

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ANATOMÍA HUMANA: CABEZA Y ESPLACNOLOGÍA

Código: 100158

Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA

Curso: 1

Denominación del módulo al que pertenece: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO

Materia: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO

Carácter: BASICA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 7

Horas de trabajo presencial: 70

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 105

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GARCIA GARCIA, JUAN MARIA

Centro: Facultad de Medicina

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª planta Torre de Investigación. Despacho LP8

e-Mail: cm1gagaj@uco.es

Teléfono: 957218257

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

Nombre: JIMÉNEZ REINA, LUIS

Centro: Facultad de Medicina

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª planta Torre de Investigación: 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

Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS

Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

Ubicación del despacho: 3ª planta Torre de Investigación: LP8

e-Mail: cm1vamad@uco.es

Teléfono: 957218257

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

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

CT19	Aplicar los conocimientos a la práctica.
CE10	Conocer la morfología, estructura y función del sistema circulatorio.
CE11	Conocer la morfología, estructura y función del aparato digestivo.
CE13	Conocer la morfología, estructura y función del aparato reproductor.
CE12	Conocer la morfología, estructura y función del aparato locomotor.
CE14	Conocer la morfología, estructura y función del aparato excretor.
CE15	Conocer la morfología, estructura y función del aparato respiratorio.
CE16	Conocer la morfología, estructura y función del sistema endocrino.
CE17	Conocer la morfología, estructura y función del sistema inmune.
CE18	Conocer la morfología, estructura y función del sistema nervioso central y periférico.
CE22	Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas.

OBJETIVOS

Conocimiento de la morfología del cráneo óseo y del resto de estructuras de la cabeza, excluido el SNC.

Conocimiento de la morfología de las vísceras torácicas, abdominales y pelvianas.

Conocimiento de las proyecciones superficiales de las vísceras para su exploración.

Reconocimiento en imágenes (radiografías, resonancias y tomografías) de las estructuras anatómicas de la cabeza, excluido el SNC.

Reconocimiento en imágenes (radiografías, resonancias y tomografías) de las vísceras torácicas, abdominales y pelvianas.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Cabeza y Cuello

Tema 1. Cabeza. Organización general en desarrollo.

Tema 2. Base del cráneo.

Tema 3. Bóveda craneal.

Tema 4. Armazón mandibular. Fosas craneofaciales. Articulación temporomandibular.

Tema 5. Macizo facial. Fosas nasales.

Tema 6. Cavidad bucal.

Tema 7. Sistema neuromuscular del hipogloso. Sistema neuromuscular del glossofaríngeo.

Tema 8. Sistema neuromuscular del neumogástrico. Laringe.

Tema 9. Sistema neuromuscular del masticador.

Tema 10. Sistema neuromuscular del facial.

Tema 11. Parasimpático cefálico. Sensibilidad visceral de la cabeza.

Tema 12. Sensibilidad somática de la cabeza y del cuello. Nervio trigémino y ramas sensitivas del plexo cervical.

Tema 13. Arterias de la cabeza y cuello.

Tema 14. Venas y linfáticos de la cabeza y del cuello.

Tema 15. Dependencias de la cabeza y cuello. Zonas de confluencia. Compartimentos y celdas.

Vísceras torácicas

Tema 16. Configuración interna del corazón. Endocardio. Miocardio. Sistema excitoconductor.

Tema 17. Configuración externa del corazón. Pedículo vascular. Pericardio. Vascularización del corazón.

Tema 18. Pulmones. Organización morfofuncional. Vascularización pulmonar.

Tema 19. Morfología externa de los pulmones. Pleuras. Linfáticos del tórax.

Tema 20. Mediastino.

Vísceras abdominales retroperitoneales

Tema 21. Aorta y plexo solar. Sistema venoso y linfático. Parasimpático Abdominal.

Tema 22. Riñones: Organización morfofuncional, vascularización e inervación.

Tema 23. Riñones: Configuración externa. Pelvis y uréter. Glándulas suprarrenales.

Tema 24. Vísceras celíacas. Duodeno. Páncreas. Bazo.

Tema 25. Hígado. Organización morfofuncional.

Tema 26. Hígado. Morfología externa. Pedículos hepáticos. Anatomía topográfica.

Tema 27. Intestinos delgado y grueso. Organización morfofuncional.

Tema 28. Estómago: Organización morfofuncional.

Tema 29. Vascularización e inervación de las vísceras intraperitoneales.

Tema 30. Peritoneo. Fosas y cavidades.

Vísceras pelvianas y periné. Glándula mamaria

Tema 31. Vísceras emunctorias. Intestino recto y vejiga de la orina.

Tema 32. Aparato genital masculino.

Tema 33. Aparato genital femenino.

Tema 34. Periné. Glándula mamaria.

Tema 35. Espacio pelviviscerales.

2. Contenidos prácticos

Reconocimiento de las diversas estructuras anatómicas en el cadáver.

Reconocimiento y observación de piezas anatómicas.

Reconocimiento en imágenes (radiografías, resonancias y tomografías) de las estructuras anatómicas de la cabeza y de las vísceras.

METODOLOGÍA

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

Se utilizarán cadáveres, piezas óseas, modelos anatómicos, radiografías, resonancias y tomografías como material de trabajo en la sala de disección.

A través de la plataforma virtual de la UCO se pondrán a disposición de los alumnos resúmenes, que sirven de manual de la asignatura, imágenes de atlas anatómicos e imágenes de radiografías, resonancias y tomografías.

