

Guia docent de l'assignatura "Anatomia Humana II"**2011/2012**

Codi: 102969

Crèdits ECTS: 6

Titulació	Pla	Tipus	Curs	Semestre
2500892 Fisioteràpia	961 Graduat en Fisioteràpia	FB	1	2

Contacte

Nom : Rosa Maria Mirapeix Lucas

Email : Rosa.Mirapeix@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Tot i que no hi ha prerequisits és convenient que l'estudiant hagi assolit unes competències bàsiques d'autoaprenentatge i de treball en grup, així com els coneixements de biologia de nivell pre-universitari. És recomanable que els estudiants tinguin superada l'assignatura Anatomia humana I (de primer semestre).

Objectius i contextualització

L'assignatura d'Anatomia Humana II es cursa al segon semestre de primer curs del Grau de Fisioteràpia i forma part de les assignatures de formació bàsica. Aquesta assignatura es complementa amb d'altres assignatures de la formació bàsica i obligatòria com són l'Anatomia Humana I i la Funció del cos humà.

L'estudiant que hagi superat aquesta assignatura ha de ser capaç de:

- * descriure i reconèixer l'organització anatòmica general i les diferents estructures anatòmiques que integren el cos humà
- * saber les bases del desenvolupament dels diferents aparells i sistemes corporals
- * saber l'anatomia descriptiva, topogràfica i funcional de les diferents parts que integren els aparells i sistemes del cos humà en estat de salut
- * utilitzar correctament la nomenclatura anatòmica internacional.

Competències i resultats d'aprenentatge

2180:E01 - Demostrar que té coneixement de la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social.

2180:E01.01 - Descriure i relacionar les estructures anatòmiques, assenyalant les relacions dinàmiques entre l'estructura i la funció dels aparells i sistemes.

2180:E01.02 - Reconèixer la disposició de les estructures anatòmiques en un subjecte viu.

2180:E01.03 - Explicar la funció d'aquestes estructures anatòmiques.

2180:E01.04 - Localitzar mitjançant la palpació en superfície les diferents estructures anatòmiques

2180:G02 - Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom

2180:G02.00 - Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom

2180:T01 - Analitzar i sintetitzar.

Continguts

Tema 1: Anatomia de l'aparell respiratori

Cavitat nasal. Sinus paranasals. Laringe. Tràquea i bronquis. Pulmons. Pleura i cavitat pleural. Vasos i nervis de l'aparell respiratori.

Tema 2: Anatomia de l'aparell digestiu

Cavitat bucal i glàndules salivares. Òrgans branquiògens. Faringe. Esòfag. Estómac. Intestí prim. Intestí gruixut. Recte i anus. Fetge i vies biliars. Pàncrees. Melsa. Cavitat peritoneal. Vasos i nervis de l'aparell digestiu.

Tema 3: Anatomia de l'aparell urogenital

Ronyó i urèter. Bufeta urinària. Uretra. Aparell genital masculí. Aparell genital femení. Mama. Vasos i nervis de l'aparell urinari i genital.

Tema 4: Anatomia del cap

Estudi de les normes vertical, lateral, occipital, frontal i basal (exo i endocranials). Estudi de les sutures i punts antropomètrics del crani. Fosses cranials. Músculs de la mímica. Articulació temporomandibular i músculs de la masticació.

Tema 5: Anatomia del sistema nerviós

Medul·la espinal. Meninges espinals. Cerebell, tronc de l'encèfal i cervell. Sistematització de les vies motores, sensitives i d'associació. Cavitat cranial i meninges cranials. Vasos i nervis del sistema nerviós central. Sistema nerviós vegetatiu.

Tema 6: Anatomia dels òrgans dels sentits (audició i visió)

Anatomia de l'ull: cavitat orbitària, globus ocular, músculs extrínsecs i vies lacrimals. Vies òptiques. Anatomia de l'orella: orella externa, mitjana i interna. Vies vestibulars i coclears.

Tema 7: Anatomia dels nervis cranials

Sistematització dels nervis cranials.

Tema 8: Desenvolupament del diferents aparells i sistemes

Desenvolupament de les aparells digestiu, respiratori i urogenital. Desenvolupament de la cara, del cap i de l'aparell branquial. Desenvolupament del sistema nerviós i dels òrgans dels sentits. Desenvolupament del sistema tegumentari.

