



## Programa: Estructura del Cos Humà 2. Curs 2012-2013

Codi	102701				
Matèria	Estructura del cos humà 2				
Curs	2012-2013. C1, S2	Idioma			
Crèdits	6	Crèdits ECTS	6	Hores d'estudi	
Facultat	Infermeria				
Departament	Infermeria				
Titulació	Grau en Fisioteràpia				
Tipologia	Mòdul 1 Formació bàsica comuna				

- Requisits per cursar-la

<b>Prerequisits</b>
- No s'estableixen requisits previs
<b>Corequisits</b>
- No s'estableixen requisits previs

- Dades del coordinador, professor o professors:

PROFESSOR	RAMON AIGUADÉ AIGUADÉ			
Telèfon	973 702459			
Correu	raiguade@infermeria.udl.cat			
Ubicació del Despatx	1.16	Horari de Consulta	Dilluns de 16 a 17 h.	

### **Recomanació del professor:**

Per superar l'assignatura es recomana 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.



## Competències

Competències Transversals
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Comprendre el comportament interactiu de la persona en funció del gènere, grup o comunitat, dintre del seu context social i multicultural</li><li>2. Comprendre sense prejudicis a les persones, considerant els seus aspectes físics, psicològics i socials, com individus autònoms i independents, assegurant el respecte a les seves opinions, creences i valors, garantint el dret a la intimitat, a través de la confidencialitat i el secret professional</li><li>3. Establir una comunicació eficaç amb pacients, família, grups socials i companys i fomentar l'educació per a la salut</li><li>4. Treballar amb l'equip de professionals com unitat bàsica en la qual s'estructuren de forma uni o multidisciplinària i interdisciplinària els professionals i altre personal de les organitzacions assistencials</li><li>5. Realitzar les cures d'infermeria basant-se en l'atenció integral de salut, que suposa la cooperació multiprofessional, la integració dels processos i la continuïtat assistencial</li></ol>

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

## OBJECTIUS i CONTINGUTS

Objectius
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aprofundir en el coneixement de l'anatomia del Raquis</li><li>2. Integrar els diferents Sistemes i Aparell del Cos Humà en la pràctica diària de la Fisioteràpia</li><li>3. Identificar els principis de l'anatomia funcional que faciliten el moviment a cada articulació</li></ol>

Continguts
<ol style="list-style-type: none"><li>1) Osteologia del peu</li><li>2) Artrologia del peu</li><li>3) Músculs de la cama</li><li>4) Músculs del peu</li><li>5) Vasos i nervis del peu</li><li>6) Osteologia de la Extremitat inferior (pràctica d'osteoteca)</li><li>7) <b>Osteologia de la Pelvis, Raquis i Crani</b></li><li>8) <b>Osteologia de la Pelvis, Raquis i Crani</b> (pràctica d'osteoteca)</li><li>9) <b>Miologia del Raquis Lumbar i Pelvis</b></li><li>10) Miologia del Raquis Dorsal</li><li>11) Miologia del Raquis Cervical</li><li>12) Sistema Nervios Perifèric de l'Extremitat Inferior i Columna</li><li>13) Anatomia Funcional del Sistema Respiratori</li></ol>



## Metodologia

Dates	Activitat (1)	Descripció:	HTP (2)	HTNP (3)
Setmana 1	Lliçó magistral i classes participatives	Presentació de l'Assignatura. Osteologia del Peu. Artrologia del Peu	2 Hores	3 Hores
Setmana 2	Lliçó magistral i classes participatives	Miologia del Peu. Vasos i Nervis. Explicació del treball en grup	2 Hores	3 Hores
Setmana 3	Aprenentatge basat en problemes	Sessió de Treball en Grup: Aparells i Sistemes del Cos Humà	2 Hores	3 Hores
Setmana 4	Lliçó magistral i classes participatives	Osteologia de la Pelvis	2 Hores	3 Hores
Setmana 5	Lliçó magistral i classes participatives	Miologia de la Pelvis	2 Hores	3 Hores
Setmana 6	Aprenentatge basat en problemes	Sessió de Treball en Grup: Aparells i Sistemes del Cos Humà	2 Hores	3 Hores
Setmana 7	Lliçó magistral i classes participatives	Raquis Lumbar I: Osteologia, artrologia i Miologia	2 Hores	3 Hores
Setmana 7		Anatomia palpatoria	3 Hores	4.5 Hores
Setmana 8	Lliçó magistral i classes participatives	Raquis Lumbar II: Osteologia, artrologia i Miologia	2 Hores	3 Hores
Setmana 8		Anatomia palpatoria	3 Hores	4.5 Hores
Setmana 9	Lliçó magistral i classes participatives	Raquis Dorsal I: Osteologia, Artrologia i Miologia	2 Hores	3 Hores
Setmana 9		Anatomia palpatoria	3 Hores	4.5 Hores
Setmana 10	Lliçó magistral i classes participatives	Raquis Dorsal II: Osteologia, Artrologia i Miologia	1 Hora	1.5 Hores
Setmana 10		Osteoteca i extremitat superior	3 Hores	4,5 Hores
Setmana 11	Lliçó magistral i classes participatives	Raquis Cervical I: Osteologia, Artrologia i Miologia	2 Hores	3 Hores
Setmana 11	Seminari	Osteoteca i extremitat inferior	3 Hores	4,5 Hores



