



### 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:** ucomoodle

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** LANCHO ALONSO, JOSE LUIS

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA

**E-Mail:** cm1laalj@uco.es

**Teléfono:** 957218247

**Nombre:** POBLADOR FERNÁNDEZ, MARÍA SOLEDAD

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA

**E-Mail:** cm1pofem@uco.es

**Teléfono:** 957218247

**Nombre:** RAYA ROMERO, ANTONIO

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA

**E-Mail:** cm1raroa@uco.es

**Teléfono:** 957218247

**Nombre:** ROJAS LAPARTE, MARIA CARMEN

**Centro:** FACULTAD DE MEDICINA

**Departamento:** CIENCIAS MORFOLÓGICAS

**área:** ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

**Ubicación del despacho:** FACULTAD DE MEDICINA

**E-Mail:** cm1rolam@uco.es

**Teléfono:** 957218247

### 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

Adquisición de conocimientos suficientes para el desarrollo profesional.

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

#### Sección I

#### CABEZA Y CUELLO

Introducción al estudio de la anatomía funcional de la cabeza y cuello.

Base del cráneo.

Bóveda del cráneo.

Macizo facial. Fosas nasales.

Armazón mandibular. Fosas craneofaciales. Articulación temporomandibular.

Sistemas neuromusculares deglutores (hipogloso, glossofaríngeo y plexo faríngeo).

Sistema neuromuscular fonador. Laringe.

Sistema neuromuscular del nervio masticador (ramo motor del nervio mandibular del trigémino).

Sistema neuromuscular del facial.

Grupos neuromusculares del cuello dependientes del plexo cervical.

Partes integrantes del aparato digestivo y respiratorio en cabeza y cuello.

Parasimpático cefálico. Sensibilidad visceral.

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

Sistemas vasculares de la cabeza y cuello: arterias.

Sistemas vasculares de la cabeza y cuello: venas y linfáticos.

Dependencias de la cabeza y cuello. Zonas de confluencia. Compartimentos y celdas. Regiones topográficas de la cabeza y del cuello.

## **Sección II**

### **PRESOMA VISCERAL. VÍSCERAS TORÁCICAS**

Introducción al estudio de la anatomía funcional del presoma visceral.

Corazón. Organización del corazón en desarrollo.

Corazón. Organización del corazón en el adulto. Configuración interna. Miocardio. Aparato de excitación o cardionector. Órgano endocrino.

Configuración externa del corazón. Pedículo vascular. Vascularización. Pericardio. Timo.

Mediastino. Bloque retrocardíaco traqueoesofágico.

Pulmones. Organización morfofuncional.

Configuración de los pulmones. Pleuras. Linfáticos del tórax.

## **Sección III**

### **PRESOMA VISCERAL. VÍSCERAS ABDOMINALES**

Bloque visceral del abdomen. Vísceras retroperitoneales: vísceras ortoestáticas. Elementos vasculonerviosos retroperitoneales.

Vísceras retroperitoneales: vísceras ortoestáticas. Glándula suprarrenal y riñón.

Vísceras ortoestáticas metaperitoneales: Duodeno. Páncreas y bazo.

Hígado.

Vísceras abdominales libres: vísceras intraperitoneales. Intestino.

Vísceras abdominales libres: vísceras intraperitoneales. Estómago. Peritoneo.

## **Sección IV**

### **PRESOMA VISCERAL. VÍSCERAS PELVIANAS Y PERINÉ**

Pelvis visceral. Vísceras emuntorias. Intestino recto y vejiga de la orina.

Aparato genital masculino.

Espacios pelvivoscerales masculinos.

Periné masculino.

Aparato genital femenino.

Espacios pelvivoscerales femeninos.

Periné femenino. Vulva. Mamas.

## **2. Contenidos prácticos**

### **Sección I**

Reconstrucción por planos de disección, disección del cadáver y reconocimiento y observación de piezas anatómicas y anatomía radiológica:

Cráneo y mandíbula.

Fosas craneofaciales.

Cuello. Sistemas neuromusculares, dermoneurales y vascular.

Cara: Sistema neuromuscular del facial.

Celdas y compartimentos.