Metodologia

Classes magistrals:

Exposició sistematitzada del temari de l'assignatura, donant rellevància als conceptes més importants. L'alumne adquireix els coneixements científics bàsics de l'assignatura assistint a les classes de teoria, que complementarà amb l'estudi personal dels temes exposats.

Pràctiques de laboratori:

Els alumnes assistiran a la sala de dissecció, per tal de consolidar els coneixements adquirits a les classes magistrals, als seminaris, a les tutories i a les activitats autònomes.

Seminaris especialitzats:

Presentació i treballs sobre casos clínics. Els coneixements adquirits en les classes de teoria i en l'estudi personal s'apliquen a la resolució de casos clínics que se plantegen en els seminaris. Els alumnes treballen en grups reduïts.

Tutories:

Es realitzaran de forma personalitzada al despatx del professor (horari a convenir). Tenen com objectiu clarificar conceptes, facilitar l'estudi per part de l'alumne i resoldre dubtes.

Activitats formatives

Activitat	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes magistrals	34	1.36	2180:E01.01 , 2180:E01.02 , 2180:E01.03
Pràctiques de laboratori	12.5	0.5	2180:E01.02 , 2180:T01.00 , 2180:G02.00 , 2180:E01.03 , 2180:E01.04
Seminaris especialitzats	6	0.24	2180:E01.01 , 2180:E01.02 , 2180:T01.00 , 2180:G02.00
Tipus: Supervisades			
Tutories.	7.5	0.3	2180:E01.01 , 2180:G02.00 , 2180:T01.00 , 2180:E01.03
Tipus: Autònomes			
Lectura comprensiva de textos. Estudi i realització d'esquemes. Assimilació conceptual dels continguts de l'assignatura. Preparació de treballs.	90	3.6	2180:E01.01 , 2180:E01.03 , 2180:G02.00 , 2180:T01.00 , 2180:E01.02

Avaluació

Les competències d'aquesta assignatura seran avaluades mitjançant:

- * Examen de proves objectives de resposta múltiple sobre els coneixements adquirits (60%)
- * Avaluació de les pràctiques de laboratori mitjançant el reconeixement d'estructures anatòmiques i/o resolució de propostes plantejades sobre les preparacions (30%)
- * Avaluació continuada de la preparació i/o presentació de treballs i/o casos treballats en els seminaris, pràctiques i activitats supervisades (10%).

La qualificació final tindrà una expressió numèrica, amb un decimal, a l'escala 0-10 i amb l'equivalència qualitativa d'acord amb els criteris de la UAB, de suspens, aprovat, notable i excel·lent (amb l'opció d'assolir la qualificació de Matrícula d'Honor).

El procediment de revisió de les proves s'ajustarà a la normativa vigent de la UAB i en tot cas serà de forma individual amb l'alumne.

Es considera alumne no presentat, aquell que no s'ha presentat a cap convocatòria d'examen.

Activitats d'avaluació

Activitat	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació dels treballs presentats i dels dossier de pràctiques	10%	0	0.0	2180:E01.01 , 2180:E01.03 , 2180:G02.00 , 2180:T01.00
Examen dels continguts de les pràctiques	30%	0	0.0	2180:E01.04 , 2180:G02.00
Proves objectives	60%	0	0.0	2180:E01.01 , 2180:E01.02 , 2180:E01.03 , 2180:E01.04

Bibliografia

Llibres d'Anatomia i/o Embriologia

- * Crossman AR, Neary D. Neuroanatomia (2007) Neuroanatomia. 3ª edición. Ed. Elsevier-Masson
- * García-Porrero JA, Hurlé JM. (2005) Anatomía Humana. Ed. McGraw-Hill
- * Moore KL, Dalley AF, Agur AM. (2010) Anatomía con orientación clínica. 6ª edición. Ed. Wolters Kluwer.
- * Sadler TW. (2010) Langman Embriología Médica. 11 ed. Ed. Wolters Kluwer
- * Schünke M, Schulte E, Schumacher U. (2011) Prometheus - Texto y atlas de Anatomía. 2ª edición. Ed. Médica Panamericana.

Atles d'Anatomia i/o Embriologia

- * Barral JP, Croibier A. (2009) Manipulaciones de los nervios craneales. Ed. Elsevier
- * Barral JP, Pierre M. (2009) Manipulaciones viscerales. 2ª edición. Ed. Elsevier
- * Rohen, J.W., Yokochi, C., Lütjen-Drecoll, E. (2011) Atlas de Anatomía humana. 7ª edición. Ed. Elsevier Science.