

200490 ANATOMIA I

Dades generals de l'assignatura

6 ECTS

1er curs /1er semestre/ Tipus FB.

Meritxell Vivó Abelairas mvivo@fub.edu
Doctora en Bioquímica
Llicenciada en Bioquímica

Santiago Rojas Codina srojas01@fub.edu
Doctor en Biologia. Llicenciat en Medicina. Llicenciat en Biologia
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona



FISIOTERÀPIA

Descripció general de l'assignatura

L'assignatura inclou l'estudi dels conceptes bàsics d'Embriologia i Anatomia Descriptiva, les característiques generals dels òrgans de l'aparell locomotor i l'estudi en profunditat de las característiques anatòmiques dels òrgans de l'aparell cardio-respiratori, del sistema nerviós, del sistema digestiu i l'aparell urogenital.

Competències

Competències específiques

E1. Demostrar que coneix la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.

Resultats d'aprenentatge

E1.1. Descriure i relacionar les estructures anatòmiques, assenyalant les relacions dinàmiques entre l'estructura i la funció dels aparells i sistemes.

Competències transversals

T1. Analitzar i sintetitzar.

Competències generals

G2. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.

Recomanacions

Aquesta assignatura no te requisits ni recomanacions prèvies a la matrícula

Blocs didàctics

BLOC 1: INTRODUCCIÓ A L'ANATOMIA.

- Embriologia
- Generalitats de l'aparell locomotor

BLOC 2: SISTEMA NERVIÓS

- Elements del teixit nerviós
- Distribució anatomo-funcional dels òrgans del sistema nerviós (SNC, SNP, SNA).
- Característiques generals dels òrgans derivats del telencéfalo: hemisferis cerebrals i ganglis de la base.
- Característiques generals dels òrgans derivats del diencéfalo: tàlam i glàndula hipòfisis.
- Característiques generals dels òrgans derivats del mesencéfalo.
- Característiques generals dels òrgans derivats del rombencéfalo: cerebel, tronc encefàlic i medul·la espinal.
- Circulació del LCR.
- Meninges.

BLOC 3: APARELL CARDIORESPIRATORI

- Compartiments de la cavitat toràctica: cavitat pleural, mediastí i pericardi.

- Sistema circulatori. Cor: organització general (cavitats), aparell valvular, sistema de conducció d'impulsos i vasos coronaris. Grans vasos: sistema venós, sistema arterial i conducte toràcic.
- Aparell respiratori. Vies aerees superiors (fores nasals, laringe i faringe). Tràquea i bronquis. Pulmons (hili pulmonar i morfologia general).

BLOC 4: CAVITAT ABDOMINAL I ÒRGANS INTERNS

- Aparell digestiu. Tub digestiu. Glàndules annexes: salivals majors, pàncrees, fetge i sistema biliar. Projecció dels òrgans de 'aparell digestiu en la paret abdominal.
- Sistema urogenital. Runyò: estructura externa relacions. Vies excretores urinàries: intraparenquimatosas, urèter, bufeta i uretra (particularitats respecte al sexe). Òrgans de l'aparell genital masculí. Òrgans de l'aparell genital femení.

Metodologia general

Aquesta assignatura es desenvoluparà a base de classes expositives i sessions pràctiques d'identificació d'estructures. Els estudiants realitzaran anàlisis i síntesis d'articles i textos d'anatomia. Els continguts referents a l'anatomia topogràfica es treballaran sobre tot de forma pràctica a l'aula.

Avaluació de l'assignatura

La qualificació es obtindrà a través d'un sistema d'avaluació continuada i un examen final. L'examen final tindrà un valor del 40% de la nota i serà imprescindible superar aquest examen per tal de realitzar la mitja amb les notes de l'avaluació continuada.

L'avaluació continuada serà al llarg de tots els blocs. Les activitats avaluatives corresponents a les sessions pràctiques d'identificació d'estructures suposaran el 40% d'aquesta avaluació continuada. La part pràctica corresponent a l'anatomia topogràfica suposarà l'altre 60%.

Els alumnes que s'acullin a la modalitat de prova única i els que no superin les activitats marcades anteriorment hauran de realitzar un examen de tots els continguts de l'assignatura. Aquesta prova serà de 20 preguntes de resposta múltiple, 20 preguntes de resposta curta i 10 preguntes d'identificació d'estructures. Els estudiants que realitzin aquesta prova no podran, en cap cas, tenir una nota superior a 7, sobre 10, a la qualificació final.

Bibliografia

BIBLIOGRAFIA Bàsica.

- Rouviere H & Delmas A. Anatomía Humana: descriptiva, topográfica y funcional. 10ª edición. Ed. Masson. Barcelona 1999. Reimpresiones 2001 y 2002.

BIBLIOGRAFIA RECOMANADA.

- Feneis K. Nomenclatura anatómica ilustrada. Salvat editores. Barcelona, 1978.
- Kahle W. Leonhardt H. & Platzer W. Atlas de Anatomía para estudiantes y médicos. Tomo I. Aparato locomotor. Ediciones Omega Barcelona, 1988.
- Kamina P. Anatomie. Introduction a la clinique. Anatomie Générale. Ed. Maloine. Paris, 1990.
- Kamina P Anatomie. Introduction a la clinique. Osteologie des membres. Ed. Maloine. Paris, 1986.
- Kamina P. & Francke J.P. anatomie. Introduction a la clinique. Arthrologie ded membres, description et fonction. Ed. Maloine. Paris, 1988.
- Putz R. & Pabst R. Sobotta. Atlas de Anatomía Humana. 20ª edición. Editorial Panamericana. Madrid, 1994.
- Rouviere H & Delmas A. Anatomía Humana: descriptiva, topográfica y funcional. 9ª edición. Ed. Masson. Barcelona 1988.