



Planificació Docent d'Estructura del cos humà 1. Curs 2012-2013

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.

- Dades de l'assignatura:

Codi	102700				
Matèria	Anatomia (15 ECTS)				
Curs	2012-2013. C1, S1	Idioma			
Crèdits	9	Crèdits ECTS	9	Hores d'estudi	
Facultat	Infermeria				
Departament	Infermeria				
Titulació	GRAU EN FISIOTERAPIA				
Tipologia	Mòdul 1. Formació Bàsica Comú				

- Requisits per cursar-la

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	

PROFESSORA	Meritxell Viladegut Colomines			
Telèfon	973 702 459			
Correu	merivilade@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 envelliment2. Identificar les Estructures Anatòmiques com a base de coneixement per establir relacions dinàmicament amb l'organització funcional3. Conèixer i identificar la morfologia, estructura i funció del cos humà4. 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
<p><u>BLOC 1: GENERALITATS</u></p> <p>TEMA 1: ORGANITZACIÓ GENERAL DEL COS HUMÀ La cèl·lula: estudi dels orgànuls i compartiments cel·lulars</p> <p>TEMA 2: MORFOLOGIA DELS APARELLS I SISTEMES DEL COS HUMÀ Cardiovascular Respiratori Renal Digestiu Nerviós Endocrí Urogenital</p> <p>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</p> <p>TEMA 4: LÍQUIDS CORPORALS I SANG</p> <p>TEMA 5: FONAMENTS I GENERALITATS DE L'ANATOMIA HUMANA</p> <p><u>BLOC 2: EXTREMITAT SUPERIOR</u></p> <p>TEMA 6: OSSOS DE LA CINTURA ESCAPULAR I DEL BRAÇ Clavícula Escàpula Húmer</p> <p>TEMA 7: ARTICULACIONS DE LA CINTURA ESCAPULAR I DE L'ESPATLLA Articulació estern-clavicular Articulació acromi-clavicular Articulació escàpulo-humeral</p> <p>TEMA 8: MÚSCULS DE LA CINTURA ESCAPULAR</p>



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 17/09/12 A 23/09/12	Lliçó magistral i classes participatives	Presentació (1h) T1. Organització general del cos humà (3h)	4 hores	6 hores
Setmana 1 De 17/09/12 A 23/09/12	Seminari i debats	T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Cardiovascular i Respiratori	2 hores	3 hores
Setmana 2 De 24/09/12 A 30/09/12	Seminari i debats	T2 Estudi de les característiques morfològiques i estructurals dels teixits bàsics de l'organisme	4 hores	6 hores
Setmana 2 De 24/09/12 A 30/09/12	Seminari i debats	T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Renal i Digestiu	2 hores	3 hores
Setmana 3 De 01/10/12 A 07/10/12	Lliçó magistral i classes participatives	T2. Estudi de les característiques histològiques dels òrgans, aparells i sistemes de l'organisme T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Nervios i Endocrí T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Renal i Digestiu T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Urogenital T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Cardiovascular i Respiratori	4 hores (M)	6 hores
Setmana 3 De 01/10/12 A 07/10/12	Seminari i debats	T2. Estudi de les característiques histològiques dels òrgans, aparells i sistemes de l'organisme T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Nervios i Endocrí T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Renal i Digestiu T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Urogenital T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Cardiovascular i Respiratori	2 hores (M)	3 hores
Setmana 4 De 08/10/12 A 14/10/12	Seminari i debats	T4. Líquids corporals i sang (2h) T7. Articulacions de la Cintura escapular i espatlla (2h)	4 hores (2hF)	6 hores
Setmana 4 De 08/10/12 A 14/10/12	Seminari i debats	T7. Articulacions de la Cintura escapular i espatlla	2 hores (F)	3 hores
Setmana 5 De 15/10/12 A 21/10/12	Lliçó magistral i classes participatives	T8. Músculs de la Cintura Escapular	3 hores	4,5 hores



