIDAD:</b> Curso		<b>DEPARTAMENTO</b> Ciencias Biológicas		<b>SECCIÓN:</b> Bioquímica y Farmacología Humana
<b>ÁREA:</b>		CIENCIAS BÁSICAS		
<b>ASIGNATURA CON SERIACIÓN OBLIGATORIA ANTERIOR:</b>		Bioquímica de Sistemas		
<b>ASIGNATURA CON SERIACIÓN SUBSECUENTE:</b>				
<b>OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:</b>				
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b>		<b>UNIDAD 1 INTRODUCCION</b>		
		<b>CONTENIDO:</b> 1.1 Citología 1.2 Embriología		
<b>TEORICAS</b> 4	<b>PRÁCTICAS</b> 0			
<b>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</b>		<b>UNIDAD 2 HISTOFISIOLOGIA</b>		
		2.1 Tejido epitelial a) Definición del tejido epitelial		

<p>TEORICAS 4</p>	<p>PRACTICAS 4</p>	<p>b) Clasificación del tejido epitelial c) Descripción del tejido epitelial: membranas de revestimiento y cubierta, glandulares, sensoriales y modificales. d) Descripción de la renovación y nutrición de los epiteliales.</p> <p>2.2 Tejido muscular a) Definición del tejido muscular b) Clasificación del tejido muscular c) Histofisiología del tejido muscular d) Definición de muscular e) Localización del tejido muscular. f) Desarrollo y regeneración del tejido muscular</p> <p>2.3 Sistema Nervioso a) Definición del sistema nervioso. b) Clasificación del Sistema Nervioso c) Histofisiología del Sistema Nervioso d) Morfofisiología del cerebro, cerebelo y medula espinal. e) Corteza cerebral y funciones intelectuales del cerebro f) Regeneración de los nervios periféricos.</p> <p>2.4 Tejido Conjuntivo a) Definición y clasificación del tejido conjuntivo b) Células del tejido conjuntivo c) Tejido conjuntivo ordinario laxo d) Tejido conjuntivo ordinario denso e) Histofisiología de la piel f) Histofisiología del cartílago g) Histofisiología del hueso h) Clasificación de las articulaciones y reparación de fracturas. i) Histofisiología del tejido hematopoyético mieloide j) Histofisiología del tejido hematopoyético linfoide: nódulos linfoides, timo, ganglio linfático, ganglios linfo-hemales, bazo. k) Descripción y función de la sangre.</p>
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</p>		<p><b>UNIDAD 3 APARATOS Y SISTEMAS</b> <b>CONTENIDO:</b> 3.1 Sistema Vascular</p>
<p>TEORICAS 4</p>	<p>PRACTICAS 4</p>	<p>a) Definición del sistema vascular b) Clasificación del sistema vascular c) Clasificación e histofisiología de vasos sanguíneos y linfáticos d) Morfofisiología del corazón e) Sistema generador y conductor del impulso cardiaco</p> <p>3.2 Sistema Respiratorio a) Definición del sistema respiratorio b) Morfofisiología del sistema respiratorio</p>
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD</p>		<p>d) Transporte de oxígeno y bióxido de carbono en los alveolos pulmonares. 3.3 Aparato Digestivo a) Definición del aparato digestivo</p>

TEORICAS 4	PRACTICAS 4	<p>b) Morfofisiología del aparato digestivo</p> <p>c) Morfofisiología de las glándulas anexas al aparato digestivo.</p> <p>3.4 Sistema Urinario</p> <p>a) Definición del sistema urinario.</p> <p>b) Morfofisiología del sistema urinario.</p> <p>3.5 Sistema Endócrino</p> <p>a) Definición del sistema endócrino.</p> <p>b) Morfofisiología del sistema endócrino: glándula, hipófisis, tiroides, paratiroides, adrenal y pínal.</p> <p>3.6 Aparato reproductor femenino.</p> <p>a) Definición del aparato reproductor femenino.</p> <p>b) Morfofisiología del aparato reproductor femenino (ovogénesis y ciclo menstrual)</p> <p>c) Morfofisiología de la glándula mamaria.</p> <p>3.7 Aparato reproductor masculino</p> <p>a) Definición del aparato reproductor masculino.</p> <p>b) Morfofisiología del aparato reproductor masculino (espermatogénesis).</p> <p>c) Morfofisiología de las glándulas accesorias del aparato reproductor masculino.</p>
128		Total de horas

### **Bibliografía Básica**

1. Amenta, P. Histología. Editorial El Manual Moderno.
2. Cascajares, J.L. Anatomía, Fisiología e Higiene. Editorial Eclasa.
3. Guyton, A. Tratado de Fisiología. Editorial Interamericana.
4. Ham, A. Tratado de Histología. Editorial Interamericana.
5. Junqueira, L.C. Histología Básica. Editorial Salvat.
6. Losson, R. Histología. Editorial Interamericana.
7. Quiroz, F.M. Anatomía Humana. Editorial Porrúa.
8. Shumacher, N. Histología Humana. Editorial Nacional.