

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1919 - Histología de Órganos

Grado en Ciencias Biomédicas

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ciencias Biomédicas			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA				
Código y denominación	G1919 - Histología de Órganos				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ANATOMIA Y BIOLOGIA CELULAR				
Profesor responsable	IÑIGO CASAFONT PARRA				
E-mail	inigo.casafont@unican.es				
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. DESPACHO DE IÑIGO CASAFONT PARRA (2044)				
Otros profesores	JUAN CARLOS VILLEGAS SORDO VICTOR JACINTO OVEJERO GOMEZ ANA ROSA PALANCA CUÑADO				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Identificar las bases celulares de la organización estructural y funcional de los aparatos y sistemas del organismo humano.
- Distinguir e integrar datos estructurales, moleculares y funcionales para obtener una visión integrada del organismo humano como una unidad biológica.
- Aplicar el análisis crítico del conocimiento científico en el campo de la Biomedicina.

#### 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 URINARIO
7	APARATO DIGESTIVO
8	SISTEMA ENDOCRINO
9	APARATOS REPRODUCTORES
10	SISTEMA TEGUMENTARIO
11	GLÁNDULA MAMARIA
12	ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS
13	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 1
14	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 2
15	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 3
16	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 4
17	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 5
18	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 6
19	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 7
20	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 8
21	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 9
22	SEMINARIO-PRÁCTICA Nº 10
23	1ª EVALUACIÓN CONTÍNUA
24	2ª EVALUACIÓN CONTÍNUA
25	EXAMEN TEÓRICO TIPO TEST
26	EXAMEN PRÁCTICO DE DIAGNÓSTICO DE IMÁGENES
27	EXAMEN PRÁCTICO DE DIAGNÓSTICO DE PREPARACIONES (SALA)

**7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN**

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen teórico tipo test	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Examen práctico de diagnóstico de imágenes y preparaciones histológicas	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 que hayan realizado la totalidad de las prácticas en su primera matrícula 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
4. ATLAS DE HISTOLOGÍA Y ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA: Boya Vegue. Ed. Panamericana.

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.