

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

Codi	34323
Nom	Anatomia humana
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2023 - 2024

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
BLASCO SERRA, ARANTXA	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 cardiorcirculatori, respiratori, digestiu, genitourinari i nerviós, així com els òrgans dels sentits. Es treballarà el desenvolupament embrionari dels organismes humans, la constitució i el funcionament de l'aparell locomotor, 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 a 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'APRENENTATGE

1. Que l'estudiantat siga capaç de conèixer, comprendre i saber utilitzar la terminologia anatòmica bàsica i els principals sistemes d'eixos i plans de referència que s'utilitzen en Anatomia Humana.
2. Que l'estudiantat siga capaç de conèixer i comprendre les generalitats del desenvolupament embrionari humà i dels dispositius que integren l'aparell locomotor.
3. Que l'estudiantat siga capaç de conèixer i comprendre l'anatomia bàsica dels altres òrgans, aparells i sistemes que integren el cos humà.
4. Que l'estudiantat siga capaç de conèixer i comprendre que el cos humà és un dispositiu unitari, i que, encara que s'estudie per parts, totes queden integrades en el mateix ser humà.
5. Que l'estudiantat siga capaç de saber reconèixer les estructures anatòmiques, en làmines, models, preparacions anatòmiques i en el cadàver.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS



1. Anatomia del desenvolupament humà

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

Tema 2. Desenvolupament del sistema somític, sistema osteomuscular i extremitats.

2. Aparell locomotor

3. Generalitats: posició anatòmica, plànols anatòmics i eixos de moviment. Tipus d'ossos. tipus d'articulacions. Concepte de sistema neuromuscular.

Extremitat inferior

4. Osteoartrologia de l'extremitat inferior.

5. Plexe lumbo-sacre. Musculatura de l'extremitat inferior: panorama posterior.

6. Musculatura de l'extremitat inferior: panorama anterior.

7. Vascularització, innervació sensitiva i espais topogràfics de l'extremitat inferior.

Esquena i coll

8. Osteoartrologia de la columna vertebral: Curvatures fisiològiques. Diferències regionals. Articulations i lligaments.

9. Musculatura profunda i superficial de l'esquena.

10. Vascularització, innervació sensitiva i espais topogràfics de l'esquena.

Parets corporals

11. Osteologia del tòrax. Musculatura respiratòria. Músculs intercostals i diafragma.

12. Musculatura abdominal. Conduïte inguinal. Consideracions anatomoclíniques.

13. Osteologia de la pelvis. Musculatura del sòl pèlvic i periné.

Extremitat superior

14. Osteoartrologia de l'extremitat superior.

15. Plexe braquial. Musculatura de l'extremitat superior: panorama posterior.

16. Musculatura de l'extremitat superior: panorama anterior.

17. Vascularització, innervació sensitiva i espais topogràfics de l'extremitat superior.

Cap i coll

18. Ossos del crani: base i volta cranial. Massís facial; Cavitat bucal, fosses nasals i cavitat orbitària.

19. Musculatura facial. Musculatura masticatòria. Musculatura de la llengua.

20. Musculatura, estructures i espais del coll.

3. Sistema cardiovascular

21. Mediastí mig i pericardi. Cor: cavitats i vàlvules cardíques; grans vasos d'origen i terminació cardíaca; irrigació i innervació del cor.

22. Circulació arterial i venosa: Artèries del cap i coll. Artèries viscerals: medials i laterals. Artèries de les extremitats. Col·lectors limfàtics.

23. Laringe, tràquea i arbre bronquial.



24. Pulmons: cissures i lòbuls. Hili pulmonar. Funció pulmonar.

5. Sistema digestiu

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

6. Sistema urogenital

- 29. Aparell urinari. Ronyó, urèter, bufeta urinària i uretra.
- 30. Aparell genital femení. Aparell genital masculí.

7. Òrgans dels sentits

- 31. Generalitats. Sensibilitat tàctil, gustativa i olfactiva.
- 32. Globus ocular. Organització estructural i funcional.
- 33. Oïda. Òrgans de l'audició i de l'equilibri.

8. Sistema nerviós

- 34. Generalitats: desenvolupament, classificació i situació.
- 35. Sistema nerviós central. Mèdula espinal. Tronc de l'encèfal. Cerebel. Diencefal i Telencefal.
- 36. Vies ascendents i descendents.
- 37. Sistema neuroendocrí. Hipòfisi. Glàndules endocrines perifèriques. Glàndula pineal.
- 38. Meninges. Sistema ventricular i líquid cefalorraquídi. Irrigació arterial i venosa.

