

26040 - Anatomía humana I

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 26040 - Anatomía humana I

Centro académico: 127 - Facultad de Ciencias de la Salud

Titulación: 645 - Graduado en Terapia Ocupacional

Créditos: 6.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Formación básica

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Según el nuevo plan de estudios del grado de Terapia Ocupacional de la Universidad, la asignatura de Anatomía Humana I, junto con las asignaturas de Anatomía Humana II y Cinesiología, conforma la materia de Anatomía Humana, considerada una materia de carácter básico, cuyos contenidos son necesarios para el desarrollo posterior de otras materias del Grado. Es por tanto una asignatura básica que se imparte durante el primer semestre del Grado dentro del Módulo Formación Básica.

La materia de Anatomía Humana tiene como objetivo principal que el alumnado conozca la estructura macro y microscópica del cuerpo humano. Dentro de la misma, la asignatura de Anatomía Humana I se centrará en la adquisición de dichos conocimientos con respecto a las generalidades y terminología de la anatomía humana, a los tejidos que conforman nuestro cuerpo y en especial a lo relativo al aparato locomotor, tanto en cuanto a su estructura, organización, disposición en las diferentes regiones como a la relación entre la forma y función de los mismos, capacitando además al estudiantado para expresar dichos conocimientos con una terminología y precisión adecuadas.

2. Resultados de aprendizaje

Para superar la asignatura de Anatomía Humana I el estudiante deberá demostrar los siguientes resultados de aprendizaje:

1. Haber aprendido y ser capaz de utilizar la terminología propia del campo de la Anatomía Humana.
2. Haber comprendido y ser capaz de reconocer los componentes celulares y las características de los diferentes tipos de tejidos del cuerpo humano.
3. Haber aprendido y ser capaz de identificar, describir y relacionar topográfica y funcionalmente los huesos, articulaciones y músculos que conforman el aparato locomotor, así como su inervación.
4. Trabajar, de forma individual y en equipo, y obtener, analizar, resumir e interpretar información relacionada con la Anatomía Humana.

3. Programa de la asignatura

Bloque I. Anatomía: Introducción y Generalidades.

1. Introducción a la Anatomía. Concepto. Niveles de organización. Posición anatómica. Ejes y planos corporales. Nomenclatura y terminología.
2. Embriología general: Gametogénesis. Fecundación. Desarrollo embrionario y fetal.
3. Histología general: Tejidos epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso.

Bloque II. Aparato Locomotor: generalidades.

4. Aparato locomotor (I). Concepto y componentes. Osteología: esqueleto, tipos de huesos, tejido óseo, crecimiento y reconstrucción ósea
5. Aparato Locomotor (II). Miología: concepto, estructura y clasificación de los músculos y estructuras asociadas
6. Aparato Locomotor (III). Artrología: Generalidades. Componentes y clasificación
7. Aparato Locomotor (IV). Inervación: Sistema Nervioso Periférico. Nervios Raquídeos. Plexos Nerviosos.

Bloque III.- Aparato locomotor: Tronco y Cuello.

8. Columna vertebral. Vértebras. Sacro y cóccix. Columna vertebral en conjunto.
9. Caja torácica. Costillas. Esternón.
10. Cintura pelviana. Coxal.
11. Articulaciones y ligamentos de la columna vertebral
12. Articulaciones y ligamentos de la caja torácica

13. Músculos de la espalda. Músculos de la nuca.
14. Músculos del cuello.
15. Músculos de la pared torácica. Músculos respiratorios. Diafragma
16. Músculos de la pared abdominal. Músculos del suelo pélvico.
17. Inervación de tronco y cuello.

Bloque IV.- Aparato locomotor: Extremidad superior.

18. Huesos de la Cintura escapular. Húmero.
19. Huesos del antebrazo y de la mano.
20. Articulaciones y músculos de la cintura escapular.
21. Articulación escapulohumeral y músculos del hombro
22. Articulación del codo. Articulaciones radiocubitales. Músculos del brazo
23. Articulación de la muñeca. Articulaciones de la mano.
24. Músculos del antebrazo. Músculos de la mano.
25. Inervación de la extremidad superior. Plexo Braquial.

Bloque V.- Aparato locomotor: Extremidad inferior.

26. Fémur. Rótula. Tibia. Peroné.
27. Huesos del pie.
28. Articulaciones de la pelvis. Articulación coxofemoral. Músculos de la cadera
29. Articulación de la rodilla. Músculos del muslo.
30. Articulaciones tibioperoneas. Articulaciones del tobillo y del pie.
31. Músculos de la pierna. Músculos del pie.
32. Inervación de la extremidad inferior.

Bloque VI. Aparato locomotor. Cabeza.

33. Huesos de la bóveda y base del cráneo.
34. Huesos de la cara. Orbita. Fosas nasales. Maxilar. Mandíbula.
35. Articulación temporomandibular. Músculos masticadores. Músculos suprahioides.
36. Músculos de la cara.

4. Actividades académicas

Para alcanzar los resultados de aprendizaje propuestos, el programa de la asignatura se desarrollará a partir de las siguientes actividades de aprendizaje:

- **Clases magistrales** (34 horas):
 - Clases magistrales presenciales y participativas en las que se expondrán los temas y se resolverán dudas que surjan durante la exposición.
- **Clases prácticas** (26 horas):
 - Mediante trabajo y actividades de tipo práctico, sobre maquetas, imágenes y visitas a la sala de disección, se complementarán los conocimientos teóricos adquiridos mediante las clases magistrales.
- **Estudio personal, tutorías y evaluación** (90 horas):
 - Estudio de la asignatura
 - Tutorías: previa petición de hora por email.
 - Realización de las pruebas de evaluación.

5. Sistema de evaluación

El alumnado deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos a través de la superación de las siguientes actividades de evaluación:

- **Evaluación continua:**
 - Pruebas escritas de los contenidos teóricos (**70%** de la nota final). Se realizarán 2 exámenes parciales eliminatorios de la materia. Cada examen constará de 15-30 preguntas de tipo test de respuesta simple con penalización de respuestas incorrectas.
 - Asistencia y participación activa en las clases teóricas (**10%** de la nota final)
 - Asistencia, participación y realización de las actividades propuestas en las clases prácticas (**20%** de la nota final). Para superar la evaluación continua de los contenidos prácticos el alumnado deberá asistir al menos al 80% de las clases prácticas.

Para poder superar la asignatura el alumnado deberá tener aprobadas cada una de las partes a evaluar (evaluación de la participación en las clases teóricas, clases prácticas y pruebas escritas).

- **Evaluación final:**
 - El estudiantado que haya optado por la realización de la prueba global o no haya superado la evaluación

continua deberá realizar un examen final de los contenidos no superados a lo largo del curso, teóricos y/o prácticos, en las convocatorias oficiales, consistente en: 15-30 preguntas tipo test de opción múltiple con penalización de respuestas incorrectas para la superación de los contenidos teóricos y /o un examen de 10 preguntas cortas sobre imágenes para los contenidos prácticos.

- Los contenidos superados se guardarán hasta la 2ª convocatoria del mismo curso académico.

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 3 - Salud y Bienestar
- 4 - Educación de Calidad