



# **GRAU EN MEDICINA**

**102961 - ANATOMIA HUMANA I**





## 1. Dades de l'assignatura

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Nom de l'assignatura        | <b>ANATOMÍA HUMANA I</b>              |
| Codi                        | 102961                                |
| Crèdits ECTS                | 9 (3 + 6)                             |
| Curs i període              | 1er curs, Anual                       |
| Llengües                    | Català, Castellà                      |
| Nom professor/a responsable | Alfonso Rodríguez Baeza               |
| Departament                 | Departament de Ciències Morfològiques |
| Despatx                     | M6-112                                |
| Telèfon (*)                 | 93 581 19 48                          |
| e-mail                      | alfonso.rodriguez@uab.cat             |
| Horari d'atenció            | A convenir (consultar programa)       |

## 3.- Prerequisits

Tot i que no hi ha prerequisits oficials, és convenient que l'estudiant hagi assolit unes competències bàsiques d'autoaprenentatge i de treball en grup, així com de biologia de nivell pre-universitari.

## 4.- Contextualització i objectius formatius de l'assignatura

L'assignatura d'Anatomia Humana I es cursa durant el primer curs del Grau de Medicina (anual) i forma part de les assignatures de formació bàsica.

L'objectiu general de l'assignatura és l'estudi de l'organització anatòmica general dels cos humà, dels principis del desenvolupament embrionari inicial, del desenvolupament de l'aparell locomotor i del sistema cardiovascular, i l'estudi de l'anatomia de l'aparell locomotor (membre superior, membre inferior, cap i tronc) i del sistema cardiovascular (cor, vasos del sistema de la circulació pulmonar, vasos del sistema de la circulació major i sistema limfàtic).

L'estudiant que hagi superat aquesta assignatura ha de ser capaç de descriure, amb nomenclatura anatòmica internacional, i de reconèixer l'organització anatòmica general del cos humà, els principis del seu desenvolupament, i les estructures anatòmiques que integren les diferents parts de l'aparell locomotor i del sistema cardiovascular en estat de salut. Aquesta assignatura té la seva continuació natural a segon curs del Grau, a l'assignatura Anatomia humana II i es complementa amb d'altres assignatures bàsiques i obligatòries com són la Histologia, la Fisiologia i la Fisiopatologia i Semiologia Clínica.



