

SÍLABO

Histología Humana General

Código	ASUC00440	Carácter	Obligatorio	
Prerrequisito	Biología General			
Créditos	3			
Horas	Teóricas	2	Prácticas	2
Año académico	2022			

I. Introducción

Histología Humana General es una asignatura obligatoria y de especialidad, está ubicada en el tercer periodo. Con esta asignatura se desarrolla, en un nivel inicial, la competencia Conocimientos en Morfología. En virtud de lo anterior, su relevancia reside en conocer la estructura histológica de los tejidos, y cómo estos se obtienen y reconocen.

Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes: importancia de la Histología, métodos histológicos. Estudio del tejido epitelial: conectivo, cartilaginoso, óseo, sanguíneo, muscular y nervioso. Estudio histológico del aparato circulatorio, sistema inmunológico, sistema tegumentario, sistema digestivo, sistema respiratorio, sistema urinario, sistema endocrino y sistema reproductor.

II. Resultado de aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar los aspectos generales de la morfofisiología relacionada a la histología normal humana observando los diversos tejidos del cuerpo humano mediante el uso del microscopio, creando un atlas.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1		Duración en horas	16
Introducción a la histología, procesamiento de tejidos y tejidos fundamentales			
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la histología, sus métodos de estudio, tejido epitelial, tejido conjuntivo y cartilaginoso a través del microscopio, representándolo gráficamente.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Histología y sus métodos de estudio 2. Tejido epitelial 3. Tejido Conectivo 4. Tejido cartilaginoso 		

Unidad 2		Duración en horas	16
Tejidos fundamentales: óseo, nervioso, muscular y circulatorio			
Resultado de aprendizaje:	• Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer el tejido óseo, muscular, nervioso y circulatorio, usando el microscopio y representándolos gráficamente.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tejido óseo 2. Tejido muscular 3. Tejido nervioso 4. Tejido del sistema circulatorio y Tejido sanguíneo 		

Unidad 3		Duración en horas	16
Histología de Sistema inmunológico, digestivo, y respiratorio			
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer los tejidos del sistema inmunológico, sistema digestivo, órganos anexos del tracto digestivo y aparato respiratorio usando el microscopio y representándolo gráficamente.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Histología del sistema digestivo 2. Órganos anexos de tracto digestivo 3. Histología del sistema inmunológico 4. Histología del Aparato Respiratorio 		

Unidad 4		Duración en horas	16
Aparato renal, sistema reproductor, tegumentario y endocrino			
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer los tejidos del aparato renal, sistema reproductor, tegumentario y endocrino, usando el microscopio y representándolo gráficamente.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Histología del aparato Renal 2. Histología del sistema reproductor femenino y masculino 3. Histología del sistema endocrino 4. Histología del sistema tegumentario 		

IV. Metodología

El curso exige la participación constante de los estudiantes a través de intervenciones, solución de guías prácticas, debates. Para ello, se indicará el estudiante deberá de conocer oportunamente los contenidos de cada clase, asimismo las guías de práctica deben de ser trabajadas antes de terminar la práctica, se proporcionará el material suficiente y adecuado para el correcto desarrollo de las guías.

Se trabajará con metodología colaborativa y experiencial enfatizando en el aula invertida y método por evidencias.

V. Evaluación

Modalidad presencial

Rubros	Unidad a evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Prueba mixta	0 %
Consolidado 1 C1	1	Semana 1-4	Prueba mixta	20 %
	2	Semana 5-7	Informe de Histología unidad I y II. / Lista de cotejo de Prueba mixta	
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 8	Examen individual, teórico-práctico./ Prueba mixta	25 %
Consolidado 2 C2	3	Semana 9-12	Prueba mixta	20 %
	4	Semana 13-15	Informe de Histología unidad III y IV. / Lista de cotejo Evaluación mixta	
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 16	Atlas de Histología. / Ficha de evaluación	35 %
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	Aplica	

* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (25\%) + C2 (20\%) + EF (35\%)$$

VI. Bibliografía

Básica

- Gartner, L., y Hiatt, J. (2017). *Texto de histología: Atlas de color*. (4.ª ed.). McGraw-Hill. <https://bit.ly/3l1RYqD>
- Junqueira L., y Carneiro J. (2015). *Histología básica: Texto y atlas*. (12.ª ed.). Médica Panamericana. <https://bit.ly/3CJAju2>

Complementaria:

- Mariano S. H. Di Fiore, (1999) ATLAS DE HISTOLOGÍA NORMAL, 7ma. Edición. España: El Ateneo. ISBN 950-02-0036-8
- Departamento de Biología Celular y Tisular. Atlas Digital de Histología [Internet]. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Disponible en <http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/atlas2013A/digestivo3/digestivo.html>
- Pedrosa J., Del Moral L., Et. Al. Atlas Histológico Interactivo [Internet]. España: Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas. Disponible en <http://www.ujaen.es/investiga/atlas/>
- Cátedra de Histología. ATLAS DE HISTOLOGIA [Internet]. Venezuela: Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Departamento de Ciencias Morfológicas. Disponible en <http://www.medic.ula.ve/histologia/docencia/atlas.htm>
- Club de Informática Médica y Telemedicina. Atlas de Histología [Internet]. Panamá: Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá. Disponible en <http://www.telmeds.org/atlas/histologia/>.
- Brusco A. ATLAS Fotográfico Interactivo de la Primera Catedra de Histología [Internet]. Argentina: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Departamento de Histología, Biología celular, Embriología y Genética. Disponible en http://www.fmv-uba.org.ar/grado/medicina/ciclo_biomedico/primer_a%F1o/histologiasp/1ra/v3/Atlas.swf