

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34323
Nombre	Anatomía Humana
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2019 - 2020

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1208 - Grado de Podología	Facultad de Enfermería y Podología	1	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1208 - Grado de Podología	1 - Anatomía Humana	Formación Básica

Coordinación

Nombre	Departamento
CIMAS GARCIA, CELIA MARIA	17 - Anatomía y Embriología Humana

RESUMEN

El objetivo general de la asignatura Anatomía Humana es aportar al alumno conocimiento descriptivo y topográfico de los diferentes órganos y sistemas que permiten el funcionamiento del cuerpo humano. En esta asignatura se estudian los órganos que conforman el aparato locomotor y los sistemas cardiocirculatorio, respiratorio, digestivo, genitourinario y nervioso, así como los órganos de los sentidos. Se trabajará el desarrollo embrionario de los organismos humanos, la morfología microscópica de los tejidos y la morfología macroscópica de los órganos, las relaciones que establecen a nivel topográfico con otras estructuras y los principales aspectos funcionales de cada órgano y sistema. El conocimiento exhaustivo de los aspectos morfológicos, relacionales y funcionales de los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano es imprescindible en la formación del podólogo, además de proporcionar un cimiento sólido y necesario para la integración de los conocimientos impartidos en el resto de asignaturas a lo largo de su formación como podólogos.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

COMPETENCIAS

1208 - Grado de Podología

- Conocer el desarrollo embriológico en las distintas etapas de formación. La anatomía y fisiología humana. Estudio de los diferentes órganos, aparatos y sistemas. Esplacnología vascular y nerviosa. Ejes y planos corporales. Anatomía específica del miembro inferior.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

curs 18.19

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Anatomía del desarrollo humano

Tema 1. Fecundación. Primeros estadios del desarrollo. Anidación y placentación.

Tema 2. Desarrollo del sistema somítico, sistema osteomuscular. Miembros.

Tema 3. Tipos de osificación y tipos de huesos. Desarrollo del sistema nervioso. Clasificación del SN.

2. Aparato locomotor

Cabeza

4.Huesos del cráneo: base y bóveda craneal

5.Macizo facial; Cavidad bucal, fosas nasales y cavidad orbitaria

6.Musculatura facial y Nervio trigémino

Espalda

7.Columna vertebral. Curvaturas fisiológicas. Diferencias regionales. Vértebra tipo. Disco intervertebral

8.Columna cervical, torácica, lumbar y sacrocoxigea. Articulaciones y ligamentos.

9.Musculatura de la espalda. Musculatura profunda y superficial. Irrigación de la espalda. Aponeurología

Miembro superior



- 10. Osteoartrología del miembro superior.
- 11. Plexo cérvico braquial.
- 12. Musculatura del panorama posterior. Bioscopia y dinámica funcional.
- 13. Musculatura del panorama anterior. Bioscopia y dinámica funcional.
- 14. Vascularización e inervación motora y sensitiva.

Tórax

- 15. Osteología del tórax. Musculatura respiratoria. Músculos intercostales y diafragma.

Abdomen y suelo pélvico

- 16. Osteología de la pelvis. Musculatura del suelo pélvico. Elevador del ano.
- 17. Musculatura abdominal. Conducto inguinal. Consideraciones anatomoclínicas.

3. Sistema cardiovascular

- 18. Corazón. Pericardio, miocardio y endocardio. Cavidades y válvulas cardíacas.
- 19. Grandes vasos de origen y terminación cardíaca. Irrigación e inervación del corazón.
- 20. Circulación arterial y venosa: Arterias de la cabeza y cuello. Arterias viscerales: mediales y laterales. Arterias de las extremidades. Colectores linfáticos.

4. Sistema respiratorio

- 21. Laringe, tráquea y bronquios.
- 22. Pulmones: cisuras y lóbulos. Hilio pulmonar. Función pulmonar.

5. Sistema digestivo

- 23. Cavity bucal. Glándulas salivares. Faringe y esófago.
- 24. Estómago. Intestino delgado. Intestino grueso. Situación y organización estructural.
- 25. Hígado. Páncreas. Bazo. Situación y organización estructural.
- 26. Peritoneo. Epiplones. Irrigación visceral abdominal.

7. Sistema urogenital

- 27. Riñón y uréter. Situación y organización estructural.
- 28. Aparato genital femenino. Aparato genital masculino.



8. Órganos de los sentidos

- 29. Generalidades. Sensibilidad táctil, gustativa y olfativa.
- 30. Globo ocular. Organización estructural y funcional.
- 31. Oído. Órganos de la audición y del equilibrio.

9. Sistema nervioso

- 32. Generalidades. Sistema nervioso periférico, motor, sensitivo y vegetativo.
- 33. Sistema nervioso central. Médula espinal. Tronco del encéfalo. Cerebelo. Diencefalo y Telencefalo
- 34. Vías ascendentes y descendentes.
- 35. Sistema neuroendocrino. Hipófisis. Glándulas endocrinas periféricas. Glándula Pineal.
- 36. Meninges. Líquido Ceforraquídeo. Irrigación arterial y venosa.

10. Programa práctico

- 1. Estudio de las primeras fases del desarrollo sobre modelos anatómicos e imágenes.
- 2. Estudio del aparato cardio respiratorio sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 3. Estudio del aparato digestivo sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 4. Estudio del aparato urogenital sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 5. Estudio del sistema nervioso central y de los órganos de los sentidos sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 6. Estudio del sistema musculo esquelético de la espalda sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 7. Estudio del sistema musculo esquelético de miembro inferior sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 8. Estudio del sistema musculo esquelético del pie sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas
- 9. Estudio del sistema musculo esquelético de miembro superior sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.
- 10. Estudio del sistema musculo esquelético de abdomen pelvis y tórax sobre modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.



VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	38,00	100
Prácticas en laboratorio	20,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
Estudio y trabajo autónomo	90,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas

Presentación en el aula de los conceptos que integran el temario utilizando el método de clase magistral. Representa una vía adecuada para introducir a los alumnos en la Anatomía Humana, mediante medios audiovisuales, imagen anatómica e imagen médica.

Tutorías personalizadas

Tutorías personalizadas individuales o en grupos.

Clases Prácticas

Clases teórico-prácticas mediante las que se desarrollan actividades con material especializado sobre los temas ya presentados en las clases teóricas, planteando supuestos prácticos que el alumno deberá resolver analizando y relacionando los conocimientos sobre el área de estudio.

EVALUACIÓN

Al final del curso se realizará una prueba de evaluación con los contenidos que cubren los diferentes bloques de la asignatura.

El examen teórico tendrá dos apartados: examen tipo test (20 cuestiones de elección múltiple, cinco respuestas posibles, una única correcta, con el valor negativo de 0.25 por cada error); exámenes práctico, con 10 preguntas sobre reconocimiento de estructuras anatómicas.



REFERENCIAS

Básicas

- 1. Dauber W. Feneis nomenclatura anatómica ilustrada. 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.

ADENDA COVID-19

Esta adenda solo se activará si la situación sanitaria lo requiere y previo acuerdo del Consejo de Gobierno