## 5.- Competències i resultats d'aprenentatge de l'assignatura

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Competència</b>              | <b>CE6. Reconèixer com valors professionals l'excel·lència, l'altruisme, el sentit del deure, la compassió, l'empatia, l'honradesa, la integritat i el compromís amb els mètodes científics</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Resultats d'aprenentatge</b> | CE6.1. Identificar, a nivell bàsic, el sistema de donació i els protocols d'utilització de cossos en la facultat de medicina                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Competència</b>              | <b>CE17 Demostrar que comprèn les ciències bàsiques i els principis en els quals es fonamenten</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Resultats d'aprenentatge</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CE17.12. Descriure l'organització anatòmica general dels aparells i sistemes del cos humà en estat de salut.<br>CE17.13. Explicar la formació del disc embrionari i els seus principals derivats.<br>CE17.14. Descriure els fonaments científics de l'anatomia humana.<br>CE17.15. Identificar les principals tècniques utilitzades en un laboratori d'anatomia humana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Competència</b>              | <b>CE21 Demostrar que comprèn l'estructura i funció dels aparells i sistemes de l'organisme humà normal en les diferents etapes de la vida i en els dos sexes</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Resultats d'aprenentatge</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CE21.8. Identificar les estructures anatòmiques que constitueixen els diferents aparells i sistemes corporals en estat de salut en les grans etapes del cicle vital i en els dos sexes.<br>CE21.9. Descriure les estructures anatòmiques mitjançant la inspecció, la palpació i/o la utilització de diferents tècniques de diagnòstic per imatge.<br>CE21.10. Descriure els factors que determinen la forma, l'aspecte general i les proporcions del cos humà en estat de salut en les diferents etapes de la vida i en els dos sexes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | <b>CE22. Demostrar que coneix i comprèn l'anatomia descriptiva i funcional, macro i microscòpica, dels diferents aparells i sistemes, així com l'anatomia topogràfica, la seva correlació amb les exploracions complementàries bàsiques i els seus mecanismes de desenvolupament</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Resultats d'aprenentatge</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CE22.4. Descriure les estructures anatòmiques, l'organització i la morfogènesis de l'aparell locomotor, del sistema cardiovascular, de l'aparell respiratori, de l'aparell digestiu, de l'aparell urogenital, del sistema nerviós central i perifèric i dels òrgans dels sentits.<br>CE22.4.1. Descriure les estructures anatòmiques, l'organització i la morfogènesis de l'aparell locomotor i del sistema cardiovascular.<br>CE22.5. Identificar les estructures anatòmiques que conformen els diferents aparells i sistemes corporals en estat de salut, mitjançant la inspecció, la palpació i/o la utilització de mètodes macroscòpics i diferents tècniques de diagnòstic per imatge.<br>CE22.5.1. Identificar les estructures anatòmiques que conformen l'aparell locomotor i el sistema cardiovascular en estat de salut, mitjançant la inspecció, la palpació i/o la utilització de mètodes macroscòpics i diferents tècniques de diagnòstic per imatge. |
| <b>Competència</b>              | <b>CE27. Demostrar que comprèn els agents causals i factors de risc que determinen els estats de salut i el desenvolupament de la malaltia</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Resultats d'aprenentatge</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CE27.3. Identificar els mecanismes morfogènics de les principals alteracions en el desenvolupament de l'aparell locomotor, del sistema cardiovascular, de l'aparell respiratori, de l'aparell digestiu, de l'aparell urogenital, del sistema nerviós central i perifèric i dels òrgans dels sentits.<br>CE27.3.1. Identificar els mecanismes morfogènics de les principals alteracions en el desenvolupament de l'aparell locomotor i del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                     | sistema cardiovascular.                                                                                                                                                                    |
| <b>Competència</b>              | <b>CE52 Valorar críticament i utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per a obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària</b>                      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Resultats d'aprenentatge</b> |                                                                                                                                                                                                     | CE52.10. Conèixer i utilitzar correctament la nomenclatura anatòmica internacional.<br>CE52.11. Aplicar els coneixements anatòmics adquirits per a produir textos estructurats de revisió. |
| <b>Competència</b>              | CT1. Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant especial importància a l'aprenentatge de manera autònoma de nous coneixements i tècniques, i a la motivació per la qualitat. |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT2. Organitzar i planificar adequadament la càrrega de treball i el temps en les activitats professionals.                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT3. Ensenyar i comunicar a altres col·lectius professionals els coneixements i les tècniques apreses.                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT4. Tenir capacitat de treballar en un context internacional.                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT5. Demostrar, en la activitat professional, un punt de vista crític, creatiu i orientat a la investigació.                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT6. Formular hipòtesis i recollir i valorar de forma crítica la informació per a la resolució de problemes seguint el mètode científic.                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT7. Demostrar habilitats investigadores a nivell bàsic                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT8. Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT9. Demostrar que coneix adequadament la llengua anglesa, tant oral com escrita, per a poder comunicar-se científica i professionalment de forma eficaç.                                           |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Competència</b>              | CT10. Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |

**Anatomia general:** termes de posició i de direcció. Terminologia anatòmica internacional. Organització anatòmica general dels aparells i sistemes corporals. Factors determinants de la forma i constitució: biotipologies.

**Embriologia general:** formació de les fulles embrionàries i el seus derivats.

**Aparell locomotor:** desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Organització osteo-músculo-articular del tronc, del cap i dels membres. Vasos i nervis del tronc, del cap i dels membres.