Setmana 5 De 15/10/12 A 21/10/12	Seminari i debats	T8. Músculs de la Cintura Escapular	1 hores	1,5 hores
Setmana 6 De 22/10/12 A 28/10/12	Lliçó magistral i classes participatives	T8. Músculs de la Cintura Escapular	4 hores	6 hores
Setmana 6 De 22/10/12 A 28/10/12	Seminari i debats	T9. Cavitat axilar T10. Ossos de l'Avantbraç	2 hores	3 hores
Setmana 7 De 29/10/12 A 04/11/12	Lliçó magistral i classes participatives	T11. Articulacions del Colze i Radicubital T12. Músculs del Braç	4 hores	6 hores
Setmana 7 De 29/10/12 A 04/11/12	Seminari i debats	T13. Ossos de la mà	2 hores	3 hores
Setmana 8 De 05/11/12 A 11/11/12	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 05/11/12 A 11/11/12	Seminari i debats	T17. Músculs de l'Avantbraç	1 hores	1,5 hores
Setmana 9 De 12/11/12 A 18/11/12	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 12/11/12 A 18/11/12	Seminari i debats	T20. Ossos de la pelvis, maluc i cuixa	2 hores	3 hores
Setmana 10 De 19/11/12 A 25/11/12	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 19/11/12 A 25/11/12	Seminari i debats	T24. Ossos de la Cama T25. Articulació del Genoll	2 hores	3 hores
Setmana 11 De 26/11/12 A 02/12/12	Lliçó magistral i classes participatives	T26. Ossos del Peu T27. Articulacions del Turmell	4 hores	6 hores
Setmana 11 De 26/11/12 A 02/12/12	Seminari i debats	T28. Articulacions del Peu T29. Músculs de la Cama	2 hores	3 hores
Setmana 12 De 03/12/12 A 09/12/12	Lliçó magistral i classes participatives	T29. Músculs de la Cama	4 hores	6 hores



Setmana 12 De 03/12/12 A 09/12/12	Pràctiques d'Aula	T30. Músculs Intrínsecs del Peu T31. Innervació i Vascularització de l'Extremitat Inferior	2 hores	3 hores
Setmana 13 De 10/12/12 A 16/12/12	Seminari i debats	T30. Músculs Intrínsecs del Peu T31. Innervació i Vascularització de l'Extremitat Inferior	4 hores	6 hores
Setmana 13 De 10/12/12 A 16/12/12	Pràctiques d'Aula	T32. Tacte aplicat en fisioteràpia T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	2 hores	3 hores
Setmana 14 De 17/12/12 A 23/12/12	Pràctiques d'Aula	T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	4 hores	6 hores
Setmana 14 De 17/12/12 A 23/12/12	Pràctiques d'Aula	T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	2 hores	3 hores
Setmana 15 De 07/01/13 A 13/01/13	Pràctiques d'Aula	T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	2 hores	3 hores
Setmana 15 De 07/01/13 A 13/01/13	Pràctiques d'Aula	T34. Anatomia Palpatòria del Tronc	2 hores	3 hores
Setmana 16 De 14/01/13 A 20/01/13	Pràctiques d'Aula	T34. Anatomia Palpatòria del Tronc Palpació visceral	4 hores	6 hores
Setmana 16 De 14/01/13 A 20/01/13	Pràctiques d'Aula	T35. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Inferior	2 hores	3 hores
Setmana 17 De 21/01/13 A 26/01/13	Pràctiques d'Aula		4 hores	6 hores
Setmana 17 De 21/01/13 A 26/01/13	Pràctiques d'Aula		2 hores	3 hores

(2)HTP = Hores de Treball Presencial

(3)HTNP = Hores de Treball No Presencial



AVALUACIÓ

Objectius	Activitats d'Avaluació	Criteris	%	Dates	O/N(1)	I/G (2)	Observacions
T. 1 A 31	Examen Teòric	Examen tipus test amb 50 preguntes, de 5 opcions possibles de les quals només una correcta. Cada 3 preguntes incorrectes, resta una correcta	40		O	I	Per fer promig amb la resta de 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		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		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