



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

ANATOMIA HUMANA

Coordinació: ABELLAN RODENAS, ANTONIO

Any acadèmic 2022-23

Informació general de l'assignatura

Denominació	ANATOMIA HUMANA			
Codi	101538			
Semestre d'impartició	2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Ciències Biomèdiques	1	TRONCAL	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRALAB	PRAULA	TEORIA
	Nombre de crèdits	1.5	1.5	3
	Nombre de grups	3	2	1
Coordinació	ABELLAN RODENAS, ANTONIO			
Departament/s	MEDICINA EXPERIMENTAL			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Castellano, catalán			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
ABELLAN RODENAS, ANTONIO	antonio.abellan@udl.cat	10,5	

Informació complementària de l'assignatura

Aquesta assignatura és fonamental perquè els alumnes del grau de Biomedicina puguin adquirir els coneixements necessaris per entendre a nivell macroscòpic les estructures que formen el cos humà, la seva posició i la relació que guarden amb altres estructures veïnes. L'anatomia és necessària per entendre els passos d'estudi següents: la histologia i la fisiologia. A l'estudi d'aquesta assignatura s'adquiriran competències terminològiques i instrumentals a l'estudi de la morfologia dels diferents aparells i sistemes del cos humà.

Objectius acadèmics de l'assignatura

1. Conèixer i diferenciar l'estructura anatòmica bàsica de tots els aparells i sistemes del cos humà. 2. Conèixer els aspectes bàsics del desenvolupament embrionari i fetal del cos humà. 3. Conèixer la terminologia i el llenguatge científic relacionat amb l'anatomia. 4. Saber reconèixer els teixits i òrgans del cos a nivell macroscòpic en cadàvers, vísceres animals, models anatòmics, així com comprendre imatges radiològiques. 5. Aprendre el mètode científic a l'àmbit de l'anatomia.

Competències

1. Que els estudiants hagin demostrat posseir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i se sol trobar a un nivell que, si bé es recolza en llibres de text avançats, inclou també alguns aspectes que impliquen coneixements procedents de l'avantguarda del camp d'estudi. Reconèixer amb mètodes macroscòpics i tècniques d'imatge la morfologia i les estructures dels òrgans del cos humà. defensa d'arguments i la resolució de problemes dins la seva àrea d'estudi. 3. Discriminar la forma, l'estructura i les funcions dels aparells i el sistema del cos humà, així com el seu desenvolupament embrionari i la seva organogènesi. 4. Discriminar la forma, l'estructura i les funcions dels aparells i el sistema del cos humà, així com el seu desenvolupament embrionari i la seva organogènesi.

Continguts fonamentals de l'assignatura

Bloc 1. Conceptes bàsics d'anatomia. Bloc 2. Anatomia de l'aparell locomotor: pell, ossos i músculs. Bloc 3. Sistema nerviós central i perifèric. Bloc 4. Sistema circulatori: cardiovascular i limfàtic. Bloc 5. Anatomia de l'aparell respiratori. Bloc 6. Anatomia de l'aparell digestiu. Bloc 7. Anatomia del sistema urogenital. Bloc 8. Altres: sistema endocrí, òrgans dels sentits especials i desenvolupament embrionari.

Eixos metodològics de l'assignatura

Classes magistrals: es faran amb tots els alumnes. Tenen com a finalitat donar una visió teòrica general i clara de tots els sistemes i els aparells del cos humà. A causa dels problemes generats pel coronavirus les classes

magistrar-los seran en línia. Seminaris: es faran amb la meitat de la classe. S'hi exposaran articles científics. Seran virtuals Practiques: es realitzaran amb la meitat de la classe. Tindran lloc a la sala de dissecció i osteoteca amb ossos, cadàvers humans, models anatòmics i vísceres animals. Si hi hagués problemes d'aforament a la sala de dissecció i osteoteca cada grup es dividirà en dues parts per complir amb l'aforament. De manera que cada subgrup treballarà el material fotogràfic docent virtual a casa i anirà a la sala de dissecció/osteoteca només durant una hora per posar en pràctica allò que s'ha après amb aquest material virtual. Al final de cada pràctica es faran preguntes sobre el que s'ha après. Aquestes preguntes in situ suposaran el 25% de la nota de pràctiques.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

Hi haurà dos parcials de teoria. Pel primer parcial entraran 15 hores de classe, corresponent fins al bloc del sistema circulatori. El segon parcial consistirà en 15 hores de classe, cosa que abastaria fins a l'últim bloc: òrgans dels sentits especials, endocrí i embriologia.

Sistema d'avaluació

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Teoría	50%	Prova escrita tipus test
Pràctiques	35%	20 preguntes sobre imatges (dues per practica). El 30% d'aquesta nota es correspondrà amb preguntes durant les pràctiques
Seminaris	15%	20 preguntes tipus test sobre els articles (dues per) mes l'exposició d'un article

EXAMEN DE TEORIA: Un examen parcial al març. Un altre al juny. Cal treure'n un 5 per eliminar el parcial corresponent. L'examen final serà el 28 de juny. Els exàmens seran tipus test i les preguntes malament no restaran. El primer parcial inclourà fins al bloc de circulatori (inclusivament) mentre que el segon abraçarà des de respiratori (inclusivament) fins a l'últim tema, el d'embriologia. EXAMEN DE PRÀCTIQUES: Un examen (nombes valdrà el 70% de la nota) amb fotos d'estructures anatòmiques. Dues fotos per cada pràctica feta, en total 20 preguntes. El 30% d'aquesta corresponderà amb preguntes durant les practiques. EXAMEN DE SEMINARIS: 2 preguntes tipus test per cada article exposat a classe. La nota final serà una mitjana entre aquest examen i la nota de l'exposició de l'article.

Bibliografia i recursos d'informació

LIIBRES DE TEXT

MOORE K.L., DALLEY A.F. II **Anatomía con orientación clínica. 4ª Ed.** Ed. Panamericana

MARIEB E.N. **Anatomía y Fisiología** Pearson - Addison Wesley

GARCIA-PORRERO J.A, HURLÉ J.M. **Anatomía Humana**

LUIS PUELLES Y COL. **Neuroanatomía** Ed. Panamericana

SADLER **LANGMAN Embriología Médica, con orientación clínica. 8ª Edición.** Ed. Panamericana

ATLAS

NETTER **Atlas de Anatomía Humana.** Ed. Masson.

SOBOTTA **Atlas de Anatomía.** Ed. Panamericana.

ROHEN-TOKOCHI **Atlas fotografico de Anatomía Humana** Ediciones Harcourt-Elsevier.

PETER H. ABRAHAMS Y COL. **McMinn's. Clinical Atlas of Human Anatomy.**

FLECKENSTEIN; TRANUM-JESSEN **Bases Anatómicas del Diagnóstico por Imagen. 2ª Edición.** Ediciones Harcourt-Elsevier.