	Osteoteca i dissecció			
Setmana 12	Lliçó magistral i classes participatives	Raquis Cervical II: Osteologia, Artrologia i Miologia	1 Hora	1.5 Hores
Setmana 12	Seminari Osteoteca i dissecció	Osteoteca i Tronc	3 Hores	4,5 Hores
Setmana 13	Lliçó magistral i classes participatives	Plexe Lumbo-sacre, Plexe Braquial i Innervació del Tòrax. Sistema Vascular Tronc	2 Hores	3 Hores
Setmana 13	Seminari Osteoteca i dissecció	Dissecció de cadàver	3 Hores	4,5 Hores
Setmana 14	Lliçó magistral i classes participatives	Presentació Treball Grup	2 Hores	3 Hores
Setmana 14	Estudi de cas	Integració Anatòmica: palpatòria, Osteoteca. Dissecció	3 Hores	4,5 Hores
Setmana 15	Lliçó magistral i classes participatives	Presentació Treball Grup	2 Hores	3 Hores
Setmana 15	Estudi de cas	Examen pràctic	3 Hores	4,5 Hores
Setmana 16	Lliçó magistral i classes participatives	Presentació Treball Grup	2 Hores	3 Hores
Setmana 16	Estudi de cas	Examen pràctic	3 Hores	4,5 Hores
Setmana 17	Lliçó magistral i classes participatives	Conclusions de l'Assignatura i sessió de Revisió	2 Hores	3 Hores
Setmana 17				

**Actividades formativas**

- Clase magistral (50%)
- Seminarios (30%)
- Prácticas aula (20%)



## 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 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 10 preguntes de les pràctiques realitzades a classe. Aquest examen inclourà preguntes de palpatòria, d'osteoteca i de dissecció de cadàver. Aquestes 10 preguntes seran en forma check list.	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	Presentació d'un treball escrit i Exposició oral en grup del treball realitzat. Es tindrà en compte els continguts exposats, forma d'exposició, presentació dels continguts, metodologia expositiva...	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

### **Sistemas de evaluación**

- Examen teórico (40%)
- Trabajo de grupo (20%)
- Valoración de las habilidades adquiridas en las prácticas de aula (40%)

## Bibliografía i recursos

Llusà M, Merí A, Ruano D. Manual y Atlas Fotográfico de Anatomía del Aparato Locomotor. Madrid. Médica Panamericana; 2004

Netter F. Atlas de Anatomía Humana 5ª edición. Barcelona; 2011

Cleland J. Exploración Clínica en Ortopedia. Un enfoque basado en la evidencia. Barcelona. Masson; 2006

Sobotta J. Atlas de Anatomía Humana. Madrid. Médica Panamericana; 2006

Rohen J, Yokochi C, Lütjen-Drecoll E, Atlas de Anatomía Humana. 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

Tixa S. Atlas de Anatomía Palpatoria de la Extremidad Inferior. Barcelona. Masson; 2007

Tixa S. Atlas de Anatomía Palpatoria del Cuello, Tronco y de la Extremidad Superior. Masson; 2007

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

Thibodeau, Patton, Estructura y función del cuerpo humano. Barcelona. 13º edición. Elsevier; 2008

SERVEI DE BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ. CAMPUS CIÈNCIES DE LA SALUT. Guia temàtica de Fisioteràpia.