



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

ESTRUCTURA DEL COS HUMÀ

2

Coordinació: BRAVO NAVARRO, MARIA CRISTINA

Any acadèmic 2018-19

Informació general de l'assignatura

Denominació	ESTRUCTURA DEL COS HUMÀ 2			
Codi	102701			
Semestre d'impartició	2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Doble titulació: Grau en Infermeria (R 2016) i Grau en Fisioteràpia	1	TRONCAL	Presencial
	Grau en Fisioteràpia	1	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Nutrició Humana i Dietètica i Grau en Fisioteràpia	1	TRONCAL	Presencial
	Doble titulació: Grau en Ciències de l'Activitat Física i de l'Esport i Grau en Fisioteràpia	1	TRONCAL	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRAULA	TEORIA	
	Nombre de crèdits	3	3	
	Nombre de grups	6	2	
Coordinació	BRAVO NAVARRO, MARIA CRISTINA			
Departament/s	INFERMERIA I FISIOTERÀPIA			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	50%			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Català			
Distribució de crèdits	3 crèdits teòrics i 3 crèdits pràctics			
Horari de tutoria/lloc	Ramon Aiguadé Aiguadé Ubicació del Despatx 2.08 Horari de Consulta a CONVENIR			
	Lurdes Moure Ubicació del Despatx 1.11 Horari de Consulta A convenir			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
BRAVO NAVARRO, MARIA CRISTINA	cbravo@dif.udl.cat	3	
LÓPEZ DIAZ, JUAN VICENTE	juanlopez@dif.udl.cat	6	
MOURE ROMERO, LOURDES	lurdesmoure@infermeria.udl.cat	9	
ORIO SALLEN, AIMAR	aimar.orio@dif.udl.cat	3,5	
SUREDA BALCELLS, RAMON	rsureda@dif.udl.cat	2,5	

Informació complementària de l'assignatura

Aquesta és una assignatura fonamental i està concebuda com una assignatura teòrico-pràctica on s'aprofundeix amb l'anatomia de l'extremitat inferior amb una metodologia dinàmica i participativa de l'estudiant.

Durant l'assignatura es desenvolupen diferents pràctiques entre les que destaquem activitats a l'aula, classes de palpatòria, classes d'osteoteca i dissecció de cadàver.

Objectius acadèmics de l'assignatura

Integrar l'anatomia a la pràctica clínica de la fisioteràpia i dels respectius doble grau.

Objectius específics

1. Identificar les estructures anatòmiques del cos humà
2. Aprendre la nomenclatura del cos humà des d'un paradigma tècnic i professionalitzat.
3. Entendre l'organització del cos humà des de la cèl·lula fins els diferents sistemes
4. Descriure la morfologia dels aparells i sistemes del cos humà: locomotor, cardiovascular, respiratori, renal, digestiu, endocrí, urogenital i nerviós.
5. Determinar els principis de l'anatomia funcional que faciliten el moviment a cada articulació
6. Descriure les principals estructures anatòmiques dels diferents aparells i sistemes i especialment de l'aparell locomotor de l'Extremitat Superior i Tronc
7. Identificar les estructures anatòmiques del cos humà mitjançant la palpació de l'extremitat superior i tronc
8. Reconèixer les diferents formes de tacte aplicat en fisioteràpia

9. Aprendre a utilitzar les diferents fonts de consulta d'anatomia humana

Competències

CE1 Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.

Resultados de aprendizaje:

1.1 Identificar y describir los elementos que constituyen la morfología del ser humano.

1.2 Diferenciar cada uno de los componentes del ser humano desde su nivel bioquímico a su nivel sistémico, y sus posibles alteraciones

1.3 Reconocer los elementos que constituyen la morfología del ser humano mediante la palpación práctica de sujetos vivos

CE2 Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la fisioterapia.

Resultados de aprendizaje:

2.1 Comprender las teorías generales, básicas y propias de la Fisioterapia.

2.5 Saber utilizar la terminología sanitaria más común entre los profesionales de la salud, aplicada al modelo de fisioterapia.

