



ANATOMIA GENERAL SEMIPRESENCIAL

Descripció general

Nom de l'assignatura (cat., cast., angl.): Anatomia general, Anatomía general, General Anatomy
Centre docent: EUOOT
Departament: 731 Òptica i Optometria
Crèdits ECTS: 6
Titulació: Graduat en òptica i optometria
Curs: 2009-2010
Idioma d'impartició: Català, castellà
Codi: 370601
Tipus d'assignatura: Obligatòria

Professorat

Responsable: M^a Dolores Merindano

Altres: Sara Lluch

Objectius d'aprenentatge generals de l'assignatura

En acabar l'assignatura d'Anatomia general, l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de:

- Definir i enumerar els conceptes anatòmics necessaris per poder entendre els diferents teixits, òrgans i sistemes que integren el cos humà
- Identificar l'estructura dels teixits com a integrants dels òrgans i sistemes del cos humà
- Descriure, situar i comparar els diferents sistemes de l'organisme
- Diferenciar l'estructura òssia del cap
- Reconèixer i localitzar l'estructura dels diferents òrgans i sistemes inclosos dins del cap

Competències de la titulació a les que contribueix l'assignatura

Competències específiques	[Vinculades a les definides en el pla d'estudis.]
Competències genèriques	[Vinculades a les definides en el pla d'estudis.]



ANATOMIA GENERAL SEMIPRESENCIAL

Crèdits ECTS: hores totals de dedicació de l'estudiantat

		Dedicació	
		Hores	Tant per cent
Aprenentatge dirigit	Grup gran/teoria	45 h	30 %
	Grup mitjà/ practiques	6 h	4 %
	Grup petit /laboratori	15 h	10 %
	Activitats dirigides		
Aprenentatge guiat i autònom		84 h	56 %

Continguts

EXEMPLES DE CONTINGUTS QUE S'HAN DE DESENVOLUPAR DURANT LA MATÈRIA (obligatori; màxim recomanable: nombre d'ECTS de l'assignatura, 6 en aquest exemple)

Títol del contingut 1: INTRODUCCIÓ A L'ASSIGNATURA 1.1 Nivells d'organització 1.2 Terminologia anatòmica bàsica 1.3 Regions, cavitats 1.4 Tècniques diagnòstiques d'imatge	Dedicació: 6 h	Grup gran/teoria: 3 h Aprenentatge autònom: 3 h
Descripció	En aquest contingut es treballa: Conceptes bàsics relacionats amb l'organització del cos humà	
Activitats vinculades(*)¹		

Títol del contingut 2: TEIXITS I SISTEMES DEL COS HUMÀ 2.1 Teixits de revestiment 2.2 Teixits musculars 2.3 Teixits esquelètics 2.4 Teixit hemàtic 2.5 Teixit nerviós 2.6 Sistemes de la cavitat toràcica 2.7 Sistemes de la cavitat abdominopèlvica	Dedicació: 82 h	Grup gran/teoria: 20.5 h Avaluació Grup gran: 1.5 h Grup mitjà/pràctiques: 4 h Avaluació Grup mitjà: 2 h Grup petit/laboratori: 6.5 h Avaluació Grup petit: 1.5 h Aprenentatge autònom: 46 h
Descripció	En aquest contingut es treballa: Estructura dels diferents teixits, òrgans i sistemes que constitueixen el cos humà	
Activitats vinculades (*)	Es duran a terme les sessions pràctiques 1-4, que es corresponen a 4 pràctiques de laboratori autoavaluables individualment. A més, es realitzarà un treball de grup.	

Títol del contingut 3: ANATOMIA DEL CAP 3.1 Crani i òrbita 3.2 Músculs facials 3.3 Sistema nerviós central 3.4 Sistema nerviós perifèric 3.5 Vascularització del cap	Dedicació: 62 h	Grup gran/teoria: 18.5 h Avaluació Grup gran: 1.5 h Grup petit/laboratori: 6 h Avaluació Grup petit: 1 h Aprenentatge autònom: 35 h
Descripció	En aquest contingut es treballa: Estructura i localització dels diferents òrgans i sistemes inclosos dins del cap	
Activitats vinculades (*)	Es duran a terme les sessions pràctiques 5-7, que es corresponen a 3 pràctiques de laboratori avaluables individualment durant cada sessió de grup petit.	

¹ Obligatori si es programen activitats avaluables i/o AD; opcional en altres casos.