**Sistema cardiovascular:** desenvolupament morfogènètic i bases de les seves alteracions. Morfologia externa i interna del cor. Vasos i nervis del cor. Pericardi. Tronc i artèries pulmonars, venes pulmonars. Artèria aorta: toràcica i abdominal. Artèries subclàvies. Artèries caròtides. Artèries ilíaqües. Venes caves superior i inferior. Sistema limfàtic

## Blocs distributius

### 6.- Continguts de l'assignatura

(programa complet a pàgina web de l'assignatura - Campus Virtual de la UAB -)

Tema 1: Anatomia general

Tema 2: Embriologia general

Tema 3: Desenvolupament i Anatomia del cor

Tema 4: Desenvolupament i Anatomia del tronc

Tema 5: Desenvolupament dels membres i Anatomia de l'extremitat superior



Tema 6: Anatomia de l'extremitat inferior  
Tema 7: Desenvolupament i Anatomia del cap  
Tema 8: Desenvolupament i Anatomia del sistema vascular

## 7.- Metodologia docent i activitats formatives (9 crèdits ECTS = 225 hores)

| TIPUS D'ACTIVITAT             | ACTIVITAT                                                                                                                                                           | HORES   | Competències                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dirigides (35%=78.75hores)    | Classes teòriques (magistral) (tipologia UAB TE)                                                                                                                    | 52hs    | CE6, CE17, CE21, CE22, CE27, CE52, CT1, CT2, CT4, CT5, CT6                     |
|                               | Pràctiques de laboratori (sala de dissecció) (tipologia UAB PLAB)                                                                                                   | 16hs    | CE6, CE17, CE21, CE22, CE52, CT1, CT2, CT5, CT6                                |
|                               | Seminars especialitzats (debat de temes predeterminats i exposició de treballs en comú) (tipologia UAB SESP)                                                        | 10,75hs | CE6, CE17, CE21, CE22, CE52, CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT6, CT7, CT8, CT9, CT10 |
| Supervisades (10%=22.5 hores) | Classes virtuals per l'elaboració d'un dossier d'activitats d'aprenentatge (utilitzant pàgina web de l'assignatura a través de Campus Virtual) (tipologia UAB VIRT) | 22,50hs | CE52, CT1, CT2, CT4, CT5, CT6, CT7, CT8, CT9, CT10                             |
| Autònomes (50%=112.5 hores)   | Lectura comprensiva de textos i articles. Estudi i realització d'esquemes, resum i assimilació conceptual dels continguts. Preparació de treballs                   | 112,5hs | CE6, CE17, CE21, CE22, CE27, CE52, CT1, CT2, CT4, CT5, CT6                     |

## 8.- Avaluació

ACTIVITATS D'AVUACIÓ (5%=11.25 hores)

HORES Competències que s'avaluen

|                                                                                                                                              |        |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prova objectiva (tipus test) dels coneixements adquirits                                                                                     | 6hs    | CE.17; CE.21; CE.22; CE.27; CE.52; CT.1; CT.2; CT.4; CT.9; CT.10                                     |
| Avaluació continuada de la participació i presentació de treballs als seminars i avaluació del dossier d'activitats supervisades             | 2hs    | CE.6; CE.17; CE.21; CE.22; CE.27; CE.52; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10 |
| Avaluació dels continguts pràctics, mitjançant el reconeixement d'estructures anatòmiques en sala de dissecció i/o la resolució de problemes | 3,25hs | CE.6; CE.17; CE.21; CE.22; CE.52; CT.1; CT.2; CT.5; CT.6; CT.9                                       |

**L'avaluació final** de l'assignatura constarà de:

1.- una prova objectiva (tipus test) dels continguts impartits a les classes magistrals i als seminars. Constarà de 75 preguntes tipus test (amb 5 opcions de resposta de les quals només 1 serà correcta i



descomptaran 0,25 les mal contestades ).

