

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Nombre del módulo Modulo 1: MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	Nombre de la materia Anatomía Humana III	2	1º	9 (5 Teóricos y 4 Prácticos)	Obligatoria
PROFESORES ⁽¹⁾			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, telef., correo electrónico, etc.)		
Grupo A ARCHILLA PEÑA, FRANCISCO CABA PÉREZ, OCTAVIO (Coordinador; email: ocaba@ugr.es; teléfono: 958243534) CASTILLA ALCALA, JOSÉ ANTONIO PRADOS SALAZAR, JOSÉ CARLOS VÉLEZ FERNÁNDEZ, MARÍA CELIA Grupo B MÉRIDA VELASCO, JUAN ANTONIO Grupo C RODA MURILLO, OLGA SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA, INDALECIO PRÁCTICAS: ARCHILLA PEÑA, FRANCISCO BOULAIZ TASSI, HOURIA EGEA MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL GARCÍA PINEL, BEATRIZ HERNANDEZ PÉREZ, ROSA MARIA JIMÉNEZ LÓPEZ, JULIA MÉRIDA VELASCO, JUAN ANTONIO MESAS HERNÁNDEZ, CRISTINA MORALES HEVIA, MARIA DEL MAR PALACIOS FERRER, JOSÉ LUIS SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA, INDALECIO			Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. http://anatomiaeh.ugr.es Correo electrónico: anatomiaeh@ugr.es 958243535 HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS ⁽¹⁾ Consultar web del Departamento: http://anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias		

¹ Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/>)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR
Grado en Medicina	Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)	
Únicamente la que se requiera para la admisión en el Grado en Medicina.	
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)	
1. Anatomía del sistema cardio-circulatorio y su desarrollo embriológico. 2. Anatomía del aparato respiratorio y su desarrollo embriológico. 3. Anatomía del aparato digestivo y su desarrollo embriológico. 4. Anatomía del aparato genitourinario y su desarrollo embriológico.	
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS	
- Conocer la morfología, estructura y función normal del aparato cardiocirculatorio, respiratorio, digestivo y genitourinario. - Identificar, localizar y relacionar la morfología de las distintas estructuras, órganos y vísceras, y poder localizarlos in situ, en el cadáver. - Conocer, identificar y relacionar las diferentes estructuras visibles en una exploración radiológica.	
OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)	
El alumno deberá identificar, localizar y relacionar los tejidos, órganos y sistemas con métodos macroscópicos, técnicas de imagen y disección. Dicho aprendizaje deberá permitir al alumno la comprensión de los aspectos clínicos relacionados con estas estructuras.	
TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA	
TEMARIO TEÓRICO (5 Créditos): Tema 1.- Estudio de las fosas nasales y senos paranasales Tema 2.- Boca: Estudio de los arcos dentarios. Vestíbulo bucal. Constitución de labios y mejillas Tema 3.- Articulación témporo mandibular. Músculos masticadores Tema 4.- bóveda palatina. Músculos del velo del paladar Tema 5.- Estudio de la lengua. Estudio del hioides y de los músculos suprahioides Tema 6.- Glándula parótida Tema 7.- Glándulas submandibular y sublingual Tema 8.- Inervación de la boca y fosas nasales: Nervio maxilar Tema 9.- Estudio del nervio mandibular Tema 10.- Estudio del nervio hipogloso Tema 11.- Nervio facial: Curso y ramas intrapetrosas. N. Intermediario. Musculatura mímica. Curso y distribución extrapetrosa del nervio facial Tema 12.- Músculos intrínsecos de la laringe: cinética fonatoria	



