CESAG

COMILLAS UNIVERSIDAD PONTIFICIA

GUÍA DOCENTE
2026 - 2027

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Anatomía Humana
Código	E000012266
Título	Graduado o Graduada en Enfermería por la Universidad Pontificia Comillas [CESAG - ENF 22]
Impartido en	Grado en Enfermería [Primer Curso]
Nivel	Reglada Grado Europeo
Cuatrimestre	Anual
Créditos	6,0 ECTS
Carácter	Básico
Departamento / Área	Centro de Enseñanza Superior Alberta Giménez (CESAG) Departamento de Enfermería
Responsable	Victor Manuel Balmaceda Mújica
Horario	jueves 17.30-19-30
Horario de tutorías	Solicitud por correo electrónico

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Laura Medrano Llabres
Departamento / Área	Departamento de Enfermería
Correo electrónico	lmedrano@comillas.edu
Profesor	
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

Aportación al perfil profesional de la titulación

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.

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.

Prerrequisitos

No hay requisitos previos.

Competencias - Objetivos

Competencias

GENERALES

CG1	Capacidad de análisis y síntesis	
	RA1	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
	RA2	Identifica y aplica metodologías de análisis, interpretando los resultados de forma clara y comprensible
CG10	Capacidad aprender	
	RA1	Es capaz de establecer prioridades y seleccionar materiales en la realización de las tareas en función de las demandas del profesor
	RA2	Analiza, discrimina, relaciona e interioriza los elementos básicos de su aprendizaje
CG11	Habilidades de gestión de la información (buscar y analizar)	
	RA1	Conoce y utiliza adecuadamente diversidad de recursos bibliográficos y documentales, manejándose con soltura en la biblioteca tradicional y electrónica
	RA2	Conoce y maneja Internet como una fuente para la búsqueda de información.
	RA3	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.
CG15	Resolución de problemas	
	RA1	Resuelve casos prácticos que representan una situación profesional real en los que aplicar conceptos e hipótesis contenidas en teorías y modelos
CG25	Habilidad para trabajo autónomo	
	RA1	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
	RA2	Es capaz en el desarrollo de sus actividades de aprendizaje de tener iniciativa propia y de aportar un enfoque personal
CG4	Conocimientos generales básicos del área de estudio	

	RA1	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
	RA2	Identifica los conceptos, marcos teóricos y modelos propios de las diferentes materias del área de aprendizaje y de áreas de estudios afines
CG6	Comunicación oral y escrita en lengua materna	
	RA1	Realiza presentaciones orales y escritas, claras, bien estructuradas, comprensibles y adecuadas, en su terminología y contenidos
	RA2	Se expresa verbalmente con soltura, fluidez, claridad y de forma comprensible
	RA3	Se expresa por escrito con precisión y corrección gramatical y ortografía
ESPECÍFICAS		
CE11	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	
	RA1	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.
	RA2	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
CE19	Conocimiento relevante de y capacidad para aplicar ciencias básicas y de la vida	
	RA1	Aprende a conocer y comprender el elemento básico sobre el que se asienta su futuro ejercicio profesional, el cuerpo humano
	RA2	Incorpora una visión integrada y coordinada entre los aspectos morfológicos y funcionales que en su armónica conjunción constituyen el organismo humano
	RA3	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
	RA4	Es capaz de aplicar diferentes perspectivas para el análisis de las distintas situaciones problemáticas de salud
CE8	Capacidad para reconocer e interpretar signos normales o cambiantes de salud-mala salud, sufrimiento, incapacidad de la persona (valoración y diagnóstico)	

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

CESAG

METODOLOGÍA DOCENTE

COMILLAS UNIVERSIDAD PONTIFICIA

GUÍA DOCENTE 2026 - 2027

Aspectos metodológicos generales de la asignatura	
Metodología Presencial: Actividades	
Actividades Presenciales (AP): AP1. Lectura y comprensión de bibliografía. AP2. Prácticas, seminarios y talleres. AP3. Realización, exposición y evaluación de actividades individuales y grupales	CG1, CG4, CG6, CG10, CG11, CG15, CE11, CE19
Metodología No presencial: Actividades	
Actividades No Presenciales (ANP): ANP1. Estudio de contenidos teórico-prácticos. ANP2. Preparación de trabajos. ANP3. Elaboración de actividades teórico-prácticas. ANP4. Preparación actividades de evaluación. ANP5. Realización de trabajos individuales y grupales	CG1, CG4, CG6, CG10, CG11, CG15, CG25, CE8, CE11, CE19

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	
CRÉDITOS ECTS: 6,0 (180,00 horas)		

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso

Examen teórico	Mínima nota de 5 sobre 10. El carácter es recuperable en la convocatoria extraordinaria.	50
Trabajo individual/grupal 20% de la calificación total.	Mínima nota de 5 sobre 10. El carácter es recuperable en la convocatoria extraordinaria.	20
Trabajo individual/grupal 20% de la calificación total.	Mínima nota de 5 sobre 10. El carácter es recuperable en la convocatoria extraordinaria.	20
Actividades y trabajos de entrega continua	No recuperable	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
Seccion 1. Generalidades. Tema 1 Introducción Tema 2 Histología básica	Semana 1-2	Semana 2
Seccion 2.Endocrino Tema 3 . Sistema endocrino	Semana 3	Semana 4

Seccion 3. Musculo-esquelético. Tema 4 Miembro superior (1 y 2)	Semana 4-5	Semana 6
Seccion 3. Musculo-esquelético. Tema 5 Miembro inferior (1 y 2)	Semana 6 y 7	Semana 8
Seccion 3. Musculo-esquelético. Tema 6 Tronco Tema 7. Craneofacial	Semana 8-9	Semana 10
Sección 4 . Sistema nervioso Tema 8 Sistema nervioso central Tema 9 Sistema nervioso periférico	Semana 10 y 11	Semana 12
Sección 5 . Cardiovascular Tema 10 Anatomia cardiaca Tema 11 Anatomia vascular	Semana 12-13	Semana 14
Sección 6. Aparato Respiratorio Tema 12 Vía Aérea Tema 13 Pulmón y caja torácica	Semana 14-15	Semana 17
Sección 7. Aparato excretor Tema 14. Riñón Tema 15 Via excretora	Semana 16-17	Semana 19
Seccion 8. Aparato Digestivo Tema 16 Aparato digestivo Tema 17 Sistema hepatico, biliar y páncreas	Semana 18-19	Semana 22
Seccion 9. Órganos de los sentidos Tema 18. Oftalmología y ORL	Semana 20	Semana 23

Seccion 10. Aparato genital y reproductor Tema 19 Aparato genital femenino Tema 20 Aparato genital masculino	Semana 21-22	Semana 24
Seccion 11 . Embriología	Semana 23-25	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 órganos53ª 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
- www.anatomyatlases.org
- http://www.musculos.org/
- http://www.iqb.es/cbasicas/anatomia/toc05.htm
- https://es.aclandanatomy.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/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792