

Planificació Docent d'Estructura del cos humà 1

L'assignatura d'anatomia és una assignatura fonamental dins el pla d'estudis del grau de fisioteràpia a la que es farà referència en altres assignatures de contingut professionalitzador amb continguts propis de fisioteràpia. Aquesta assignatura serà la base de l'exploració, diagnòstic i tractament de fisioteràpia. Durant el desenvolupament de l'assignatura es faran referències constants a altres assignatures del pla d'estudis i al món professional.

Codi	102700			
Matèria	Anatomia (15 ECTS)			
Curs	2011-2012	Idioma		
Crèdits	9	Crèdits ECTS	9	Hores d'estudi
Facultat	Infermeria			
Departament	Infermeria			
Titulació	GRAU EN FISIOTERÀPIA			
Tipologia	Mòdul 1. Formació Bàsica Comú			

- Requisits per cursar-la (prerequisits i corequisits)

Prerequisits
CAP
Corequisits
CAP

- Dades del coordinador, professor o professors:

PROFESSOR	Ramon Aiguadé Aiguadé
------------------	-----------------------

Telèfon	973 702 459		
Correu	raiguade@infermeria.udl.cat		
Ubicació del Despatx	1.16	Horari de Consulta	A convenir

PROFESSOR	Francesc Rubi Carnacea
------------------	------------------------

Telèfon	973 702 459		
Correu	frubi@infermeria.udl.cat		
Ubicació del Despatx	1.16	Horari de Consulta	A convenir

COMPETÈNCIES

Competències Específiques
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conèixer els aspectes evolutius en les diferents etapes del desenvolupament embrionari, creixement, maduració i envelliment 2. Identificar les Estructures Anatòmiques com a base de coneixement per establir relacions dinàmicament amb l'organització funcional 3. Conèixer i identificar la morfologia, estructura i funció del cos humà 4. Comprendre les bases moleculars de les cèl·lules i els teixits

OBJECTIUS i CONTINGUTS

Objectius de la matèria / assignatura
<ol style="list-style-type: none">1. Identificar les estructures anatòmiques del cos humà2. Entendre l'organització del cos humà des de la cèl·lula fins els diferents sistemes3. Conèixer la histologia dels diferents teixits que componen el cos humà4. Llistar els líquids corporals i la sang identificant-ne les seves principals característiques5. Descriure la morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: locomotor, cardiovascular, respiratori, renal, digestiu, endocrí, urogenital i nerviós.6. Determinar els principis de l'anatomia funcional que faciliten el moviment a cada articulació7. Descriure les principals estructures anatòmiques dels diferents aparells i sistemes i especialment de l'Extremitat Superior i Inferior8. Identificar les estructures anatòmiques del cos humà mitjançant la palpació9. Reconèixer les diferents formes de tacte aplicat en fisioteràpia10. Aprendre a utilitzar les diferents fonts de consulta d'anatomia humana

CONTINGUTS

Continguts de la matèria / assignatura
BLOC 1: GENERALITATS
TEMA 1: ORGANITZACIÓ GENERAL DEL COS HUMÀ La cèl·lula: estudi dels orgànuls i compartiments cel·lulars
TEMA 2: MORFOLOGIA DELS APARELLS I SISTEMES DEL COS HUMÀ Cardiovascular Respiratori Renal Digestiu Nerviós Endocrí Urogenital
TEMA 3: MORFOLOGIA I HISTOLOGIA DELS DIFERENTS TEIXITS DEL COS HUMÀ Estudi de les característiques morfològiques i estructurals dels teixits bàsics de l'organisme Estudi de les característiques histològiques dels òrgans, aparells i sistemes de l'organisme
TEMA 4: LÍQUIDS CORPORALS I SANG
TEMA 5: FONAMENTS I GENERALITATS DE L'ANATOMIA HUMANA
BLOC 2: EXTREMITAT SUPERIOR
TEMA 6: OSSOS DE LA CINTURA ESCAPULAR I DEL BRAÇ Clavícula Escàpula Húmer
TEMA 7: ARTICULACIONS DE LA CINTURA ESCAPULAR I DE L'ESPATLLA Articulació estern-clavicular Articulació acromi-clavicular Articulació escàpulo-humeral

TEMA 8: MÚSCULS DE LA CINTURA ESCAPULAR

TEMA 9: CAVITAT AXIL·LAR

TEMA 10: OSSOS DE L'AVANTBRAÇ

Radi.
Cúbit

TEMA 11: ARTICULACIONS DEL COLZE I RADI-CUBITALS

Articulació húmer-cubital
Articulació húmer-radial
Articulacions radi-cubital proximal i distal.

