

Estructura i funció del cos humà I

curs **1r**
1r
semestre

Estudis: Fisioteràpia

Codi: FIS

Tipus: T

Curs: Primer

Semestre: 1r

Crèdits: 6

Crèdits ECTS: 5,5

Professors: Andreu Folch
Josep Lluís Macaya

Idioma: Català

Prerequisits: [-]

Assignatures que s'han de cursar simultàniament: [-]

DESCRIPCIÓ ASSIGNATURA

Les vessants de l'aparell locomotor que un fisioterapeuta necessita conèixer són l'anatomia palpàtoria i l'anatomia funcional. El seu estudi i aprenentatge es desenvolupa al llarg de tota la carrera en diferents matèries, tant teòriques com pràctiques. L'assignatura d'Estructura i funció del cos humà I constitueix el primer pas d'aquest procés. Es pretenen posar les bases més fonamentals que permetran fer estudis més específics en altres assignatures. Per aquest motiu està centrada en l'anatomia descriptiva i topogràfica.

OBJECTIUS ASSIGNATURA

Els graduats del nostre programa de Fisioteràpia adquireixen els coneixements i desenvolupen les habilitats que s'indiquen a continuació:

1. Conèixer i comprendre l'anatomia descriptiva general de les extremitats, tronc i cap, així com de la seva histologia.
2. Conèixer i comprendre la fisiologia del moviment de les extremitats, tronc i cap.

CONTINGUTS

Introducció a l'anatomia de l'aparell locomotor

Tema 1. Histologia de l'aparell locomotor

Tema 2. Anatomia general de l'aparell locomotor: osteologia, miologia, artrologia, angiologia, neurologia bàsiques. Altres estructures

Anatomia de l'extremitat superior

Tema 3. Osteologia de l'extremitat superior

Tema 4. Artrologia de l'extremitat superior

Tema 5. Miologia de l'extremitat superior

Tema 6. Angiologia i neurologia de l'extremitat superior

Tema 7. Anatomia topogràfica de l'extremitat superior

Anatomia de l'extremitat inferior

Tema 8. Osteologia de l'extremitat inferior

Tema 9. Artrologia de l'extremitat inferior

Tema 10. Miologia de l'extremitat inferior

Tema 11. Angiologia i neurologia de l'extremitat inferior

Tema 12. Anatomia topogràfica de l'extremitat inferior

Anatomia del Tronc

Tema 13. Osteologia del tronc

Tema 14. Artrologia del tronc

Tema 14. Miologia del tronc

Tema 15. Angiologia i neurologia del tronc

Tema 16. Anatomia topogràfica del tronc

Anatomia del Cap

Tema 17. Osteologia del cap

Tema 18. Artrologia del cap

Tema 19. Miologia del cap

Tema 20. Angiologia i neurologia del cap

Tema 21. Anatomia topogràfica del cap

METODOLOGIA

1. Classes magistrals
2. Observació de peces anatòmiques de cadàver
3. Possibilitat de realitzar seminaris pràctics a la sala d'anatomia de l'Escola

AVALUACIÓ

C. Examen tipus test

Inclou preguntes de teoria i preguntes pràctiques de reconeixement de fotografies de peces reals vistes a les disseccions o dels ossos que estan a la sala d'anatomia. Es considera aprovat sempre que es superi el 50% de la puntuació.

CRITERIS D'AVALUACIÓ DE RESULTATS

Objectiu 1:

- L'estudiant ha de demostrar que coneix i compren l'anatomia descriptiva general de les extremitats, tronc i cap, així com la seva histologia. [C]

Objectiu 2:

- L'estudiant ha de demostrar que comprèn la fisiologia del moviment de l'aparell locomotor. [C]

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

LLUSÀ, M. MERÍ, A. RUANO, D. Manual y atlas fotográfico de anatomía del aparato locomotor. Ed Medica Panamericana. Madrid; 2004.

W. KAHLE, H. LEONHARDT, W. PLATZER. Atlas de anatomía : para estudiantes y médicos / Volum 1. Barcelona: Ed Omega; 2000.

KEITH L. MOORE, ANNE M.R. Fundamentos de anatomía : con orientación clínica / Agur. Madrid: Ed. Medica Panamericana; 2003.

BIBLIOGRAFIA O MATERIAL COMPLEMENTARI

PUTZ Y R. PABST Atlas de anatomía humana / Sobotta. Madrid: Medica Panamericana; 2000.
Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía. Ed Médica Panamericana. Madrid: 2005.

Anatomía de Gray : bases anatómicas de la medicina y la cirugía. Madrid: Churchill Livingstone; 1998.

ROUVIERE, H. DELMAS, A. Anatomía humana : descriptiva, topográfica y funcional. Barcelona: Ed. Masson; 1999.

NEUMANN, D.A. Kinesiology of the musculoskeletal system : foundations for physical rehabilitation. Mosby; 2002.

Preparat per: Andreu Folch
Josep Lluís Macaya

Data de la darrera revisió: Maig 2005