



Universidad  
Pontificia  
de Salamanca

Guía académica  
2023-24

# ANATOMÍA HUMANA

Grado en Enfermería

Modalidad Presencial

## DATOS BÁSICOS

<b>Módulo</b>	Ciencias básicas I
<b>Carácter</b>	Básica
<b>Créditos</b>	9 ECTS
<b>Curso</b>	Primero
<b>Semestre</b>	1-2
<b>Calendario</b>	19 de septiembre de 2023 a 7 de mayo de 2024
<b>Horario</b>	Martes de 18 a 21 horas y miércoles de 16 a 18 horas (1 <sup>er</sup> cuatrimestre). Martes de 18 a 20 horas (2 <sup>o</sup> cuatrimestre)
<b>Idioma</b>	Castellano
<b>Profesor responsable</b>	Hilario Hernández Ovejero
<b>E-mail</b>	hhernandezov@upsa.es
<b>Tutorías</b>	Miércoles y jueves de 20 a 21 horas.

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Al tratarse de una ciencia básica, el conocimiento de la Anatomía se convierte en uno de los cimientos formativos de mayor trascendencia para el desarrollo de la enfermería y del resto de ciencias de la salud.

Las competencias específicas adquiridas con el desarrollo de la Anatomía, son esenciales y facilitadoras para la comprensión y desarrollo de una gran parte de las materias de la titulación, proporcionando al estudiante instrumentos imprescindibles sobre el conocimiento de las diferentes estructuras y componentes del cuerpo humano, su relación con los procesos y patrones de salud habituales, permitiendo la identificación de alteraciones y desviaciones.

## REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos.

## OBJETIVOS

- Conocer la anatomía descriptiva, topográfica y funcional de los distintos órganos, aparatos y sistemas.
- Conocer y emplear la terminología científico-técnica sobre las estructuras y localizaciones anatómicas.

## COMPETENCIAS

### Competencias generales

CT4.Comunicación oral y escrita en lengua materna.

CT6.Capacidad aprender.

CT17.Habilidad para trabajo autónomo.

### Competencias específicas

RD1.Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.

## CONTENIDOS

### Contenidos de la enseñanza teórica

1. Introducción a la Embriología: primeras etapas del desarrollo.
2. Introducción a la nomenclatura anatómica. Arquitectura y clasificación de los huesos. Articulaciones y su clasificación. Músculos.
3. Introducción al estudio del esqueleto. Vértebra tipo. Caja torácica.
4. Musculatura dorsal y ventral del tronco.
5. Cintura escapular. Huesos y articulaciones de la extremidad superior.
6. Musculatura de la extremidad superior. Regiones proximales.
7. Musculatura de la extremidad superior. Regiones distales.
8. Dermografía, vasos y anatomía de superficie de la extremidad superior.
9. Cinturón pélvico. Huesos y articulaciones de la extremidad inferior.
10. Musculatura de la extremidad inferior. Regiones proximales.
11. Musculatura de la extremidad inferior. Regiones distales y planta del pie.
12. Dermografía, vasos y anatomía de superficie de la extremidad inferior.
13. El cráneo y la cara. Fosas nasales.
14. Introducción a la Histología. La célula. Tejidos. Técnicas histológicas básicas.
15. Tipos de epitelios. Epitelios de revestimiento y secretores.
16. Tejidos conectivos. Tejido adiposo. Tejido óseo.
17. Tejidos conectivos. Tejido cartilaginoso.
18. Tejidos musculares.
19. Tejido nervioso.

20. Boca, faringe y esófago.
21. El cuello. La laringe. El mediastino. Glándula tiroides y glándulas paratiroides.
22. Histología de la vía respiratoria y el pulmón.
23. Pulmones y relación con la caja torácica y con las pleuras.
24. Histología del sistema cardiovascular.
25. Corazón y grandes vasos. Anatomía de superficie del tórax.
26. Histología del tubo digestivo.
27. Vísceras digestivas abdominales: estómago, duodeno, yeyuno, ileon e intestino grueso.
28. Histología de las glándulas anejas al tubo digestivo.
29. Glándulas anejas al tubo digestivo. Páncreas. Hígado y vías biliares.
30. Planteamiento de las vísceras abdominales. Retroperitoneo. Anatomía de superficie del abdomen.
31. Histología del riñón y las vías urinarias.
32. Anatomía de los riñones y vías urinarias.
33. Histología del aparato genital femenino.
34. Aparato genital femenino.
35. Histología del aparato genital masculino.
36. Aparato genital masculino.
37. Sistema endocrino. Hipófisis. Tiroides. Paratiroides. Suprarrenales. Ovario y testículo.
38. Sangre y hematopoyesis.
39. Estructura anatómica e histológica de los órganos linfoides.
40. Órganos de los sentidos. El ojo.

41. Órganos de los sentidos. El oído.

42. Desarrollo del SNC. Introducción a los sistemas neuromusculares.

43. Sistema nervioso. Organización general: central y periférico. Sistema nervioso autónomo. Líquido cefalorraquídeo.

44. Telencéfalo. Diencefalo. Nervios pares craneales.

45. Tronco del encéfalo. Cerebelo. Médula espinal. Vías ascendentes y descendentes. Reflejos medulares.

### Contenidos de la enseñanza práctica

Taller de reconocimiento de estructuras óseas a partir de hueso de cadáver.

