

**DENOMINACIÓN 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:** BÁSICA**Duración:** SEGUNDO CUATRIMESTRE**Créditos ECTS:** 7**Horas de trabajo presencial:** 70**Porcentaje de presencialidad:** 40%**Horas de trabajo no presencial:** 105**Plataforma virtual:** UCOMOODLE**DATOS DEL PROFESORADO****Nombre:** JIMÉNEZ REINA, LUIS (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 9**E-Mail:** cm1jirel@uco.es**Teléfono:** 957218259**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 INVESTIGACIÓN. 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**

Asignatura base para el conocimiento de la estructura y funcionamiento del cuerpo humano. Proporciona un conocimiento avanzado sobre la forma y función de los distintos sistemas, aparatos y órganos que constituyen al ser humano. Es imprescindible su terminología para el resto de asignaturas del Grado de Medicina.

**Recomendaciones**

Estudio y trabajo diario para conocer las estructuras corporales y para reconocer con métodos macroscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de los órganos y sistemas del ser humano.

**COMPETENCIAS**

CE7	Conocer los procesos de desarrollo embrionario y organogénesis.
CE8	Conocer la morfología, estructura y función de la piel.
CE9	Conocer la morfología, estructura y función de la sangre.
CE10	Conocer la morfología, estructura y función del sistema circulatorio.
CE11	Conocer la morfología, estructura y función del aparato digestivo.
CE12	Conocer la morfología, estructura y función del aparato locomotor.
CE13	Conocer la morfología, estructura y función del aparato reproductor.
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.
CE19	Describir las bases de la homeostasis y de la adaptación al entorno
CE20	Aprender a manejar el material y las técnicas básicas de laboratorio.

## 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

**Prof. García García**

#### **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.

#### **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.

Tema 20. Mediastino. Linfáticos del tórax.

#### **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 metaperitoneales**

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

#### **Vísceras abdominales intraperitoneales**

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 pelvoviscerales.

## 2. Contenidos prácticos

### 2. Contenidos prácticos

#### CABEZA

- Práctica 1: Base craneo.
- Práctica 2: Bóveda craneo. Fosas craneofaciales. Mandíbula.
- Práctica 3: SN Hipogloso y Glossofaríngeo.
- Práctica 4: SN Masticador y Facial.
- Práctica 5: Parasimpático cefálico. Sensibilidad especial.
- Práctica 6: Nervio Trigémico.
- Práctica 7: Arterias, venas y linfáticos.

#### ESPLACNOLOGÍA

##### Vísceras torácicas

- Práctica 8: Corazón: configuración interna y externa.
- Práctica 9: Corazón: Topografía y vascularización.
- Práctica 10: Mediastino.
- Práctica 11: Pulmones: configuración interna y externa.
- Práctica 12: Pulmones.

##### Vísceras abdominales

- Práctica 13: Vísceras retro y metaperitoneales.
- Práctica 14: Vísceras intraperitoneales: Hígado.
- Práctica 15: Vísceras intraperitoneales: Intestino.
- Práctica 16: Vísceras intraperitoneales: Estómago. Peritoneo.
- Práctica 17: Vísceras intraperitoneales: Vascularización.

##### Vísceras pelvianas

- Práctica 18: Aparato genital masculino y femenino.
- Práctica 19: Periné.
- Práctica 20: Espacios pelvoviscerales.

## METODOLOGÍA

### Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

El programa teórico se desarrollara mediante lecciones magistrales.

Prácticas en sala de disección.

Estudio analítico y funcional de los huesos de la cabeza.

Reconstrucción por planos de disección, reconocimiento y observación de piezas anatómicas y anatomía radiológica.

Anatomía topográfica

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

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

Las mismas que para el alumnado a tiempo completo.

### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
Actividades de evaluación	3	1	4
Lección magistral	44	-	44
Prácticas en Sala Disección	-	22	22
<b>Total horas:</b>	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>70</b>

## Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	9
Estudio	96
<b>Total horas:</b>	<b>105</b>

## MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

### Aclaraciones:

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, tomografías y, en general, imágenes utilizadas en el desarrollo de las clases teóricas.

Material de trabajo en la sala de disección.

- Cadáveres, piezas óseas, modelos anatómicos
- Imágenes de atlas anatómicos - Moodle
- Manual de organogénesis - Moodle
- Radiografías, resonancias y tomografías - Moodle

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta	Examen práctico
CE10			
CE11			
CE12			
CE13			
CE14			
CE15			
CE16			
CE17			
CE18			
CE19			
CE20			
CE7			
CE8			
CE9			
<b>Total (100%)</b>	35%	35%	30%
<b>Nota mínima(*)</b>	5	5	5

(\*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

**Valora la asistencia en la calificación final:** No

### Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

El Examen tipo test constará de 30 preguntas, las respuestas erróneas no cuentan negativamente.

La prueba de respuestas cortas, constará de tres preguntas, se tendrá en cuenta la aplicación de conceptos,

utilización de la terminología, la presentación y el buen uso del lenguaje.

## EXAMEN PRÁCTICO

Consistirá en la solución de un test específico de 30 preguntas de respuesta única, incluirá imágenes. Cada tres respuestas erróneas se restará una correcta. Para alcanzar la nota mínima es necesario el 60% de respuestas correctas. Superado este examen, su calificación se guardará durante el curso académico. En el caso de no superar algún instrumento de evaluación, en el acta figurará suspenso con la calificación numérica máxima de 4.

**Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:** Las mismas que para el alumnado a tiempo completo.

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *La concesión de las matrículas de honor se hará por orden de calificación entre los alumnos que hayan obtenido la puntuación de, al menos, sobresaliente 9,5.*

**¿Hay exámenes/pruebas parciales?:** No

## BIBLIOGRAFÍA

### 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.

### BIBLIOGRAFIA PRÁCTICA

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

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

### 2. Bibliografía complementaria:

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, 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.

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.

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

### BIBLIOGRAFIA PRÁCTICA COMPLEMENTARIA

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

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Ningún criterio introducido.