

SÍLABO Histología

Código	ASUC01350	Carácter	Obligatorio	
Prerrequisito	Bioquímica			
Créditos	4			
Horas	Teóricas	2	Prácticas	4
Año académico	2021			

I. Introducción

Histología es una asignatura del área de formación de especialidad, de naturaleza teórico práctica, de carácter obligatorio, ubicada en el tercer ciclo de la carrera. Con esta asignatura se desarrolla, en un nivel inicial, la competencia transversal Conocimientos en Morfología. Tiene el propósito de que el estudiante adquiera la capacidad de conocer e identificar la arquitectura microscópica de los tejidos básicos y cómo estos se integran para estructurar órganos y sistemas del organismo humano.

Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes: tejido epitelial y conectivo, especial: adiposo, cartilaginoso y muscular; piel, sangre, aparato cardiovascular, sistema inmunológico, endocrino, respiratorio, digestivo, reproductor masculino y femenino; órgano de los sentidos.

II. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de analizar y aplicar los aspectos fundamentales de la morfo fisiología del ser humano, de las ciencias básicas requeridas en su quehacer profesional en situaciones hipotéticas; reconocer e identificar los tejidos básicos y la organización de estos en órganos, correlacionándolos con sus funciones; manejar el microscopio óptico, instrumento fundamental para el estudio de la histología.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1 Célula y Tejidos		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir los elementos que constituyen la célula, los tejidos básicos del cuerpo como el tejido epitelial, conjuntivo y muscular valorando sobre su aplicación clínica.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Célula: División celular - Preparaciones Histológicas - Microscopios. 2. Histología de los Epitelios: Clasificación 3. Histología del Tejido Conectivo General: Histología del Tejido Adiposo y del Tejido Cartilaginoso 4. Histología del Tejido Muscular 5. Histología del Tejido Óseo 		

Unidad 2 Sistema Nervioso y Aparato Digestivo		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las diversas estructuras histológicas y fisiología del sistema nervioso y del aparato digestivo, utilizando estos conocimientos para la práctica clínica.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Histología del Tejido Nervioso I - II 2. Histología del Aparato Digestivo I: Glándulas Salivales. Faringe y esófago. 3. Histología del Aparato Digestivo II: Estómago e Intestino Delgado 4. Histología del Aparato Digestivo III: Intestino grueso. Hígado y Páncreas. 		

Unidad 3 Aparato Circulatorio, Respiratorio, Urinario y Piel		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de determinar las características histológicas y funciones de los órganos del aparato circulatorio, respiratorio, urinario y piel valorando sobre su aplicación clínica.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Histología del Aparato Circulatorio 2. Histología de la Sangre 3. Histología del Aparato Respiratorio 4. Histología del Sistema Inmunitario 5. Histología del Aparato urinario 6. Histología de la Piel 		

Unidad 4 Sistema Endocrino, Sistema Reproductor Masculino y Femenino, Órganos de los sentidos		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diferenciar las estructuras del sistema endocrino, reproductor masculino y femenino y de los sentidos valorando sobre su aplicación clínica.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Histología del Sistema endocrino 2. Histología del Sistema reproductor masculino 3. Histología del Sistema reproductor femenino 4. Histología de los Órganos de los sentidos 		

IV. Metodología

a. Modalidad presencial:

En esta asignatura se trabajará con Metodologías activas como es Método de casos y ABP, donde el alumno tendrá participación en:

- ✓ Clases expositivas
- ✓ Exposiciones de casos clínicos
- ✓ Trabajo grupal
- ✓ Seminarios grupales
- ✓ Informes de casos individuales
- ✓ Observación de Microscopía en el laboratorio

Para ello cuentan con una Guía de prácticas, elaborada con esa finalidad, la cual se encuentra en el Aula Virtual de la asignatura y otros recursos.

V. Evaluación Modalidad presencial

Rubros	Unidad a evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso Total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Prueba objetiva	0 %
Consolidado 1 C1	1	Semana 1-4	Rúbrica de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas calificadas. • Exposiciones individuales. • Informes individuales. • Fast test Seminarios grupales.	20%
	2	Semana 5-7	Rúbrica de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas calificadas. • Exposiciones individuales. • Informes individuales. • Fast test Seminarios grupales.	
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 8	✓ Prueba mixta Rúbrica de evaluación	25%
Consolidado 2 C2	3	Semana 9-12	Rúbrica de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prácticas calificadas. ▪ Exposiciones individuales. ▪ Informes individuales. ▪ Fast test Seminarios grupales.	20%
	4	Semana 13-15	Rúbrica de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas calificadas. • Exposiciones individuales. • Informes individuales. • Fast test Seminarios grupales.	
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 16	✓ Prueba mixta Rúbrica de evaluación	35%
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	No 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. & Hiatt, J. (2017). *Texto de Histología: atlas de color*. (4ª ed.). México D. F. McGraw-Hill.

Complementaria:

- Piezzi, R. & Fornes, M. (2006). *Nuevo Atlas de Histología Normal de di Fiori*. 1ª Ed. Buenos Aires, Argentina: Editorial el Ateneo.
- Junqueira, L.C. & Carneiro, J. (2015). *Histología básica*. 12ª Ed. México: Editorial Elsevier Masson.
- Stevens, A. & Anderson, P. (2015). *Histología humana*. 4ª Ed. España: Editorial Elsevier.