

**FICHA DE LA ASIGNATURA ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA HUMANA  
TITULACIONES DE GRADO  
CURSO 2018/19**

**Datos básicos**

	Código	Nombre
Asignatura	25102003	Organografía Microscópica Humana
Titulación	5102	Grado de Enfermería
Módulo	141	Formación Básica
Materia	246	Organografía Microscópica Humana
Departamento	SAIN	CUE SALUS INFIRMORUM

Créditos teóricos	2	Créditos prácticos	1	Total créditos ECTS	3
-------------------	---	--------------------	---	---------------------	---

Tipo	Básica	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.	Transversal

		es
CT25	Capacidad de observación.	Transversal es

### 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. Contrato de aprendizaje.	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 -Elaboración cooperativa de material didáctico -Actividades de autoevaluación de los contenidos	CE1, CT10, CT17, CT25
08. Tutorías	2		Relación personalizada de ayuda	CG6, CE1,

			en el proceso formativo entre un facilitador o tutor; habitualmente profesorado, y uno o varios estudiantes.	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

La evaluación del alumno estará basada en la valoración de los conocimientos teóricos adquiridos en clase, y de las competencias adquiridas en las actividades académicamente dirigidas además del trabajo personal realizado por el alumno a lo largo del curso. Constará de los siguientes apartados:

1. Realización de una Evaluación final consistente en un examen tipo test. Este examen tendrá una puntuación máxima de 7,5 puntos.
2. Valoración del trabajo en grupo realizado por los estudiantes.
3. Valoración de la participación activa del alumno en la asignatura que será llevada a cabo mediante el registro de las consultas del material didáctico proporcionado en el aula virtual, así como evaluando actividades realizadas por los alumnos en los seminarios y proporcionadas desde el aula virtual.

La valoración final de cada apartado se realizará en los siguientes términos:

1. **Examen:** 75% de la nota final, max. 7,5 puntos.
2. **Trabajo en grupo:** 10% de la nota final, max. 1 punto.
3. **Participación en clase y aula virtual:** 15% de la nota final, max. 1,5 puntos, distribuidos de la siguiente forma:
  - 3.1. Consultas del material didáctico disponible en el aula virtual: max. 0,25
  - 3.2. Actividades realizadas en los seminarios: max. 0,75
  - 3.3. Actividades propuestas en el aula virtual (cuestionarios, foros de preguntas, etc): max. 0,5

El aprobado en la asignatura se obtendrá cuando la suma de los tres apartados de evaluación (examen, trabajos en grupo y participación en clase/aula virtual) resulte en un valor igual o superior a 5. Las notas obtenidas en los trabajos en grupo y la participación en clase/aula virtual solo entrarán a formar parte de la calificación de la asignatura si el alumno supera el examen, mediante la obtención de una nota igual o superior a 4,3 sobre 7,5 (58,2% de las respuestas del examen acertadas).

### Evaluación por competencias

Tareas /actividades	Medios, técnicas e instrumentos	Evaluador/es	Competencias a evaluar
Examen	Test/Prueba objetiva de elección múltiple con respuestas razonadas.	Profesora	CE1

Trabajo en grupo	Rúbrica de valoración del trabajo en grupo	Profesora	CE1, CG6 y CT10
Consultas del material didáctico disponible en el aula virtual	Herramienta "finalización de actividad" de la plataforma Moodle	Profesora	CT17
Actividades realizadas en los seminarios	Lista control de asistencia. Rúbrica actividades colaborativas	Profesora	CT10
Actividades propuestas en el aula virtual (cuestionarios, foros de preguntas, etc)	Herramienta "finalización de actividad" de la plataforma Moodle.	Profesora/autoevaluación	CG6, CE1, CT17 y CT10

Contenido	Competencias	Resultados
<p><b>BLOQUE DIDÁCTICO I.- CITOLOGÍA HUMANA</b> Tema 1: Características generales de la célula eucariota Tema 2. El Núcleo. Ciclo Celular. División Celular.</p>	CE1, C17, C25	R-2, R-1
<p><b>BLOQUE DIDÁCTICO II.- FUNDAMENTOS DE GENÉTICA. DESARROLLO EMBRIONARIO.</b> Tema 3. Meiosis, Gametogénesis y Fecundación. Tema 4. Citogenética Humana. Concepto de Herencia. Determinación del Sexo. Cariotipo Humano. Mutaciones: concepto y tipos. Tema 5. Introducción al desarrollo embrionario humano: cuatro primeras semanas.</p>	CE1, C17, C25	R-3, R-4
<p><b>BLOQUE DIDÁCTICO III.-HISTOLOGIA HUMANA. TEJIDOS BÁSICOS.</b> Tema 6. Tejido epitelial. Epitelios de revestimiento. Epitelios glandulares. Tema 7. Tejido conjuntivo: variedades. Tema 8. Tejidos esqueléticos. Tejido cartilaginoso. Tejido óseo. Articulaciones. Tema 9. Tejido Muscular. Tema 10. Tejido Nervioso.</p>	CE1, C17, C25	R-5
<p><b>BLOQUE DIDÁCTICO IV.- Bases de Organografía Microscópica.</b> Tema 11. Sistemas de Coordinación. Tema 12. Sistemas de Transporte y Defensa. Tema 13. Sistemas de Respiración, Nutrición y Excreción. Tema 14. Sistema Reproductor Masculino y Femenino. Tema 15. Sistema Tegumentario.</p>	CE1, C17, C25	R-5
<p><b>BLOQUE DIDÁCTICO V.-Nociones de Histopatología.</b></p>	CE1, C17, C25	R-6

<p>TEMA 16. Nociones de Histopatología. Muerte celular. PROGRAMA TEORICO-PRÁCTICO Seminario 1: Microscopía práctica Seminario 2: Histología clínica Seminario 3: Repaso de la materia</p>	<p>CE1, C17, C25</p>	<p>R-1, R-3, R-5, R-6</p>
---	--------------------------	-------------------------------

## Bibli

### ografía 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. KIERSZENBAUM, A. L.; Histología y biología celular. Elsevier. 3ª edición. 2012
4. ROSS M.H.; WOJCIECH P. Histología: texto y atlas a color con biología celular y molecular. Madrid: Panamericana, 2007.
5. JUNQUEIRA L.C.; CARNEIRO J. Histología básica. Texto y Atlas. Barcelona: Masson, 2005.
- 6.
7. 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.
8. 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 edicion.

Páginas web recomendadas:

1. <http://sosbiologiacelularytisular.blogspot.mx/>
2. <http://www.wesapiens.org/es/>
3. <http://www.histology-world.com/>

### 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.  
Discusión de trabajos realizados en grupo  
Participación en foros de discusión dentro del aula virtual