CE3 Conocer y comprender los métodos, procedimientos y actuaciones fisioterapéuticas, encaminados tanto a la terapéutica propiamente dicha a aplicar en la clínica para la preeducación o recuperación funcional, como a la realización de actividades dirigidas a la promoción y mantenimiento de la salud.

Resultados de aprendizaje:

3.2 Reconocer los procedimientos generales y específicos propios de la Fisioterapia.

3.7 Identificar los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la intervención de fisioterapia

Competencias generales de la titulación

CG1 Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales

CT4 Respeto a los derechos fundamentales de igualdad entre hombres y mujeres, a la promoción de los Derechos Humanos y a los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

Continguts fonamentals de l'assignatura

BLOC 1: GENERALITATS

- TEMA 1: 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 i dels òrgans, aparells i sistemes.

- TEMA 4: Líquids corporals i sang

BLOC 2: EXTREMITAT INFERIOR

- TEMA 1: Ossos de la cintura pèlvica i maluc: coxal, fèmur.
- TEMA 2: Miologia de la cintura pèlvica: Tensor de la fàscia lata, triangle d'Scarpa, quàdriceps, isquiotibials, pelvitrocanters, nervis i vasos de la zona
- TEMA 3: Genoll: osteologia, artrologia, nervis i vasos de la zona.
- TEMA 4: Miologia cama: gastrocnemi, soleo, peroneos, tibials, nervis i vasos de la zona
- TEMA 5: Turmell i peu: osteologia, artrologia, músculs intrínsecs del peu, nervis i vasos de la zona.

Eixos metodològics de l'assignatura

En aquesta assignatura l'alumne és el protagonista de l'aprenentatge de forma continuada al llarg del curs. Durant el curs es compaginen classes teòriques i pràctiques

Les classes pràctiques seran fonamentalment de palpatòria encara que també es realitzaran seminaris pràctics amb exercicis a l'aula, sessions d'osteoteca i sessions de dissecció de cadàver

L'assistència a les classes de grup de palpatòria és obligatòria per poder superar l'assignatura

Les classes de gran grup seran bàsicament descriptives però demanant la participació dels estudiants. Es realitzaran activitats a classe com ara visualització d'imatges de dissecció per tal d'identificar les estructures musculars i articulars. Així mateix es platejaran activitats a l'aula per tal de facilitar i integrar l'aprenentatge i disposaran de material complementari en forma d'apuntes o de diapositives treballades a l'aula.

Les **classes de petit grup** es dedicaran fonamentalment a palpatòria, osteoteca i dissecció de cadàver. Per a les classes de petit grup serà imprescindible respectar les normatives de les diferents classes com ara dissecció, osteoteca i palpatòria. Es platejaran a més activitats a l'aula que permetin un millor aprenentatge com per exemple descripció d'ossos a osteoteca, explicació d'una regió als companys a dissecció. Aquestes classes són de caràcter **obligatori** i es registrarà l'assistència a classe.

Per les classes de palpatòria els alumnes disposaran d'un llistat d'estructures a palpar (llistat no exhaustiu) que facilitarà i orientarà la matèria susceptible d'examen.

Així mateix per les de palpatòria els alumnes disposaran de material audiovisual que complementarà la matèria desenvolupada a classe.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

L'assignatura es desenvoluparà mitjançant classes magistrals on es donarà tota la part teòrica del temari i seminaris principalment pràctics on s'ensenyarà a palpar les diferents estructures estudiades en la part teòrica.

Sistema d'avaluació

L'avaluació de l'aprenentatge es farà de la següent manera:

1. **AVALUACIÓ CONTINUADA:** La nota final de l'assignatura estarà formada per 3 activitats d'avaluació:
 - **EXAMEN TEORIA:** Els coneixements teòrics i pràctics d'anatomia, incloent els continguts seminaris i competències transversals, seran avaluats mitjançant 1 **examen teòric** que contarà **40% de la nota final**. Examen tipus test, de 5 opcions possibles de les quals només una correcta. Cada 3 preguntes incorrectes, resta una correcta.
 - **EXAMEN PALPATÒRIA:** Els coneixements pràctics d'anatomia palpatòria, incloent els continguts