### **Sección II**

Reconstrucción por planos de disección, disección del cadáver y reconocimiento y observación de piezas anatómicas y anatomía radiológica:

Corazón y pericardio.

Pulmones y pleuras.

Mediastino posterior.

### **Sección III**

Reconstrucción por planos de disección, disección del cadáver y reconocimiento y observación de piezas anatómicas y anatomía radiológica:

Estómago e intestino. Peritoneo.

Duodeno, páncreas y bazo. Cavidad transepiplóica.

Hígado.

Elementos y vísceras retroperitoneales (arteria aorta abdominal y sus ramas, vena cava inferior y sus ramas, linfáticos, glándula suprarrenal, riñón, etc.)

#### Sección IV

Reconstrucción por planos de disección, disección del cadáver y reconocimiento y observación de piezas anatómicas y anatomía radiológica:

Intestino recto y vejiga de la orina.

Aparato genital masculino.

Aparato genital femenino.

Periné.

Vasos y nervios de la pelvis.

### METODOLOGÍA

#### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	-	-	1	1
<i>Lección magistral</i>	45	-	-	45
<i>Prácticas en la Sala de Disección B</i>	-	-	24	24
<b>Total horas:</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>70</b>

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Estudio</i>	105
<b>Total horas:</b>	<b>105</b>

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Huesos, disecciones anatómicas en cadáver humano y reconstrucciones planimétricas por planos de disección.  
Radiografías, TC, RM, etc.  
Manual de la asignatura

## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Listas de control	Pruebas objetivas	Pruebas orales
CE10	X	X	X
CE11	X	X	X
CE12	X	X	X
CE13	X	X	X
CE14	X	X	X
CE15	X	X	X
CE16	X	X	X
CE17	X	X	X
CE18	X	X	X
CE22	X	X	X
CT19			X
<b>Total (100%)</b>	10%	50%	40%
<b>Nota mínima.(*)</b>	-	-	-

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

**Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales:** *Parciales no hay.*

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

La superación de las pruebas objetivas con al menos el 60% de la puntuación máxima permite el acceso a las pruebas prácticas.

Criterios Matrícula de Honor: El/los mejor/es alumnos en la evaluación teórica y práctica, así como participación activa a lo largo del curso.

**Valor de la asistencia en la calificación final:**

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:**

## BIBLIOGRAFÍA

**1. Bibliografía básica:**

**AMAT, P, BERNAL, G.; DOÑATE, F.; FERRES, R.; LANCHO, J.L. y cols.** "Anatomía Humana. Funcional y Aplicativa". 5ª Edición. Espaxs. Barcelona 1996.

**FLECKENSTEIN P, TRANUM-JENSEN J.** Bases anatómicas del diagnóstico por imagen. 2ª edición. Ediciones Harcourt. Madrid 2002.

**AGUR, AMR.** Grant. Atlas de Anatomía. Panamericana. Madrid. 1994.

**MOORE, K.L.** "Anatomía. Con Orientación Clínica". 4ª edición Editorial Panamericana. Madrid 2002.

**PUTZ, R. y PAST, R.** Atlas de Anatomía Humana SOBOTTA. 21ª edición. Editorial Panamericana. Madrid 2000.

**KÖPF-MAIER, P.** Wolf-Heidegger s Atlas de Anatomía. Marban. Madrid. 2000

**ROHEN, JW., YOKOCHI, C. LÜTJEN-DRECOLI, E.** Atlas fotográfico de anatomía humana. 5ª edición. Editorial Harcourt. Madrid 2002.

**ROUVIERE H, DELMAS A.** Anatomía Humana, descriptiva, topográfica y funcional. 10ª edición. Editorial Masson. Barcelona 1999

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

**TESTUT, L y LATARJET, A** Tratado de anatomía humana. Tomos I y II. Ed. Salvat. Barcelona. 1971,

**WILLIAMS & WARWICK** "Gray Anatomía". 38ª Edición. Editorial Harcourt. Madrid 2000.

## 2. Bibliografía complementaria:

**BOURGERY JM y JACOB NH.** Atlas of human anatomy and surgery. Facsimil de la edición del año 1834-1835. Taschen. Colonia. 2006

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Selección de competencias comunes