

Guia docent de l'assignatura "Anatomia Humana II"

2011/2012

Codi: 102960

Crèdits ECTS: 9

Titulació	Pla	Tipus	Curs	Semestre
2502442 Medicina	960 Graduat en Medicina	FB	2	A

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

És convenient que l'estudiant hagi assolit coneixements i competències bàsiques de l'assignatura Anatomia Humana I, així com unes competències bàsiques d'autoaprenentatge i de treball en grup.

Objectius i contextualització

L'assignatura d'Anatomia Humana II és una assignatura anual (1er i 2n semestre) que es cursa en el segon curs del Grau de Medicina.

Els objectius generals de l'assignatura són:

- L'estudi del desenvolupament de l'aparell respiratori, digestiu, urogenital, sistema nerviós i òrgans dels sentits.
- L'estudi de les estructures anatòmiques i de l'organització dels diferents aparells i sistemes corporals en estat de salut (aparells respiratori, digestiu, urogenital, sistema nerviós i òrgans dels sentits).

Els objectius formatius generals de l'assignatura són:

- Aprendre i utilitzar correctament la nomenclatura anatòmica dels diferents aparells i sistemes corporals
- Saber i identificar les diferents estructures anatòmiques que integren els diferents aparells i sistemes del nostre cos.
- Capacitar a l'alumne per aplicar els coneixements embriològics i anatòmics en la deducció de patologies i/o malformacions
- Adquirir habilitats pràctiques

Competències i resultats d'aprenentatge

2148:E06 - Reconèixer com a valors professionals l'excel·lència, l'altruisme, el sentit del deure, la compassió, l'empatia, la honradesa, la integritat i el compromís amb els mètodes científics

2148:E06.01 - Identificar, a nivell bàsic, el sistema de donació i els protocols d'utilització de cossos a la Facultat de Medicina.

2148:E17 - Demostrar que comprèn les ciències bàsiques i els principis en què es fonamenten

2148:E17.12 - Descriure l'organització anatòmica general dels aparells i sistemes del cos humà en

estat de salut.

2148:E17.14 - Descriure els fonaments científics de l'anatomia humana.

2148:E17.15 - Identificar les principals tècniques utilitzades en un laboratori d'anatomia humana.

2148:E21 - Demostrar que comprèn l'estructura i funció dels aparells i sistemes de l'organisme humà normal en les diferents etapes de la vida i en els dos sexes

2148:E21.08 - Identificar les estructures anatòmiques que constitueixen els diferents aparells i sistemes corporals en estat de salut en les grans etapes del cicle vital i en els dos sexes.

2148:E21.09 - Descriure les estructures anatòmiques mitjançant la inspecció, la palpació i/o la utilització de diferents tècniques de diagnòstic per la imatge.

2148:E21.10 - Descriure els factors que determinen la forma, l'aspecte general i les proporcions del cos humà en estat de salut en les diferents etapes de la vida i en els dos sexes.

2148:E22 - Demostrar que coneix i comprèn l'anatomia descriptiva i funcional, macro i microscòpica dels diferents aparells i sistemes, així com l'anatomia topogràfica, la seva correlació amb les exploracions complementàries bàsiques i els mecanismes de desenvolupament

2148:E22.04 - Descriure les estructures anatòmiques, l'organització i la morfogènesi de l'aparell locomotor, del sistema cardiovascular, de l'aparell respiratori, de l'aparell digestiu, de l'aparell urogenital, del sistema nerviós central i perifèric i dels òrgans dels sentits.

2148:E22.05 - Identificar les estructures anatòmiques que configuren els diferents aparells i sistemes corporals en estat de salut, mitjançant la inspecció, la palpació i/o la utilització de mètodes macroscòpics i diferents tècniques de diagnòstic per la imatge.

2148:E27 - Demostrar que comprèn els agents causants i factors de risc que determinen els estats de salut i el desenvolupament de la malaltia

2148:E27.03 - Identificar els mecanismes morfogenètics de les principals alteracions en el desenvolupament de l'aparell locomotor, del sistema cardiovascular, de l'aparell respiratori, de l'aparell digestiu, de l'aparell urogenital, del sistema nerviós central i perifèric, i dels òrgans dels sentits

2148:E52 - Valorar críticament i utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per obtenir, organitzar, interpretar i comunicar l'informació científica i sanitària

2148:E52.10 - Conèixer i utilitzar correctament la nomenclatura anatòmica internacional.

