

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	34323
Nom	Anatomia humana
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2019 - 2020

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1208 - Grau de Podologia	Facultat d'Infermeria i Podologia	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1208 - Grau de Podologia	1 -	Formació Bàsica

Coordinació

Nom	Departament
CIMAS GARCIA, CELIA MARIA	17 - Anatomia i Embriologia Humana

RESUM

L'objectiu general de l'assignatura Anatomia Humana és aportar a l'alumne coneixement descriptiu i topogràfic dels diferents òrgans i sistemes que permeten el funcionament del cos humà. En aquesta assignatura s'estudien els òrgans que conformen l'aparell locomotor i els sistemes cardiorcirculatorio, respiratori, digestiu, genitourinari i nerviós, així com els òrgans dels sentits. Es treballarà el desenvolupament embrionari dels organismes humans, la morfologia microscòpica dels teixits i la morfologia macroscòpica dels òrgans, les relacions que estableixen a nivell topogràfic amb altres estructures i els principals aspectes funcionals de cada òrgan i sistema. El coneixement exhaustiu dels aspectes morfològics, relacionals i funcionals dels diferents aparells i sistemes del cos humà és imprescindible en la formació del podòleg, a més de proporcionar un fonament sòlid i necessari per a la integració dels coneixements impartits en la resta d'assignatures al llarg de la seua formació com podòlegs.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

No s'han especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis."

COMPETÈNCIES

1208 - Grau de Podologia

- Conèixer el desenvolupament embriològic en les diferents etapes de formació. L'anatomia i fisiologia humana. Estudi dels diferents òrgans, aparells i sistemes. Esplacnologia vascular i nerviosa. Eixos i plànols corporals. Anatomia específica del membre inferior.

RESULTATS DE L'APRENTATATGE

curs 18.19

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Anatomia del desenrotllament humà

Tema 1. Fecundació. Primers estadis del desenvolupament. Implantació i placentació.

Tema 2. Desenvolupament del sistema somític, sistema osteomuscular. Membres. Tema 3. Tipus d'ossificació i tipus d'ossos. Desenvolupament del sistema nerviós. Classificació del SN.

2. Aparell locomotor

Cap

4.Ossos del crani: base i volta cranial

5.Massís facial; Cavitat bucal, fosses nasals i cavitat orbitaria

6.Musculatura facial i Nervi trigémino

Esquena

7.Columna vertebral. Curvatures fisiològiques. Diferències regionals. Vèrtebra tipus. Disc intervertebral

8.Columna cervical, toràcica, lumbar i sacrocoxigea. Articulacions i lligaments.

9.Musculatura de l'esquena. Musculatura profunda i superficial. Irrigació de l'esquena. Aponeurologia

Membre superior



- 10.Osteoartrología del membre superior.
- 11.Plexe cèrvico braquial.
- 12.Musculatura del panorama posterior. Bioscopia i dinàmica funcional.
- 13.Musculatura del panorama anterior. Bioscopia i dinàmica funcional.
- 14.Vascularizació i inervació motora i sensitiva.

Tórax

- 15.Osteología del tórax. Musculatura respiratòria. Músculs intercostals i diafragma.

Abdomen i sòl pèlvic

- 16.Osteología de la pelvis. Musculatura del sòl pèlvic. Elevador de l'anús.
- 17.Musculatura abdominal. Conducte inguinal. Consideracions anatomoclínicas.

3. Sistema cardiovascular

- 18.Cor. Pericardi, miocardi i endocardi. Cavitats i vàlvules cardíques.
- 19.Grans gots d'origen i terminació cardíaca. Irrigació i inervació del cor.
- 20.Circulació arterial i venosa: Artèries del cap i coll. Artèries viscerals: medials i laterals. Artèries de les extremitats. Col·lectors limfàtics.

4. Sistema respiratori

- 21.Laringe, tràquea i bronquis.
- 22.Pulmons: cissures i lòbuls. Hili pulmonar. Funció pulmonar.

