



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE
**ESTRUCTURA DEL CUERPO
HUMANO 1**

Coordinación: Ramon Aiguadé. Profesor colaborador del
Grado de Fisioterapia

Año académico 2014-15

Información general de la asignatura

Denominación	ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO 1
Código	102700
Semestre de impartición	1r Q Evaluación Continuada- 1er Q Evaluación Contiunada
Carácter	Troncal
Número de créditos ECTS	9
Grupos	3 grupos + grupo de doble titulación
Créditos teóricos	6
Créditos prácticos	3
Coordinación	Ramon Aiguadé. Profesor colaborador del Grado de Fisioterapia
Horario de tutoría/lugar	A convenir Ramon Aiguadé Aiguadé Ubicació del Despatx 2.08 Telèfon 973 702 283 Lurdes Moure Ubicació del Despatx 2.08
Departamento/s	Infermeria
Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante	El aprendizaje de la anatomía se debe realizar de una forma continuada.El trabajo y estudio fuera de las horas estrictas de clase es fundamental para garantizar el aprendizaje y para superar la asignatura.Se propone un trabajo autónomo del alumno de como mínimo un 50 % del tiempo de clase teórica y práctica.
Modalidad	Presencial
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Idioma/es de impartición	Castellà
Grado/Máster	Grado en Fisioterapia
Distribución de créditos	La asignatura tiene 9 ECTS.El hecho de que se trate de una asignatura con gran carga lectiva permite plantear clases participativas, donde el alumno es el protagonista del aprendizaje.
Horario de tutoría/lugar	A convenir Ramon Aiguadé Aiguadé Ubicació del Despatx 2.08 Telèfon 973 702 283 Lurdes Moure Ubicació del Despatx 2.08
Dirección electrónica profesor/a (es/as)	raiguade@infermeria.udl.cat lurdesmoure@infermeria.udl.cat

Ramon Aiguadé Aiguadé
Lurdes Moure

Información complementaria de la asignatura

Esta es una asignatura fundamental, está concebida como una asignatura eminentemente práctica, donde se profundiza en la anatomía con una metodología dinámica y participativa del alumno en clase.

Durante la asignatura se desarrollan diferentes prácticas entre las que destacamos: actividades en el aula, clases de palpatoria, clases de osteoteca y clases de disección.

Objetivos académicos de la asignatura

Objetivo general

Aprender anatomía con aplicabilidad en el ámbito de la fisioterapia

Objetivos Específicos

- 1-Identificar las estructuras anatómicas del cuerpo humano
- 2-Aprender la nomenclatura propia del cuerpo humano desde un paradigma técnico y profesionalizador.
- 3-Entender la organización del cuerpo humano desde la célula hasta los diferentes sistemas.
- 4-Listar los diferentes fluidos corporales y la sangre identificando sus principales características.
- 5-Describir la morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: locomotor, cardiovascular, respiratorio, renal, digestivo, endocrino, urogenital y nervioso.
- 6-Determinar los principios de la anatomía funcional que facilitan el movimiento de cada articulación
- 7-Describir las principales estructuras anatómicas de los diferentes aparatos y sistemas, especialmente de la Extremidad Superior
- 8-Identificar las estructuras del cuerpo humano mediante la palpación
- 9-Reconocer las diferentes formas de tacto aplicado en la fisioterapia
- 10-Aprender a utilizar las diferentes fuentes de consulta de anatomía humana

Competencias

Competencias Específicas

- 1- Conocer los diferentes aspectos evolutivos en las diferentes etapas del desarrollo embrionario, crecimiento, maduración y envejecimiento.
- 2-Identificar las estructuras Anatómicas como base del conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional

3-Conocer e identificar la morfología, estructura y función del cuerpo humano

4-Comprender las bases moleculares de las células y tejidos

Contenidos fundamentales de la asignatura

BLOC 1: GENERALIDADES

TEMA 1: ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO HUMANO

La célula: estudio de los orgánulos y compartimentos celulares

TEMA 2: MORFOLOGÍA DE LOS APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

Cardiovascular

Respiratorio

Renal

Digestivo

Nervioso

Endocrino

Urogenital

TEMA 3: MORFOLOGÍA Y HISTOLOGÍA DE LOS DIFERENTES TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO

Estudio de las características morfológicas y estructurales de los tejidos básicos del organismo

Estudio de las características histológicas de los órganos, aparatos y sistemas del organismo