2148:E52.11 - Aplicar els coneixements anatòmics adquirits per produir textos estructurats de revisió.

2148:T01 - Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant una importància especial a l'aprenentatge autònom de nous coneixements i tècniques i a la motivació per la qualitat.

2148:T01.00 - Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant una importància especial a l'aprenentatge autònom de nous coneixements i tècniques i a la motivació per la qualitat.

2148:T02 - Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.

2148:T02.00 - Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.

2148:T03 - Ensenyar i comunicar a altres col·lectius professionals els coneixements i les tècniques apreses.

2148:T03.00 - Ensenyar i comunicar a altres col·lectius professionals els coneixements i les tècniques apreses.

2148:T04 - Tenir capacitat de treballar en un context internacional.

2148:T04.00 - Tenir capacitat de treballar en un context internacional.

2148:T05 - Demostrar, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu i orientat a la recerca.

2148:T05.00 - Demostrar, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu i orientat a la recerca.

2148:T06 - Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.

2148:T06.00 - Formular hipòtesis i recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.

2148:T07 - Demostrar un nivell bàsic d'habilitats de recerca.

2148:T07.00 - Demostrar un nivell bàsic d'habilitats de recerca.

2148:T08 - Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació.

2148:T08.00 - Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació.

2148:T09 - Demostrar que es coneix adequadament la llengua anglesa, tant oralment com per escrit, per poder comunicar-se científicament i professionalment amb eficàcia.

2148:T09.00 - Demostrar que es coneix adequadament la llengua anglesa, tant oralment com per escrit, per poder comunicar-se científicament i professionalment amb eficàcia.

2148:T10 - Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.

2148:T10.00 - Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.

Continguts

Blocs distributius

- A. Aparell respiratori
- B. Aparell digestiu
- C. Aparell urogenital
- D. Òrgans dels sentits de la visió i de l'audició
- E. Sistema nerviós

Programa

A- Aparell respiratori: Desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Nas i sins paranasals. Laringe. Tràquea i bronquis. Pulmons. Vasos i nervis de l'aparell respiratori.

B- Aparell digestiu: Desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Boca, llengua, dents i glàndules salivals. Òrgans branquiògens. Faringe. Esòfag. Estómac. Duodè, pàncrees i melsa. Jejú i íleum. Budell gros. Fetge i vies biliars. Cavitat abdominopelviàna. Vasos i nervis de l'aparell digestiu.

C- Aparell urogenital: Desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Ronyons, urèters, bufeta urinària, uretra. Testicles i vies espermàtiques. Pròstata. Penis. Ovaris. Úter i trompes uterines. Vagina i vulva. Mama. Vasos i nervis de l'aparell urogenital.

D- Òrgans dels sentits relacionats amb la visió i l'audició: Desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Estructures anatòmiques relacionades amb la visió (globus ocular, musculatura extraocular) i amb l'audició (orella externa, orella mitjana, orella interna).

E- Sistema nerviós: Desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Telencèfal. Diencefal. Tronc encefàlic. Cerebel. Medul·la espinal. Sistematització de les vies nervioses. Sistema ventricular i líquid cefaloraquídi. Meninges. Vascularització del sistema nerviós central. Sistema nerviós autònom. Nervis cranials.

Metodologia

Classes teòriques:

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 personals dels temes exposats.

Pràctiques d'aula:

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

Pràctiques de laboratori:

Els alumnes assistiran a la sala de dissecció, per tal de consolidar els coneixements adquirits a les classes teòriques, pràctiques d'aula, tutories i a les activitats autònomes.