Tema 13.- Cavum laríngeo. Vasos y nervios de la laringe
 Tema 14.- Estudio de la faringe. Dinámica deglutoria.
 Tema 15.- Vasos y nervios de la faringe. Estudio del nervio glossofaríngeo.
 Tema 16.- Glándula Tiroides. Paratiroides. Timo.
 Tema 17.- Eje carotídeo. Carótidas común e interna
 Tema 18.- Carótida externa: Ramas colaterales y terminales.
 Tema 19.- Venas y linfáticos de cabeza y cuello
 Tema 20.- Estudio de la tráquea y su bifurcación.
 Tema 21.- Estudio de los pulmones, pedículos y pleuras
 Tema 22.- Árbol bronquial. Segmentos broncopulmonares.
 Tema 23.- Morfología exterior del corazón: situación, relaciones y proyección esquematizada. Constitución anatómica del corazón. Estudio del corazón derecho.
 Tema 24.- Estudio del corazón izquierdo. Sistema de conducción cardiaca.
 Tema 25.- Vasos coronarios. Inervación extrínseca del corazón
 Tema 26.- Estudio de los grandes vasos: arteria aorta, venas cavas y vasos linfáticos
 Tema 27.- Estudio del esófago
 Tema 28.- Estudio del nervio vago en sus porciones cervical y torácica
 Tema 29.- Estudio del estómago.
 Tema 30.- Estudio del duodeno páncreas
 Tema 31.- Estudio del hígado y vías biliares
 Tema 32.- Estudio del bazo. Peritoneo supramesocólico. Bursa omentalis
 Tema 33.- Estudio de conjunto de la irrigación e inervación de los órganos supramesocólicos. Plexo Celíaco
 Tema 34.- Estudio del yeyuno-íleon
 Tema 35.- Estudio del ciego-apéndice y colon derecho
 Tema 36.- Estudio del colon izquierdo y recto
 Tema 37.- Peritoneo abdominal inframesocólico
 Tema 38.- Estudio de conjunto de la irrigación e inervación de los órganos inframesocólicos.
 Tema 39.- Vena Porta
 Tema 40.- Anatomía macroscópica del riñón. Glándulas suprarrenales. Celda renal
 Tema 41.- Pelvis y pedículo renal. Uréteres
 Tema 42.- Estudio de la vejiga urinaria y uretra femenina
 Tema 43.- Estudio del pene y uretra masculina
 Tema 44.- Testículos, bolsas y vías espermáticas
 Tema 45.- Próstata y otras glándulas anejas a las vías espermáticas. Peritoneo pelviano
 Tema 46.- Estudio del ovario y trompas de Falopio
 Tema 47.- Estudio del útero. Relaciones. Ligamento ancho
 Tema 48.- Estudio de la vagina y vulva.
 Tema 49.- Periné
 Tema 50.- Peritoneo pelviano. Vascularización pelviana: Sistema de la hipogástrica. Inervación pelviana
 Tema 51.- Estudio de la glándula mamaria

TEMARIO PRÁCTICO (4 Créditos):

PRÁCTICA 1ª. Fosas nasales, senos paranasales. Arcos dentarios

PRÁCTICA 2ª. Modelos de cabeza: Musculatura mímica

PRÁCTICA 3ª. Modelos de cabeza: glándulas salivares, vasos y nervios

PRÁCTICA 4ª. Modelo de laringe: Cartílagos y articulaciones. Cavum laríngeo

PRÁCTICA 5ª. Estudio de los pulmones y pleuras. Estudio topográfico del mediastino

PRÁCTICA 6ª. Morfología externa del corazón: modelos y corazón del sujeto anatómico. Estudio de los grandes vasos

PRÁCTICA 7ª. Estudio de los órganos supramesocólicos



PRÁCTICA 8ª. Estudio de los órganos inframesocólicos
PRÁCTICA 9ª. Estudio del retroperitoneo.
PRÁCTICA 10ª. Modelos pelvianos aparato génitourinario

Seminarios/Talleres

- 1º Seminario: Anatomía Radiológica del tórax
2º Seminario: Anatomía Radiológica de los Aparatos: digestivo y génito-urinario
3º Seminario: Anatomía Radiológica de los Aparatos: génito-urinario

