Anatomía Humana I

(Generalidades, introducción embriológica y estudio del aparato locomotor)

Aprobada en Consejo de Departamento de 18 de Julio de 2016

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	Materia básica: Anatomía Humana	1º	1º	6	Formación Básica

PROFESOR(ES)	DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)
Grupo A: Prof. D. Francisco Archilla Peña Prof. Dª. Esmeralda Carrillo Delgado (Coord) Prof. D. Juan Antonio Marchal Corrales Grupo B: Prof. D. Francisco Archilla Peña Prof. D. Juan Emilio Fernández Barbero Prof. D. Jose Carlos Prados Salar Prácticas:Prof. Dª. Esmeralda Carrillo Delgado Prof. D. José Manuel Egea Martínez Prof. D. Miguel Guirao Piñeyro Prof. D. Juan Antonio Marchal Corrales Prof. Dª Consolación Melguizo Alonso Prof. D. Jose Carlos Prados Salazar Prof. Dª Olga Roda Murillo ..... Prof. Dª Celia Velez Fernández	Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina http://anatomiaeh.ugr.es Correo electrónico: anatomiaeh@ugr.es **HORARIO DE TUTORÍAS** Se ruega consultar la web del Departamento

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	**OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR**
Grado en Medicina	

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)

Únicamente la que se requiera para la admisión en Medicina

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)

1. Generalidades
2. Embriología del aparato locomotor
3. Aparato locomotor.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

Conocer la morfología, estructura y función del aparato locomotor y su desarrollo embriológico.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

El alumno deberá identificar, localizar y relacionar las estructuras osteológicas, articulares y musculares, y los elementos vásculo-nerviosos periféricos del cuerpo humano mediante métodos macroscópicos, técnicas de imagen y disección. Dicho aprendizaje deberá permitir al alumno la compresión de los aspectos clínicos relacionados con estas estructuras.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA (ANATOMIA E HISTOLOGIAHUMANAS)

TEMARIO TEÓRICO:
Tema 1.- Introducción al estudio de la Anatomía. Generalidades de los huesos
Tema 2.- Generalidades de las articulaciones
Tema 3.- Generalidades de los músculos
Tema 4.- Sistema motor autóctono del raquis: músculos espinales.
Tema 5.- Músculos prevertebrales, escalenos e hioideos
Tema 6.- Músculos de la nuca. Músculo esternocleidomastoideo
Tema 7.- Nervios del cuello: estudio del plexo cervical. N. Espinal. Vasos del cuello: arteria y vena subclavia y sus ramas.
Tema 8.- Músculos respiratorios
Tema 9.- Músculos del abdomen.
Tema 10.- Trayecto inguinal y otros puntos débiles de la pared abdominal.
Tema 11.- Diafragmas pelviano y urogenital.
Tema 12.- Vascularización e inervación del tronco.
Tema 13.- Músculos motores y estabilizadores de la plataforma cleido-escapular.
Tema 14.- Músculos motores y estabilizadores de la articulación escápulo-humeral.
Tema 15.- Inervación del sistema moto-estabilizador del hombro: Plexo braquial y hueco axilar. Nervio musculocutáneo.
Tema 16.- Músculos del brazo.

Tema 17.- Músculos de la región anterior del antebrazo. Nervios mediano y cubital.
Tema 18.- Músculos de las regiones posterior y lateral del antebrazo. Nervio radial.
Tema 19.- Regiones palmares. Músculos tenares
Tema 20.- Músculos interóseos y lumbricales. Músculos hipotenares.
Tema 21.- Estudio de conjunto de la inervación del miembro superior
Tema 22.- Estudio de conjunto de la vascularización y drenaje linfático del miembro superior
Tema 23.- Plexo lumbosacro.
Tema 24.- Músculos periarticulares de la cadera
Tema 25.- Músculos flexores de la cadera. Triángulo de Scarpa
Tema 26.- Músculos abductores de la cadera.
Tema 27.- Músculos aductores de la cadera.
Tema 28.- Músculos isquiotibiales y nervio ciático
Tema 29.- Músculos extensores de la rodilla.
Tema 30.- Músculos de las regiones anterior y lateral de la pierna. Nervio peroneo
Tema 31.- Músculos de la región posterior de la pierna. Nervio tibial.
Tema 32.- Músculos del pie.
Tema 33.- Estudio de conjunto de la vascularización, inervación y drenaje linfático del miembro inferior.

TEMARIO PRÁCTICO:
Tema 1.- Columna vertebral y articulaciones intervertebrales.
Tema 2.- Costillas, esternón y sus articulaciones.
Tema 3.- Disección dorso y nuca.
Tema 4.- Disección cuello, tórax, abdomen y trayecto inguinal.
Tema 5.- Osteología y artrología del hombro.
Tema 6.- Disección de la cavidad axilar y región anterior del brazo.
Tema 7.- Modelos del miembro superior
Tema 8.- Disección de la región escapular y región posterior del brazo.
Tema 9.- Osteología cúbito y radio. Artrología del codo y antebrazo.
Tema 10.- Osteología de la mano. Artrología de muñeca y mano.
Tema 11.- Disección de las regiones anterior y lateral del antebrazo.
Tema 12.- Disección de la mano. Modelos de mano.
Tema 13.- Osteología coxal y fémur, artrología de la cadera.
Tema 14.- Osteología tibia y peroné. Artrología de la rodilla.
Tema 15.- Osteología del pie. Artrología de tobillo y pie.
Tema 16.- Modelos del miembro inferior. Disección de la región glútea, cara posterior del muslo, región poplítea.
Tema 17.- Disección de la región posterior de la pierna y planta del pie. Modelo del pie.
Tema 18.- Disección de la cara anterior del muslo, región anterolateral de la pierna y dorso del pie.

