

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G126 - Histología de Órganos

Grado en Medicina

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 2
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MATERIA BÁSICA BIOLOGÍA MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO				
Código y denominación	G126 - Histología de Órganos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ANATOMIA Y BIOLOGIA CELULAR				
Profesor responsable	JUAN CARLOS VILLEGAS SORDO				
E-mail	juan.villegas@unican.es				
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO DE PROFESOR (2047)				
Otros profesores	DAMASO CRESPO SANTIAGO IÑIGO CASAFONT PARRA ANA ROSA PALANCA CUÑADO				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- La formación en las bases celulares de la organización estructural y funcional de los aparatos y sistemas del organismo humano y de los mecanismos de coordinación nerviosa y endocrina.
- La adquisición de la capacidad de integrar datos estructurales, moleculares y funcionales para obtener una visión integrada de la capacidad de análisis crítico del conocimiento científico

4. OBJETIVOS

1. Familiarizar al alumnado con el concepto de célula como una unidad integrada de organización estructural y funcional de los seres vivos
2. Introducir al alumnado en el conocimiento de las técnicas de estudio de las células, tejidos y órganos
3. Familiarizar al alumnado con el concepto de órgano como sistema integrado de organización tisular con una identidad estructural y funcional bien definida
4. Conocer la organización estructural y las bases celulares de la fisiología de los órganos
5. Conocer los mecanismos de reconocimiento, adhesión y comunicación intercelular y su importancia para establecer asociaciones celulares estables en los tejidos de los órganos
6. Introducir al alumnado en el conocimiento de las bases celulares de los sistemas generales de regulación y coordinación que permiten la integración de los tejidos y órganos en un organismo vivo.
7. Introducir al alumnado en el conocimiento de las bases celulares y tisulares de la patología humana.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	SANGRE
2	MÉDULA ÓSEA ROJA
3	ÓRGANOS LINFOIDES
4	APARATO CIRCULATORIO
5	APARATO RESPIRATORIO
6	APARATO DIGESTIVO
7	HÍGADO Y PÁNCREAS
8	APARATO URINARIO
9	SISTEMA ENDOCRINO
10	SISTEMA REPRODUCTOR: MASCULINO Y FEMENINO
11	PIEL Y GLÁNDULA MAMARIA
12	ESTRUCTURA HISTOLÓGICA DEL OÍDO Y DEL OJO
13	PRÁCTICA Nº 1
14	PRÁCTICA Nº 2
15	PRÁCTICA Nº 3
16	PRÁCTICA Nº 4
17	PRÁCTICA Nº 5
18	PRÁCTICA Nº 6
19	PRÁCTICA Nº 7
20	PRÁCTICA Nº 8
21	PRÁCTICA Nº 9
22	PRÁCTICA Nº 10
23	EXAMEN TEÓRICO TIPO TEST
24	EXAMEN PRÁCTICO DE IMÁGENES Y PREPARACIONES

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
EXAMEN TEÓRICO TIPO TEST	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
EXAMEN PRÁCTICO: Preparaciones y Diagnóstico de imágenes	Examen escrito	Sí	Sí	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				

1. EL EXAMEN TEÓRICO TIPO TEST consistirá en 60 preguntas de opción múltiple con cuatro formulaciones para cada pregunta y una sola respuesta válida. La puntuación máxima será 60 puntos. Para obtener la puntuación del examen se aplicará la fórmula del Valor Corregido ($P=A-1/3E$), donde P=Puntuación, A=Aciertos y E=Errores. Para superar el examen se requiere un mínimo de 30 puntos.

2. EXAMEN PRÁCTICO

A) IMÁGENES: Consistirá en la identificación de 15 imágenes histológicas, con un valor de 2 puntos cada una. En cada imagen se efectuarán 4 preguntas que tendrán un valor de 0,5 puntos cada una si es contestada correctamente y -0,5 si lo es incorrectamente. La puntuación máxima será de 30 puntos. Para superar esta prueba se requieren 15 puntos.

B) PREPARACIONES: Consistirá en la identificación con el microscopio de 4 preparaciones histológicas seleccionadas entre las observadas durante el curso. La interpretación correcta de cada preparación tendrá un valor de 2,5 puntos y los errores serán penalizados con -0,5 puntos. La puntuación máxima será de 10 puntos. Para superar esta prueba se necesitan 5 puntos.

