



DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ANATOMÍA HUMANA DEL APARATO LOCOMOTOR

Código: 103000

Plan de estudios: GRADO EN FISIOTERAPIA

Curso: 1

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia: ANATOMÍA HUMANA

Carácter: BASICA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6

Horas de trabajo presencial: 60

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 90

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: JIMÉNEZ REINA, LUIS (Coordinador/a)

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 9

E-Mail: cm1jirel@uco.es

Teléfono: 957218259

URL web: <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>

Nombre: VAAMONDE MARTIN, DIANA MARIA

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 8

E-Mail: cm1vamad@uco.es

Teléfono: 957218257

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Estudio y trabajo diario para conocer las estructuras anatómicas, mediante el manejo de libros y de atlas anatómicos. Dedicar especial atención a toda la terminología anatómica utilizada que es, en gran medida, base del "idioma" que utiliza la Fisioterapia.

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel, que si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio;
CG1	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.
CE6	Identificar las estructuras anatómicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.

OBJETIVOS

- Conocimiento de la forma (y de la función) de los elementos anatómicos del aparato locomotor.
- Identificar las estructuras anatómicas del aparato locomotor desde la superficie corporal.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1

Consideraciones y conceptos previos para el estudio de la Anatomía Humana.

Espalda

Tema 2

Sustrato osteoarticular de la espalda. Vertebra tipo. Columna vertebral en conjunto. Sustrato osteoarticular del espalda. Vértebras especiales. Características regionales de las vértebras.

Tema 3

Articulaciones de la columna vertebral. Articulaciones con la cabeza y de la columna vertebral.

Tema 4

Musculatura de la espalda. Músculos propios o autóctonos.

Tema 5

Musculatura de la espalda. Músculos emigrados a la espalda.

Tema 6

Sistema vascular del espalda: Arterias, venas y linfáticos. Sistemas dermoneurales.

Extremidad Inferior

Tema 7

Introducción al estudio funcional de la extremidad inferior. Sustrato osteoarticular de la cadera: articulaciones sacroiliaca y coxofemoral.

Tema 8

Sustrato osteoarticular de la rodilla.

Tema 9

Sustrato osteoarticular del pie y del tobillo.

Tema 10

Sistemas neuromusculares del plexo sacro: sistemas neuromusculares del nervio ciático mayor y de las ramas colaterales del plexo sacro.

Tema 11

Sistemas neuromusculares del nervio ciático poplíteo interno: sistemas neuromusculares del nervio tibial posterior, del nervio ciático poplíteo interno y de los nervios plantares.

Tema 12

Sistemas neuromusculares del plexo lumbar: sistemas neuromusculares del obturador y del crural.

Tema 13

Arterias de la extremidad inferior. Venas y linfáticos de la extremidad inferior.

Tema 14

Sensibilidad cutánea y metamería de la extremidad inferior. Plexos lumbar y sacro. Aponeurosis del miembro inferior y sus anexos.

Extremidad Superior

Tema 15

Introducción al estudio de la extremidad superior. La organización para la manipulación y funciones anexas. Sustrato osteoarticular del hombro: complejo articular del hombro.

Tema 16

Sustrato osteoarticular del codo.

Tema 17

Sustrato osteoarticular de la mano y muñeca.

Tema 18

Sistema neuromuscular del nervio cubital.

Tema 19

Sistema neuromuscular del nervio mediano.

Tema 20

Sistemas neuromusculares del nervio musculocutáneo y de las ramas colaterales del plexo braquial.

Tema 21

Sistema neuromuscular del nervio radial.

Tema 22

Sistemas neuromusculares del nervio supraescapular y del nervio circunflejo.

Tema 23

Arterias de la extremidad superior. Venas y linfáticos de la extremidad superior.

Tema 24

Sensibilidad cutánea y metamería de la extremidad superior. Plexo braquial. Aponeurosis del miembro superior y sus anexos.

Paredes de Cuello, Tórax y Abdomen

Tema 25

Musculatura prevertebral. Músculos escalenos. Plexo cervical.

