

# SÍLABO

## Histología Humana General

<b>Código</b>	ASUC00440	<b>Carácter</b>	Obligatorio	
<b>Prerrequisito</b>	Biología General			
<b>Créditos</b>	3			
<b>Horas</b>	<b>Teóricas</b>	2	<b>Prácticas</b>	2
<b>Año académico</b>	2024			

### 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.

**Organización de los aprendizajes**

<b>Unidad 1</b> <b>Introducción a la histología, procesamiento de tejidos y tejidos fundamentales</b>		Duración en horas	16
<b>Resultado de aprendizaje:</b>	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.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Histología y sus métodos de estudio</li> <li>2. Tejido epitelial</li> <li>3. Tejido Conectivo</li> <li>4. Tejido cartilaginoso</li> </ol>		

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

<b>Unidad 3</b> <b>Histología de Sistema inmunológico, digestivo, y respiratorio</b>		Duración en horas	16
<b>Resultado de aprendizaje:</b>	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.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Histología del sistema digestivo</li> <li>2. Órganos anexos de tracto digestivo</li> <li>3. Histología del sistema inmunológico</li> <li>4. Histología del Aparato Respiratorio</li> </ol>		

<b>Unidad 4</b> <b>Aparato renal, sistema reproductor, tegumentario y endocrino</b>		Duración en horas	16
<b>Resultado de aprendizaje:</b>	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.		
<b>Ejes temáticos:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Histología del aparato Renal</li> <li>2. Histología del sistema reproductor femenino y masculino</li> <li>3. Histología del sistema endocrino</li> <li>4. Histología del sistema tegumentario</li> </ol>		

### III. Metodología

#### Modalidad Presencial

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.

### IV. Evaluación

#### Modalidad Presencial

Rubros	Unidad a evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso Parcial	Peso total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	<b>Prueba mixta</b>	<b>0 %</b>	
Consolidado 1 <b>C1</b>	1	Semana 1-4	<b>Prueba mixta</b>	50 %	<b>20 %</b>
	2	Semana 5-7	Informe de Histología unidad I y II / <b>Lista de cotejo</b> <b>Prueba mixta</b>	50 %	
Evaluación parcial <b>EP</b>	1 y 2	Semana 8	Examen individual teórico-práctico / <b>Prueba mixta</b>	<b>25 %</b>	
Consolidado 2 <b>C2</b>	3	Semana 9-12	<b>Prueba mixta</b>	50 %	<b>20 %</b>
	4	Semana 13-15	Informe de Histología unidad III y IV/ <b>Lista de cotejo</b> <b>Prueba mixta</b>	50 %	
Evaluación final <b>EF</b>	Todas las unidades	Semana 16	Atlas de Histología / <b>Ficha de evaluación</b>	<b>35 %</b>	
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	<b>Prueba de desarrollo</b>		

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

**Fórmula para obtener el promedio:**

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

Está prohibido el ingreso a los exámenes o a cualquier tipo de evaluación portando instrumentos electrónicos no expresamente autorizados para tal fin. No se podrá ingresar con celulares, *tablets*, computadoras (estas deben apagarse), relojes ni otros dispositivos electrónicos. Está prohibido también llevar al aula de examen, cuadernos, libros, apuntes o cualquier otro material no autorizado; estos deben dejarse en las mochilas, maletines o carteras, los cuales estarán ubicados en el piso al ingreso del aula, y el estudiante no tendrá acceso durante la prueba a sus maletines o afines.

Si se detecta una actitud sospechosa de copia en algún estudiante, se debe advertir en una sola oportunidad y en voz alta lo siguiente: «Ante la siguiente actitud sospechosa se considerará que está copiando.» Si se detecta copia en cualquier modalidad (usar anotaciones, intercambiar respuestas, ver la prueba o pantalla de computadora de un compañero, etc.), se retirará la prueba del alumno y se calificará con «cero», además, se pondrá en conocimiento al coordinador de asignatura, coordinador de línea y Director de la Escuela Académico Profesional para las acciones correspondientes de acuerdo con el reglamento.

#### **Presentación personal de los alumnos:**

- Los estudiantes deben presentarse en condiciones de higiene y de vestido adecuados, de acuerdo con el ambiente de estudios, estación y tipo de actividad.
- Los estudiantes siempre deben portar en lugar visible la identificación proporcionada por la Universidad.
- En el laboratorio, los estudiantes deben permanecer con mandil y mangas largas, calzado cerrado y sujetarse a las normas de cada laboratorio.
- En las prácticas clínicas y en la comunidad es obligatorio asistir con mandil, chaquetas o uniforme médico (*scrubs*) completo. La ropa debe mantenerse limpia.
- En prácticas de laboratorio, clínicas y de campo, el cabello debe llevarse corto o recogido, y las uñas deben mantenerse cortas y sin pintura.

#### **V. Bibliografía**

##### **Básica**

- Gartner, L. y Hiatt, J. (2017). *Texto de histología: Atlas de color*. (4.º ed.). McGraw-Hill. <https://cutt.ly/H0jMhnI>
- Junqueira L. y Carneiro J. (2015). *Histología básica: Texto y atlas*. (12.º ed.). Medica Panamericana. <https://bit.ly/3kgCphU>

##### **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](http://www.fmv-uba.org.ar/grado/medicina/ciclo_biomedico/primer_a%F1o/histologiasp/1ra/v3/Atlas.swf)