2.- una avaluació continuada de la participació i presentació de treballs als seminaris i de l'elaboració del dossier d'activitats supervisades.

3.- una prova d'avaluació dels continguts de les pràctiques de laboratori (sala de dissecció) mitjançant el reconeixement d'estructures anatòmiques i/o la resolució de propostes plantejats sobre preparacions anatòmiques a la sala de dissecció. El numero de preguntes serà de 30. Per superar aquesta part serà necessari contestar correctament a 18 de les preguntes (no descompten les mal contestades o en blanc).

El percentatge de cada part a la nota final de l'assignatura serà: 60% nota de l'examen teòric, 30% nota de l'examen pràctic, i 10% nota d'avaluació continuada.

La qualificació final tindrà una expressió numèrica, amb un decimal, a l'escala 0-10 i amb l'equivalència qualitativa d'acord amb els criteris de la UAB, de suspens, aprovat, notable i excel·lent (amb l'opció d'assolir la qualificació de Matrícula d'Honor).

Els alumnes que tinguin una puntuació de 0,0 a alguna de les tres proves (examen test, avaluació continuada i examen pràctic) seran considerats com "no presentats".

El procediment de revisió de les proves s'ajustarà a la normativa vigent de la UAB i en tot cas serà de forma individual amb l'alumne, prèvia sol·licitud per escrit en els terminis establerts.

L'assignatura contempla l'opció de dos **avaluacions parcials**, eliminatòries de matèria, una en finalitzar el primer semestre i l'altre en finalitzar el segon semestre, d'acord amb el calendari d'exàmens aprovat per la Comissió de Docència de la UDCMB. Els continguts de les avaluacions parcials serà l'assolir fins la data de l'examen. Les avaluacions parcials tindran el mateix format de l'avaluació final, però proporcional al numero de crèdits establerts per a cada semestre, es a dir, 1/3 la primera avaluació parcial i 2/3 la segona avaluació parcial. Els alumnes que superin les avaluacions parcials no estaran obligats a fer l'avaluació final, a menys que vulguin presentar-se per pujar nota. Els alumnes que no hagin superat una o les dues avaluacions parcials, ho podran fer a l'avaluació final.

## 9- Bibliografia i enllaços web

### **Bibliografia específica (per ordre alfabètic):**

Dauber W (2006) Feneis Nomenclatura Anatómica Ilustrada. 5ª ed. Ed. Masson-Elsevier  
Drake RL Wayne Vogl A Mitchell AWM (2010) Gray-Anatomía para estudiantes. 2 ed. Ed. Elsevier.  
Drenckhahn D Waschke J (2010) Benninghoff y Drenckhahn Compendio de Anatomía. Ed. Médica Panamericana.  
Moore KL Dalley AF Agur AM (2010) Anatomía con orientación clínica. 6ª ed. Ed. Wolters Kluwer  
Orts Llorca F (1986-1987) Anatomía Humana. 6 ed. Ed. Científico-Médica  
Putz R Pabst R (2006) Sobotta-Atlas de Anatomía Humana. 22ª ed. Ed. Panamericana  
Rohen JW Yokochi C Lütjen-Drecoll E (2007) Atlas de Anatomía Humana. 6ª ed. Ed. Elsevier  
Sadler TW (2010) Langman Embriología Médica. 11 ed. Ed. Wolters Kluwer  
Schünke M Schulte E Schumacher U (2005) Prometheus-Texto y Atlas de Anatomía. Ed. Médica Panamericana  
Standring S (2008) Gray's Anatomy. The Anatomical Basis of Clinical Practice. Ed. Churchill Livingstone

### **Bibliografia de consulta (per ordre alfabètic):**

Agur MR Dalley F (2007) Grant-Atlas de Anatomía. 11ª ed. Ed. Médica Panamericana  
Carlson BM (2009) Embriología Humana y Biología del desarrollo. 4ª ed. Ed. Mosby  
Cochar LR (2005) Netter-Atlas de Embriología humana. Ed. Masson SA  
Fleckenstein P Trandum-Jensen J (2001) Bases anatómicas del diagnóstico por imagen. 2ª ed. Ed. Elsevier Science