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Anatomía Humana de Rouvière y Delmas (4 tomos)
- Anatomía Humana de Latarjet y Ruíz Liard (2 tomos)
- Texto y Atlas de Anatomía. PROMETHEUS. Schünke (3 tomos)
- Anatomía Humana en Casos Clínicos (2ª edición) de Guzmán y Elío Zondo
- Anatomía para estudiantes. Gray
- Anatomía Humana con Orientación Clínica de Moore (1 tomo)
- Embriología de Webster y de Wreede
- Embriología Médica con Orientación Clínica de Langman (10ª edición)
- Anatomía Clínica de Snell (1 tomo)
- Anatomía Clínica de Pró

Atlas de Anatomía Humana:

- Atlas Fotográfico de Anatomía Humana de Rohen Yokochi
- Atlas de Anatomía Humana de Netter
- Atlas de Anatomía Humana de Sobotta
- Atlas de Anatomía de Wolf-Heidegger's
- Atlas de Anatomía con correlación clínica. Platzer
- Atlas de Anatomía Radiológica de Weir y Abrahams
- Cortes Anatómicos correlacionados con Rm y TC de Han y Kim
- Bases Anatómicas del Diagnóstico por Imagen de Fleckenstein y Trantum-Jensen

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Terminología Anatómica de la S.A.E.
- Nomenclatura Anatómica Ilustrada de Feneis y Dauber

ENLACES RECOMENDADOS

- Sociedad Anatómica Española. <http://www.sociedadanatomica.es/>
- Recursos de Anatomía en Internet <http://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/GrossAnatomy/anatomy.htm>
- Departamento de Anatomía de la Universidad de Granada. <http://anatomiaeh.ugr.es/pages/enlaces/index>
- Tomografía. <http://www.xtec.es/~Exvila12/>
- Revista Journal of Anatomy. <http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0021-8782>



METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia de esta asignatura se llevará a cabo mediante:

- Clases magistrales en las que, además de esquemas en la pizarra, se utilizarán los medios audiovisuales necesarios.
- Clases prácticas en sala de disección para conocer la morfología de los distintos órganos y vísceras, y poder localizarlos in situ, en el cadáver.
- Clases prácticas con modelos anatómicos.
- Seminarios con la utilización de material de apoyo docente como programas informáticos y vídeos.
- Seminarios en sala de radiología.
- Preparación y discusión sobre artículos y casos clínicos.
- Trabajos académicamente dirigidos
- La asistencia a las clases teóricas, prácticas y seminarios es recomendada.
- La asistencia a la preparación de prácticas y su posterior impartición es obligatoria para los monitores.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

Todo lo relativo a la evaluación y calificación se regirá por Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado), y podrá ser Evaluación continua, Evaluación final única o Evaluación por incidencias.

Evaluación continua:

La calificación global responderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación. Se realizará:

- Un examen teórico, que consistirá en una prueba oral y/o escrita y que, en este último caso, el examen será compuesto de 70 preguntas tipo test a elegir entre 5 respuestas, con solo una correcta y sin restar puntos si se contesta de manera incorrecta. Se superará el examen con una puntuación igual o mayor al 60%. La nota del examen constituye el 70% de la nota final de la asignatura.
- Una prueba (20min) con preguntas cortas y láminas y/o esquemas para identificación de estructuras de la materia impartida (5 preguntas y 10 estructuras a identificar). Esta prueba corresponderá al 10% de la nota final de la asignatura.
- Un examen práctico, que consistirá en una prueba oral y/o escrita sobre toda la materia impartida y que se superará con una puntuación igual o mayor al 70%. El examen práctico constituye el 20% de la nota final de la asignatura. La evaluación de los seminarios se realizará mediante la cumplimentación de un cuaderno de radiología que representará el 25% de la evaluación práctica.
- Monitores: En la realización de las prácticas los profesores podrán contar con alumnos "Monitores", elegidos según la nota que han obtenido en Anatomía II, y que serán exentos de hacer el examen práctico ya que su labor durante las clases prácticas será compensada con 2 puntos repartidos de la siguiente manera:
 - 1.5 pts se obtienen automáticamente por ser monitor
 - 0.5 pts se obtienen según el seguimiento académico que les realizarán por una parte, los profesores de la asignatura y por otra parte, los propios compañeros de prácticas. Todo esto para garantizar el buen desarrollo de las mismas.