NOTA: Los alumnos de 2ª o sucesivas matrículas están exentos de la realización de este examen de preparaciones. Se les asignará una calificación de 5 puntos. No obstante, podrán renunciar a la misma previa comunicación al responsable de la asignatura, en cuyo caso las condiciones de evaluación serán las mismas que las establecidas para los alumnos de primera matrícula.

LA CALIFICACIÓN FINAL, será el resultado de la suma del examen teórico (Test) y el práctico (A y B), siempre que en cada una de ellas se supere la calificación mínima exigida (30, 15 y 5 puntos respectivamente). La puntuación máxima será 100 puntos.

La puntuación mínima para superar la asignatura será de 50 puntos.

EVALUACIÓN CONTINUA: A lo largo del curso existirán 2 evaluaciones de la parte práctica de la asignatura que incluirán el diagnóstico de imágenes y el diagnóstico de preparaciones histológicas.

La 1ª evaluación consistirá en el diagnóstico de 15 imágenes (Valor 15 puntos) más 2 preparaciones histológicas (Valor 5 puntos).

En la 2ª evaluación se diagnosticarán 15 imágenes (Valor 15 puntos) más 2 preparaciones histológicas (Valor 5 puntos).

En cada imagen se efectuarán 4 preguntas que tendrán un valor de 0,25 puntos cada una si es contestada correctamente y -0,25 si lo es incorrectamente. La puntuación máxima será de 15 puntos.

En cada preparación histológica se identificarán y describirán las estructuras que se observan. La interpretación correcta de cada preparación tendrá un valor de 2,5 puntos y los errores serán penalizados, cada uno de ellos, con -0,5 puntos.

Para superar cada evaluación se requerirá obtener la mitad de los puntos de las imágenes (7,5) más la mitad de los puntos de las preparaciones (2,5).

En total se podrán obtener los mismos 40 puntos que se asignan al Examen Práctico de la asignatura (30 puntos en imágenes más 10 puntos en preparaciones).

Los alumnos que no superen alguna de las evaluaciones estarán obligados a presentarse al examen práctico final.

Los alumnos de segunda matrícula o sucesivas que se acojan al 5 sobre 10 en la calificación final del Examen de Preparaciones sólo realizarán el Examen de Imágenes de la evaluación correspondiente.

Los alumnos que hayan superado la evaluación continua no tendrán que presentarse al Examen Práctico siendo su nota la obtenida en dicha evaluación. No obstante, a los alumnos que hayan superado la evaluación continua y quieran mejorar su nota, se les permitirá renunciar a la puntuación obtenida a través de dicha evaluación y presentarse al examen práctico final de la asignatura.

NOTA IMPORTANTE:

Para que un alumno pueda obtener su calificación final es necesario haber realizado y superado (Apto) todas y cada una de las prácticas de microscopía durante el curso. No será obligatorio, pero si recomendable, la realización de un Cuaderno de

Prácticas para fijar correctamente los contenidos de las sesiones prácticas de Preparaciones Histológicas.
DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRÁCTICA NO ESTÁ PERMITIDO EL USO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS (MÓVILES, TABLETAS, ETC.). SOLO PODRÁN TOMARSE FOTOGRAFÍAS DE LAS PREPARACIONES UNA VEZ HAYA FINALIZADO LA PRÁCTICA.

OBSERVACIONES

- 1) En el caso de la implantación del modelo de docencia a distancia mixta propuesto por la UC, el proceso de evaluación será el mismo que el descrito anteriormente.
- 2) En el caso de que haya que recurrir a un modelo de evaluación exclusivamente online, se utilizarán los recursos tecnológicos puestos a disposición del profesorado por la UC.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

N/D

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

1. HISTOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR. Kierszenbaum. Elsevier Saunder. última edición
2. WHEATER'S HISTOLOGIA FUNCIONAL: Ediciones Harcourt. última edición
3. BIOLOGIA MOLECULAR DE LA CÉLULA: Alberst et al. Garland Science Eds. última edición

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.