

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

Código	34334
Nombre	Anatomía EE.II.
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	4.5
Curso académico	2019 - 2020

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1208 - Grado de Podología	Facultad de Enfermería y Podología	2	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1208 - Grado de Podología	10 - Podología General	Obligatoria

Coordinación

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

RESUMEN

1. Esta asignatura aporta el conocimiento anatómico del miembro inferior. Permite estudiar la biomecánica del pie y las repercusiones patológicas de un incorrecto apoyo tanto en la estática como en la dinámica o en el caso de patologías asociadas.
2. Conocer, comprender y saber utilizar la terminología anatómica básica y los principales sistemas de ejes y planos de referencia que se utilizan en Anatomía Humana.
3. Conocer y comprender las generalidades del desarrollo embrionario humano y de los dispositivos que integran el aparato locomotor.
4. Conocer y comprender la anatomía básica de los demás órganos, aparatos y sistemas que integran el cuerpo humano.
5. Conocer y comprender que el cuerpo humano es un dispositivo unitario, y que, aunque se estudie por partes, todas quedan integradas en el mismo ser humano.
6. Saber reconocer las estructuras anatómicas, especialmente del aparato locomotor y dentro de éste el miembro inferior, en láminas, modelos, preparaciones anatómicas y en el cadáver.
7. Saber reconocer las estructuras anatómicas, especialmente del miembro inferior, utilizando las



referencias que brinda la Anatomía de Superficie y los métodos de imagen de uso clínico.

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

.La asignatura está claramente relacionada con Anatomía General impartida en el primer curso del grado.

Otros tipos de requisitos

No son necesarios conocimientos previos

COMPETENCIAS

1208 - Grado de Podología

- Conocer la anatomía específica del miembro inferior.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. 1. Contextualización del miembro inferior en el esqueleto humano, en la transmisión y recepción de la carga. Función del Miembro inferior. Recuerdo de los tipos de osificación y de los tipos de huesos.

1. Contextualización del miembro inferior en el esqueleto humano, en la transmisión y recepción de la carga. Función del Miembro inferior. Recuerdo de los tipos de osificación y de los tipos de huesos.

2. 2. Recuerdo de los tipos de articulaciones. Huesos y articulaciones del pie. Bóveda plantar y Arcos plantares. Hallux valgus. Imagen radiológica Ligamentos del pie.

3. Articulación del tobillo: Subastragalina y tibioperonea. Dinámica funcional e imagen radiológica.



2. Recuerdo de los tipos de articulaciones. Huesos y articulaciones del pie. Bóveda plantar y Arcos plantares. Hallux valgus. Imagen radiológico Ligamentos del pie.
3. Articulación del tobillo: Subastragalina y tibioperonea. Dinámica funcional e imagen radiológica.

3. 3. Articulación del tobillo: Subastragalina y tibioperonea. Dinámica funcional e imagen radiológica.

3. Articulación del tobillo: Subastragalina y tibioperonea. Dinámica funcional e imagen radiológica.

4. 4. Ligamentos de las articulaciones del tobillo.

4. Ligamentos de las articulaciones del tobillo.

5. 5. Osteología y Artrología de la Rodilla. Ligamentos. Meniscos. Dinámica funcional

5. Osteología y Artrología de la Rodilla. Ligamentos. Meniscos. Dinámica funcional

6. 6. Osteoartrología de la articulación coxofemoral. Dinámica funcional.

6. Osteoartrología de la articulación coxofemoral. Dinámica funcional.

7. 7. Plexos nerviosos del miembro inferior: Plexo Lumbar. Plexo Sacro y Plexo Coccígeo

7. Plexos nerviosos del miembro inferior: Plexo Lumbar. Plexo Sacro y Plexo Coccígeo

8. 8. Musculatura de la planta del pie: SNM. del N. Plantar interno y externo. Dinámica funcional

8. Musculatura de la planta del pie: SNM. del N. Plantar interno y externo. Dinámica funcional

9. 9. Panorama posterior de la pierna: SNM. del N. Tibial. Dinámica funcional.

9. Panorama posterior de la pierna: SNM. del N. Tibial. Dinámica funcional.



10. 10. Panorama posterior muslo. SNM. del N. Ciático mayor. Dinámica funcional.

10. Panorama posterior muslo. SNM. del N. Ciático mayor. Dinámica funcional.

11. 11. Musculatura de la nalga. Musculatura pelvitrocantérea y musculatura glútea. Dinámica funcional.