Tema 26

Músculo esternocleidomastoideo y musculatura infrahioidea. Glándula tiroides. Aponeurosis y anexos.

Tema 27

Pared torácica: Huesos y articulaciones. Musculatura torácica. Glándula mamaria.

Tema 28

Paredes del abdomen. Conducto inguinal.

2. Contenidos prácticos

- Reconocimiento de las diversas estructuras anatómicas en el cadáver.
- Estudio de elementos óseos.
- Reconocimiento y observación de modelos anatómicos.
- Reconocimiento en imágenes de la anatomía de superficie de las estructuras del aparato locomotor

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Se utilizarán piezas óseas, modelos anatómicos, cadáveres, imágenes de diagnóstico clínico como material de trabajo en la sala de disección.

A través de la plataforma virtual de la Universidad de Córdoba se pondrán a disposición del alumnado, resúmenes que sirvan de guía al desarrollo de la asignatura, así como imágenes anatómicas de distinto origen.

Para el alumnado a tiempo parcial la metodología será la misma que la indicada para el alumnado a tiempo completo.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	4	-	4
<i>Lección magistral</i>	41	-	41
<i>Prácticas en la sala de disección</i>	-	15	15
Total horas:	45	15	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	30
<i>Estudio</i>	60
Total horas:	90

Huesos, modelos anatómicos y cadáveres
 Imágenes de atlas anatómicos
 Libros anatómicos recomendados

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Autoevaluación	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta	Reconocimiento en imágenes de estructuras del aparato locomotor en superficie
CB1		X	X	
CE6	X	X	X	X
CG1	X	X	X	X
Total (100%)	15%	35%	35%	15%
Nota mínima.(*)	5	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

En el caso de que no se supere con 5 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

Examen tipo test constará de 30 a 50 preguntas, con una sola respuesta correcta, cada 4 respuestas incorrectas se resta 1 correcta.

Examen respuesta corta, constará de tres a seis preguntas.

Para la segunda convocatoria ordinaria y para la convocatoria extraordinaria se utilizarán tres criterios de evaluación:

- Examen tipo test (40% de la calificación final)
- Pruebas de respuesta corta (40% de la calificación final)
- Reconocimiento en imágenes de de la proyecciones en superficie de la vísceras y del sistema nervioso central (20% de la calificación final).

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación, de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- DRAKE RL., VOGL AW., MITCHELL AWM. Gray. Anatomía para estudiantes. 3ª edición. Editorial Elsevier Churchill Livingstone. 2015.
- GILROY AM. Prometheus. Anatomia. Manual para el estudiante. Editorial Panamericana. 2015.

- NETTER FH. Atlas de Anatomía Humana. 6ª edición. Editorial Elsevier Masson. 2015.

2. Bibliografía complementaria:

- CAEL C. Anatomía Funcional. Estructura, función y palpación para terapeutas manuales. Editorial Medica Panamericana. 2013.
- DRENCKHAHN D, WASCHKE J. Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía. Editorial Médica Panamericana. 2010.
- FIELD D. Anatomía: palpación y localización superficial. Editorial Paidotribo. 2004.
- GILROY AM, MACPHERSON BR, ROSS L.M. PROMETHEUS. Atlas de Anatomía. 2ª edición. Editorial Panamericana. 2013.
- MOORE KL. Anatomía con Orientación Clínica. 6ª edición. Lippincott Williams & Wilkins. 2010.
- PRÓ EA. Anatomía Clínica. Editorial Panamericana. 2012.
- SCHÜNKE M, SCHULTE E, SCHUMACHER U. "Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía". Editorial Médica Panamericana. 2ª edición. 2011.
- TIXA, S. Anatomía Palpatoria. Cuello, Tronco y Miembro Superior. Tomo 1. Elsevier-Masson. 2ª edición. 2007.
- TIXA, S. Anatomía Palpatoria. Miembro Inferior. Tomo 2. Elsevier-Masson. 2ª edición. 2007.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Ningún criterio introducido.