

**DATOS DE LA ASIGNATURA****Denominación:** ANATOMÍA HUMANA DE VÍSCERAS 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:** JIMÉNEZ REINA, LUIS (Coordinador/a)**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA**Ubicación del despacho:** 3ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 9**E-Mail:** cm1jirel@uco.es**Teléfono:** 957218259**URL web:** <http://www.uco.es/dptos/ciencias-morfo/index.html>**Nombre:** VAAMONDE MARTIN, DIANA MARIA**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA**Ubicación del despacho:** 3ª PLANTA DE LA TORRE DE INVESTIGACION. Despacho LP 8**E-Mail:** cm1vamad@uco.es**Teléfono:** 957218257**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.

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 corporal.

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 glossofaríngeo.

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 emunctorias. Intestino recto y vejiga de la orina.

Tema 24. Aparato genital masculino.

Tema 25. Aparato genital femenino.

Tema 26. Periné. Espacio pelvoviscerales.

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.

Diencéfalo

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

Telencéfalo

Tema 36. Organización morfofuncional del telencéfalo: Allocórtex cingular y amigdalino. Isocortex. Areas de Brodmann. Sistema límbico.

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

Tema 38. Apartado 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.

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

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.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Actividades presenciales

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

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	30
<i>Estudio</i>	60
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

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
CB1		X	X	
CE6	X	X	X	X
CG1	X	X	X	X
Total (100%)	15%	35%	35%	15%
Nota mínima.(*)	5	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado 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 de la proyecciones en superficie de la 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.*

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.