



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

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: JIMENEZ REINA, LUIS
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS
Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA
e-Mail: cm1jirel@uco.es **Teléfono:** 957218259

Otro profesorado que imparte la asignatura

Nombre: GARCIA GARCIA, JUAN MARIA
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS
Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA
e-Mail: cm1gagaj@uco.es **Teléfono:** 957218260

Nombre: VAAMONDE MARTIN, DIANA MARIA
Centro: FACULTAD DE MEDICINA
Departamento: CIENCIAS MORFOLÓGICAS
Área: ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA
e-Mail: cm1vamad@uco.es **Teléfono:** 957218259

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 sistema nervioso central.

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 sistema nervioso central.

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 glosofaríngeo.

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.

Esplacnología

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.

Vísceras abdominales

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 pelvisceral.

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

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	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
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
CT19			x
Total (100%)	34%	33%	33%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *Si lo hubiere, hasta la convocatoria ordinaria del 2º cuatrimestre.*

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

La concesión de las matrículas de honor se hará por orden de calificación entre los alumnos que hayan obtenido la puntuación de sobresaliente.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- 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.
- GILROY A.M., MACPHERSON, B.R., ROSS, L.M.** PROMETHEUS. Atlas de Anatomía. Editorial Panamericana. 2007.
- LOUKAS M, COLBORN GL, ABRAHAMS PH, CARMICHAEL SW. GRAY.** Repaso de anatomía. Preguntas y respuestas. Editorial Elsevier. 2010.
- MOORE, K.L.** Anatomía con Orientación Clínica. 5ª edición Editorial Panamericana. México 2007.
- NETTER FH.** Atlas de Anatomía Humana. 4ª edición. Editorial Masson. Barcelona 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.

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

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.

2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Selección de competencias comunes

CRONOGRAMA

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