

<p>Nombre de la asignatura /módulo /unidad y código Course title and code Nivel (Grado/Postgrado) Level of course (Undergraduate/ Postgraduate) Plan de estudios en que se integra Programme in which is integrated</p>	<p><b>ANATOMÍA HUMANA II</b> <b>ESTUDIOS DE MEDICINA</b> <b>PLAN 2002</b></p>
<p>Tipo (Troncal/ Obligatoria/ Optativa) Type of course (Core/Compulsory/Elective) Año en que se programa Year of study Calendario (Semestre) Calendar (Semester) Créditos teóricos y prácticos Credits (theory and practics)</p>	<p><b>TRONCAL</b> <b>SEGUNDO CURSO</b> <b>ANUAL</b></p>
<p>Créditos expresados como volumen total de trabajo del estudiante (ECTS) Number of credits expressed as student workload (ECTS)</p>	<p><b>24 CRÉDITOS (12 TEORÍA Y 12 PRÁCTICAS)</b> <b><i>Inicialmente calculados a partir del numero de créditos asignados en el plan de estudios 2002 (1 ECTS = 30 h)</i></b></p>
<p>Descriptores (BOE) Descriptors</p>	<p><b>16,15 ECTS</b> <i>Desarrollo, morfología, estructura y función de los aparatos y sistemas corporales en estado de salud: Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema excretor y líquidos corporales. Sistema nervioso. Sistema endocrino. Metabolismo y nutrición. Sistema inmune. Sangre y órganos hematopoyéticos. Sistema reproductor. Órganos de los sentidos. Piel y anejos cutáneos. Integración y adaptación del organismo humano al medio ambiente.</i></p>
<p>Objetivos (expresados como resultados de aprendizaje y competencias) Objectives of the course (expressed in terms of learning outcomes and competences)</p>	<p>Se pretende que el alumnado, al terminar sus estudios, sea capaz de conocer, localizar y relacionar los distintos componentes de la esplanología y la neurología del cuerpo humano como base para el posterior aprendizaje clínico.</p>
<p>Prerrequisitos y recomendaciones Prerequisites and advises</p>	<p>Se recomienda tener los conocimientos de Anatomía Humana I.</p>
<p>Contenidos (palabras clave) Course contents (key words)</p>	<p>Anatomía Humana, esplanología, vísceras, neurología, sistema nervioso ...</p>
<p>Bibliografía recomendada Recommended reading</p>	<p><b><i>Libros de Anatomía Humana:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía Humana de Orts Llorca (3 tomos)</li> <li>• Anatomía Humana de Rouvière y Delmas (3 tomos)</li> <li>• Anatomía Humana de Latarjet y Ruíz Liard (2 tomos)</li> </ul>

- 
- Anatomía Humana con Orientación Clínica de Moore (1 tomo)
  - Biomecánica Clínica del Aparato Locomotor de Miralles (1 tomo)
  - Cuadernos de Fisiología Articular de Kapandji (3 tomos)
  - Anatomía Clínica de Snell (1 tomo)
  - Neuroanatomía Clínica de Snell (1 tomo)
  - Principios de Neurociencia de Haines (1 tomo)
  - El Cerebro Humano de Nolte (1 tomo)
  - Principios de Neurociencia de Kandell, Schwartz y Jessell (1 tomo)
  - Anatomía de la consciencia. Neuropsicoanatomía. Guirao Pérez, M. Guirao Piñeyro, M. Morales Hevia, M<sup>a</sup>Mar

***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 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 Tranum-Jensen
- Anatomía Radiológica para Estudiantes de Medicina de J.D. García (3 Fascículos)

***Otros:***

- Terminología Anatómica de la S.A.E.
  - Nomenclatura Anatómica Ilustrada de Feneis y Dauber
  - Nomina Anatómica del Internacional Anatomical Nomenclatura Committee
-

<b>Métodos docentes</b> Teaching methods	<p>La docencia de esta asignatura se llevará a cabo mediante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clases magistrales en las que, además de esquemas en la pizarra, se utilizará la iconografía necesaria.</li> <li>- Clases prácticas en sala de disección para conocer la morfología de los distintos órganos y vísceras, y poder localizar <i>in situ</i>, en el cadáver.</li> <li>- Clases prácticas en sala de radiología</li> <li>- Seminarios con la utilización de material de apoyo docente como programas informáticos y vídeos.</li> <li>- Preparación y discusión sobre artículos y casos clínicos.</li> <li>- Trabajos académicamente dirigidos</li> </ul>																								
<b>Actividades y horas de trabajo estimadas</b> Activities and estimated workload (hours)	<p><u>ECTS:</u> 16,15  <u>HORAS TOTALES:</u> 484,70</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>ACTIVIDADES</u></th> <th><u>Horas presenciales</u></th> <th><u>Horas NO Presenciales</u></th> <th><u>Total</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- TEORIA</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O HABILIDADES</td> <td>46</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- ESTUDIO PERSONAL, REPASO EN SALAS DE PRÁCTICAS, ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ETC. (APROX. 2 HORAS DIARIAS/30 SEMANAS)</td> <td></td> <td>316,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-EXAMENES</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>168</td> <td>316,7</td> <td>484,704</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>CRONOGRAMA EN ANEXO AL FINAL DEL DOCUMENTO</b></p>	<u>ACTIVIDADES</u>	<u>Horas presenciales</u>	<u>Horas NO Presenciales</u>	<u>Total</u>	- TEORIA	120			- PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O HABILIDADES	46			- ESTUDIO PERSONAL, REPASO EN SALAS DE PRÁCTICAS, ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ETC. (APROX. 2 HORAS DIARIAS/30 SEMANAS)		316,7		-EXAMENES	2			Total	168	316,7	484,704
<u>ACTIVIDADES</u>	<u>Horas presenciales</u>	<u>Horas NO Presenciales</u>	<u>Total</u>																						
- TEORIA	120																								
- PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O HABILIDADES	46																								
- ESTUDIO PERSONAL, REPASO EN SALAS DE PRÁCTICAS, ELABORACIÓN DE TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, ETC. (APROX. 2 HORAS DIARIAS/30 SEMANAS)		316,7																							
-EXAMENES	2																								
Total	168	316,7	484,704																						
<b>Tipo de evaluación y criterios de calificación</b> Assessment methods	<p>Para la evaluación de la asignatura se realizarán dos pruebas, Primer y Segundo Parcial, a superar de forma independiente. El Segundo parcial se considerara a todos los efectos Examen Final, realizándose al mismo tiempo la prueba correspondiente a la primera evaluación (Primer Parcial) para los alumnos que no la hubiesen superado.</p>																								

