

## 26764 - Histología II (Histología especial)

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 26764 - Histología II (Histología especial)

**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:** 2

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

La Histología II (Histología especial) tiene como objetivo principal el conocer y comprender la organización microscópica de los diversos órganos y sistemas corporales. Esta asignatura se basa en los conocimientos adquiridos en materias estudiadas en el primer semestre (fundamentalmente la Biología y la Bioquímica) y en el segundo semestre, la Histología I (Histología General).

Este planteamiento está alineado con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda2030 de Naciones Unidas <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>, de manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura contribuirá al logro de los objetivos 3 y 4.

### 2. Resultados de aprendizaje

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

Conocer los tejidos que forman los diferentes órganos y sistemas corporales.

Comprender la organización microscópica de los diferentes órganos y sistemas corporales.

Reconocer con métodos microscópicos la estructura de los diversos órganos y sistemas.

### 3. Programa de la asignatura

#### APARATO CIRCULATORIO

- Corazón

- Vasos sanguíneos y linfáticos.

#### SISTEMA INMUNITARIO

- Timo

- Ganglio linfático

- Bazo

- Tejido linfoide asociado a mucosas

#### APARATO RESPIRATORIO

-Vías respiratorias

- Pulmón

#### APARATO DIGESTIVO

- Cavidad bucal y orofaringe

- Esófago y estómago

- Intestino

- Glándulas salivales y páncreas

- Hígado

#### APARATO URINARIO

- Riñón

- Vías urinarias

#### APARATO GENITAL MASCULINO

- Testículo

- Vías espermáticas

#### APARATO GENITAL FEMENINO

- Ovario

- Vías genitales

- Glándula mamaria

#### SISTEMA ENDOCRINO

- Hipófisis

- Glándula pineal

- Glándula tiroides y glándulas paratiroides

- Glándulas suprarrenales

#### ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- Globo ocular

- Oído

### 4. Actividades académicas

#### CLASES MAGISTRALES

Se impartirán los contenidos teóricos de la materia contando con que los alumnos habrán estudiado previamente el tema, tomando como referencia el material didáctico facilitado al inicio del curso.

#### CLASES PRÁCTICAS

Se impartirán en la sala de microscopios y los alumnos estudiarán con el microscopio óptico las muestras histológicas que tendrán a su disposición.

#### SEMINARIOS

Discusiones de microfotografías ópticas y electrónicas por parte de los alumnos y el profesor.

#### TRABAJOS

En grupos, los alumnos realizarán un vídeo con microfotografías del contenido de los distintos temas de la asignatura donde se señalarán las estructuras fundamentales de cada órgano.

### 5. Sistema de evaluación

La evaluación se realizará teniendo en cuenta un examen teórico, un examen práctico y los trabajos.

#### 1. EXAMEN TEÓRICO.

Constará de 2 partes: 1ª) preguntas tipo test y / o verdadero - falso, y 2ª) microfotografías en las que los alumnos deberán identificar y señalar los detalles histológicos.

Para superar el examen habrá que obtener una calificación de 5 (aprobado) en cada una de las partes.

#### 2. EXAMEN PRÁCTICO

El examen práctico consistirá en la observación al microscopio óptico de varias preparaciones histológicas. Los alumnos deberán identificar el órgano de que se trate y realizar una breve descripción histológica.

Para superar el examen habrá que obtener una calificación de 5 (aprobado) y haber asistido al menos al 70% de las prácticas.

#### 3. TRABAJOS

Los trabajos tutelados se valorarán de 0 a 10.

#### CRITERIOS DE VALORACIÓN Y NIVELES DE EXIGENCIA

Para aprobar la asignatura es necesario obtener una calificación de 5 en el examen teórico y en el examen práctico.

La calificación final de la asignatura se obtendrá de la suma de:

el 75 % de la calificación del examen teórico

el 20 % de la calificación del examen práctico

el 5% de la calificación del trabajo