

## 29204 - Anatomía humana

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 29204 - Anatomía humana

**Centro académico:** 229 - Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

**Titulación:** 441 - Graduado en Nutrición Humana y Dietética

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 1

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Formación básica

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

La asignatura responde a los siguientes planteamientos y objetivos, de modo que el alumno deberá conocer al finalizar el curso:

- La morfología y la estructura del hombre sano y la nomenclatura que se utiliza en Anatomía.
- La organización por sistemas y aparatos, así como los componentes que constituyen el organismo en cabeza, tronco y extremidades.
- El Aparato Locomotor: huesos, articulaciones, sistemas neuromusculares y vascularización.
- La Esplacnología: Situación, morfología y estructura de los aparatos y sistemas del cuerpo humano (circulatorio, respiratorio, digestivo, urogenital y endocrino).
- La Estesiología: Situación, morfología, estructura y relaciones anatómicas del Sistema Nervioso Central, Periférico y Autónomo.
- La Anatomía Topográfica básica de las diversas regiones del cuerpo humano.

Estos planteamientos y objetivos se alinean con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>) números 3 (Salud y bienestar) y 4 (Educación de calidad) proporcionando capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro.

### 2. Resultados de aprendizaje

Los resultados del aprendizaje de la asignatura se basan en los siguientes pilares fundamentales:

Conocer y utilizar de forma adecuada y precisa la terminología anatómica humana.

Describir el aparato locomotor: sistema óseo, articular, sistemas neuromusculares de los distintos territorios del cuerpo humano y los elementos vasculares que los sustentan.

Describir la esplacnología: sistemas y aparatos viscerales que integran los sistemas respiratorio, digestivo, urogenital y endocrino.

Describir el Sistema Nervioso Central del ser humano y sus principales implicaciones funcionales.

Reconocer topográficamente los elementos anatómicos que se encuentran en las distintas regiones del organismo.

Como detalle importante: Al ser alumnos implicados en la Nutrición humana, se hace mayor incapié en el aparato digestivo y en las regiones del sistema nervioso central relacionados con la ansiedad, la ingesta y el sistema endocrino.

### 3. Programa de la asignatura

#### **APARATO LOCOMOTOR:**

TRONCO, EXTREMIDAD SUPERIOR E INFERIOR: Esqueleto, Sistemas neuromusculares, inervación sensitiva, circulación arterial y retorno venoso. Anatomía Topográfica.

#### **ESPLACNOLOGIA:**

SISTEMA CARDIO-RESPIRATORIO: Corazón y pulmones. Configuración y organización. Grandes vasos. Irrigación e inervación propia del corazón. Pericardio. Pleuras. Estudio topográfico del tórax y mediastino.

APARATO DIGESTIVO: Esófago, Estómago. Intestino delgado, grueso y recto. Hígado y vías biliares. Páncreas. Bazo.

APARATO URINARIO: Riñón. Configuración, organización y relaciones. Vías urinarias. Uréter, vejiga de la orina y uretra.

APARATO GENITAL: Organos genitales femeninos: Ovario y Trompa. Útero, Vagina. Vulva y glándulas anejas. Órganos

genitales masculinos: Testículo y bolsas. Vías seminales, Próstata y Pene.

SISTEMA ENDOCRINO.

TOPOGRAFIA de la cavidad abdominal y pelviana.

#### **SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:**

MEDULA ESPINAL: Configuración, estructura y sus envolturas. Vías aferentes/eferentes.

TRONCOENCEFALO y CEREBELO: Configuración estructura, función y vascularización de ambas estructuras.

DIENCEFALO: Configuración y componentes. Tálamo, Hipotálamo, Hipófisis, Epitálamo y Subtálamo.

TELENCEFALO. Configuración interna y externa. Cortex cerebral.

Vascularización arterial y venosa del encéfalo. Sistema Ventricular, Meninges y circulación del LCR

#### **4. Actividades académicas**

##### Clases Teóricas presenciales:

Sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos, utilizando la pizarra y/o material audiovisual con soporte informático.

##### Clases Prácticas:

Estudio de la morfología de los órganos y sistemas del cuerpo humano a través de esquemas, atlas, modelos y maquetas desmontables.

Si se precisa, se utilizarán imágenes radiológicas, ecográficas o de TAC/RMN.

##### Trabajo autónomo:

Tiempo del alumno no presencial, estudio y preparación de exámenes.

##### En cifras:

Número TOTAL de créditos ECTS = 6 (150 horas), que se distribuyen en:

Clases teóricas presenciales: 1,6 ECTS (40 horas)

Clases Prácticas: 0,8 ETCS (20 horas)

Trabajo autónomo: 3,36 ETCS (84 horas)

Pruebas de evaluación: 0,24 ETCS (6 horas)

El cronograma se expondrá a principio del curso y será el referente durante el mismo.

#### **5. Sistema de evaluación**

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación.

**PRUEBA TEORICA ESCRITA:** Examen tipo TEST entre 20 y 50 preguntas, con 5 respuestas por pregunta, donde sólo una es la correcta. Se supera el examen si se responde correctamente al 70% del total de preguntas.

Esta prueba constituye el 80% de la calificación final.

**PRUEBA PRACTICA ORAL:** Se realizará en la Sala de Prácticas. El adecuado seguimiento y cumplimiento de objetivos en las clases prácticas, exige al alumno de esta prueba, obteniendo el apto. Sólo se realizará a los alumnos que por falta de asistencia y/u otros motivos docentes se considere oportuno.

Esta prueba constituye el 10% de la calificación final.

**EVALUACIÓN CONTINUA:** Esta evaluación continua se realiza a lo largo de todo el curso y se valora a través de la asistencia regular, actitud, participación y labor en clases teóricas y prácticas.

Esta prueba constituye el 10% de la calificación final.

#### **SISTEMA DE CALIFICACIONES:**

La calificación numérica se expresará conforme al art. 5.2 del Real Decreto 1125/2003 de 5 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 validez en todo el territorio nacional.