

## ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA HUMANA CURSO 2026/2027

### 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.<br>Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.<br>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<br>-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