TEMA 12: MÚSCULS DEL BRAÇ

TEMA 13: OSSOS DE LA MÀ

Carp: escafoides carpià, semilunar, piramidal, pissiforme, trapezi, trapezoide, os gran i os ganxut.
Metacarp I-V.
Falanges.
Ossos sessamoidals.

TEMA 14: ARTICULACIONS DEL CANELL

Articulació radi-carpiana
Articulació mig-carpiana
Articulacions inter-carpianes i articulació pissi-piramidal

TEMA 15: ARTICULACIONS CARP- METACARPIANES I INTER-METACARPIANES

Articulació trapezi-metacarpiana
Articulacions carp-metacarpianes (II, III, IV i V) i inter- metacarpianes.

TEMA 16: ARTICULACIONS METACARP – FALÀNGIQUES I INTERFALANGIQUES.

Articulacions metacarp- falàngiques.
Articulacions inter- falàngiques proximals i distals.

TEMA 17: MÚSCULS DE L'AVANTBRAÇ

TEMA 18: MÚSCULS INTRINSECS DE LA MA

TEMA 19: VASCULARITZACIÓ I INERVACIÓ DE L'EXTREMITAT SUPERIOR

BLOC 3: EXTREMITAT INFERIOR

TEMA 20: OSSOS DE LA PELVIS, MALUC I CUIXA

TEMA 21: ARTICULACIÓ DEL MALUC

TEMA 22: MÚSCULS DE LA PELVIS I CUIXA

TEMA 23: MÚSCUL PSOAS-ILÍAC

TEMA 24: OSSOS DE LA CAMA

TEMA 25: ARTICULACIÓ DEL GENOLL

TEMA 26: OSSOS DEL PEU

TEMA 27: ARTICULACIONS DEL TURMELL

Art. Talocrural

Art. talocalcaneonavicular

TEMA 28: ARTICULACIONS DEL PEU

Del tars anterior

Tars metatarsianes

Metatars falàngiques i interfalàngiques del peu

TEMA 29: MÚSCULS DE LA CAMA

TEMA 30: MÚSCULS INTRÍNSECS DEL PEU

TEMA 31: INNERVACIÓ I VASCULARITZACIÓ DE L'EXTREMITAT INFERIOR

TEMA 32: EL TACTE APLICAT EN FISIOTERÀPIA

TEMA 33: ANATOMIA PALPATÒRIA DE L'EXTREMITAT SUPERIOR

TEMA 34: ANATOMIA PALPATÒRIA DEL TRONC

TEMA 35: ANATOMIA PALPATÒRIA DE L'EXTREMITAT INFERIOR

METODOLOGIA

Dates	Activitat (1)	Descripció:	HTP (2)	HTNP (3)
Setmana 1 De 14/09/11 A 16/09/11	Lliçó magistral i classes participatives	Presentació (1h) T1. Organització general del cos humà (3h)	4 hores	6 hores
Setmana 1 De 14/09/11 A 16/09/11	Seminari i debats	T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Cardiovascular i Respiratori	2 hores	3 hores
Setmana 2 De 19/09/11 A 23/09/11	Seminari i debats	T2 Estudi de les característiques morfològiques i estructurals dels teixits bàsics de l'organisme	4 hores	6 hores
Setmana 2 De 19/09/11 A 23/09/11	Seminari i debats	T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Renal i Digestiu	2 hores	3 hores
Setmana 3 De 26/09/11 A 30/09/11	Seminari i debats	T2. Estudi de les característiques histològiques dels òrgans, aparells i sistemes de l'organisme	4 hores	6 hores
Setmana 3 De 26/09/11 A 30/09/11	Seminari i debats	T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Nervios i Endocrí	2 hores	3 hores
Setmana 4 De 03/10/11 A 07/10/11	Seminari i debats	T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Urogenital	4 hores (2hF)	6 hores