ANATOMIA GENERAL SEMIPRESENCIAL

Planificació d'activitats

EXEMPLES I ALTERNATIVES DIFERENTS D'ACTIVITATS AVALUABLES (obligatori per a l'aprenentatge dirigit programat i qualsevol acte d'avaluació, excepte en el cas de l'assistència):

Títol de l'activitat 1: LABORATORI D'HISTOLOGIA		Dedicació: 6h Grup petit/laboratori: 5 h Aprenentatge dirigit: 1 h
Descripció general	Pràctiques 1-3 no presencials	
Material de suport	Tot el material per a la realització de la pràctica Guió detallat amb el qüestionari i sèrie de imatges Imatges de preparacions histològiques i models anatòmics	
LLiurable i vincles amb l'avaluació	Realització d'una petita prova d' autoavaluació	
Objectius específics	En finalitzar la pràctica l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de: Diferenciar els diferents components d'un teixit humà Diferenciar els teixits de recobriment dels teixits de suport Diferenciar els diferents tipus de teixits musculars Diferenciar els diferents tipus de teixits esquelètics Reconèixer l'estructura del teixit nerviós	

Títol de l'activitat 2: LABORATORI DE SISTEMES		Dedicació: 2 h Grup petit/pràctiques: 1,5 h Aprenentatge autònom: 0,5 h
Descripció general	Pràctica 4 presencial La part presencial es farà al laboratori d'Anatomia, en parelles, amb una durada de 2 hores. Al laboratori s'ha de dur a terme la part experimental, i com a aprenentatge dirigit es planifica que l'estudiant faci una lectura prèvia del guió i identifiqui els objectius.	
Material de suport	Tot el material per a la realització de la pràctica Guió detallat amb el qüestionari i sèrie de imatges Imatges de models anatòmics	
LLiurable i vincles amb l'avaluació	Realització d'una petita prova d' avaluació que formarà part del 20% de la nota final de l'assignatura	
Objectius específics	En finalitzar l'activitat, l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de: Establir els components dels diferents sistemes del cos humà	

Títol de l'activitat 3: LABORATORI D'ANATOMIA DEL CAP		Dedicació: 7h Grup petit/pràctiques: 6 h Aprenentatge autònom: 1 h
Descripció general	Pràctiques 5-7 presencials La part presencial es farà al laboratori d'Anatomia, en parelles, amb una durada de 2 hores. Al laboratori s'ha de dur a terme la part experimental, i com a aprenentatge dirigit es planifica que l'estudiant faci una lectura prèvia del guió i identifiqui els objectius.	
Material de suport	Tot el material per a la realització de la pràctica Guió detallat amb el qüestionari i sèrie de imatges Preparacions histològiques dels diferents teixits Models anatòmics	
LLiurable i vincles amb l'avaluació	Realització d'una petita prova d' avaluació que formarà part del 20% de la nota final de l'assignatura	
Objectius específics	En finalitzar l'activitat, l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de: Reconèixer i diferenciar els ossos del crani i de la cara Identificar els músculs facials Diferenciar els components del sistema nerviós central	

ANATOMIA GENERAL SEMIPRESENCIAL

	Identificar els principals nervis perifèrics Reconèixer les principals arteries del cap
--	--

Títol de l'activitat 4: PROVES INDIVIDUALS D'AVALUACIÓ		Dedicació: 2.5 h Grup Petit
Descripció general	Prova individual al laboratori Resolució de qüestions i imatges analitzades durant les sessions pràctiques	
Material de suport	Guió i imatges penjades a ATENEA	
Vincles amb l'avaluació	Representa el 20 % de la qualificació final de l'assignatura.	
Objectius específics	En finalitzar la prova, l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de: Determinar la capacitat d'aplicar els coneixements anatòmics i histològics adquirits durant les sessions presencials Valorar la capacitat de síntesi, redacció i exposició	

Títol de l'activitat 5: PROVES D'AVALUACIÓ EN GRUP		Dedicació: 2 h Grup mitjà
Descripció general	Preparació i lliurament en grup per ATENEA dels temes del programa relacionats amb els sistemes de la cavitat toràcica i abdominopèlvica	
Material de suport	Bibliografia i imatges penjades a ATENEA	
Vincles amb l'avaluació	Representa el 10 % de la qualificació final de l'assignatura.	
Objectius específics	En finalitzar la prova, l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de: Determinar la capacitat d'aplicar els coneixements anatòmics i histològics adquirits durant les sessions presencials Valorar la capacitat de síntesi, redacció i exposició	

Títol de l'activitat 6: PROVES PARCIALS D'AVALUACIÓ EN XARXA		Dedicació: 1.5 h Grup gran/teoria
Descripció general	Prova individual en xarxa Realització de diferents proves relacionades amb els continguts dels blocs temàtics 1, 2 i 3, que contindran tots els objectius d'aprenentatge generals de l'assignatura	
Vincles amb l'avaluació	La resolució de les proves representarà el 20% de la qualificació final de l'assignatura.	
Material de suport	Material docent penjat a ATENEA	
Objectius específics	En finalitzar la prova, l'estudiantat ha de ser capaç de: Definir i enumerar els conceptes anatòmics necessaris per poder entendre els diferents teixits, òrgans i sistemes que integren el cos humà Identificar l'estructura dels teixits com a integrants dels òrgans i sistemes del cos humà Descriure, situar i comparar els diferents sistemes de l'organisme Diferenciar l'estructura òssia del cap Reconèixer i localitzar l'estructura dels diferents òrgans i sistemes inclosos dins del cap	