Gilroy AM MacPherson BR Ross LM (2008) Prometheus-Atlas de Anatomía. Ed. Médica Panamericana  
 Kamina P (1997) Anatomia general. Ed. Médica Panamericana  
 Köpf-Maier P (2001) Wolf-Heidegger's Atlas de Anatomía. 5ª ed. Ed. Marbán SL  
 Larsen WJ (2003) Embriología humana. 3ª ed. Ed. Elsevier Science  
 Latarjet M Ruíz Liard A (2004) Anatomía Humana. 4ª ed. Ed. Médica Panamericana  
 Lippert H (2010) Anatomía con orientación clínica para estudiantes. Ed. Marbán libros  
 Llusà M Meri À Ruano D (2004) Manual y Atlas Fotográfico de Anatomía del Aparato locomotor. Ed. Médica Panamericana  
 Netter FH (2007) Atlas de Anatomía Humana. 4ª ed. Ed. Elsevier Masson  
 Olson TR (1997) ADAM Atlas de Anatomía Humana. Ed Masson/Williams & Wilkins  
 Roviére H Delmas A (2005) Anatomía humana: descriptiva, topográfica y funcional. 11ª ed. Ed. Masson SA  
 Weber EC Vilensky JA Carmichael SW (2009) Netter. Anatomía Radiológica esencial. Ed. Elsevier  
 Weir J Abrahams PH (2005) Atlas de Anatomía Humana por técnicas de imagen. 3ª ed. Ed. Elsevier SA

**Recursos d'Internet:**

Pàgina web de l'assignatura a Campus Virtual de la UAB.

## 10.- Programació de l'assignatura

### ACTIVITATS D'APRENTATGE

| Tipus d'activitat | Activitat                          | Data i Títol                                                                                                          | Recursos materials | Resultats d'aprenentatge                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dirigides         | Classes magistrals (1h per sessió) | D'acord amb el calendari de la UDCMB.<br>5 sessions (primer semestre)<br>Anatomia general                             | Aula amb canó PC   | CE6.1; CE17.12; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE52.10; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6               |
|                   | Classes magistrals (1h per sessió) | D'acord amb el calendari de la UDCMB.<br>5 sessions (primer semestre)<br>Embriologia general                          | Aula amb canó PC   | CE6.1; CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.10; CE22.4.1; CE27.3.1; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6            |
|                   | Classes magistrals (1h per sessió) | D'acord amb el calendari de la UDCMB.<br>7 sessions (primer semestre)<br>Desenvolupament del cor. Anatomia del cor    | Aula amb canó PC   | CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6 |
|                   | Classes magistrals (1h per sessió) | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>9 sessions (segon semestre)<br>Desenvolupament del tronc. Anatomia del tronc. | Aula amb canó PC   | CE17.14; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6          |
|                   | Classes magistrals (1h per sessió) | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>10 sessions (segon semestre)<br>Desenvolupament dels membres.                 | Aula amb canó PC   | CE17.14; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CT1; CT2; CT4;                   |