- dels seminaris, competències transversals, seran avaluats mitjançant **1 examen oral** contarà **40% de la nota final**. Aquest examen inclou 5 preguntes curtes d'estructures i 1 pregunta sobre la descripció d'un àrea. Aquest examen serà gravat amb càmera per tal de poder realitzar revisions.
- **TREBALL GRUPAL**: Aquest treball consistirà en la presentació oral dels diferents sistemes, cada grup escollirà un sistema i l'haurà de presentar escrit al professor i oralment a classe, durant aquesta activitat es faran preguntes grupals dels altres sistemes. Aquesta activitat contarà **20 %de la nota final**

Es obligatori superar tots dos exàmens independentment per a aprovar l'assignatura, sent necessari obtenir almenys el **50% de la puntuació màxima** possible, tant a l'avaluació teòrica com a la palpatòria. En qualsevol cas, s'haurà de **demostrar coneixements suficients a cadascuna de les parts del programa i regió del cos**.

La puntuació final sortirà de la suma de les 3 notes dels exàmens i treball, i aquesta haurà de ser igual o superior al 50% de la puntuació màxima.

1. AVALUACIÓ EN 2ª CONVOCATÒRIA

Està programada després de la primera convocatòria i es podrà realitzar tant de teoria com de palpatòria. L'alumne podrà presentar-se a segona convocatòria sempre que ho vulgui i quedarà en l'expedient la nota de l'última convocatòria. En el cas de suspendre algun dels 2 exàmens queda suspesa l'assignatura sencera i l'alumne haurà de matricular-se i cursar l'assignatura completa en el següent any. En aquest cas no es possible guardar cap nota dels exàmens parcials per altres matriculacions.

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
- Tixa S. Atlas de Anatomía Palpatoria del Cuello, Tronco y de la Extremidad Superior. Masson: 2.007
- Welsch U. Histología de Sobotta. Madrid. Médica Panamericana; 2009
- Sobotta J. Atlas de Anatomía Humana. Madrid. Médica Panamericana; 2006
- Rohen J, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E, 6ª ed. Madrid. Elsevier Science; 2007
- Abrahams P, Marks S, Hutching R. Gran Atlas Mc Minn de Anatomía Humana. Barcelona. Océano Mosby; 2005
- Drake R. Gray: Anatomía para estudiantes. Madrid. Elsevier, 2005
- Rouvière H. Anatomía Humana. 11ª ed. Barcelona. Masson: 2005
- Schüncke, M. Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía. Buenos Aires. Médica Panamericana. 2006
- Testut L. Compendio de Anatomía Descriptiva. Barcelona. Masson; 1996
- Williams P. Anatomía de Gray. Madrid. Churchill Livingstone; 1998
- Lippert H. Anatomía: estructura y Morfología del Cuerpo Humano. Madrid. Marban; 2005

7.4.- ENLLAÇOS D'INTERÉS EN ANATOMIA

Recursos generals d'anatomia. Atles i llibres on-line

- <http://www.medicalstudent.com>
- <http://anatomy.uams.edu/anatomyhtml/gross.html>
- <http://www.anatomyatlases.org/AnatomicVariants/AnatomyHP.shtml>
- <http://www.bartleby.com/107/> (Gray's Anatomy)

Cross section

- http://www.lumen.luc.edu/lumen/meded/grossanatomy/x_sec/mainx_sec.htm
- <http://www.anatomyatlases.org/HumanAnatomy/CrossSectionAtlas.shtml>

Radiological Anatomy

- <http://sprojects.mmi.mcgill.ca/radiology/>
- <http://classes.kumc.edu/som/radanatomy/>
- <http://www.rad.washington.edu/anatomy/index.html>
- http://www.med.wayne.edu/diagRadiology/Anatomy_Modules/axialpages/Home_Page.html

[-http://www.radiology.wisc.edu/education/forStudents/neuroradiology/NeuroRad/NeuroRad.html](http://www.radiology.wisc.edu/education/forStudents/neuroradiology/NeuroRad/NeuroRad.html)

Embriologia

<http://www.embryo.chronolab.com/>

Examens / Tests

- <http://home.comcast.net/~wnor/homepage.htm>
- <http://www.geocities.com/akramjfr/tests.html>