

26761 - Histología I (Histología general)

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 26761 - Histología I (Histología general)

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Titulación: 304 - Graduado en Medicina

305 - Graduado en Medicina

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Formación básica

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura de Histología I (Histología general) pretende:

1. Introducir a los alumnos en el conocimiento básico de las técnicas actuales para el estudio microscópico de tipos celulares, tejidos y órganos.
2. Familiarizar a los alumnos con el concepto de tejido como un sistema integrado de células y material extracelular y su correlación funcional
3. Identificar los diversos elementos que forman los tejidos y que permiten distinguir unos tejidos de otros
4. Conocer la organización estructural del sistema nervioso central y de la piel. Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas: Objetivo 3: Salud y bienestar

La **asignatura** aprovecha conocimientos adquiridos en materias estudiadas previamente en el grado (*Biología y Bioquímica*) para conocer cómo se organizan las células y moléculas de la matriz extracelular en los tejidos.

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

Conocer los fundamentos de las técnicas básicas de estudio de muestras histológicas y el manejo adecuado del microscopio óptico

Reconocer los distintos componentes de los diversos tejidos

Establecer la relación que existe entre la organización microscópica de los tejidos y la función que cumplen

Conocer la organización microscópica del sistema nervioso central y de la piel e identificar los tejidos que los forman

Los conocimientos que se obtienen en la materia Histología I (Histología general) son fundamentales para el estudio de la materia *Histología II (Histología Especial)* y la materia *Procedimientos diagnósticos y terapéuticos anatómo-patológicos*.

3. Programa de la asignatura

1. INTRODUCCIÓN HISTOLOGÍA
2. INTRODUCCIÓN EPITELIOS
- 3.- EPITELIOS DE REVESTIMIENTO
- 4.- GLÁNDULAS EXOCRINAS
- 5.- GLÁNDULAS ENDOCRINAS
- 6.- INTRODUCCIÓN TEJIDOS CONECTIVOS
- 7.- MATRIZ EXTRACELULAR
- 8.- CÉLULAS DEL CONJUNTIVO
- 9.- VARIEDADES DEL CONJUNTIVO
- 10.- TEJIDO ADIPOSO
- 11.- TEJIDO CARTILAGINOSO

- 12.- TEJIDO ÓSEO
- 13.- INTRODUCCIÓN SANGRE
- 14.- CÉLULAS SANGUÍNEAS
- 15.- HEMATOPOYESIS
- 16.- INTRODUCCIÓN AL MÚSCULO
- 17.- MÚSCULO LISO
- 18.- MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO
- 19.- MÚSCULO ESTRIADO CARDÍACO
- 20.- OTRAS CÉLULAS CONTRÁCTILES
- 21.- INTRODUCCIÓN NERVIOSO
- 22.- NEURONA
- 23.- SINAPSIS INTERNEURONAL
- 24.- NEUROGLIA
- 25.- FIBRA NERVIOSA/NERVIOS PERIFÉRICOS
- 26.- TERMINACIONES NERVIOSAS PERIFÉRICAS
- 27.- MÉDULA ESPINAL
- 28.- CORTEZA CEREBELOSA
- 29.- CORTEZA CEREBRAL
- 30.- PIEL
- 31.- ANEJOS CUTÁNEOS

4. Actividades académicas

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

El calendario detallado, incluyendo los días y horas de impartición de las clases magistrales, clases prácticas y seminarios, así como las fechas y hora de realización de los exámenes, se podrá consultar en el ADD.

La asignatura se organiza en 30 clases magistrales, 15 horas de clases prácticas, 15 horas de seminarios, 15 horas de trabajos dirigidos y 2 horas de evaluación.

5. Sistema de evaluación

1.1. Examen escrito

El examen escrito constará de:

- preguntas de elección múltiple. Cada pregunta tendrá cuatro respuestas y solo una de ellas será válida. Las preguntas incorrectas descontarán 1/3 de la nota. *Esta parte valdrá 30 puntos. Se necesitan, al menos, 15 puntos para superar el examen.*
- una parte en la que los alumnos señalarán los detalles histológicos de varias microfotografías. *En esta parte se podrán obtener 70 puntos. Se necesitan, al menos, 35 puntos para superar el examen.*

Para superar el examen habrá que obtener 50 puntos, que corresponderán al aprobado (5).

Los alumnos realizarán únicamente un examen final.

1.2.- Seminarios

Los seminarios se valorarán de 0 a 10. Se realizarán pequeñas encuestas a los alumnos relacionadas con los seminarios que sirvan para evaluar su progresión en la asignatura

1.3.- Trabajos audiovisuales

El trabajo audiovisual se valorará de 0 a 10, siguiendo los criterios definidos en una rúbrica que se les entregará a los alumnos el día que se asignan los trabajos.

CRITERIOS DE VALORACIÓN Y NIVELES DE EXIGENCIA

La calificación final se obtendrá de la suma de:

- el 90% de la calificación del examen escrito
- el 10% de la calificación del trabajo