



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

ESTRUCTURA DEL COS HUMÀ

1

Any acadèmic 2013-14

Informació general de l'assignatura

Denominació	ESTRUCTURA DEL COS HUMÀ 1
Codi	102700
Semestre d'impartició	1r Q Avaluació Continuada
Caràcter	Troncal
Nombre de crèdits ECTS	9
Grups	3 grups
Crèdits teòrics	6
Crèdits pràctics	3
Departament/s	Infermeria
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.
Idioma/es d'impartició	Català
Horari de tutoria/lloc	A convenir Ramon Aiguadé Aiguadé Ubicació del Despatx 1.16 Telèfon 973 702 459 Lurdes Moure Ubicació del Despatx 1.11

Ramon Aiguadé Aiguadé
Lurdes Moure

Objectius acadèmics de l'assignatura

1. Identificar les estructures anatòmiques del cos humà
2. Entendre l'organització del cos humà des de la cèl·lula fins els diferents sistemes
3. Conèixer la histologia dels diferents teixits que componen el cos humà
4. Llistar els líquids corporals i la sang identificant-ne les seves principals característiques
5. 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 articulació
7. Descriure les principals estructures anatòmiques dels diferents aparells i sistemes i especialment de l'Extremitat Superior i Inferior
8. Identificar les estructures anatòmiques del cos humà mitjançant la palpació
9. Reconèixer les diferents formes de tacte aplicat en fisioteràpia
10. Aprendre a utilitzar les diferents fonts de consulta d'anatomia humana

Competències

Competències Específiques

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

Continguts fonamentals de l'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

Eixos metodològics de l'assignatura

Descripció:	Activitat	HTP (1)	HTNP (2)
Presentació (1h) T1. Organització general del cos humà (3h)	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Cardiovascular i Respiratori	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T2 Estudi de les característiques morfològiques i estructurals dels teixits bàsics de l'organisme	Seminari i debats	4 hores	6 hores
T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Renal i Digestiu	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T2. Estudi de les característiques histològiques dels òrgans, aparells i sistemes de l'organisme T3. Morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: Nervis 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	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores (M)	6 hores

Descripció:	Activitat	HTP (1)	HTNP (2)
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	Seminari i debats	2 hores (M)	3 hores
T4. Líquids corporals i sang (2h) T7. Articulacions de la Cintura escapular i espatlla (2h)	Seminari i debats	4 hores (2hF)	6 hores
T7. Articulacions de la Cintura escapular i espatlla	Seminari i debats	2 hores (F)	3 hores
T8. Músculs de la Cintura Escapular	Lliçó magistral i classes participatives	3 hores	4,5 hores
T8. Músculs de la Cintura Escapular	Seminari i debats	1 hores	1,5 hores
T8. Músculs de la Cintura Escapular	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T9. Cavitat axilar T10. Ossos de l'Avantbraç	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T11. Articulacions del Colze i Radicubital T12. Músculs del Braç	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T13. Ossos de la mà	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T14. Articulacions del canell T15. Articulacions carp-metacarpianes i intermetacarpianes T16. Articulacions metacarp-falàngiques i interfalàngiques	Lliçó magistral i classes participatives	3 hores	4,5 hores
T17. Músculs de l'Avantbraç	Seminari i debats	1 hores	1,5 hores

Descripció:	Activitat	HTP (1)	HTNP (2)
T18: Músculs Intrínsecs de la Mà T19. Vascularització i innervació de l'Extremitat Superior	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T20. Ossos de la pelvis, maluc i cuixa	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T21. Articulació del Maluc T22. Músculs de la Pelvis i Cuixa T23. Múscul Psoas Ilíac	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T24. Ossos de la Cama T25. Articulació del Genoll	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T26. Ossos del Peu T27. Articulacions del Turmell	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T28. Articulacions del Peu T29. Músculs de la Cama	Seminari i debats	2 hores	3 hores
T29. Músculs de la Cama	Lliçó magistral i classes participatives	4 hores	6 hores
T30. Músculs Intrínsecs del Peu T31. Innervació i Vascularització de l'Extremitat Inferior	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores
T30. Músculs Intrínsecs del Peu T31. Innervació i Vascularització de l'Extremitat Inferior	Seminari i debats	4 hores	6 hores
T32. Tacte aplicat en fisioteràpia T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores
T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	Pràctiques d'Aula	4 hores	6 hores
T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores
T33. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Superior	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores
T34. Anatomia Palpatòria del Tronc	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores
T34. Anatomia Palpatòria del Tronc Palpació visceral	Pràctiques d'Aula	4 hores	6 hores
T35. Anatomia Palpatòria de l'Extremitat Inferior	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores

Descripció:	Activitat	HTP (1)	HTNP (2)
	Pràctiques d'Aula	4 hores	6 hores
	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores

(1)HTP = Hores de Treball Presencial

(2)HTNP = Hores de Treball No Presencial

Sistema d'avaluació

Objectius	Activitats d'Avaluació	Criteris	%	O/V(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	<p>Per fer promig amb la resta de parts de l'assignatura cal superar cada part (1)Obligatòria / Voluntària (2)Individual / Grupal</p> <p>Recomanació del professor:</p> <p>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.</p> <p>L'assistència a les classes pràctiques (Anatomia Palpatòria) és OBLIGATÒRIA.</p> <p><u>Pautes d'avaluació de l'assignatura</u></p> <p>Per poder superar l'assignatura és imprescindible aprovar cadascun dels diferents apartats de l'avaluació individualment</p>

(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 d'informació

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 Palpatòria de la Extremidad Inferior. Barcelona. Masson; 2.007

Tixa S. Atlas de Anatomía Palpatòria 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

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