

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Formación Básica	Anatomía y Fisiología	1º	1º	0.5	Formación Básica
PROFESORES			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dr. D. Vicente Crespo Ferrer email: pvcrespo@ugr.es Telf. 958241000 20454</li> <li>• Dr. D. Francisco Javier Cañizares email: fcañizares@ugr.es Telf. 958241000 20457</li> <li>• Dr. D. Miguel Angel Martín Piedra email: mmartinpiedra@ugr.es Telf. 958243529</li> </ul>			Dpto. Histología Facultad de Medicina <a href="http://hsitologia.ugr.es">http://hsitologia.ugr.es</a> Correo electrónico: hsitologia@ugr.es		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Prof. Crespo: <a href="http://histologia.ugr.es/departamento/images/stories/pdf/tutorias2018.pdf">http://histologia.ugr.es/departamento/images/stories/pdf/tutorias2018.pdf</a>  Prof. Cañizares: <a href="http://histologia.ugr.es/departamento/images/stories/pdf/tutorias2018.pdf">http://histologia.ugr.es/departamento/images/stories/pdf/tutorias2018.pdf</a>  Prof. Martín Piedra: <a href="http://histologia.ugr.es/departamento/images/stories/pdf/tutorias2018.pdf">http://histologia.ugr.es/departamento/images/stories/pdf/tutorias2018.pdf</a>		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE					
Grado en Enfermería					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
Únicamente los que se requieran para la admisión					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					
Estructura histológica de los tejidos, órganos y sistemas corporales					
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS					

### Competencias genéricas (CG)

- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar en equipo.
- Adquirir la formación básica para la actividad investigadora, siendo capaces de formular hipótesis, recoger e interpretar la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico, y comprendiendo la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en materia sanitaria

### Competencias específicas (CE)

- Conocer la estructura y función del cuerpo humano desde el nivel molecular al organismo completo, en las distintas etapas de la vida.

### OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- Conocer la organización estructural del organismo humano desde el punto de vista microscópico en las distintas etapas de la vida.

### TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

#### HISTOLOGÍA HUMANA PROGRAMA TEÓRICO

**TEMA 1.** ESTRUCTURA GENERAL MICROSCÓPICA DEL APARATO CIRCULATORIO. ARTERIAS. ARTERIOLAS. CAPILARES. MICROCIRCULACIÓN. VÉNULAS. VENAS. VASOS LINFÁTICOS. CORAZÓN: ENDOCARDIO. MIOCARDIO. EPICARDIO. PERICARDIO. SISTEMA DE GENERACIÓN Y CONDUCCIÓN DE ESTÍMULOS (1H)

**TEMA 2.** ESTRUCTURA GENERAL MICROSCÓPICA DEL APARATO RESPIRATORIO. GENERALIDADES. VÍAS AÉREAS Y PULMÓN. BARRERA ALVÉOLO-CAPILAR. (1H)

**TEMA 3.** ESTRUCTURA GENERAL MICROSCÓPICA DEL APARATO DIGESTIVO. GENERALIDADES. ESÓFAGO. ESTÓMAGO. INTESTINO. ESTRUCTURA GENERAL MICROSCÓPICA DE LAS GLÁNDULAS ANejas AL TUBO DIGESTIVO: GLÁNDULAS SALIVALES, HÍGADO, VÍAS BILIARES Y PÁNCREAS EXOCRINO (1H)

**TEMA 4.** ESTRUCTURA GENERAL MICROSCÓPICA DEL APARATO URINARIO. GENERALIDADES. RIÑÓN: NEFRONA. MEMBRANA DE FILTRACIÓN. URÉTER. VEJIGA. URETRA (1H)

**TEMA 5.** ESTRUCTURA GENERAL MICROSCÓPICA DE LA PIEL Y ANEXOS. EPIDERMIS. DERMIS. HIPODERMIS. GLÁNDULAS SUDORÍPARAS. FOLÍCULOS PILOSEBÁCEOS (1H)

#### SEMINARIOS

Trabajos autónomos tutelados.



## BIBLIOGRAFÍA

### HISTOLOGÍA HUMANA

- HISTOLOGÍA BÁSICA. TEXTO Y ATLAS. Junqueira, L.C. y Carneiro, J. 12ª ed. 2015. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.
- ATLAS EN COLOR Y TEXTO DE HISTOLOGÍA. Gartner L.P. y Hiatt, J.L. 6ª ed. 2015. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.
- HISTOLOGÍA HUMANA. Stevens, A. y Lowe, J. 4ª ed. 2015. EDITORIAL ELSEVIER.
- SOBOTTA HISTOLOGÍA. Welsch, U. 3ª ed. 2014. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.
- HISTOLOGÍA. TEXTO Y ATLAS COLOR CON BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR. Ross, M.C. y Pawlina, W. 6ª ed. 2013. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.
- GENESER HISTOLOGÍA. Brüel, A., Christensen, E.I., Trandum-Jensen, J., Qvortrup, K. y Geneser, F. 4ª ed. 2015. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.