Títol de l'activitat 7: PROVES FINALS D'AVALUACIÓ		Dedicació: 1.5 h Grup gran/teoria
Descripció general	Prova individual a l'aula Realització d'un exercici relacionat amb els continguts dels blocs temàtics 1, 2 i 3 i que contindran tots els objectius d'aprenentatge generals de l'assignatura	
Vincles amb l'avaluació	La resolució de les proves representa el 50% de la qualificació final de l'assignatura.	
Material de suport	Material docent penjat a ATENEA	
Objectius	En finalitzar la prova, l'estudiantat ha de ser capaç de:	



ANATOMIA GENERAL SEMIPRESENCIAL

específics	<p>Definir i enumerar els conceptes anatòmics necessaris per poder entendre els diferents teixits, òrgans i sistemes que integren el cos humà</p> <p>Identificar l'estructura dels teixits com a integrants dels òrgans i sistemes del cos humà</p> <p>Descriure, situar i comparar els diferents sistemes de l'organisme</p> <p>Diferenciar l'estructura òssia del cap</p> <p>Reconèixer i localitzar l'estructura dels diferents òrgans i sistemes inclosos dins del cap</p>
------------	--

Sistema de qualificació (avaluació)

Es farà una prova escrita presencial Ep (50%)
 Proves en escrites en xarxa Ex (20%)
 Es farà una prova de pràctiques de laboratori L (20%)
 Es farà un de treball en grup G (10%)

Nota Final= Ep +Ex + L + G

Normes de realització de les activitats

- És obligatòria la realització de totes les activitats avaluables.
- Si no es realitza alguna de les activitats avaluables, es considerarà com a no puntuada (0).

Metodologia docent

L'assignatura consta de 15 setmanes de classes en xarxa
 Les proves en xarxa seran tipus test i s'indicarà el contingut de cadascuna abans de la seva realització
 Les pràctiques presencials es duran a terme dins del calendari establert pel centre
 L'examen presencial de teoria i practiques es faran el mateix dia
 Per l'aprofitament de l'assignatura, s'ha de seguir les indicacions i els terminis que es descriuen a través del campus digital ATENEA

Bibliografia

Bàsica [obligatori]	<p>Teixits del cos humà</p> <ul style="list-style-type: none"> • BOYA, J. <i>Atlas de histología y organografía microscópica</i>. 2ª Edición. Ed. Panamericana. 2004. • ROSS, M.H.; KAYE, G. I. & PAWLINA, W. <i>Histología. Texto y atlas en color con biología celular y molecular</i>. Ed. Panamericana. 2005.. • WHEATER, P.R, ET AL. <i>Histología funcional. Texto y atlas en color</i>. 4ª Edición. Ed. Elsevier. 2003.
------------------------	---

ANATOMIA GENERAL SEMIPRESENCIAL

Sistemas del cos humà

- FRANK, H & NETTER, M.D. *Atlas de Anatomía Humana*. 4ª Edición. Ed. Masson. 2007.
- MOORE, K. *Anatomía con orientación clínica*. 5ª Edición. Ed. Panamericana. 2007.
- ROUVIÈRE, H & DELMAS ANDRÈ. *Anatomía humana, descriptiva, topográfica y funcional. Tomo 1: Cabeza y Cuello*. 11ª Edición. Ed. Masson. 2006.
- SCHÜNKE, M; SCHULTE, E & SCHUMACHER, U. *Prometeus. Texto y atlas de anatomía. Tomo 2: Cuello y órganos internos*. Ed. Panamericana. 2006.
- SNELL, R. *Anatomía Clínica para estudiantes de medicina*. 6ª Edición. Ed. McGraw-Hill. 2002.
- SOBOTTA. *Atlas de anatomía Humana. Volumen 1: Cabeza, cuello y miembro superior*. 22ª Edición. Ed. Panamericana. 2006.
- SOBOTTA. *Atlas de Anatomía Humana. Volumen 2: Tronco, abdomen y miembro inferior*. 22ª Edición. Ed. Panamericana. 2006.
- TESTUT, L & LATARJET, A. *Compendio de Anatomía descriptiva*. Ed. Masson. 2004.
- THIBODEAU, G & PATTON, K. *Estructura y función del cuerpo humano*. 13ª Edición. Elsevier. 2008.
- TORTORA, G & DERRICKSON, B. *Introducción al Cuerpo Humano. Fundamentos de Anatomía y Fisiología*. 7ª Edición. Ed. Panamericana. 2008.

Neuroanatomía

- HAINES, D. E. *Principios de Neurociencia*. 2ª Edición. Ed. Elsevier. 2004
- PUELLES, L; MARTÍNEZ, S & MARTINEZ DE LA TORRE, M. *Neuroanatomía*. Ed. Panamericana. 2008
- PRUVES, D; AUGUSTINE, G & Co. *Neurociencia*. 3ª Edición. Ed. Panamericana. 2007.
- ROUVIÈRE, H & DELMAS ANDRÈ. *Anatomía humana, descriptiva, topográfica y funcional. Tomo 4: Sistema Nervioso Central. Vías y Centros Nerviosos*. 11ª Edición. Ed. Masson. 2006.
- SCHÜNKE, M; SCHULTE, E & SCHUMACHER, U. *Prometeus. Texto y atlas de anatomía. Tomo 3: Cabeza y neuroanatomía*. Ed. Panamericana. 2007.