Setmana 4 De 03/10/11 A 07/10/11	Seminari i debats	T4. Líquids corporals i sang (2h) T5. Fonaments i Generalitats de l'anatomia Humana (2h)	2 hores (F)	3 hores
Setmana 5 De 10/10/11 A 14/10/11	Lliçó magistral i classes participatives	T6. Ossos de la Cintura Escapular i Braç	3 hores	4,5 hores
Setmana 5 De 10/10/11 A 14/10/11	Seminari i debats	T6. Ossos de la Cintura Escapular i Braç T7. Articulacions de la Cintura escapular i espatlla	1 hores	1,5 hores
Setmana 6 De 17/10/11 A 21/10/11	Lliçó magistral i classes participatives	T8. Músculs de la Cintura Escapular	4 hores	6 hores
Setmana 6 De 17/10/11 A 21/10/11	Seminari i debats	T9. Cavitat axilar T10. Ossos de l'Avantbraç	2 hores	3 hores
Setmana 7 De 24/10/11	Lliçó magistral i classes participatives	T11. Articulacions del Colze i Radicubital T12. Músculs del Braç	4 hores	6 hores

Taula de Planificació Docent d'Estructura del cos humà 1

A 28/10/11				
Setmana 7 De 24/10/11 A 28/10/11	Seminari i debats	T13. Ossos de la mà	2 hores	3 hores
Setmana 8 De 31/10/11 A 04/11/11	Lliçó magistral i classes participatives	T14. Articulacions del canell T15. Articulacions carp-metacarpianes i intermetacarpianes T16. Articulacions metacarp-falàngiques i interfalàngiques	3 hores	4,5 hores
Setmana 8 De 31/10/11 A 04/11/11	Seminari i debats	T17. Músculs de l'Avantbraç	1 hores	1,5 hores
Setmana 9 De 07/11/11 A 11/11/11	Lliçó magistral i classes participatives	T18: Músculs Intrínsecs de la Mà T19. Vascularització i innervació de l'Extremitat Superior	4 hores	6 hores
Setmana 9 De 07/11/11 A 11/11/11	Seminari i debats	T20. Ossos de la pelvis, maluc i cuixa	2 hores	3 hores
Setmana 10 De 14/11/11 A 18/11/11	Lliçó magistral i classes participatives	T21. Articulació del Maluc T22. Músculs de la Pelvis i Cuixa T23. Múscul Psoas Ilíac	4 hores	6 hores
Setmana 10 De 14/11/11 A 18/11/11	Seminari i debats	T24. Ossos de la Cama T25. Articulació del Genoll	2 hores	3 hores
Setmana 11 De 21/11/11 A 25/11/11	Lliçó magistral i classes participatives	T26. Ossos del Peu T27. Articulacions del Turmell	4 hores	6 hores
Setmana 11 De 21/11/11 A 25/11/11	Seminari i debats	T28. Articulacions del Peu T29. Músculs de la Cama	2 hores	3 hores
Setmana 12 De 28/11/11 A 02/12/11	Lliçó magistral i classes participatives	T29. Músculs de la Cama T30. Músculs Intrínsecs del Peu T31. Innervació i Vascularització de l'Extremitat Inferior	4 hores	6 hores
Setmana 12 De 28/11/11 A 02/12/11	Pràctiques d'Aula	T32. Tacte aplicat en fisioteràpia	2 hores	3 hores
Setmana 13 De 05/12/11 A 09/12/11				
Setmana 13 De 05/12/11 A 09/12/11				
Setmana 14	Pràctiques d'Aula	T33. Anatomia Palpatòria de	4 hores	6 hores

