

## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Anatomía Humana
Código	E000012266
Título	<a href="#">Grado en Enfermería por la Universidad Pontificia Comillas</a>
Impartido en	Grado en Enfermería [Primer Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Anual
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Obligatoria (Grado)
Departamento / Área	Centro de Enseñanza Superior Alberta Giménez (CESAG) Departamento de Enfermería
Responsable	María Teresa García Gutiérrez
Horario de tutorías	Solicitud por correo electrónico

Datos del profesorado	
<b>Profesor</b>	
Nombre	María Teresa García Gutiérrez
Departamento / Área	Departamento de Enfermería
Despacho	mtgarcia@cesag.org
Correo electrónico	mtgarcia@cesag.comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
<p><b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b></p> <p>Las asignaturas de Anatomía y Fisiología Humana, se imparten en el primer curso de los estudios de Enfermería, con el objeto de que los alumnos adquieran un amplio abanico de conocimientos, que les permitan las bases fundamentales que sirvan de base para incorporar el resto de los conocimientos clínicos que a lo largo de los cursos sucesivos recibirán. En esta asignatura el estudiante aprenderá a conocer, comprender y respetar el elemento básico sobre el que asienta toda su labor profesional, tanto desde el punto de vista anatómico como funcional.</p> <p>El objetivo principal de la asignatura es dotar al estudiante de la visión integrada de todo el cuerpo humano, entre los diferentes aparatos y sistemas, y de su integración con el medio.</p>
<p><b>Prerequisitos</b></p> <p>No hay requisitos previos.</p>

Competencias - Objetivos
--------------------------

## Competencias

### GENERALES

<b>CG1</b>	Capacidad de análisis y síntesis	
	<b>RA1</b>	Lee, comprende y sintetiza críticamente materiales bibliográficos de referencia, así como de los materiales que presentan resultados de investigaciones, memorias, textos, y otros materiales de carácter aplicado
	<b>RA2</b>	Identifica y aplica metodologías de análisis, interpretando los resultados de forma clara y comprensible
<b>CG10</b>	Capacidad aprender	
	<b>RA1</b>	Es capaz de establecer prioridades y seleccionar materiales en la realización de las tareas en función de las demandas del profesor
	<b>RA2</b>	Analiza, discrimina, relaciona e interioriza los elementos básicos de su aprendizaje
<b>CG11</b>	Habilidades de gestión de la información (buscar y analizar)	
	<b>RA1</b>	Conoce y utiliza adecuadamente diversidad de recursos bibliográficos y documentales, manejándose con soltura en la biblioteca tradicional y electrónica
	<b>RA2</b>	Conoce y maneja Internet como una fuente para la búsqueda de información.
	<b>RA3</b>	Utiliza en los trabajos individuales o grupales variedad de documentación, evaluando la pertinencia de datos de diferente índole y procedencia, como evidencia empírica de sus argumentaciones.
<b>CG15</b>	Resolución de problemas	
	<b>RA1</b>	Resuelve casos prácticos que representan una situación profesional real en los que aplicar conceptos e hipótesis contenidas en teorías y modelos
<b>CG25</b>	Habilidad para trabajo autónomo	
	<b>RA1</b>	Elabora trabajos adoptando enfoques originales, tanto en la selección de temas, como en los enfoques teóricos que referencia y las metodologías de análisis que emplea
	<b>RA2</b>	Es capaz en el desarrollo de sus actividades de aprendizaje de tener iniciativa propia y de aportar un enfoque personal
<b>CG4</b>	Conocimientos generales básicos del área de estudio	
	<b>RA1</b>	Describe los conocimientos de las diversas áreas de la materia de estudio, que incluyen aspectos que implican tanto conocimientos básicos, como los procedentes de la vanguardia de la investigación en su campo de estudio
	<b>RA2</b>	Identifica los conceptos, marcos teóricos y modelos propios de las diferentes materias del área de aprendizaje y de áreas de estudios afines