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 teòriques	54	2.16	2148:E17.12 , 2148:E17.14 , 2148:E21.09 , 2148:E22.04 , 2148:E52.10 , 2148:T05.00 , 2148:E27.03 , 2148:E21.10
Pràctiques d'aula	8	0.32	2148:E17.15 , 2148:T02.00 , 2148:T04.00 , 2148:T06.00 , 2148:T08.00 , 2148:T10.00 , 2148:T09.00 , 2148:T07.00 , 2148:T05.00 , 2148:T03.00 , 2148:E27.03 , 2148:E21.09 , 2148:E22.05
Pràctiques de laboratori	17	0.68	2148:E06.01 , 2148:E21.08 , 2148:E22.05 , 2148:T03.00 , 2148:T08.00 , 2148:T10.00 , 2148:T09.00 , 2148:T04.00 , 2148:T02.00 , 2148:E17.15
Tipus: Supervisades			
Tutories.	22	0.88	2148:E52.10 , 2148:T02.00 , 2148:T04.00 , 2148:T06.00 , 2148:T08.00 , 2148:T10.00 , 2148:T09.00 , 2148:T07.00 , 2148:T05.00 , 2148:T03.00 , 2148:T01.00
Tipus: Autònomes			
Preparació dels objectius de coneixement i habilitats proposades. Estudi personal.	112.5	4.5	2148:E06.01 , 2148:E21.10 , 2148:E22.05 , 2148:T10.00 , 2148:T09.00 , 2148:T08.00 , 2148:T07.00 , 2148:T06.00 , 2148:T05.00 , 2148:T04.00 , 2148:T03.00 , 2148:T02.00 , 2148:T01.00 , 2148:E52.11 , 2148:E52.10 , 2148:E27.03 , 2148:E22.04 , 2148:E21.09 , 2148:E17.12 , 2148:E17.14 , 2148:E21.08 , 2148:E17.15

Avaluació

Les competències d'aquesta assignatura seran avaluades mitjançant:

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

Cada semestre serà subjecte a un examen de coneixements, d'acord amb el calendari d'exàmens aprovat per la comissió de docència de la UDCMB. Per aprovar l'assignatura caldrà haver superat tots els exàmens. Els

alumnes que no hagin superat una o les dues avaluacions parcials, ho podran fer a l'avaluació final. Els alumnes que superin les avaluacions parcials no estaran obligats a fer l'avaluació final, a menys que vulguin presentar-se per pujar nota (renunciant, aleshores, a la nota obtinguda en els parcials). Es considerarà avaluació superada quan l'alumne obtingui una nota 5.0 sobre 10.

Es considera alumne no presentat, aquell que no s'ha presentat a cap avaluació de coneixement (parcial o final).

Activitats d'avaluació

Activitat	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació continuada	10%	2	0.08	2148:E06.01 , 2148:E17.12 , 2148:E17.15 , 2148:E22.05 , 2148:E21.10 , 2148:E21.09 , 2148:E52.11 , 2148:T02.00 , 2148:T04.00 , 2148:T10.00 , 2148:T09.00 , 2148:T08.00 , 2148:T07.00 , 2148:T06.00 , 2148:T05.00 , 2148:T03.00 , 2148:T01.00
Avaluació dels continguts pràctics	30%	3.5	0.14	2148:E06.01 , 2148:E17.15 , 2148:E21.08 , 2148:E22.04 , 2148:T03.00 , 2148:T08.00 , 2148:T10.00 , 2148:T09.00 , 2148:T04.00 , 2148:T02.00 , 2148:E52.10 , 2148:E22.05
Proves objectives	60%	6	0.24	2148:E17.12 , 2148:E17.14 , 2148:E21.09 , 2148:E22.04 , 2148:E27.03 , 2148:E21.10

Bibliografia

Llibres d'Anatomia i/o Embriologia (per ordre alfabètic)

- Crossman AR, Neary D (2010). Neuroanatomía. 3ª ed. Barcelona: Elsevier Masson.
- Drake RL, Vogl W, Mitchell AW (2010). Gray - Anatomía para estudiantes. 2ª ed. Madrid: Elsevier Science.
- Lippert H (2010). Anatomía con orientación clínica para estudiantes. 1ª ed. Madrid: Marbán libros.
- Sadler TW (2010). Langman Embriología Médica. 11ª ed. Madrid: Wolters Kluwer.
- Snell R (2007) Neuroanatomía Clínica. 6ª ed. Madrid: Panamericana.

Atles d'Anatomia i/o Embriologia (per ordre alfabètic)

- Feneis H, Dauber W (2006). Nomenclatura anatómica ilustrada. 5ª ed. Barcelona: Elsevier Masson.
- McMinn RMH, Hutchings RT (2006). Atlas de anatomia Humana. 22ª ed. Madrid: Panamericana.
- Rohen JW, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E (2011). Atlas de Anatomía humana. 7ªed. Madrid: Elsevier Science.
- Schünke M, Schulte E, Schumacher U (2010). Prometheus. 2ª ed. Madrid: Panamericana.
- Weir J, Abrahams PH (2011). Atlas de Anatomía Humana por técnicas de imagen. 4ª ed. Madrid: Elsevier.