9. Programa pràctic

- 1. Estudi de les primeres fases del desenvolupament sobre models anatòmics i imatges.
- 2. Estudi del sistema musculoesquelètic de l'extremitat inferior sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 3. Estudi del sistema musculoesquelètic de l'esquena sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 4. Estudi del sistema musculoesquelètic d'abdomen pelvis i tòrax sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 5. Estudi del sistema musculoesquelètic de membre superior sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 6. Estudi del sistema musculoesquelètic del cap i el coll sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 7. Estudi de l'aparell cardiorrespiratori sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 8. Estudi de l'aparell digestiu sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.
- 9. Estudi de l'aparell urogenital sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.



10. Estudi del sistema nerviós central i els òrgans dels sentits sobre models anatòmics i preparacions anatòmiques.

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 pràctiques a la sala de dissecció mitjançant les quals es desenvolupen activitats amb preparacions i models anatòmics 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

L'avaluació de l'assignatura inclourà l'avaluació del contingut teòric, pràctic i d'activitats d'avaluació continuada.

L'avaluació del **contingut teòric** suposarà un 60% de la nota total de l'assignatura. La qualificació d'aquesta part s'obtindrà mitjançant un examen final de 60 preguntes tipus test amb 4 opcions de resposta de les quals sols una serà correcta. Tres respostes errades descomptaran un encert, i les respostes en blanc ni sumaran ni descomptaran.

L'avaluació del **contingut pràctic** suposarà un 30% de la nota total de l'assignatura. Consistirà en la realització d'un examen de 10 preguntes d'identificació d'estructures anatòmiques. L'assistència a les pràctiques serà obligatòria. La inassistència injustificada a més d'un 20% de les pràctiques suposarà la



impossibilitat d'aprovar l'assignatura en primera convocatòria.

L'avaluació continuada de caràcter teórico-pràctic suposarà un 10% de la nota de l'assignatura. Les activitats d'avaluació continuada podran incloure treballs, qüestionaris o altre tipus d'activitats a criteri del professor responsable, i podran realitzar-se de forma presencial o mitjançant recursos online. Les activitats d'avaluació continuada no tenen un mínim exigit, però **NO SÓN RECUPERABLES**.

Per a aprovar l'assignatura en primera convocatòria, serà necessari obtenir almenys un 5 (sobre 10) tant en l'examen teòric com en el pràctic. Les activitats d'avaluació continuada es sumaran a la nota final únicament si s'ha obtés al menys un 5 (sobre 10) en els exàmens finals teòric i pràctic.

En la segona convocatòria, les puntuacions obtingudes en l'avaluació continua es mantindran. Els exàmens finals podran recuperar-se en la segona convocatòria mitjançant unes proves similars a les empleades en la primera convocatòria. En cas de no haver complert el requisit d'assistència mínima a les pràctiques, per a poder aprovar l'assignatura en segona convocatòria es deurà realitzar i superar una activitat a criteri del professor responsable, a més d'obtenir almenys un 5 (sobre 10) tant en l'examen teòric com en el pràctic.

En cas de no aprovar alguna de les parts, la nota que constarà a l'acta serà un 4.

El professorat usarà els sistemes de detecció de similituds contractats per la UV quan siga adient, i comprovarà l'existència de plagi en les evidències d'avaluació. La «còpia» manifesta de qualsevol prova, tasca, activitat o informe, ja siga individual o grupal, que servisca a l'efecte d'avaluació en l'assignatura, impossibilitarà superar aquesta.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- ATLAS:

1. Schünke, Schulte y Schumacher (2014) Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía, Vol. 1, 2 y 3. 3aed. Ed. Panamericana
2. R. Putz y R. Pabst. (2018). Sobotta. Atlas de anatomía humana. 24ª edició. Ed. Elsevier.

MANUALES:

1. Suárez Quintanilla. Anatomía Humana para estudiantes de ciencias de la salud. (2020). Ed. 2. Ed. Elsevier
2. Drake, Mitchell y Vogl (2020). Gray. Anatomía para estudiantes, 4ª Edición. Ed. Elsevier.
3. Langman (2019). Embriología médica con orientación clínica. 14ª edición. Ed. Panamericana.
4. Moore KL. (2018). Anatomía con orientación clínica. 8ª edición. Ed. Panamericana.



Complementàries

- Referencias complementarias: Atlas:
 1. Netter, F. (2019). Atlas de Anatomía Humana 7ª edición. Ed. Elsevier.
 2. VV. AA. (2009). Student Máster Atlas de Anatomía. Ed. Marban Libros.

DICCIONARIO TERMINOLÓGICO:

- 1.Feneis (2006). Nomenclatura anatómica ilustrada. Ed. Masson.