|                                                                       |                                                                                                                                            |                            |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | Anatomia de l'extremitat superior.                                                                                                         |                            | CT5; CT6                                                                                         |
| Classes magistrals<br>(1h per sessió)                                 | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>8 sessions (segon semestre)<br>Anatomia de l'extremitat inferior                                   | Aula amb canó PC           | CE17.14; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6           |
| Classes magistrals<br>(1h per sessió)                                 | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>4 sessions (segon semestre)<br>Desenvolupament del cap. Anatomia del cap.                          | Aula amb canó PC           | CE17.14; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6 |
| Classes magistrals<br>(1h per sessió)                                 | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>4 sessions (segon semestre)<br>Desenvolupament del sistema vascular. Anatomia del sistema vascular | Aula amb canó PC           | CE17.14; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CT1; CT2; CT4; CT5; CT6 |
| <b>Subtotal: 52 (17+35) sessions de classes magistrals = 52 hores</b> |                                                                                                                                            |                            |                                                                                                  |
| Pràctica laboratori<br>(sala de dissecció)<br>(2,5hs per sessió)      | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (primer semestre)<br>Anatomia general                                                     | Sala de dissecció (M6-007) | CE6.1; CE17.12; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.5.1; CE52.10; CT1; CT2; CT5; CT6 |
| Pràctica laboratori<br>(sala de dissecció)<br>(3hs per sessió)        | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (primer semestre)<br>Anatomia del cor                                                     | Sala de dissecció (M6-007) | CE17.12; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CT1; CT2; CT5; CT6       |
| Pràctica laboratori<br>(sala de dissecció)<br>(2hs per sessió)        | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Anatomia del tronc                                                    | Sala de dissecció (M6-007) | CE17.12; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CT1; CT2; CT5; CT6       |
| Pràctica laboratori<br>(sala de dissecció)<br>(2hs per sessió)        | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Anatomia de l'extremitat superior                                     | Sala de dissecció (M6-007) | CE17.12; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CT1; CT2; CT5; CT6       |
| Pràctica laboratori<br>(sala de dissecció)<br>(2hs per sessió)        | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Anatomia de l'extremitat inferior                                     | Sala de dissecció (M6-007) | CE17.12; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CT1; CT2; CT5; CT6       |





|                                                                           |                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pràctica<br>laboratori<br>(sala de<br>dissecció)<br>(2hs per<br>sessió)   | D'acord amb el calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(segon semestre)<br>Anatomia del cap i anatomia del<br>sistema vascular       | Sala de<br>dissecció (M6-<br>007) | CE17.12; CE17.15;<br>CE21.8; CE21.9; CE21.10;<br>CE22.4.1; CE22.5.1;<br>CE52.10; CT1; CT2; CT5;<br>CT6                                                                |
| Pràctica<br>laboratori<br>(sala de<br>dissecció)<br>(2,5hs per<br>sessió) | D'acord amb el calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(segon semestre)<br>Anatomia topogràfica del tronc, del<br>cap i dels membres | Sala de<br>dissecció (M6-<br>007) | CE17.12; CE17.15;<br>CE21.8; CE21.9; CE21.10;<br>CE22.4.1; CE22.5.1;<br>CE52.10; CT1; CT2; CT5;<br>CT6                                                                |
| <b>Subtotal: 8 (3+5) pràctiques de dissecció = 16 (5,5 + 10,5) hores</b>  |                                                                                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                       |
| Seminari<br>especialitzat<br>(1,5hs per<br>sessió)                        | D'acord amb el<br>calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(primer semestre)<br>Anatomia general                                      | Aula amb<br>canó PC               | CE6.1; CE17.12; CE17.14; CE17.15; CE21.8;<br>CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1;<br>CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4;<br>CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10 |
| Seminari<br>especialitzat<br>(1h per<br>sessió)                           | D'acord amb el<br>calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(primer semestre)<br>Embriologia general                                   | Aula amb<br>canó PC               | CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.10;<br>CE22.4.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT.1;<br>CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9;<br>CT.10                        |
| Seminari<br>especialitzat<br>(1h per<br>sessió)                           | D'acord amb el<br>calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(primer semestre)<br>Desenvolupament del<br>cor                            | Aula amb<br>canó PC               | CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.10;<br>CE22.4.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT.1;<br>CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9;<br>CT.10                |
| Seminari<br>especialitzat<br>(1h per<br>sessió)                           | D'acord amb el<br>calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(segon semestre)<br>Desenvolupament del<br>tronc i dels membres            | Aula amb<br>canó PC               | CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.10;<br>CE22.4.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT.1;<br>CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9;<br>CT.10                |
| Seminari<br>especialitzat<br>(1h per<br>sessió)                           | D'acord amb el<br>calendari de la<br>UDCMB<br>1 sessió<br>(segon semestre)<br>Osteologia tronc                                       | Aula amb<br>canó PC               | CE17.12; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1;<br>CE22.5.1; CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3;<br>CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10                             |