TEMA 4: FLUIDOS CORPORALES Y SANGRE

TEMA 5: FUNDAMENTOS Y GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA HUMANA

BLOC 2: EXTREMIDAD SUPERIOR

TEMA 6: HUESOS DE LA CINTURA ESCAPULAR Y DEL BRAZO

Clavícula

Escápula

Húmer

TEMA 7: ARTICULACIONES DE LA CINTURA ESCAPULAR Y DEL HOMBRO

Articulación esterno-clavicular

Articulación acromio-clavicular

Articulación escápulo-humeral

TEMA 8: MÚSCULOS DE LA CINTURA ESCAPULAR

TEMA 9: CAVIDAD AXILAR

TEMA 10: HUESOS DEL ANTEBRAZO

Radio.

Cúbito

TEMA 11: ARTICULACIONES DEL CODO Y RADIO-CUBITAL

Articulación húmero-cubital

Articulación húmero-radial

Articulaciones radio-cubital proximal y distal.

TEMA 12: MÚSCULOS DEL BRAZO

TEMA 13: HUESOS DE LA MANO

Carpo: escafoide carpiano, semilunar, piramidal, pisiforme, trapecio, trapecoide, hueso grande y os ganchoso.

Metacarpo I-V.

Falanges.

huesos sesamoideos.

TEMA 14: ARTICULACIONES DE LA MUÑECA

Articulación radia-carpiana

Articulación medio-carpiana

Articulaciones inter-carpianas y articulación pisi-piramidal

TEMA 15: ARTICULACIONES CARP- METACARPIANAS Y INTER-METACARPIANAS

Articulación trapezi-metacarpiana

Articulaciones carpo-metacarpianas (II, III, IV i V) i inter- metacarpianas.

TEMA 16: ARTICULACIONES METACARPO – FALÁNGICAS Y INTERFALANGICAS.

Articulaciones metacarpo- falángicas.

Articulaciones inter- falángicas proximales y distales.

TEMA 17: MÚSCULS DE L'AVANTBRAÇ

TEMA 18: MÚSCULOS INTRINSECOS DE LA MANO

TEMA 19: VASCULARIZACIÓN Y INERVACIÓN DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

Ejes metodológicos de la asignatura

En esta asignatura el alumno es protagonista de su aprendizaje de forma continuada a lo largo del curso. Durante el curso se compaginarán clases teóricas y prácticas.

Las clases prácticas serán fundamentalmente de palpatoria, aunque también se realizarán seminarios prácticos con ejercicios en el aula, con sesiones de osteoteca y disección de cadáver.

La asistencia a las clases de grupo es obligatoria para poder superar la asignatura.

Plan de desarrollo de la asignatura

Eixos metodològics de l'assignatura

DESCRIPCIÓN:	Actividad	HTP (1)	HTNP (2)
Presentación (1h) T1. Organización general del cuerpo humano (3h)	Lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas
T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Cardiovascular y Respiratorio	Seminario y debates	2 horas	3 horas

ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO 1 2014-15

DESCRIPCIÓN:	Actividad	HTP (1)	HTNP (2)
T2 Estudio de las características morfológicas y estructurales de los tejidos básicos del organismo	Seminario y debates	4 horas	6 horas
T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Renal y Digestivo	Seminario y debates	2 horas	3 horas
T2. Estudio de las características histológicas de los órganos, aparatos y sistemas del organismo T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Nervioso y Endocrino T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Renal y Digestivo T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Urogenital T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Cardiovascular y Respiratorio	lección magistral y clases participativas	4 horas (M)	6 horas
T2. Estudio de las características histológicas de los órganos, aparatos y sistemas del organismo T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Nervioso y Endocrino T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Renal y Digestivo T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Urogenital T3. Morfología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano: Cardiovascular y Respiratorio	Seminario y debate	2 horas (M)	3 horas
T4. Fluidos corporales y sangre (2h) T7. Articulaciones de la Cintura escapular y hombro (2h)	Seminario y debates	4 horas (2hF)	6 horas
T7. Articulaciones de la Cintura escapular y hombro	Seminario y debates	2 horas (F)	3 horas
T8. Músculos de la Cintura Escapular	lección magistral y clases participativas	3 horas	4,5 horas