Para los alumnos a tiempo parcial la metodología será la misma que la indicada para los alumnos a tiempo completo.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	3
<i>Lección magistral</i>	45	-	45
<i>Prácticas en Sala de Disección</i>	-	22	22
Total horas:	48	22	70

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	10
<i>Estudio</i>	95
Total horas:	105

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Imágenes de atlas anatómicos
Manual de la asignatura

Aclaraciones:

Se utilizarán cadáveres, piezas óseas, modelos anatómicos, radiografías, resonancias y tomografías como material de trabajo en la sala de disección.

A través de la plataforma virtual de la UCO se pondrán a disposición de los alumnos resúmenes, que sirven de manual de la asignatura, imágenes de atlas anatómicos e imágenes de radiografías, resonancias y tomografías.

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos			
	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta	Reconocimiento de estructuras anatómicas en imágenes	Asistencia clases prácticas y ejercicios de autoevaluación
CE10	x	x		
CE11	x	x		
CE12	x	x		
CE13	x	x		
CE14	x	x		
CE15	x	x		
CE16	x	x		
CE17	x	x		
CE18	x	x		
CE22			x	x
CT19			x	x
Total (100%)	37%	33%	20%	10%
Nota min.(*)	5	5	5	5

(*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

Calificación mínima para eliminar materia y período de validez de las calificaciones parciales: *Se realizará un examen parcial cuya validez será hasta la 2ª convocatoria ordinaria. La nota mínima para el cálculo de la media será 5 sobre 10, siendo 10 la calificación máxima que se puede obtener.*

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

El examen tipo test se superará con el 50% de las preguntas respondidas correctamente. Cuatro respuestas incorrectas restarán el valor de una pregunta correcta.

Las preguntas de respuesta corta se superarán cuando la calificación obtenida sea el 50% de la puntuación máxima que se pueda obtener en esta prueba.

El reconocimiento de las estructuras anatómicas en imágenes se realizará mediante un examen a través de la página de Moodle de esta asignatura. Esta parte se superará cuando la calificación obtenida sea el 50% de la puntuación máxima que se pueda obtener en esta prueba.

Para los alumnos a tiempo parcial es el mismo sistema recogido en los párrafos anteriores para los alumnos a tiempo completo.

Valor de la asistencia en la calificación final: *5% de la calificación máxima posible, porcentaje incluido en el 10% de asistencia a prácticas y ejercicios de autoevaluación.*

Criterios de calificación para la obtención de MATRICULA DE HONOR: *La concesión de las matrículas de honor se hará por orden de calificación entre los alumnos que hayan obtenido la puntuación de sobresaliente y al menos 9,2 de calificación*

1. Bibliografía básica:

GILROY A.M., MACPHERSON, B.R., ROSS, L.M. PROMETHEUS. Atlas de Anatomía. Editorial Panamericana. 2007.

NETTER FH. Atlas de Anatomía Humana. 5ª edición. Barcelona 2010.

ROUVIERE H, DELMAS A. Anatomía Humana, descriptiva, topográfica y funcional. 11ª edición. Editorial Masson.Barcelona 2005.

2. Bibliografía complementaria:

AMAT, P., BERNAL, G.; DOÑATE, F.; FERRES, R.; LANCHO, J.L. y cols. Anatomía Humana. Funcional y Aplicativa. 5º Edición. Espaxs. Barcelona 2007/2008.

DRAKE RL, VOGL AW. MITCHELL AWM. GRAY. Anatomía para estudiantes. 2ª edición. Editorial Elsevier. 2010.

FLECKENSTEIN P, TRANUM-JENSEN J. Bases anatómicas del diagnóstico por imagen. 2ª edición. Ediciones Elsevier. Madrid 2006.

LOUKAS M, COLBORN GL, ABRAHAMS PH,CARMICHAELSW. GRAY. Repaso de anatomía. Preguntas y respuestas. Editorial Elsevier. 2010.

MOORE, K.L. Anatomía con Orientación Clínica. 5ª edición Editorial Panamericana. México 2007.

PUTZ, R. y PAST, R. Atlas de Anatomía Humana SOBOTTA. 22ª edición. Editorial Panamericana. Madrid 2006.

ROHEN, JW., YOKOCHI, C., LÜTJEN-DRECOLI, E. Atlas fotográfico de anatomía humana. 6ª edición. Editorial Harcourt. Madrid 2007.

SCHÜNKE M, SCHULTE E, SCHUMACHER U. Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía. Editorial Médica Panamericana. 2ª edición. 2011.

SMITH-AGREDA, J.M. Reconstrucciones humanas por planos de disección. 5ª Edición. Editorial Panamericana. Madrid. 2009.

WEIR J, ABRAHAMS PH, SPRAT JD, SALKOWSKI LR. Atlas de Anatomía Humana por Técnicas de Imagen. Editorial Elsevier España. 4ª edición. 2011.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Selección de competencias comunes

CRONOGRAMA

PERIODO	Actividades		
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas en sala de disección
<i>1ª Quincena</i>	0	5	2
<i>2ª Quincena</i>	0	5	2
<i>3ª Quincena</i>	0	5	2
<i>4ª Quincena</i>	0	5	2
<i>5ª Quincena</i>	0	5	2
<i>6ª Quincena</i>	0	5	3
<i>7ª Quincena</i>	0	5	3
<i>8ª Quincena</i>	0	5	3
<i>9ª Quincena</i>	3	5	3
Total horas:	3	45	22