|              |                                                                  |                                                                                                     |                    |                                                                                                                                               |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Seminari especialitzat (1h per sessió)                           | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Osteologia extremitat superior | Aula amb canó PC   | CE17.12; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10           |
|              | Seminari especialitzat (1h per sessió)                           | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Osteologia extremitat inferior | Aula amb canó PC   | CE17.12; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10           |
|              | Seminari especialitzat (1h per sessió)                           | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Desenvolupament cap            | Aula amb canó PC   | CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.10; CE22.4.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10 |
|              | Seminari especialitzat (1,5hs per sessió)                        | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Osteologia cap                 | Aula amb canó PC   | CE17.12; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10           |
|              | Seminari especialitzat (1h per sessió)                           | D'acord amb el calendari de la UDCMB<br>1 sessió (segon semestre)<br>Desenvolupament vascular       | Aula amb canó PC   | CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.10; CE22.4.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT.1; CT.2; CT.3; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10 |
|              | <b>Subtotal: 10 (3+7) seminaris especialitzats = 10,75 hores</b> |                                                                                                     |                    |                                                                                                                                               |
| Supervisades | Classes virtuals                                                 | Sense programació.                                                                                  | Campus Virtual UAB | CE17.15; CE21.8; CE.22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT1; CT.2; CT.4; CT.5; CT.6; CT.7; CT.8; CT.9; CT.10                                  |
|              | <b>Subtotal: 22,50 hores (7,50+15,00)</b>                        |                                                                                                     |                    |                                                                                                                                               |

## ACTIVITATS AUTÒNOMES

Lectura comprensiva de textos i articles. Estudi, realització d'esquemes, resums i assimilació conceptual.  
Preparació de temes per els seminaris especialitzats i elaboració del dossier d'activitats supervisades.



**Total = 112,50 hores**

## LLIURAMENTS

| DATA/ES                                                                                | LLIURAMENT                                                                                                                                                                                                                   | LLOC                                                                | MATERIAL                                                                                            | RESULTATS D'APRENENTATGE                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 setmana abans de la primera avaluació parcial (d'acord amb el calendari de la UDCMB) | Primer dossier d'activitats supervisades<br>Temes: anatomia i embriologia general, desenvolupament i anatomia del cor                                                                                                        | Secretaria de la Unitat d'Anatomia i d'Embriologia (despatx M6-111) | Dossier imprès (disponible a la pàgina web de l'assignatura, accés per el Campus Virtual de la UAB) | CE17.12; CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT1; CT2; CT3; CT4; CT5; CT6; CT7; CT8; CT9; CT10 |
| 1 setmana abans de la segona avaluació parcial (d'acord amb el calendari de la UDCMB)  | Segon dossier d'activitats supervisades<br>Temes: desenvolupament de l'aparell locomotor, anatomia del tronc i del cap, anatomia de l'extremitat superior, anatomia de l'extremitat inferior i anatomia del sistema vascular | Secretaria de la Unitat d'Anatomia i d'Embriologia (despatx M6-111) | Dossier imprès (disponible a la pàgina web de l'assignatura, accés per el Campus Virtual de la UAB) | CE17.12; CE17.13; CE17.14; CE17.15; CE21.8; CE21.9; CE21.10; CE22.4.1; CE22.5.1; CE27.3.1; CE52.10; CE52.11; CT1; CT2; CT3; CT4; CT5; CT6; CT7; CT8; CT9; CT10 |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                |