## ENLACES RECOMENDADOS

### HISTOLOGÍA HUMANA

- Microscopio Virtual, Universidad de Granada.  
<http://150.214.37.106/WebDatabaseClient/dbWebAccount.aspx>
- Sistema de Evaluación, Autoevaluación y Encuestas. Departamento de Histología. Universidad de Granada.  
[http://fugaz.ugr.es/histo\\_sct/nueva/](http://fugaz.ugr.es/histo_sct/nueva/)
- Blue Histology. School of Anatomy and Human Biology. The University of Western Australia.  
<http://www.lab.anhb.uwa.edu.au/mb140/>
- Interactive Histology Atlas. Health Sciences Center. University of Oklahoma.  
<https://www.ouhsc.edu/histology/>

## METODOLOGÍA DOCENTE

- Clases magistrales en las que, además de esquemas en la pizarra, se utilizarán los medios audiovisuales necesarios.
- Clases prácticas con microscopio virtual.
- Seminarios con la utilización de material de apoyo docente como programas informáticos y vídeos.
- Trabajos académicamente dirigidos.
- Tutorías en las que se orientará sobre el trabajo autónomo y se profundiza en los diferentes aspectos de la materia.

## EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

Todo lo relativo a la evaluación y calificación se regirá por Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado), y podrá ser Evaluación continua, Evaluación final única o Evaluación por incidencias.



Para cualquier situación relacionada con la evaluación y la calificación de los estudiantes, se seguirá la normativa específica aprobada por la Universidad: **NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional. La calificación global corresponderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 22 de la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado):

- Suspenso: 0 a 4,9.
- Aprobado: 5,0 a 6,9
- Notable: 7,0 a 8,9
- Sobresaliente: 9,0 a 10,0

La mención de “Matrícula de Honor” no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en la materia en el curso académico correspondiente. La “Matrícula de Honor” se otorgará según el orden en la calificación final de la asignatura.

La Anatomía e Histología Humanas es una asignatura compartida entre los Departamentos de Anatomía Humana e Histología Humana y para aprobar la misma es necesario superar de forma independiente las materias de Anatomía Humana y de Histología Humana. Una vez superadas las dos materias, la nota de la asignatura será la media aritmética de las calificaciones de ambas materias. No se guardará la calificación de Anatomía Humana o Histología Humana para el siguiente curso académico.

## HISTOLOGÍA HUMANA

### Evaluación continua:

La calificación global responderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación. Se realizará:

- Examen parcial de teoría: Al finalizar la docencia teórica de la Histología Humana se realizará, en la fecha establecida por el Centro, una prueba escrita que consistirá en preguntas tipo test de 5 opciones relacionadas con la docencia teórica. Se superará dicha prueba con una puntuación igual o mayor al 5. La calificación de esta prueba tendrá un peso del 10% en la calificación global de las asignaturas de Anatomía Humana y Fisiología I.

Todos aquellos estudiantes que en la evaluación continua no logren superar algunas de las partes de la materia de Histología Humana o que no cumplan los requisitos de la evaluación continua podrán asistir, en la fecha establecida por el Centro, a la prueba de **evaluación ordinaria y/o extraordinaria** para recuperar aquella parte no superada.

Las pruebas de evaluación ordinaria y/o extraordinaria constarán una prueba que se realizarán en un mismo acto académico en la fecha establecida por el Centro:

- Examen teórico: Prueba escrita que consistirá en preguntas tipo test y/o preguntas de relación y/o preguntas cortas y/o dibujo o identificación de estructuras microscópicas relacionadas con la docencia teórica. Se superará dicha prueba con una puntuación igual o mayor al 5. La calificación de esta prueba tendrá un peso del 10% en la calificación global de Histología Humana.



**Evaluación por incidencias:**

Podrán solicitar evaluación por incidencias, los estudiantes que no puedan concurrir a las pruebas finales de evaluación o a las programadas en la Guía Docente con fecha oficial, por alguna de las circunstancias recogidas en el artículo 15 de la Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. El profesor coordinador de la asignatura, de acuerdo con los profesores de la misma, en su caso, propondrá una fecha alternativa para desarrollar las pruebas afectadas, de acuerdo con el alumno o los alumnos implicados.

**DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"**

Aquellos estudiantes que así lo soliciten, de acuerdo con la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado), tendrán derecho a acogerse a una evaluación final única. Esta evaluación se realizará en un mismo acto académico en la fecha establecida por el Centro.

**HISTOLOGÍA HUMANA**

La evaluación final única de Histología Humana dentro de las asignaturas de Anatomía Humana y Fisiología I, constará de una prueba:

- Examen teórico: Prueba escrita que consistirá en preguntas tipo test y/o preguntas de relación y/o preguntas cortas y/o dibujo o identificación de estructuras microscópicas relacionadas con la docencia teórica. Se superará dicha prueba con una puntuación igual o mayor al 5. La calificación de esta prueba tendrá un peso del 10% en la calificación global de Histología Humana.

La superación de cualquier parte de la asignatura según lo establecido previamente, se mantendrá sólo hasta la convocatoria extraordinaria correspondiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Se están realizando todos los esfuerzos posibles para evitar el uso del formol en las salas de prácticas.