Taller de reconocimiento y análisis de la anatomía de superficie.

### METODOLOGÍA

Actividades	Horas
<b>Metodología presencial</b>	<b>90 (40%)</b>
Clase magistral	45
Clase práctica	36
Tutoría	9
<b>Metodología no presencial</b>	<b>135 (60%)</b>
Trabajo autónomo	45
Actividades de trabajo individual y grupal	45
Preparación evaluación	45
<b>Total</b>	<b>225</b>

## Explicación opcional

La docencia de esta asignatura se podrá llevar a cabo mediante:

- Clases magistrales con soporte de medios audiovisuales y apoyo mediante esquemas en la pizarra.
- Clases prácticas para identificar, localizar y relacionar las estructuras osteológicas, articulares y musculares, y los elementos vasculo-nerviosos periféricos del cuerpo humano.
- Seminarios con la utilización de material de apoyo docente como programas informáticos (atlas de anatomía 3D).
- Trabajos académicamente dirigidos.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### Convocatoria ordinaria

La evaluación de las competencias adquiridas en Anatomía, se realizará conforme a los siguientes criterios:

- 90% de la calificación final de la materia: prueba escrita tipo test multi-respuesta, con una única opción válida, que supondrá el 70% de la nota. Además, la prueba escrita se acompañará de una prueba de reconocimiento de estructuras anatómicas realizadas sobre esquemas, dibujos y fotografías así como piezas anatómicas, que reflejará el 30% restante de la nota de las pruebas escritas.
- 10% de la calificación final de la materia: se evaluará mediante la presentación de un trabajo grupal relacionado con uno de los temas del temario.

Se fijan como requisitos imprescindibles para el acceso a las pruebas escritas la presentación del trabajo grupal así como la asistencia al menos del 90% de las horas lectivas dedicadas a las presentaciones grupales de los trabajos, así como de las prácticas realizadas durante el curso.

### Convocatoria extraordinaria

La evaluación de las competencias adquiridas en Anatomía se realizará mediante la realización de una prueba escrita tipo test multi-respuesta, con una única opción válida, que supondrá el 70% de la

nota. Además, la prueba escrita se acompañará de una prueba de reconocimiento de estructuras anatómicas realizadas sobre esquemas, dibujos y fotografías así como piezas anatómicas, que reflejará el 30% restante de la nota de las pruebas escritas.

## RECURSOS DE APRENDIZAJE Y APOYO TUTORIAL

### Referencias bibliográficas

Atlas del Cuerpo Humano. Anatomía, Histología y Patologías. Madrid: Difusión Avances Enfermería; 2006.

DUFOUR M. Anatomía del aparato locomotor. Barcelona: Masson; 2003.

DRAKE, VOGL, MITCHELL. GRAY Anatomía Para Estudiantes. 3ª Edición. Elsevier; 2015.

GRAY. Guía fotográfica de disección del cuerpo humano. LoukasMarios; BenningerBrion; Tubbs R. Shane.Ed. Elsevier España, 2013.

LANGMAN: EMBRIOLOGIA MÉDICA (13ª ED). T. W. SADLER, LIPPINCOTT WILLIAMS AND WILKINS. WOLTERS KLUWER HEALTH, 2016.

LIPPERT H. Anatomía: Estructura y morfología del cuerpo humano. Madrid. 6ª Ed. Marbán; 2013.

Lo esencial en Anatomía. [Stenhouse, Louise](#). 4ª Ed. 2013.

“MASTER” Atlas comentado de Anatomía. 7ª edición. Marbán Libros, 2013.

MOORE KL DALLEY AF. Anatomía con orientación clínica. Madrid. 7ª Ed. 2013 Editorial Médica Panamericana.

NETTER, FH. Atlas de Anatomía Humana. Novartis-Masson. New-Jersey.

OLSON TR. ADAM. Atlas de Anatomía Humana. Barcelona: Masson; 2004.

PEREZ, A., LUNA, S., ABELLAN, MJ. Función del Cuerpo Humano. Cádiz: Quórum Libros, 2000.

REITH, E., BREIDEDENBACH, B., LORENC, M. Texto básico de Anatomía y fisiología para enfermería. Ed. Doyma Madrid 1995.

ROUVIÈRE H, DELMAS A. Anatomía humana, descriptiva, topográfica y funcional. Barcelona: 11ª Ed. Masson; 2007.

SOBOTTA. Atlas de anatomía humana, 3 vols. Paulsen, Friedrich, Waschke, Jens. 23ª ed. 2012.

TORTORA GJ. Principios de anatomía y fisiología. Barcelona: Oxford University Pre-ss; 2002.

YOUNG B., HEATH, J. WHEATER: Histología funcional. 6ª Ed. Elsevier España, 2014.

## **BREVE CV DEL PROFESOR RESPONSABLE**

**HILARIO HERNÁNDEZ OVEJERO**

Vicedecano del Grado en Enfermería.

Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria por la Unidad Docente de M.F. y C. de León. Máster Oficial en Dirección y Gestión de Instituciones Sanitarias. Diploma de Estudios Avanzados por el reconocimiento de la Suficiencia Investigadora, en el área de conocimiento de Doctorado en el Programa “Investigación en Medicina y en sus Especialidades” por la Universidad de Valladolid. Profesor Asociado en las asignaturas de Anatomía Humana y Enfermería Clínica I y II, desde el curso académico 2008/2009 hasta la actualidad.