

Asignatura

Nombre Asignatura	Anatomía Humana I
Código	101624001
Créditos ECTS	6.0

Plan/es donde se imparte

Titulación	Grado en Fisioterapia (Plan 2024)
Carácter	BÁSICA
Curso	1

Datos Generales

➤ **PROFESORADO**

Dra. Selena Marcos Antón

➤ **CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS**

No son precisos conocimientos previos relacionados con la materia.

➤ **OBJETIVOS TEÓRICOS**

Conocer las generalidades de la anatomía humana.

Conocer y comprender los planos y ejes anatómicos.

Conocer y comprender la anatomía del sistema osteomuscular.

Conocer y comprender la anatomía de las principales estructuras vasculares y nerviosas relativas al aparato locomotor.

➤ **OBJETIVOS PRÁCTICOS**

Estudiar diferentes estructuras óseas a través de modelos anatómicos.

Practicar anatomía palpatoria de tronco.

Practicar anatomía palpatoria del miembro superior.

Practicar anatomía palpatoria del miembro inferior.

Estudiar la musculatura de la mímica a través de procedimientos prácticos.

➤ **COMPETENCIAS QUE SE DESARROLLAN / RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

CONOCIMIENTO Y CONTENIDOS

CN 1. Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas,

tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.

CN 4. Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano.

CN 11. Conocer los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la fisioterapia.

HABILIDADES Y DESTREZAS

H 10. Identificar las estructuras anatómicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.

H 12. Identificar y localizar las principales estructuras, funciones y bases moleculares del cuerpo humano.

COMPETENCIAS

C 10. Ser capaz, en la aplicación de cuidados de fisioterapia, de integrar los conocimientos de la estructura y función del cuerpo humano, así como de las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.

➤ CONTENIDO DEL PROGRAMA

TEMARIO DE LAS SESIONES TEÓRICAS

BLOQUE 1. INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA HUMANA Y EL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO.

Tema 1. Introducción a la Anatomía. Conceptos básicos, división, posición anatómica, ejes y planos.

Tema 2. Embriología e introducción al desarrollo embrionario.

Tema 3. Desarrollo del sistema musculoesquelético.

Tema 4. Huesos, articulaciones y músculos: clasificación.

BLOQUE 2. ESTUDIO DEL TRONCO.

Tema 5. Estudio osteo-articular de la columna vertebral.

Tema 6. Musculatura del tronco.

Tema 7. Articulación temporomandibular y músculos de la masticación.

Tema 8. La musculatura anterior del cuello.

BLOQUE 3. ESTUDIO DEL MIEMBRO SUPERIOR.

Tema 9. Estudio osteo-articular del miembro superior.

Tema 10. Musculatura de la región tronco-escapular.

Tema 11. Musculatura del brazo.

Tema 12. Musculatura del antebrazo, la mano y los dedos.

Tema 13. Vascularización del miembro superior.

Tema 14. Organización nerviosa del miembro superior.

BLOQUE 4. ESTUDIO DEL MIEMBRO INFERIOR.

Tema 15. Estudio osteo-articular del miembro inferior.

Tema 16. Musculatura de la cintura pélvica.

Tema 17. Musculatura del suelo pélvico.

Tema 18. Musculatura del muslo.

Tema 19. Musculatura de la pierna.

Tema 20. Musculatura del pie y los dedos.

Tema 21. Vascularización del miembro inferior.

Tema 22. Organización nerviosa del miembro inferior.

TEMARIO DE LAS SESIONES PRÁCTICAS

Sesión 1. Columna vertebral: vértebras y sacro.

Sesión 2. Costillas y esternón.

Sesión 3. Coxal y pelvis.

Sesión 4. Estudio del cráneo.

Sesión 5. Clavícula, escápula y húmero.

Sesión 6. Radio, cúbito y mano.

Sesión 7. Anatomía palpatoria de principales estructuras osteo-musculares del miembro superior.

Sesión 8. Fémur y rótula.

Sesión 9. Tibia peroné y pie.

Sesión 10. Anatomía palpatoria de principales estructuras osteo-musculares del miembro inferior.

Sesión 11. Musculatura mímica.**➤ ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Actividades Formativas	Horas totales	Presencialidad
Lección magistral	31	31
Resolución de ejercicios y Problemas	10	5
Prácticas de laboratorio	21	21
Tutorías	1	1
Estudio autónomo	85	0
Actividades de evaluación	2	2
Total	150	60

➤ CRITERIOS Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Como norma base, los criterios y métodos de evaluación responderán a lo dispuesto en la Normativa Normativas de exámenes y convocatorias de la Universidad Villanueva.