Taula de Planificació Docent d'Estructura del cos humà 1

De 12/12/11 A 16/12/11		l'Extremitat Superior			
Setmana 14 De 12/12/11 A 16/12/11	Pràctiques d'Aula	T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	de	2 hores	3 hores
Setmana 15 De 19/12/11 A 23/12/11	Pràctiques d'Aula	T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	de	2 hores	3 hores
Setmana 15 De 19/12/11 A 23/12/11	Pràctiques d'Aula	T34. Anatomia Palpatòria del Tronc		2 hores	3 hores
Setmana 16 De 09/01/12 A 13/01/12	Pràctiques d'Aula	T34. Anatomia Palpatòria del Tronc Palpació visceral		4 hores	6 hores
Setmana 16 De 09/01/12 A 13/01/12	Pràctiques d'Aula	T35. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Inferior	de	2 hores	3 hores
Setmana 17 De 16/01/12 A 20/01/12	Pràctiques d'Aula	T35. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Inferior	de	4 hores	6 hores
Setmana 17 De 16/01/12 A 20/01/12	Pràctiques d'Aula	T35. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Inferior	de	2 hores	3 hores

(1) Exemples d'activitats:

Aprenentatge basat en problemes

Avaluació

Debats

Estudi

Estudi de cas

Exposició d'esdeveniments

Lectures

Lliçó magistral

Pràctiques d'aula

Pràctiques externes/visites

Seminari

Treballs

Tutoria

Altres

(2)HTP = Hores de Treball Presencial

(3)HTNP = Hores de Treball No Presencial

AVALUACIÓ

Objectius	Activitats d'Avaluació	Criteris	%	Dates	O/V(1)	I/G (2)	Observacions
T. 1 A 31	Examen Teòric	Examen tipus test amb 50	40	31.01.11	O	I	Per fer promig amb la resta de

Objectius	Activitats d'Avaluació	Criteris	%	Dates	O/V(1)	I/G (2)	Observacions
		preguntes, de 5 opcions possibles de les quals només una correcta. Cada 3 preguntes incorrectes, resta una correcta					parts de l'assignatura cal superar cada part individualment
T. 32-35	Examen Pràctic	Examen oral amb 3 preguntes de les pràctiques realitzades a classe	30	2/3.02.11	O	I	Per fer promig amb la resta de parts de l'assignatura cal superar cada part individualment
T. 1 A 4	Presentació d'un treball	Exposició oral en grup del treball realitzat	30	17, 20 i 24 d'Octubre del 2011	O	G	Per fer promig amb la resta de parts de l'assignatura cal superar cada part individualment

(1)Obligatòria / Voluntària

(2)Individual / Grupal

Recomanació del professor:

Per superar l'assignatura és essencial un treball continuat al llarg de tot el semestre. Es recomana consultar els materials addicionals que es penjaran al Campus Virtual. L'assistència a les classes teòriques i especialment les de Grup reduït es molt recomanable per poder superar l'assignatura.

Per a la realització de les classes en Grup reduït es recomana portar roba còmoda tipus xandall, biquini o banyador.

L'assistència a les classes pràctiques (Anatomia Palpatòria) és OBLIGATÒRIA.

Pautes d'avaluació de l'assignatura

Per poder superar l'assignatura és imprescindible aprovar cadascun dels diferents apartats de l'avaluació.

Bibliografia i recursos

Llusà M, Merí A, Ruano D. Manual y Atlas Fotográfico de Anatomía del Aparato Locomotor. Madrid. Médica Panamericana; 2.004

Welsch U. Histología de Sobotta. Madrid. Médica Panamericana; 2.009

Sobotta J. Atlas de Anatomía Humana. Madrid. Médica Panamericana; 2.006

Rohen J, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E, 6ª ed. Madrid. Elsevier Science; 2.007

Abrahams P, Marks S, Hutching R. Gran Atlas Mc Minn de Anatomía Humana. Barcelona. Océano Mosby; 2.005

Drake R. Gray: Anatomía para estudiantes. Madrid. Elsevier, 2.005

Tixa S. Atlas de Anatomía Palpatoria de la Extremidad Inferior. Barcelona. Masson; 2.007

Tixa S. Atlas de Anatomía Palpatoria del Cuello, Tronco y de la Extremidad Superior. Masson: 2.007

Rouvière H. Anatomía Humana. 11ª ed. Barcelona. Masson: 2.005

Schüncke, M. Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía. Buenos Aires. Médica Panamericana. 2.006

Testut L. Compendio de Anatomía Descriptiva. Barcelona. Masson; 1.996

Williams P. Anatomía de Gray. Madrid. Churchill Livingstone; 1.998

Lippert H. Anatomía: estructura y Morfología del Cuerpo Humano. Madrid. Marban; 2.005