



Universidad
Pontificia
de Salamanca

GUÍA DOCENTE 2024-2025

ANATOMÍA HUMANA

Grado en Nutrición Humana y Dietética

Modalidad Semipresencial

DATOS BÁSICOS

Módulo:	Formación básica
Carácter	Básica
Créditos	6
Curso	1º
Semestre	2º
Idioma	Castellano

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Dado su carácter fundamental, el conocimiento de la Anatomía se erige como uno de los pilares esenciales en la formación de enfermeros y profesionales de la salud en general. Las habilidades específicas obtenidas a través del estudio de la Anatomía resultan cruciales para comprender y abordar una amplia gama de materias en la carrera, dotando al estudiante de herramientas esenciales para entender las diversas estructuras y componentes del cuerpo humano. Este entendimiento, junto con la comprensión de los procesos y patrones de salud normales, permite identificar anomalías y desviaciones, facilitando así una atención de calidad.

REQUISITOS PREVIOS

No se establecen requisitos previos.

OBJETIVOS

Entender la anatomía descriptiva, topográfica y funcional de los diversos órganos, sistemas y aparatos del cuerpo humano.

Dominar y utilizar la terminología científico-técnica relacionada con las estructuras anatómicas y sus ubicaciones precisas.

COMPETENCIAS

CC02. Conocer la estructura y función del cuerpo humano desde el nivel molecular al organismo completo en las distintas etapas de la vida.

CONTENIDOS

Bloque 1: Fundamentos de Anatomía

- Definición y ramas de la anatomía
- Terminología anatómica
- Planos anatómicos y términos de posición
- Introducción al estudio de tejidos

Bloque 2: Sistema Esquelético y Muscular

- Organización del sistema esquelético
 - Huesos: clasificación y estructura
 - Articulaciones y movimientos
 - Desarrollo óseo y remodelación
- Sistema muscular
 - Tipos de músculos y su organización
 - Anatomía y fisiología del músculo esquelético
 - Músculos principales del cuerpo humano
 - Mecanismos de contracción muscular

Bloque 3: Sistemas Nervioso y Endocrino

- Sistema nervioso
 - Organización del sistema nervioso central y periférico
 - Neuronas y neuroglía
 - Anatomía del encéfalo y médula espinal
 - Vías sensoriales y motoras
- Sistema endocrino
 - Glándulas endocrinas y hormonas
 - Mecanismos de acción hormonal
 - Regulación endocrina y retroalimentación
 - Principales glándulas endocrinas: tiroides, páncreas, suprarrenales

Bloque 4: Sistemas Cardiovascular y Respiratorio

- Sistema cardiovascular
 - Anatomía del corazón y grandes vasos
 - Fisiología del sistema circulatorio
 - Composición y funciones de la sangre
 - Microcirculación y intercambio capilar
- Sistema respiratorio
 - Anatomía de las vías respiratorias y pulmones
 - Mecanismo de la respiración
 - Intercambio gaseoso en los alvéolos
 - Regulación de la respiración

Bloque 5: Sistemas Digestivo y Urinario

- Sistema digestivo
 - Organización y funciones del sistema digestivo
 - Anatomía de la cavidad oral, esófago y estómago
 - Anatomía del intestino delgado y grueso
 - Funciones del hígado, páncreas y vesícula biliar
- Sistema urinario
 - Anatomía de los riñones y vías urinarias
 - Formación y excreción de la orina
 - Regulación del equilibrio hídrico y electrolítico
 - Funciones del sistema urinario en la homeostasis

Bloque 6: Sistemas Reproductor y Linfático/Inmunitario

- Sistema reproductor
 - Anatomía del sistema reproductor masculino y femenino
 - Gametogénesis: espermatogénesis y ovogénesis
 - Ciclo menstrual y fecundación
 - Desarrollo embrionario y fetal
- Sistema linfático e inmunitario
 - Componentes del sistema linfático
 - Funciones del sistema linfático en la inmunidad
 - Anatomía de los órganos linfoides
 - Respuesta inmunitaria: innata y adaptativa

Bloque 7: Sistema Tegumentario y Desarrollo Humano

- Sistema tegumentario
 - Estructura de la piel y sus anexos
 - Funciones de la piel
 - Mecanismos de reparación y cicatrización
 - Glándulas cutáneas y termorregulación
- Desarrollo humano
 - Desarrollo prenatal: etapas y procesos clave
 - Crecimiento y desarrollo postnatal
 - Cambios anatómicos y fisiológicos en la adolescencia
 - Envejecimiento y sus efectos en el cuerpo humano