Convocatoria ordinaria

El profesor evaluará a cada estudiante a partir de una nota de evaluación continua (evaluación de trabajos, prácticas y/o informes), de la nota de la/s prueba/s de ejecución de tareas realizadas durante el semestre y de la nota de la prueba objetiva realizada al final del semestre. Los porcentajes quedarán distribuidos de la siguiente manera:

- Prueba objetiva: 50%.
- Prueba de ejecución de tareas: 30%.
- Evaluación de trabajos, prácticas y/o informes: 20%.

Para superar la asignatura es necesario obtener, al menos, un 5 sobre 10 tanto la prueba teórica objetiva (examen teórico) como la/s prueba/s de ejecución de tareas (examen práctico), por separado. En este sentido, solo se tendrá en consideración la calificación obtenida en la evaluación de trabajos, prácticas y/o informes siempre que se superen tanto la prueba objetiva como la prueba

de ejecución de tareas.

Convocatoria extraordinaria

De idéntica manera que, en la convocatoria ordinaria, el profesor evaluará a cada estudiante a partir de una nota de evaluación continua (evaluación de trabajos, prácticas y/o informes), de la nota de la/s prueba/s de ejecución de tareas realizadas durante el semestre y de la nota de la prueba objetiva realizada al final del semestre. Los porcentajes quedarán distribuidos de la siguiente manera:

- Prueba objetiva: 50%.
- Prueba de ejecución de tareas: 30%.
- Evaluación de trabajos, prácticas y/o informes: 20%.
 - o En el caso de tener superada ésta en convocatoria ordinaria, la nota obtenida en dicha convocatoria se guardará para la convocatoria extraordinaria.
 - o En caso de no tener superada ésta en convocatoria ordinaria, el estudiante podrá recuperar en convocatoria extraordinaria cada una de las partes que anteriormente no hubiera superado, excepto aquellas que por su carácter no sean susceptibles de ser recuperadas.

Al igual que en convocatoria ordinaria, para superar la asignatura es necesario obtener, al menos, un 5 sobre 10 tanto la prueba teórica objetiva (examen teórico) como la/s prueba/s de ejecución de tareas (examen práctico), por separado. Así, igualmente, solo se tendrá en consideración la calificación obtenida en la evaluación de trabajos, prácticas y/o informes siempre que se superen tanto la prueba objetiva como la prueba de ejecución de tareas.

***NO PRESENTADO:** la calificación de "no presentado" no consume convocatoria. En cualquier caso, cuando un estudiante haya sido evaluado de un conjunto de pruebas previstas en la guía docente que abarquen el 30% de la ponderación de la calificación, ya no será posible considerar como no presentada su asignatura. Igualmente, la sola presencia del alumno en el aula donde se celebra el examen en el momento en el que el profesor declara su comienzo será suficiente para considerar que se ha presentado al mismo y que, por tanto, ha consumido una convocatoria, sin que pueda reclamar que se le califique como «No Presentado», ni siquiera en el caso de que entregara el examen nada más comenzar o al poco tiempo.

➤ **BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS BÁSICOS**

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Anatomía y Fisiología. Patton, Kevin T. Editorial Elsevier. 11ª edición, 2023.

Gray. Anatomía básica. Drake, Richard L. Editorial Elsevier. 3.ª edición, 2023.

Atlas de anatomía palpatoria. Tomo 1. Cuello, tronco y miembro superior. Tixa, Serge. Editorial. 5ª edición, 2024.

Atlas de anatomía palpatoria. Tomo 2. Miembro inferior. Tixa, Serge. Editorial. 6ª edición, 2023.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Anatomía humana Autor Latarjet, Michel Editorial Médica Panamericana. 5ª edición. 2019.

Prometheus texto y atlas de anatomía Autor Schünke, Michael Editorial Médica Panamericana 2022.

Anatomía humana para estudiantes de ciencias de la salud. Quintanilla, Juan Suárez. Editorial Elsevier. 2ª edición, 2021.

Atlas de anatomía humana. Autor: Sobotta. Editorial Médica Elsevier. EDICIÓN 25ª. 2024.

Netter. Anatomía clínica. Ed 4. Hansen. Elsevier.

Vídeos de disecciones de diferentes regiones anatómicas Universidad Internacional de Valencia:
<https://www.youtube.com/c/Anatom%C3%ADaDaHumanayDisecci%C3%B3n/videos>

Aplicación Anatomía Atlas 3D.

➤ HORARIO, TUTORÍAS Y CALENDARIO DE EXÁMENES

1.- Los horarios podrán ser consultados en tiempo real en: [Horarios](#)

2.- El calendario de exámenes podrá ser consultado en el siguiente link sobre el general para Grados del curso 2024-25. [Calendario Académico](#)

3.- Tutorías: el profesor publicará el horario de tutorías en el campus virtual de la asignatura, con independencia de que el alumno pueda solicitar por correo electrónico a la dirección del profesor las tutorías necesarias.

➤ PUBLICACIÓN Y REVISIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Esta guía docente se ha elaborado de acuerdo a la memoria verificada de la titulación.