

## ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA HUMANA CURSO 2023/2024

### Datos básicos

	Código	Nombre
Asignatura	25102003	Organografía Microscópica Humana
Titulación	5102	Título de Grado en Enfermería (C.U.E Salus Infirmorum adscrito a la UCA)
Módulo	141	Formación Básica
Materia	246	Organografía Microscópica Humana
Departamento	SAIN	C.U.E. Salus Infirmorum adscrito a la UCA

Créditos teóricos	2,4	Créditos prácticos	0,6	Total créditos ECTS	3
-------------------	-----	--------------------	-----	---------------------	---

Tipo		Modalidad	FB	Curso	1
------	--	-----------	----	-------	---

### Requisitos previos

Ninguno
---------

### Recomendaciones

<p>Las recomendaciones para los alumnos que cursarán la asignatura son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia y participación en las clases presenciales.</li> <li>- Asistencia y participación en los seminarios teóricos-prácticos.</li> <li>- Lectura comprensiva de los temas.</li> <li>- Realización de actividades académicamente dirigidas: resolución de casos prácticos.</li> <li>- Estudio de la disciplina.</li> <li>- Uso de las tutorías.</li> <li>- Consulta de la bibliografía y bases de imágenes recomendadas.</li> <li>- Consulta del material didáctico proporcionado en el aula virtual.</li> </ul>
--

### Profesores

M. del Carmen Segundo Iglesias
--------------------------------

### Competencias

Id.	Competencia	Tipo
CG6	Basar las intervenciones de la Enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles.	Generales
CE1	Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.	Específicas
CT10	Habilidades de trabajo en equipo.	Transversales
CT17	Habilidades de aprendizaje autónomo.	Transversales
CT25	Capacidad de observación.	Transversales

## Resultados de aprendizaje

Id.	Resultado
R1	El alumno describirá los rasgos morfológicos clave de la Citología humana e identificará los organelos y su función.
R2	El alumno describirá la morfología y función de núcleo, así como las diversas etapas del ciclo celular y los mecanismos de división celular.
R3	El alumno describirá los mecanismos de transmisión de la herencia genética y de la formación de los gametos.
R4	El alumno identificará las etapas del desarrollo embrionario y describirá el destino de las hojas básicas del embrión.
R5	El alumno describirá los rasgos esenciales de los cuatro tejidos básicos y citará los aspectos funcionales clave de los mismos.
R6	El alumno describirá las alteraciones básicas a nivel histopatológico.

## Actividad formativa

Actividad formativa	Horas	Grupo	Detalle	Competencias a desarrollar
01. Teoría	20	1	Exposición del profesor con participación activa de los alumnos	CE1
02. Prácticas Seminarios y Problemas	6	2	Repaso de temario explicado. Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos. Aprendizaje cooperativo.	CG6, CE1, CT10, CT17, CT25
03. Prácticas de Informática				
04. Prácticas de laboratorio				
05. Prácticas de taller				
06. Prácticas de salida de campo				
07. Actividades no presenciales	45		-Resolución de problemas prácticos en un entorno colaborativo -Actividades de autoevaluación de los contenidos	CE1, CT10, CT17, CT25
08. Tutorías	2		Relación personalizada de ayuda en el proceso formativo entre un facilitador o tutor; habitualmente profesorado, y uno o varios estudiantes.	CG6, CE1, CT10, CT17, CT25
09. Actividades de evaluación	2	1	Examen final tipo test	CG6, CE1, CT10, CT17, CT25
10. Otras actividades				

## Criterios Generales de Evaluación

**Asistencia y participación en las sesiones presenciales** (talleres/laboratorios, seminarios y clases magistrales):  
La asistencia y la participación en seminarios y talleres se evaluará con una nota máxima de 1 punto (10% del total de la evaluación).

**Participación en las sesiones no presenciales** (realización trabajos individuales y/o grupales, actividades en el campus virtual, tutorías electrónicas, trabajos de campo):

Se realizarán evaluaciones online a través del campus virtual de los diferentes bloques temáticos de la asignatura. Estas evaluaciones consistirán en cuestionarios cuya puntuación conjunta sumará un máximo de 2 puntos (20% del total de la evaluación).

**Pruebas objetivas de evaluación:**

Se realizará un examen final tipo test que tendrá un valor máximo de 7 puntos (70% del total de la evaluación).

La nota final de la asignatura resultará de la suma de las tres actividades anteriores y se considerará aprobado el alumno con nota igual o superior a 5. Esta suma solo se podrá realizar si el alumno obtiene en la prueba objetiva de evaluación una puntuación igual o superior a 2,5 sobre 7.

### Evaluación por competencias

Tareas /actividades	Medios, técnicas e instrumentos	Evaluar/es	Competencias a evaluar
Prueba objetiva de evaluación	Examen de evaluación final de tipo test.	Profesora	CE1
Asistencia y participación en las sesiones presenciales	Se evaluará la asistencia y participación en los seminarios mediante actividades realizadas en los mismos.	Profesora	CE1, CG6 y CT10
Participación en las sesiones no presenciales	Se realizarán cuestionarios de autoevaluación a través del campus virtual.	Profesora/autoevaluación	CG6, CE1, CT17 y CT10

### Contenido

### Competencias Resultados

**Teóricos:**

**BLOQUE TEMÁTICO I:** Citología humana.

**BLOQUE TEMÁTICO II:** Fundamentos de Genética. Desarrollo embrionario.

**BLOQUE TEMÁTICO III:** Histología humana. Tejidos básicos.

**BLOQUE TEMÁTICO IV:** Bases de Organografía Microscópica.

**BLOQUE TEMÁTICO V:** Nociones de Histopatología.

**Prácticas de Laboratorio:**

Manejo del microscopio óptico. Preparación de una muestra de citología de mucosa bucal.

Epitelios de revestimiento y glandulares.

Tejidos conectivos. Tejidos esqueléticos.

Tejidos musculares.

Tejido nervioso.

### Bibliografía básica

1. STEVENS, A.; LOWE, JS. Histología Humana. 2ª Ed. Madrid: Elsevier, 2007.
2. GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Histología. Texto y Atlas. Mc Graw-Hill. Interamericana, 2008.
3. ROSS M.H.; WOJCIECH P. Histología: texto y atlas a color con biología celular y molecular. Madrid: Panamericana, 2007.
4. JUNQUEIRA L.C.; CARNEIRO J. Histología básica. Texto y Atlas. Barcelona: Masson, 2005.

5. SOBOTTA, J.; HAMMERSENGartner LP, Hiatt JL. Histología. Texto y Atlas. Madrid: F, F. Histología. Atlas en color de anatomía microscópica (4ª Ed.). Marbán, S.L.,1995.
6. WHEATER, PR. Texto y atlas en color Churchill Livingstone. Alhmbra Longman, S.A.,2000.

### **Bibliografía Específica**

1. KÜHNEL W. Atlas de Anatomía y Citología microscópica. Omega.5ª edición.
2. Abraham L Kierszenbaum & Laura Tres Histología y biología celular 5 edition

Páginas web recomendadas:

1. <https://histology.medicine.umich.edu/full-slide-list>
2. <http://www.histology-world.com/>
3. <http://sosbiologiadelcelulartisular.blogspot.mx/>

### **Comentarios/Observaciones adicionales**

### **Mecanismos de control**

Tutorías en las que se evaluará la marcha de la asignatura.  
Registro de participación en seminarios  
Cuestionarios de satisfacción.  
Participación en foros de discusión dentro del aula virtual