11. Musculatura de la nalga. Musculatura pelvitrocantérea y musculatura glútea. Dinámica funcional.

12. 12. Panorama anterior y lateral de la pierna. SNM. del N. Peroneo común y Superficial. Dinámica funcional

12. Panorama anterior y lateral de la pierna. SNM. del N. Peroneo común y Superficial. Dinámica funcional

13. 13. Panorama anterior muslo. SNM. del N. femoral. Dinámica funcional

13. Panorama anterior muslo. SNM. del N. femoral. Dinámica funcional

14. 14. Panorama anterior muslo. SNM. del N. Obturador. Dinámica funcional.

14. Panorama anterior muslo. SNM. del N. Obturador. Dinámica funcional.

15. 15. Vascularización Arterial proximal del Miembro Inferior

15. Vascularización Arterial proximal del Miembro Inferior

16. 16. Vascularización Arterial distal del Miembro Inferior.

16. Vascularización Arterial distal del Miembro Inferior.

17. 17. Vascularización Venosa profunda y superficial. Linfáticos del miembro inferior.

17. Vascularización Venosa profunda y superficial. Linfáticos del miembro inferior.

18. 18. Aponeurosis del Miembro Inferior y anatomía funcional de las vainas osteo-tendinosas del pie.

18. Aponeurosis del Miembro Inferior y anatomía funcional de las vainas osteo-tendinosas del pie.



19. 19. Inervación sensible del Miembro inferior.

19. Inervación sensible del Miembro inferior.

20. 20. Concepto de metamería. Espacios topográfico

20. Concepto de metamería. Espacios topográfico

21. 21. Anatomía bioscópica del pie. Huellas plantares.

21. Anatomía bioscópica del pie. Huellas plantares.

22. 22. Estudio Radiológico del Miembro Inferior y en especial del pie.

22. Estudio Radiológico del Miembro Inferior y en especial del pie.

23. 23. Biomecánica del pie

23. Biomecánica del pie

24. 24. Anatomía aplicada: Acceso al nervio sural para biopsia. Neuropatías. Imagen médica

24. Anatomía aplicada: Acceso al nervio sural para biopsia. Neuropatías. Imagen médica

25. PROGRAMA PRÁCTICO (L)

1. Osteoartología del miembro inferior y en especial del pie, sobre huesos y modelos anatómicos, preparaciones de disecciones anatómicas e imágenes radiológicas.

PROGRAMA PRÁCTICO (L)

1. Osteoartología del miembro inferior y en especial del pie, sobre huesos y modelos anatómicos, preparaciones de disecciones anatómicas e imágenes radiológicas.

26. PROGRAMA PRÁCTICO (L)

2. Estudio del sistema musculo esquelético de miembro inferior: Panorama anterior del muslo y pierna sobre disección de miembros inferior, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológica

PROGRAMA PRÁCTICO (L)

2. Estudio del sistema musculo esquelético de miembro inferior: Panorama anterior del muslo y pierna sobre disección de miembros inferior, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológica

**27. PROGRAMA PRACTICO (L)**

3. Estudio del sistema musculo esquelético de miembro inferior: Panorama posterior del muslo y pierna sobre disección de miembros inferior, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.

3. Estudio del sistema musculo esquelético de miembro inferior: Panorama posterior del muslo y pierna sobre disección de miembros inferior, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.

28. PROGRMA PRACTICO (L)

4. Estudio del sistema musculo esquelético del pie: cara plantar; disección de la planta del pie, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.

PROGRMA PRACTICO (L)

4. Estudio del sistema musculo esquelético del pie: cara plantar; disección de la planta del pie, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.

29. PROGRAMA PRACTICO (L)

5. Estudio del sistema musculo esquelético del pie: cara dorsal; disección del dorso del pie, modelos anatómicos, preparaciones anatómicas e imágenes radiológicas.

Progrma PRÀCTICO (L)

5. Estudi del sistema musculo esquelètic del peu: cara dorsal; dissecció del dors del peu, models anatómics, preparacions anatómiques i imatges radiològiques. C

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	33,00	100
Prácticas en laboratorio	10,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
Estudio y trabajo autónomo	67,50	0
TOTAL	112,50	

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, 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**);

El **exámenes práctico**, con 10 preguntas sobre reconocimiento de estructuras anatómicas.

REFERENCIAS

Básicas

- Lippert, H. (2009). Anatomía con orientación clínica para estudiantes. Madrid: Marban Libros.
- AAVV (2009). Master Atlas de Anatomía. Madrid: Marban Libros.
- Schünke, Schulte y Schumacher. (2010) Prometheus Texto y Atlas de Anatomía 2ª edición. Buenos Aires, Bogotá, Madrid: Panamericana.
- Paulsen F. Y Waschke J. Sobotta Atlas de Anatomía Humana 23ª Edición. Barcelona. Elsevier. España S.A.



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