5. Sistema digestiu

- 23.Cavitat bucal. Glàndules salivars. Faringe i esòfag.
- 24.Estómac. Intestí prim. Intestí gruixut. Situació i organització estructural.
- 25.Fetge. Pàncrees. Melsa. Situació i organització estructural.
- 26.Peritoneu. Epiplones. Irrigació visceral abdominal.

7. Sistema urogenital

- 27.Renyó i urèter. Situació i organització estructural.
- 28.Aparell genital femení. Aparell genital masculí.



8. Òrgans dels sentits

- 29.Generalitats. Sensibilitat tàtil, gustativa i olfactiva.
- 30.Globo ocular. Organització estructural i funcional.
- 31.Oïda. Òrgans de l'audició i de l'equilibri.

9. Sistema nerviós

- 32.Generalitats. Sistema nerviós perifèric, motor, sensitiu i vegetatiu.
- 33.Sistema nerviós central. Medul·la espinal.Tronc de l'encèfal. Cerebel. Diencèfal i Telencèfalo
- 34.Vies ascendents i descendents.
- 35.Sistema neuroendocrino. Hipòfisi. Glàndules endocrines perifèriques. Glàndula Pineal.
- 36.Meninges. Líquid Cefaloraquídi. Irrigació arterial i venosa.

10. Programa pràctic

- 1.Estudi de les primeres fases del desenvolupament sobre models anatòmics i imatges.
- 2.Estudi de l'aparell cardio respiratori sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 3.Estudi de l'aparell digestiu sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 4.Estudi de l'aparell urogenital sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 5.Estudi del sistema nerviós central i dels òrgans dels sentits sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 6.Estudi del sistema musculo esquelètic de l'esquena sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 7.Estudi del sistema musculo esquelètic de membre inferior sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 8.Estudi del sistema musculo esquelètic del peu sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques
- 9.Estudi del sistema musculo esquelètic de membre superior sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.
- 10.Estudi del sistema musculo esquelètic d'abdomen pelvis i tòrax sobre models anatòmics, preparacions anatòmiques i imatges radiològiques.



VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	38,00	100
Pràctiques en laboratori	20,00	100
Tutories reglades	2,00	100
Estudi i treball autònom	90,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques

Presentació en l'aula dels conceptes que integren el temari utilitzant el mètode de classe magistral. Representa una via adequada per a introduir als alumnes en l'Anatomia Humana, mitjançant mitjans audiovisuals, imatge anatòmica i imatge mèdica.

Tutories personalitzades

Tutories personalitzades individuals o en grups.

Classes Pràctiques

Classes teòric-pràctiques mitjançant les quals es desenvolupen activitats amb material especialitzat sobre els temes ja presentats en les classes teòriques, plantejant supòsits pràctics que l'alumne haurà de resoldre analitzant i relacionant els coneixements sobre l'àrea d'estudi.

AVALUACIÓ

Al final del curs es realitzarà una prova d'avaluació amb els continguts que cobreixen els diferents blocs de l'assignatura.

L'examen teòric tindrà dos apartats: examen tipus test (20 qüestions d'elecció múltiple, cinc respostes possibles, una única correcta, amb el valor negatiu de 0.25 per cada error); exàmens pràctic, amb 10 preguntes sobre reconeixement d'estructures anatòmiques.

REFERÈNCIES



Bàsiques

- 1.Dauber W. Feneis nomenclatura anatòmica il·lustrada. 5a ed. Barcelona: Masson; 2006.
- 2.Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM. Gray Anatomía para estudiantes. 3a ed. Barcelona: Elsevier; 2015.
- 3.Gilroy AM, MacPherson BR, Ross LM. Atlas de anatomía: Prometheus. 2a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2013.
- 4.Hansen JT. Netter, anatomía clínica: 3a ed. Barcelona: Elsevier Masson; 2015.
- 5.Logan BM. McMinn's color atlas of foot and ankle anatomy. 4th ed. Elsevier/Saunders; 2012
- 6.Moore KL, Agur ARM, Dalley AF. Fundamentos de anatomía con orientación clínica: 5a ed. Barcelona. Wolters-Kluwer; 2015.
- 7.Netter FH. Atlas de anatomía humana. 6a ed. Barcelona: Elsevier-Masson; 2015.

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern