

ASSIGNATURA:	ANATOMIA HUMANA DEL SISTEMA LOCOMOTOR		
CRÈDITS:	Totals: 16	Teòrics: 7,5	Pràctics: 8,5

OBJECTIUS GENERALS

- L'objectiu general de la matèria és que l'alumnat adquireixi els coneixements bàsics teòrics, pràctics, embriològics, funcionals, radiològics i aplicats de l'anatomia humana del cap, el coll, el tronc i els membres de l'aparell locomotor.
- Així mateix, es familiaritzarà amb el llenguatge i la nomenclatura anatòmica internacional i a la vegada adquirirà hàbits d'autoeducació i d'estudi.
- De la mateixa manera, haurà de ser capaç d'aplicar els coneixements anatòmics apresos davant els problemes que se li plantegin i d'elaborar judicis davant els temes d'investigació.

OBJECTIUS ESPECÍFICS

En acabar cada un dels grans capítols, l'alumnat haurà de ser capaç de:

- Ubicar les estructures anatòmiques, utilitzant plans i nomenclatura anatòmica.
- Identificar per les seves característiques els ossos i la seva imatge radiològica.
- Diferenciar les diverses classes d'articulacions.
- Identificar per les seves característiques els músculs, les artèries, les venes, els limfàtics i els nervis.
- Ubicar topogràficament les estructures més importants d'una determinada regió.
- Identificar en el cadàver els músculs regionals, i assenyalar en cada cas la innervació i la funció que tenen, i també els nervis, les artèries, les venes i els limfàtics.
- Deducir dels coneixements anatomicofuncionals obtinguts com es comporta la mecànica de l'aparell locomotor en determinats tipus de moviments.
- Deducir dels coneixements anatomicofuncionals les possibles alteracions que poden causar les lesions de les diferents estructures de l'aparell locomotor.
- Saber reconèixer els punts ossis palpables del cos.
- Saber reconèixer per palpació les masses musculars del cos.
- Saber explorar els trajectes vasculonerviosos i els reflexos de diferents regions del cos.
- Saber valorar els graus de mobilitat de diferents regions del cos.

TEMARI

Teòric

Anatomia general

- Tema 1. Introducció a l'anatomia. Concepte. Posició anatòmica. Plans i eixos. Nomenclatura anatòmica.
Tema 2. Desenvolupament de l'aparell locomotor. Generalitats d'ossos, d'articulacions i de músculs.
Tema 3. Conceptes generals d'angiologia i neurologia.

Anatomia funcional i aplicada del membre superior

- Tema 4. Anatomia funcional de la cintura escapular.
- Tema 5. Anatomia funcional de l'espatlla. Regió axil·lar.
- Tema 6. Anatomia funcional del colze. Fossa del colze.
- Tema 7. Anatomia funcional del canell, de la mà i dels dits.
- Tema 8. Vascularització del membre superior. Artèries, venes i limfàtics.
- Tema 9. Innervació del membre superior. Plexe braquial.

Anatomia funcional i aplicada del cap, del coll i del tronc

- Tema 10. Anatomia funcional del crani. Articulació temporomandibular.
- Tema 11. Anatomia funcional de la columna vertebral. Regions cervical, toràctica i lumbar. Sacre.
- Tema 12. Anatomia funcional del coll.
- Tema 13. Anatomia funcional de les parets del tòrax.
- Tema 14. Anatomia funcional de les parets de l'abdomen. Regió inguinal.

Anatomia funcional i aplicada del membre inferior

- Tema 15. Anatomia funcional de la cintura pèlvica.
- Tema 16. Anatomia funcional del maluc.
- Tema 17. Anatomia funcional del genoll.
- Tema 18. Anatomia funcional del turmell i del peu.
- Tema 19. Vascularització del membre inferior. Artèries, venes i limfàtics.
- Tema 20. Innervació del membre inferior. Plexe lumbosacre.

Pràctic

- Tema 1. Normes i higiene a la sala de dissecció. Material (sala de dissecció).
- Tema 2. Osteologia general (osteoteca).

Anatomia funcional i aplicada del membre superior

- Tema 3. Osteologia de la cintura escapular i l'espatlla (osteoteca).
- Tema 4. Osteologia del braç, del colze i de l'avantbraç (osteoteca).
- Tema 5. Osteologia del canell, de la mà i dels dits (osteoteca).
- Tema 6. Dissecció de les regions posteriors de la cintura escapular i l'espatlla (sala de dissecció).
- Tema 7. Dissecció de les regions anteriors de la cintura escapular i l'espatlla (sala de dissecció).
- Tema 8. Dissecció de les regions braquials anterior, posterior i del colze (sala de dissecció).
- Tema 9. Dissecció de les regions antebraquials anterior i posterior i del canell (sala de dissecció).
- Tema 10. Dissecció de les regions dorsal i palmar de la mà i dels dits (sala de dissecció).
- Tema 11. Dissecció del contingut de la cavitat axil·lar (sala de dissecció).
- Tema 12. Anatomia radiològica i altres tècniques d'imatge del membre superior (osteoteca).
- Tema 13. Exploració física i valoració funcional del membre superior. Espatlla. Colze. Canell i mà.

Anatomia funcional i aplicada del cap, el coll i el tronc

- Tema 14. Osteologia del crani (osteoteca).
- Tema 15. Osteologia de la columna vertebral i del tòrax (osteoteca).
- Tema 16. Dissecció del coll i de les parets toràctica i abdominal (sala de dissecció).
- Tema 17. Anatomia radiològica i altres tècniques d'imatge del cap, el coll i el tronc (osteoteca).
- Tema 18. Exploració física i valoració funcional de la columna cervical i lumbar.

Anatomia funcional i aplicada del membre inferior

- Tema 19. Osteologia de la cintura pèlvica, el maluc i la cuixa (osteoteca).
- Tema 20. Osteologia del genoll, de la cama, del turmell i del peu (osteoteca).
- Tema 21. Dissecció de les regions glútia i femorals anterior i posterior (sala de dissecció).
- Tema 22. Dissecció de les regions anteriors i posteriors de la cama i del peu (sala de dissecció).
- Tema 23. Anatomia radiològica i altres tècniques d'imatge del membre inferior (osteoteca).
- Tema 24. Exploració física i valoració funcional del membre inferior. Pelvis i maluc. Genoll. Turmell i peu.

RECURSOS D'APRENTATGE I METODOLOGIES DOCENTS

Classes teòriques

S'exposaran de manera concisa els temes del temari teòric de l'assignatura, i alhora es procurarà que estiguin relacionats amb el decurs horari del temari pràctic.

Pràctiques

Es basaran fonamentalment en el desenvolupament i la comprovació de les explicacions teòriques sobre el cadàver.

L'alumnat tindrà accés a peces dissecades prèviament, estructures òssies i material radiogràfic i rebrà directament del professorat de pràctiques totes les explicacions necessàries per estudiar-les.

Les pràctiques d'exploració es faran en grups reduïts perquè l'alumnat mateix, sota la direcció d'un professor, pugui aplicar aquestes tècniques.