<b>CG6</b>	Comunicación oral y escrita en lengua materna	
	<b>RA1</b>	Realiza presentaciones orales y escritas, claras, bien estructuradas, comprensibles y adecuadas, en su terminología y contenidos
	<b>RA2</b>	Se expresa verbalmente con soltura, fluidez, claridad y de forma comprensible
	<b>RA3</b>	Se expresa por escrito con precisión y corrección gramatical y ortografía
<b>ESPECÍFICAS</b>		
<b>CE11</b>	Capacidad de hacer valer los juicios clínicos para asegurar que se alcanzan los estándares de calidad y que la práctica está basada en la evidencia	
	<b>RA1</b>	Reconocer a partir de sus conocimientos sobre la estructura y función del cuerpo humano los estados de normalidad del individuo y los aplica en la realización de un juicio clínico.
	<b>RA2</b>	Sabe utilizar las fuentes bibliográficas de investigación en el campo de la bioquímica, la anatomía y la fisiología que le permiten emitir juicios basados no solo en los conocimientos obtenidos durante sus estudios sino en los avances que se producen en estas disciplinas
<b>CE19</b>	Conocimiento relevante de y capacidad para aplicar ciencias básicas y de la vida	
	<b>RA1</b>	Aprende a conocer y comprender el elemento básico sobre el que se asienta su futuro ejercicio profesional, el cuerpo humano
	<b>RA2</b>	Incorpora una visión integrada y coordinada entre los aspectos morfológicos y funcionales que en su armónica conjunción constituyen el organismo humano
	<b>RA3</b>	Adquiere el soporte teórico-práctico que sirve de base para incorporar el resto de los conocimientos clínicos que a lo largo de los cursos sucesivos se le va a impartir
	<b>RA4</b>	Es capaz de aplicar diferentes perspectivas para el análisis de las distintas situaciones problemáticas de salud
<b>CE8</b>	Capacidad para reconocer e interpretar signos normales o cambiantes de salud-mala salud, sufrimiento, incapacidad de la persona (valoración y diagnóstico)	

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

#### Generalidades

Niveles de organización

Posición anatómica, cavidades orgánicas, nombres de regiones, terminología anatómica, planos y ejes del cuerpo humano

Célula y componentes celulares

Nivel de organización tisular: epiteliales

## **Cintura escapular. Extremidad superior en conjunto.**

Esqueleto  
Articulaciones: Ligamentos y anejos  
Musculatura

## **Cintura pelviana. Extremidad inferior en conjunto**

Esqueleto  
Articulaciones: Ligamentos y anejos  
Musculatura

## **Estudio del tronco y la cabeza**

Esqueleto  
Articulaciones: Ligamentos y anejos  
Musculatura

## **Sistema cardiovascular**

Anatomía general del sistema cardiovascular  
El corazón  
Circulación general: la aorta y sus ramas  
Circulación pulmonar: principales ramas

## **Aparato digestivo**

Anatomía del aparato digestivo  
Esófago  
Estómago  
Páncreas  
Hígado y vesícula  
Intestino delgado  
Intestino grueso  
Vascularización del aparato digestivo

## **Sistema respiratorio**

Anatomía del sistema respiratorio  
Nariz  
Faringe  
Laringe  
Tráquea  
Pulmones

## **Aparato genito-urinario**

Anatomía del aparato urinario

El riñón y la nefrona

Los uréteres

La vejiga

La uretra

## **Aparato reproductor**

Componentes anatómicos

Anatomía del aparato reproductor masculino

Anatomía del aparato reproductor femenino

## **Neuroanatomía**

Divisiones del sistema nervioso central

El encéfalo

La médula espinal

El sistema nervioso periférico

Pares craneales

## **Órganos de los sentidos**

Receptores sensoriales: tipos

Anatomía del olfato

Anatomía del gusto

Anatomía del oído

Anatomía de la visión

## **Embriología**

### **Sistema endocrino**

Anatomía del eje hipotalámico-hipofisario

Anatomía de las glándulas periféricas

Tiroides y paratiroides

Páncreas endocrino

Glándulas suprarrenales

Gónadas

Glándula pineal

Otras glándulas

## **METODOLOGÍA DOCENTE**

### **Aspectos metodológicos generales de la asignatura**

#### **Metodología Presencial: Actividades**

<p>Actividades Presenciales (AP):</p> <p>AP1. Lectura y comprensión de bibliografía.</p> <p>AP2. Prácticas, seminarios y talleres.</p> <p>AP3. Realización, exposición y evaluación de actividades individuales y grupales</p>	<p>CG1, CG4, CG6, CG10, CG11, CG15, CE11, CE19</p>
--	--

### Metodología No presencial: Actividades

<p>Actividades No Presenciales (ANP):</p> <p>ANP1. Estudio de contenidos teórico-prácticos.</p> <p>ANP2. Preparación de trabajos.</p> <p>ANP3. Elaboración de actividades teórico-prácticas.</p> <p>ANP4. Preparación actividades de evaluación.</p> <p>ANP5. Realización de trabajos individuales y grupales</p>	<p>CG1, CG4, CG6, CG10, CG11, CG15, CG25, CE8, CE11, CE19</p>
---	---

### RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES		
Clases teóricas	Seminarios y talleres	Tutorías individuales y grupales
50.00	8.00	2.00
HORAS NO PRESENCIALES		
Estudio personal y Trabajo autónomo	Estudio personal y Trabajo autónomo	
100.00	20.00	
<b>CRÉDITOS ECTS: 6,0 (180,00 horas)</b>		

### EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Examen teórico	<p>Mínima nota de 5 sobre 10.</p> <p>El carácter es recuperable en la convocatoria extraordinaria.</p>	60 %
Trabajo individual/grupal 20% de la calificación total.	<p>Mínima nota de 5 sobre 10.</p> <p>El carácter es recuperable en la convocatoria extraordinaria.</p>	20 %
Trabajo individual/grupal 10% de la calificación total, del primer semestre.	<p>Mínima nota de 5 sobre 10.</p> <p>El carácter es recuperable en la convocatoria</p>	10 %

	extraordinaria.	
Trabajo individual/grupal 10% de la calificación total.	Mínima nota de 5 sobre 10. El carácter es recuperable en la convocatoria extraordinaria.	10 %

## Calificaciones

La evaluación de la asignatura en la convocatoria ordinaria consta de un Examen de Teoría y una evaluación continua y trabajos individuales/grupales sobre un tema relacionado con la asignatura.

Los requisitos para aprobar la asignatura en la convocatoria ordinaria son:

- Obtener un 5 (sobre 10) en cada una de las partes en las que se divide la evaluación.

La calificación final de la asignatura es el resultado de la suma ponderada de cada uno de los apartados: 60% nota de Examen de Teoría (aprobada con un 5) + 10% de la nota de la evaluación continua + 20% de la nota de los trabajo individuales/grupales.

Se guardará la nota de la parte aprobada para la convocatoria extraordinaria.

Se permite liberar materia a través de exámenes parciales, siendo necesario al menos un 5 en cada uno de los parciales para superar la asignatura.

La evaluación de la convocatoria extraordinaria se realizará siguiendo los mismos apartados.

## PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega
Generalidades	Semana 1-2	Semana 2
Cintura escapular. Extremidad superior en conjunto.	Semana 3-4	Semana 4
Cintura pelviana. Extremidad inferior en conjunto.	Semana 5-6	Semana 6
Estudio de tronco y cabeza	Semana 7-8	Semana 8
Sistema Cardiovascular	Semana 9-10	Semana 10
Sistema respiratorio	Semana 11-12	Semana 12
Aparato digestivo	Semana 13-14	Semana 14
Aparato genito urinario	Semana 16-17	Semana 17

Aparato reproductor	Semana 18-19	Semana 19
Neuroanatomía	Semana 20-22	Semana 22
Sistema Endocrino	Semana 23-24	Semana 24
Órganos de los sentidos	Semana 25-26	Semana 26
Embriología	Semana 27-28	Semana 28

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

- Netter FH. Atlas de anatomía Humana. 7ª ed. Barcelona: Elsevier; 2019.
- Schünke M. Prometheus: texto y atlas de anatomía. Vol. 1, Anatomía general y aparato locomotor. 5ª ed. Madrid : Panamericana; 2021.
- Schünke M. Prometheus: texto y atlas de anatomía. Vol. 2, Cuello y órganos 53ª ed. Madrid: Panamericana; 2021.
- Schünke M. Prometheus: texto y atlas de anatomía. Vol. 3, Cabeza y neuroanatomía / 5ª ed .Madrid: Panamericana; 2021.

### Bibliografía Complementaria

- Gilroy, McPherson, Ross. Prometheus. Atlas de Anatomía. Ed. Médica Panamericana. 5ª ed. Madrid; 2021.
- Sobotta. Atlas de Anatomía. Ed. Elsevier. Ed. 24a. 2019.
- Tortora GJ, Derrickson B. Principios de Anatomía y Fisiología. 15ª ed. Mexico D.F. Panamericana, 2018. (disponible en plataforma EUREKA de Panamericana)

#### WEBS:

- [www.sociedadanatomica.es](http://www.sociedadanatomica.es)
- [www.anatomyatlases.org](http://www.anatomyatlases.org)
- <http://www.musculos.org/>
- <http://www.iqb.es/cbasicas/anatomia/toc05.htm>
- <https://es.acland anatomy.com/>

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

[https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)