

ASIGNATURA:	ANATOMÍA HUMANA DEL SISTEMA LOCOMOTOR		
CRÉDITOS:	Totales: 16	Teóricos: 7,5	Prácticos: 8,5

OBJETIVOS GENERALES

- El objetivo general de la materia es que el alumnado adquiera los conocimientos básicos teóricos, prácticos, embriológicos, funcionales, radiológicos y aplicados de la anatomía humana de la cabeza, el cuello, el tronco y los miembros del aparato locomotor.
- Asimismo, se familiarizará con el lenguaje y la nomenclatura anatómica internacional y a la vez adquirirá hábitos de autoeducación y de estudio.
- De la misma manera, tendrá que ser capaz de aplicar los conocimientos anatómicos aprendidos ante los problemas que se le planteen y elaborar juicios ante los temas de investigación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al acabar cada uno de los grandes capítulos, el alumnado tendrá que ser capaz de:

- Ubicar las estructuras anatómicas, utilizando planos y nomenclatura anatómica.
- Identificar por sus características los huesos y su imagen radiológica.
- Diferenciar las diversas clases de articulaciones.
- Identificar por sus características los músculos, las arterias, las venas, los linfáticos y los nervios
- Ubicar topográficamente las estructuras más importantes de una determinada región.
- Identificar en el cadáver los músculos regionales, y señalar en cada caso la inervación y la función que tienen, y también los nervios, las arterias, las venas y los linfáticos.
- Deducir de los conocimientos anatómico-funcionales obtenidos cómo se comporta la mecánica del aparato locomotor en determinados tipos de movimientos.
- Deducir de los conocimientos anatómico-funcionales las posibles alteraciones que pueden causar las lesiones de las distintas estructuras del aparato locomotor.
- Saber reconocer los puntos óseos palpables del cuerpo.
- Saber reconocer por palpación las masas musculares del cuerpo.
- Saber explorar los trayectos vasculonerviosos y los reflejos de diferentes regiones del cuerpo.
- Saber valorar los grados de movilidad de diferentes regiones del cuerpo.

TEMARIO

Teórico

Anatomía general

- Tema 1. Introducción a la anatomía. Concepto. Posición anatómica. Planos y ejes. Nomenclatura anatómica
- Tema 2. Desarrollo del aparato locomotor. Generalidades de huesos, de articulaciones y de músculos
- Tema 3. Conceptos generales de angiología y neurología

Anatomía funcional y aplicada del miembro superior

- Tema 4. Anatomía funcional de la cintura escapular
- Tema 5. Anatomía funcional del hombro. Región axilar
- Tema 6. Anatomía funcional del codo. Fosa del codo
- Tema 7. Anatomía funcional de la muñeca, de la mano y de los dedos
- Tema 8. Vascularización del miembro superior. Arterias, venas y linfáticos
- Tema 9. Inervación del miembro superior. Plexo braquial

Anatomía funcional y aplicada de la cabeza, del cuello y del tronco

- Tema 10. Anatomía funcional del cráneo. Articulación temporomandibular
- Tema 11. Anatomía funcional de la columna vertebral. Regiones cervical, torácica y lumbar. Sacro
- Tema 12. Anatomía funcional del cuello
- Tema 13. Anatomía funcional de las paredes del tórax
- Tema 14. Anatomía funcional de las paredes del abdomen. Región inguinal

Anatomía funcional y aplicada del miembro inferior

- Tema 15. Anatomía funcional de la cintura pélvica
- Tema 16. Anatomía funcional de la cadera
- Tema 17. Anatomía funcional de la rodilla
- Tema 18. Anatomía funcional del tobillo y del pie
- Tema 19. Vascularización del miembro inferior. Arterias, venas y linfáticos
- Tema 20. Inervación del miembro inferior. Plexo lumbosacro

Práctico

- Tema 1. Normas e higiene en la sala de disección. Material (sala de disección)
- Tema 2. Osteología general (osteoteca)

Anatomía funcional y aplicada del miembro superior

- Tema 3. Osteología de la cintura escapular y el hombro (osteoteca)
- Tema 4. Osteología del brazo, del codo y del antebrazo (osteoteca)
- Tema 5. Osteología de la muñeca, de la mano y de los dedos (osteoteca)
- Tema 6. Disección de las regiones posteriores de la cintura escapular y el hombro (sala de disección)
- Tema 7. Disección de las regiones anteriores de la cintura escapular y el hombro (sala de disección)
- Tema 8. Disección de las regiones braquiales anteriores, posteriores y del codo (sala de disección)
- Tema 9. Disección de las regiones antebraquiales anterior y posterior y de la muñeca (sala de disección)
- Tema 10. Disección de las regiones dorsal y palmar de la mano y de los dedos (sala de disección).
- Tema 11. Disección del contenido de la cavidad axilar (sala de disección)
- Tema 12. Anatomía radiológica y otras técnicas de imagen del miembro superior (osteoteca)
- Tema 13. Exploración física y valoración funcional del miembro superior. Hombro. Codo. Muñeca y mano

Anatomía funcional y aplicada de la cabeza, el cuello y el tronco

- Tema 14. Osteología del cráneo (osteoteca)
- Tema 15. Osteología de la columna vertebral y del tórax (osteoteca)
- Tema 16. Disección del cuello y de las paredes torácica y abdominal (sala de disección)
- Tema 17. Anatomía radiológica y otras técnicas de imagen de la cabeza, el cuello y el tronco (osteoteca)
- Tema 18. Exploración física y valoración funcional de la columna cervical y lumbar

Anatomía funcional y aplicada del miembro inferior

- Tema 19. Osteología de la cintura pélvica, la cadera y el muslo (osteoteca)
- Tema 20. Osteología de la rodilla, de la pierna, del tobillo y del pie (osteoteca)
- Tema 21. Disección de las regiones glútea y femorales anterior y posterior (sala de disección)
- Tema 22. Disección de las regiones anteriores y posteriores de la pierna y del pie (sala de disección)
- Tema 23. Anatomía radiológica y otras técnicas de imagen del miembro inferior (osteoteca)
- Tema 24. Exploración física y valoración funcional del miembro inferior. Pelvis y cadera. Rodilla. Tobillo y pie

RECURSOS DE APRENDIZAJE Y METODOLOGÍAS DOCENTES

Clases teóricas

Se expondrán de manera concisa los temas del temario teórico de la asignatura, y al mismo tiempo se procurará que estén relacionados con el transcurso horario del temario práctico.

Prácticas

Se basarán fundamentalmente en el desarrollo y la comprobación de las explicaciones teóricas sobre el cadáver.

El alumnado tendrá acceso a piezas disecadas previamente, estructuras óseas y material radiográfico y recibirá directamente del profesorado de prácticas todas las explicaciones necesarias para estudiarlas.

Las prácticas de exploración se harán en grupos reducidos para que el mismo alumnado, bajo la dirección de un profesor, pueda aplicar estas técnicas.