DESCRIPCIÓN:	Actividad	HTP (1)	HTNP (2)
T8. Músculos de la Cintura Escapular	Seminario y debates	1 horas	1,5 horas
T8. Músculos de la Cintura Escapula	lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas
T9. Cavidad axilar T10. Huesos del Antebrazo	Seminario y debates	2 horas	3 horas
T11. Articulaciones del Codo y Radiocubital T12. Músculos del Brazo	Lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas
T13. Huesos de la mano	Seminario y debates	2 horas	3 horas
T14. Articulaciones de la muñeca T15. Articulaciones carpo-metacarpianas y intermetacarpianas T16. Articulaciones metacarpo-falángicas y interfalángicas	Lección magistral y clases participativas	3 horas	4,5 horas
T17. Músculos del Antebrazo	Seminario y debates	1 horas	1,5 horas
T18: Músculos Intrínsecos de la Mano T19. Vascularización i innervación de la Extremidad Superior	Lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas
T20. Huesos de la pelvis, cadera y muslo	Seminario y debates	2 horas	3 horas
T21. Articulación de la Cadera T22. Músculos de la Pelvis y Muslo T23. Músculo Psoas Ilíaco	Lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas
T24. Huesos de la Cama T25. Articulación de la Rodilla	Seminario y debates	2 horas	3 horas
T26. Huesos del Pie T27. Articulaciones del Tobillo	Lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas
T28. Articulaciones del Pie T29. Músculos de la Pierna	Seminario y debates	2 horas	3 horas
T29. Músculas de la Pierna	Lección magistral y clases participativas	4 horas	6 horas

DESCRIPCIÓN:	Actividad	HTP (1)	HTNP (2)
T30. Músculos Intrínsecos del Pie T31. Innervación y Vascularización de la Extremidad Inferior	Practicas de Aula	2 horas	3 horas
T30. Músculos Intrínsecos del Pie T31. Innervación y Vascularización de la Extremidad Inferior	Seminario y debates	4 horas	6 horas
T32. Tacta aplicado a la fisioterapia T33. Anatomia Palpatoria de la Extremitat Superior	Practicas de Aula	2 horas	3 horas
T33. Anatomia Palpatoria de la Extremidad Superior	Practicas de Aula	4 horas	6 horas
T33. Anatomia Palpatoria de la Extremitat Superior	Pràctiques d'Aula	2 hores	3 hores
T33. Anatomia Palpatòria de la Extremdad Superior	Pràcticas de Aula	2 horas	3 horas
T34. Anatomia Palpatoria del Tronco	Pràcticas de Aula	2 horas	3 horas
T34. Anatomia Palpatòria del Tronco Palpación biscal	Pràcticas de Aula	4 horas	6 horas
T35. Anatomia Palpatòria de la Extremitat Inferior	Practicas de Aula	2 horas	3 horas
	Practicas de Aula	4 horas	6 horas
	Practicas de Aula	2 horas	3 horas

(1)HTP = Horas de Trabajo Presencial

(2)HTNP = Horas de Trabajo No Presencial

Sistema de evaluación

Evaluación

Objetivos	Actividades de Evaluación	Criterios	%	O/V(1)	I/G (2)	Observaciones
Todos los temas	Examen Teórico	Examen tipo test con 50 preguntas, de 5 opciones posibles de las cuales solo una es correcta. Cada 3 preguntas incorrectas resta una de correcta	40	O	I	Para poder hacer promedio con las otras partes de la asignatura se debe superar el examen teórico
Todos los temas	Examen Práctico	Examen oral con 10 preguntas de las prácticas realizadas en clase. Este examen incluirá preguntas de palpatoria, osteoteca i de disección de cadáver.	40	O	I	Para hacer promedio con el resto de la asignatura se debe tener como mínimo un 4,5 de esta parte, y el examen teórico aprobado
Todos los temas	Presentacion de un trabajo	Trabajo grupal que es presentará en clase.	10	O	G	Para hacer promedio con el resto de la asignatura se debe tener como a mínimo un 4,5 de esta parte, y el examen teórico aprobado y en el examen práctico un 4,5
Todos los temas	Participación y asistencia	Valoración de la actitud, participación y asistencia a les clases de grupo	10	O	I	Para poder hacer promedio con el resto de partes de la asignatura se debe tener como mínimo un 4,5 de esta parte, con el examen teórico aprobado i el examen práctico con un 4,5

(1)Obligatòria / Voluntària

(2)Individual / Grupal

La asistencia a les clases prácticas (GRUPO) és OBLIGATORIA.

Bibliografía y recursos de información

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

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