La superación de cualquier parte de la asignatura según lo establecido previamente, se mantendrá sólo hasta la convocatoria extraordinaria correspondiente.



Evaluación extraordinaria:

Esta evaluación constará de dos pruebas que se realizarán en un mismo acto académico:

- Examen teórico: constará de dos partes:
 - Examen tipo test (70 preguntas) que corresponderá al 70% de la nota final de la asignatura
 - Una lámina (10 flechas) que corresponderá al 10% de la nota final de la asignatura
- Examen práctico de identificación de las estructuras. Constituye el 20% de la calificación final de la asignatura.

Para aprobar la evaluación extraordinaria se requiere superar la parte teórica (dos pruebas) y la parte práctica de forma independiente, es decir, obtener al menos 6 puntos sobre 10 en el teórico y 7 sobre 10 en el práctico.

Evaluación final única:

Los alumnos deberán solicitar evaluación final única a la Dirección del Departamento de Anatomía y Embriología Humana, a través del procedimiento electrónico, según dicta la normativa.

Esta evaluación constará de dos pruebas que se realizarán en un mismo acto académico:

- Examen teórico: constará de dos partes:
 - Examen tipo test (70 preguntas) que corresponderá al 70% de la nota final de la asignatura
 - Una lámina (10 flechas) que corresponderá al 10% de la nota final de la asignatura
- Examen práctico de identificación de las estructuras. Constituye el 20% de la calificación final de la asignatura.

Para aprobar la evaluación final única, se requiere superar la parte teórica (dos pruebas) y la parte práctica de forma independiente, es decir, obtener al menos 6 puntos sobre 10 en el teórico y 7 sobre 10 en el práctico.

Evaluación por incidencias:

Podrán solicitar evaluación por incidencias, los estudiantes que no puedan concurrir a las pruebas finales de evaluación o a las programadas en la Guía Docente con fecha oficial, por alguna de las circunstancias recogidas en el artículo 15 de la Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. El profesor coordinador de la asignatura, de acuerdo con los profesores de la misma, en su caso, propondrá una fecha alternativa para desarrollar las pruebas afectadas, de acuerdo con el alumno o los alumnos implicados. Para cualquier situación relacionada con la evaluación y la calificación de los estudiantes, se seguirá la normativa específica aprobada por la Universidad: **NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional. La calificación global corresponderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 22 de la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado):

- Suspenso: 0 a 4,9.
- Aprobado: 5,0 a 6,9
- Notable: 7,0 a 8,9
- Sobresaliente: 9,0 a 10,0



La mención de “Matrícula de Honor” no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en la materia en el curso académico correspondiente. La “Matrícula de Honor” se otorgará según el orden en la calificación final de la asignatura.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA “NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA”

La evaluación única final constará de dos pruebas que se realizarán en un mismo acto académico:

- Examen teórico: constará de dos partes:

- Examen tipo test (70 preguntas) que corresponderá al 70% de la nota final de la asignatura
- Una lámina (10 flechas) que corresponderá al 10% de la nota final de la asignatura

- Examen práctico de identificación de las estructuras. Constituye el 20% de la calificación final de la asignatura.

Para aprobar la evaluación única, se requiere superar la parte teórica (dos pruebas) y la parte práctica de forma independiente, es decir, obtener al menos 6 puntos sobre 10 en el teórico y 7 sobre 10 en el práctico.

INFORMACIÓN ADICIONAL