Seminarios
1.- Introducción a la Radiología. Radiología de la Columna Cervical (Osificación).
2.- Radiología Columna Dorsal y Lumbar. Osificación.
3.- Radiología de la Cintura Escapular y Codo. Osificación.
4.- Radiología de Muñeca y Mano. Osificación.
5.- Radiología de la Pelvis y Cadera. Osificación. Radiología de la Rodilla.
6.- Radiología del Tobillo y Pie. Osificación.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:
Libros de texto de Anatomía

ANATOMIA HUMANA: DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL. 11ª ED.H. ROUVIERE; A.DELMAS. MASSON, 2005
NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA. H. FENEIS. ED. MASSON. BARCELONA, 2006.
PROMETHEUS, TEXTO Y ATLAS DE ANATOMÍA. SCHÜNKE, SCHULTE Y SCHUMACHER. EDIT. MEDICA, 2015
ANATOMÍA HUMANA DE LATARJET Y RUÍZ LIARD (2 TOMOS)
ANATOMÍA HUMANA EN CASOS CLÍNICOS (2ª EDICION) DE GUZMÁN Y ELIOZONDO
ANATOMÍA HUMANA CON ORIENTACIÓN CLÍNICA DE MOORE (1 TOMO)
MANUAL DE ANATOMÍA HUMANA GENERAL. EDITORIAL TÉCNICA AVICAM, GRANADA (2014).
ESTRUCTURA Y FUNCION DEL CUERPO HUMANO.14ª ED. G.A THIBODEAU, S.A. ELSEVIER ESPAÑA, 2012
GRAY. ANATOMIA PARA ESTUDIANTES. RL. DRAKE, A M.W. MITCHELL, A. W VOGL ED ELSEVIER. 3 EDICIÓN. MADRID 2015.

Libros de prácticas de Anatomía radiológica

- MANUAL DE ANATOMÍA RADIOLÓGICA: LIBRO DE PRÁCTICAS. EDITORIAL TÉCNICA AVICAM.

Atlas de anatomía

- 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-HEIDEGER'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

Libros de embriología

- EMBRIOLOGÍA DE WEBSTER Y DE WREEDE
- EMBRIOLOGÍA MÉDICA CON ORIENTACIÓN CLÍNICA DE LANGMAN (10ª EDICIÓN)

Otros libros:

- TERMINOLOGÍA ANATÓMICA DE LA S.A.E.
- NOMENCLATURA ANATÓMICA ILUSTRADA DE FENEIS Y DAUBER

ENLACES RECOMENDADOS

*Consultar en Departamento de Anatomía de la Universidad de Granada.
http://anatomiaeh.ugr.es/pages/enlaces/index
Sociedad Anatómica Española. http://www.sociedadanatomica.es/
Recursos de Anatomía en Internet. http://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/GrossAnatomy/anatomy.htm
European Journal of Anatomy http://eurjanat.com/web/

METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia de esta asignatura se podrá llevar 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 identificar, localizar y relacionar las estructuras osteológicas, articulares y musculares, y los elementos vasculo-nerviosos periféricos del cuerpo humano, in situ, en el cadáver.
- Clases prácticas en sala de radiología
- Seminarios con la utilización de material de apoyo docente como programas informáticos y vídeos.
- Preparación y discusión sobre artículos y casos clínicos.
- Trabajos académicamente dirigidos

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)					Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)				
		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Estudio y trabajo individual del alumno (horas)	Trabajo en grupo (horas)	Etc.
Semana 1	1-2	3					1	1	3		
Semana 2	3-5	3					1	1	3		
Semana 3	6-7	3	2	1			1	1	3		
Semana 4	8-9	3					1	1	3		
Semana 5	10-12	3	2	1			1	1	3	5	
Semana 6	13-14	3	3				1	1	3	5	
Semana 7	15-17	1					1	1	3		
Semana 8	18-19	2	3	1				1	3		
Semana 9	20-21	2	3					1	3		
Semana 10	22-23	2	3	1				1	3		
Semana 11	24	2	3					1	3		
Semana 12	25-27	1						1	3		
Semana 13	28-29	2		1				1	3		
Semana 14	30-31	2	3					1	3		
Semana 15	32	2	3	1				1	6		
Semana 16	33	1						1	6		
Total horas		35	25	6		2 Teor 2 Práct					

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)
Se realizará □ Un examen teórico, que consistirá en una prueba oral y/o escrita y que, en este último caso, podrá incluir preguntas tipo test, preguntas cortas, preguntas a desarrollar y/o láminas o esquemas para identificación de estructuras de la materia impartida. □ Un examen práctico que consistirá en una prueba oral y/o escrita sobre toda la materia impartida. Ambas pruebas se calificarán de la siguiente forma: • Prueba teórica: se superará son una puntuación igual o mayor al 50%. Esta puntuación representará el 80% de la calificación final. • Prueba práctica: se superará son una puntuación igual o mayor al 65%. Esta puntuación representará el 20% de la calificación final. □ La superación de cualquier parte de la asignatura según lo establecido previamente, se mantendrá sólo hasta la convocatoria de Septiembre. De acuerdo al artículo 8 de la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudios de la Universidad de Granada, aprobada el 20 de mayo de 2013, los alumnos tendrán derecho a acogerse a una Evaluación final única bajo las condiciones que determina dicho artículo.