

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: ANATOMÍA HUMANA DE VISCERAS Y SISTEMA NERVIOSO

Código: 103001

Plan de estudios: GRADO EN FISIOTERAPIA

Curso: 1

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia: ANATOMÍA HUMANA

Carácter: BASICA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6

Horas de trabajo presencial: 60

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 90

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: VAAMONDE MARTIN, DIANA MARIA (Coordinador)

Centro: Facultad de Medicina y Enfermería

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACIÓN. Despacho LP 8

E-Mail: cm1vamad@uco.es

Teléfono: 957218257

URL web: <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>

Nombre: JIMÉNEZ REINA, LUIS

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACIÓN. Despacho LP 9

E-Mail: cm1jirel@uco.es

Teléfono: 957218259

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Estudio y trabajo diario para conocer las estructuras anatómicas, mediante el manejo de libros y de atlas anatómicos. Dedicar especial atención a toda la terminología anatómica utilizada que es, en gran medida, base del "idioma" que utiliza la Fisioterapia.

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un Área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel, que si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio;
CG1	Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
CE6	Identificar las estructuras anatómicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.

OBJETIVOS

- Conocimiento de la forma (y de la función) de los elementos anatómicos del aparato locomotor.
- Identificar y saber las estructuras anatómicas viscerales y del sistema nervioso central en su posición.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

ANATOMÍA HUMANA DE VÍSCERAS: ESPLACNOLOGÍA.

Cabeza y Cuello

- Tema 1. Cráneo. Base del cráneo. Bóveda del cráneo-
- Tema 2. Macizo facial. Fosas craneofaciales. Órbita. Paredes y contenido. Articulación temporomandibular.
- Tema 3. Fosas nasales. Cavidad bucal
- Tema 4. Sistema neuromuscular del nervio hipogloso. Sistema neuromuscular del nervio glosofaríngeo.
- Tema 5. Sistema neuromuscular del nervio neumogástrico. Laringe.
- Tema 6. Sistema neuromuscular del nervio masticador.
- Tema 7. Sistema neuromuscular del facial.
- Tema 8. Sensibilidad somática de la cabeza y del cuello. Nervio trigémino y ramas sensitivas del plexo cervical. Parasimpático cefálico. Sensibilidad visceral de la cabeza.
- Tema 9. Arterias de la cabeza y cuello. Venas y linfáticos de la cabeza y del cuello.
- Tema 10. Dependencias de la cabeza y cuello. Zonas de confluencia. Compartimentos y celdas.

Vísceras Torácicas

- Tema 11. Configuración interna del corazón. Endocardio. Miocardio. Sistema excitoconductor.
- Tema 12. Configuración externa del corazón. Pedículo vascular. Pericardio. Vascularización del corazón.
- Tema 13. Pulmones. Organización morfofuncional. Vascularización pulmonar. Morfología externa de los pulmones. Pleuras.
- Tema 14. Mediastino. Linfáticos del tórax

Vísceras Abdominales

- Tema 15. Aorta y plexo solar. Sistema venoso y linfático. Parasimpático Abdominal.
- Tema 16. Riñones: Organización morfofuncional, vascularización e inervación. Configuración externa. Pelvis renal y uréter. Glándulas suprarrenales.
- Tema 17. Vísceras celíacas. Duodeno. Páncreas. Bazo.
- Tema 18. Hígado. Organización morfofuncional. Morfología externa. Pedículos hepáticos.
- Tema 19. Intestinos delgado y grueso. Organización morfofuncional.
- Tema 20. Estómago: Organización morfofuncional.
- Tema 21. Vascularización e inervación de las vísceras intraperitoneales.
- Tema 22. Peritoneo. Fosas y cavidades.

Vísceras pelvianas y periné.

- Tema 23. Vísceras emuntorias. Intestino recto y vejiga de la orina.
- Tema 24. Aparato genital masculino.
- Tema 25. Aparato genital femenino.
- Tema 26. Periné. Espacios pelviviscerales.

ANATOMÍA HUMANA DEL SISTEMA NERVIOSO (Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS)

Estesiología (órganos de los sentidos)

- Tema 27. Piel y sentido del tacto. Sentido del gusto. Sentido del olfato.
- Tema 28. Sentido del oído: Oído interno. Oído medio, Oído externo.
- Tema 29. Sentido de la vista; Túnicas del globo ocular. Cámaras y sistema de acomodación del globo ocular. Sistemas neuromusculares del globo ocular. Aparato de protección del globo ocular. Párpados y conjuntiva. Aparato lagrimal

Sistema Nervioso Central

- Tema 30. Introducción al estudio del Sistema Nervioso Central. Morfología externa del sistema nervioso central.
- Médula espinal**
- Tema 31. Organización morfofuncional de la médula espinal: astas anteriores, astas intermedio-laterales y astas

posteriores. Vías medulares.

Tema 32. Vascularización y meninges de la médula espinal. Conducto raquídeo.

Tronco del encéfalo

Tema 33. Organización morfofuncional del tronco del encéfalo: Núcleos neuromusculares y núcleos parasimpáticos; sustancia intercalar motora; núcleos sensitivos y vías ascendentes.

Tema 34. Organización morfofuncional del cerebelo. Módulos cerebelosos. Vascularización de cerebelo y tronco del encéfalo. Diencefalo.

