

32307 - Histología I

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 32307 - Histología I

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Titulación: 649 - Graduado en Medicina

650 - Graduado en Medicina

Créditos: 3.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

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

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 y Objetivo 4: Educación de calidad

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

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 anatomo-patológicos.

3. Programa de la asignatura

El programa consta de los siguientes temas:

1. INTRODUCCIÓN HISTOLOGÍA
2. EPITELIOS DE REVESTIMIENTO
- 3.- GLÁNDULAS EXOCRINAS
- 4.- GLÁNDULAS ENDOCRINAS
- 5.- INTRODUCCIÓN AL TEJIDO CONECTIVO Y VARIEDADES DEL CONJUNTIVO
- 6.- TEJIDO ADIPOSO
- 7.- TEJIDO CARTILAGINOSO
- 8.- TEJIDO ÓSEO
- 9.- MÚSCULO LISO
- 10.- MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO Y CARDÍACO
- 11.- NEURONA Y NEUROGLIA
- 12.- FIBRA NERVIOSA/NERVIOS PERIFÉRICOS

4. Actividades académicas

Calendario de sesiones presenciales y prácticas:

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

La asignatura se organiza en 18 clases magistrales y 12 horas de clases prácticas

5. Sistema de evaluación

1.1. Examen teórico

El examen escrito constará de 30 preguntas de elección múltiple para evaluar los aspectos teóricos. 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.

1.2. Examen práctico:

En esta parte los alumnos señalarán los detalles histológicos de varias microfotografías para evaluar los conocimientos prácticos adquiridos. Consta de 5 microfotografías de descripción corta y una de descripción larga.

En esta parte se podrán obtener 70 puntos. Se necesitan, al menos, 35 puntos para superar el examen.

Para superar la asignatura habrá que obtener 50 puntos entre los dos exámenes. Esta puntuación de 50 puntos corresponderá al aprobado (5).

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

3 - Salud y Bienestar

4 - Educación de Calidad