

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Denominación de la asignatura	ANATOMÍA EVOLUTIVA		
Materia	Anatomía y Embriología Humanas		
Módulo	Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano		
Titulación	Grado en Medicina		
Plan	478-MEDICINA	Código	46275
Período de impartición	Segundo cuatrimestre	Tipo/Carácter	Optativa
		Curso	Segundo
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		

Profesor/es responsable/s. Datos de contacto
<p>Profesor coordinador: Juan Francisco Pastor Vázquez Profesor - Ext 3570- juanpas@med.uva.es</p> <p>Mercedes Barbosa Cachorro Profesor - Ext 3570-mbarbosa @med.uva.es</p> <p>Felix Jesús de Paz Hernández Profesor - Ext 3570- de_paz@med.uva.es</p>
Horario de tutorías
<p>Prof. Pastor Vázquez: Jueves de 17 a 19 h.</p> <p>Prof. Barbosa Cachorro: Martes de 17 a 19 h.</p> <p>Prof. De Paz Fernández: Viernes de 17 a 19 h.</p>
Departamento
ANATOMÍA Y RADIOLOGÍA
Área de Conocimiento
ANATOMÍA

SITUACIÓN / SENTIDO DE LA ASIGNATURA

Contextualización
Dentro del Grado de Medicina, las asignaturas encargadas del conocimiento de la estructura del cuerpo son básicas y fundamentales. Los crecientes avances en las áreas del conocimiento de la evolución humana y el gran interés que suscitan a nivel general, hace necesario que se aborden los conocimientos básicos para un entendimiento de los mecanismos morfológicos de la evolución humana.
Relación con otras materias
Embriología Anatomía I Anatomía II

Prerrequisitos
Tener aprobadas las asignaturas de Anatomía I y II
Objetivos del aprendizaje
Conocer las adaptaciones morfológicas musculoesqueléticas de los primates no humanos y homínidos a los diferentes hábitats, modos de locomoción y desarrollo cognitivo. Conocer las modificaciones a nivel craneal, columna vertebral y esqueleto apendicular
Métodos docentes
Lecciones magistrales: exposición de los principales contenidos teóricos de la asignatura, apoyados con proyecciones, dibujos y esquemas. Prácticas de laboratorio: identificación de estructuras anatómicas en láminas, huesos, modelos y disecciones. Seminarios: versarán sobre aspectos controvertidos en evolución, así como resolución en común de dudas.
Plan de trabajo
El alumno recibirá en clases teóricas los conocimientos básicos de los diferentes temas. En las clases prácticas y con ayuda de un guión y los profesores completará los objetivos. Para las prácticas dispondrán de material óseo humano y de primates. Trabajo tutelado: Cada alumno realizará la revisión y crítica de un trabajo científico que será presentado para su evaluación.
Evaluación
50% Evaluación continuada y 50% trabajo tutelado.
Bibliografía básica
<ul style="list-style-type: none"> - An Introduction to Human Evolutionary Anatomy. 1990. Aiello& Dean. San diego Academic Press - Photographic and Descriptive Musculoskeletal Atlas of the Gorilla. 2010. Diogo et al. CRC Press
Bibliografía complementaria
<ul style="list-style-type: none"> - Humanos antes de la humanidad. 1997. R. Foley. Ed. Bellaterra. Barcelona - Cómo evolucionaron los humanos. 2001. R. Boyd and J.B. Silk. Ed Ariel. Barcelona
Recursos necesarios
<p>Sala de disección. Sala Multifunción Museo Anatómico Osteoteca</p> <p>Material esquelético de humanos y primates. Reproducciones esqueléticas de homínidos. Instrumental de medida: tablas osteométricas, calibres y goniómetros.</p>

CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS

Competencias Generales

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Saber: Conocer las diferentes estructuras musculoesqueléticas en diferentes primates. Conocer las adaptaciones a los diferentes modos de locomoción.

Saber hacer: Diferenciar las partes esqueléticas de diferentes primates. Reconocer el origen humano o de primate de restos óseos. Diferenciar los cráneos de los principales homínidos.

Manejar el instrumental de osteometría.

TABLA DE DEDICACIÓN DEL ALUMNO A LA ASIGNATURA

HORAS PRESENCIALES				
Clases teóricas	Clases prácticas		Actividades académicamente dirigidas	Evaluación
	Seminarios	Laboratorio		
10	10	10	2	1
HORAS NO PRESENCIALES				
Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos	Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos		Realización de trabajos, informes, memorias...	Preparación orientada a la evaluación
	Seminarios	Laboratorio		
12,5	5	10	6	0,5

BLOQUES TEMÁTICOS

BLOQUE I
Contenidos
Introducción y taxonomía
BLOQUE II
Contenidos
Esqueleto axial
BLOQUE III
Contenidos
Esqueleto apendicular

CRONOGRAMA (POR BLOQUES TEMÁTICOS)

Bloque temático	Carga ECTS	Período previsto de desarrollo
Introducción y taxonomía	0,06	Primeras semanas de febrero de 2020
Esqueleto axial	0,17	“
Esqueleto apendicular	0,17	“

EVALUACIÓN – TABLA RESUMEN

Instrumento / Procedimiento	Peso en la nota final	Observaciones
Evaluación continuada	50%	
Trabajo tutorizado	50%	

PROGRAMA

CONTENIDOS TEÓRICOS

Tema 1: Introducción al estudio de la evolución humana.

Tema 2: Taxonomía de los primates

Tema 3: La columna vertebral y el tórax.

Tema 4: La extremidad superior.

Tema 5: El exocráneo.

Tema 6: El endocráneo y el encéfalo.

Tema 7: La pelvis.

Tema 8: La extremidad inferior.

Tema 9: El bipedismo.

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

Tema 1: Identificación de primates.

Tema 2: La columna vertebral.

Tema 3: la extremidad superior.

Tema 4. El cráneo (Primates)

Tema 5: El cráneo (Homínidos)

Tema 6: La extremidad inferior

Tema 7: Sistema muscular de la extremidad superior

Tema 8: Sistema muscular de la columna y cabeza.

Tema 9: Sistema muscular de la extremidad inferior