Tema 35. Organización morfofuncional del diencefalo: Hipófisis, Hipotálamo, Tálamo, Epitálamo. Subtálamo. Tercer ventrículo. Telencefalo

Tema 36. Organización morfofuncional del telencefalo: Allocórtex cingular y amigdalino. Isocórtex. Áreas de Brodmann. Sistema límbico.

Tema 37. Sustancia blanca cerebral. Configuración interna de los hemisferios cerebrales.

Tema 38. Aparato protector del encéfalo: Endocráneo y meninges.

Tema 39. Irrigación del encéfalo

Vías nerviosas

Tema 40. Vías motoras: piramidal y extrapiramidales.

Tema 41. Vías de la sensibilidad: general, acústica y vestibular, olfatoria y óptica.

2. Contenidos prácticos

- Reconocimiento de las diversas estructuras anatómicas en el cadáver.
- Estudio de elementos óseos.
- Reconocimiento y observación de modelos anatómicos.
- Reconocimiento en imágenes de la proyección en superficie de las principales vísceras y de las principales estructuras anatómicas del sistema nervioso central.

METODOLOGÍA

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial

Se utilizarán piezas anatómicas, modelos anatómicos, cadáveres, imágenes de diagnóstico clínico como material de trabajo en la sala de disección.

A través de la plataforma virtual de la Universidad de Córdoba se pondrán a disposición del alumnado, resúmenes que sirvan de guía al desarrollo de la asignatura, así como imágenes anatómicas de distinto origen.

Para el alumnado a tiempo parcial la metodología será la misma que la indicada para el alumnado a tiempo completo

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	4	-	4
Lección magistral	41	-	41
Prácticas en la sala de disección	-	15	15
Total horas:	45	15	60

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	30
Estudio	60
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Imágenes de atlas anatómicos
 Libros anatómicos recomendados
 Piezas anatómicas, modelos anatómicos y cadáveres

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Autoevaluación	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta	Reconocimiento en imágenes de las proyecciones en superficie de vísceras y sistema nervioso central
<i>CB1</i>		X	X	
<i>CE6</i>	X	X	X	X
<i>CG1</i>	X	X	X	X
Total (100%)	15%	35%	35%	15%
Nota mínima(*)	5	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Valora la asistencia en la calificación final: *No*

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

En el caso de que no se supere con 5 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

Examen tipo test constará de 30 a 50 preguntas, con una sola respuesta correcta, cada 4 respuestas incorrectas se resta 1 correcta.

Examen respuesta corta, constará de tres a seis preguntas.

Para la segunda convocatoria ordinaria y para la convocatoria extraordinaria se utilizarán tres criterios de evaluación:

- Examen tipo test (40% de la calificación final)
- Pruebas de respuesta corta (40% de la calificación final)
- Reconocimiento en imágenes de las proyecciones en superficie de las vísceras y del sistema nervioso central (20% de la calificación final).

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:

En el caso de que no se supere con 5 alguna de las partes consideradas en la Evaluación, el alumno/a figurará en el acta con la calificación de suspenso y 4 como nota numérica máxima.

Examen tipo test constará de 30 a 50 preguntas, con una sola respuesta correcta, cada 4 respuestas incorrectas se resta 1 correcta.

Examen respuesta corta, constará de tres a seis preguntas.

Para la segunda convocatoria ordinaria y para la convocatoria extraordinaria se utilizarán tres criterios de evaluación:

- Examen tipo test (40% de la calificación final)
- Pruebas de respuesta corta (40% de la calificación final)
- Reconocimiento en imágenes de las proyecciones en superficie de las vísceras y del sistema nervioso central (20% de la calificación final).

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Las matrículas de honor se adjudicarán por orden de puntuación, de mayor a menor, entre el alumnado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: *No*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- DRAKE RL., VOGL AW., MITCHELL AWM. Gray. Anatomía para estudiantes. 3ª edición. Editorial Elsevier Churchill Livingstone. 2015.
- GILROY AM. Prometheus. Anatomía. Manual para el estudiante. Editorial Panamericana. 2015.
- NETTER FH. Atlas de Anatomía Humana. 6ª edición. Editorial Elsevier Masson. 2015.

2. Bibliografía complementaria:

- DRENCKHAHN D, WASCHKE J. Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía. Editorial Médica Panamericana. 2010.
- FIELD D. Anatomía: palpación y localización superficial. Editorial Paidotribo. 2004.
- GILROY AM, MACPHERSON BR, ROSS L.M. PROMETHEUS. Atlas de Anatomía. 2ª edición. Editorial Panamericana. 2013.
- MOORE KL. Anatomía con Orientación Clínica. 6ª edición. Lippincott Williams & Wilkins. 2010.
- PRÓ EA. Anatomía Clínica. Editorial Panamericana. 2012.
- SCHÜNKE M, SCHULTE E, SCHUMACHER U. "Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía". Editorial Médica Panamericana. 2ª edición. 2011.
- TIXA S. Anatomía Palpatoria. Cuello, Tronco y Miembro Superior. Tomo 1. Elsevier Masson. 2ª edición. 2007.
- TIXA S. Anatomía Palpatoria. Miembro Inferior. Tomo 2. Elsevier Masson. 2ª edición. 2007.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Ningún criterio introducido.