Tanto el Primer como el Segundo parcial serán pruebas que constaran de dos partes:

- a) El 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 todo el temario impartido durante el periodo evaluado.
- b) El Examen Práctico que consistirá en una prueba oral y/o escrita sobre toda la materia impartida en las prácticas del periodo evaluado.

Tanto el Primer como del Segundo Parcial se consideraran superados sólo cuando se superen ambas pruebas y que se calificarán de la siguiente forma:

-Prueba teórica: se superará con una puntuación igual o mayor al 50%. Esta puntuación representará el 80% de la calificación final.

-Prueba práctica: se superará con una puntuación igual o mayor al 65%. Esta puntuación representará el 20% de la calificación final.

La nota final será la media de la calificación de ambos Parciales. En ella podrá influir la valoración de las actividades realizadas por los alumnos a lo largo del curso y dirigidas por los Profesores.

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

Idioma usado en clase y exámenes  
Language of instruction  
Enlaces a más información  
Links to more information

Español

Direcciones internet:

- Dirección Dpto.: [www.ugr.es/~cmorfolo/](http://www.ugr.es/~cmorfolo/)  
<http://www.ugr.es/>  
<http://www.ugr.es/~facmed/>

Nombre del profesor(es) y  
dirección de contacto para tutorías  
Name of lecturer(s) and address  
for tutoring

**Consultar ordenación docente de los departamentos mediante acceso identificado**



<http://www.ugr.es/>

## **PROGRAMA COMPLETO DE LA ASIGNATURA**

- **PROGRAMA DE TEORIA**

### **SISTEMA NERVIOSO**

#### **ESTUDIO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. GENERALIDADES.**

- 1.- Papel del sistema nervioso.
- 2.- Evolución ontogénica general del S.N.C.

#### **ACTIVIDAD REFLEJA DEL S.N.C.- ESTUDIO DE LA MEDULA ESPINAL.**

- 3.- Anatomía macroscópica de la médula espinal y de las raíces raquídeas.
- 4.- Meninges medulares. Vascularización de la médula espinal.
- 5.- Organización de las astas posteriores de la médula.
- 6.- Organización de las astas anteriores y laterales.
- 7.- Organización básica de la sustancia blanca medular.
- 8.- Reflejos medulares. Estudio de conjunto de la actividad autónoma medular

#### **ACTIVIDAD VOLUNTARIA DEL S.N.C.- ENCÉFALO.**

- 9.- Conformación general del encéfalo.
- 10.- Morfología exterior del troncoencefálico.
- 11.- Estudio del mesencéfalo
- 12.- Estudio de la protuberancia
- 13.- Estudio del bulbo raquídeo
- 14.- Composición de los nervios craneales troncoencefálicos. Ganglios adscritos a los nervios craneales.
- 15.- Anatomía macroscópica del cerebelo.
- 16.- Circuitos cerebelosos.
- 17.- Estudio del IV ventrículo.
- 18.- Surcos y circunvoluciones de la corteza cerebral.
- 19.- Formaciones rinencefálicas.
- 20.- Arquitectura general de la corteza. Tipos de corteza. Áreas de Brodmann.
- 21.- Comisuras y fascículos de asociación telencefálicos.
- 22.- Núcleos grises centrales: Aspectos morfológicos y significación funcional.
- 23.- Estudio del tálamo.
- 24.- Formaciones epitalámicas y subtalámicas.
- 25.- Estudio del hipotálamo.
- 26.- Estudio de la hipófisis.
- 27.- Estudio del III ventrículo.
- 28.- Estudio de los ventrículos cerebrales.
- 29.- Meninges encefálicas: Estudio de la duramadre.
- 30.- Leptomeninges encefálicas. Cisternas subaracnoideas.
- 31.- Irrigación arterial del encéfalo.
- 32.- Drenaje venoso encefálico.

## **BASES COGNOSCITIVAS DE LA CONDUCTA.**

- 33.- Somatoestesis: Vías de la sensibilidad epicrítica. Vía propioceptiva consciente
- 34.- Somatoestesis (cont.): Vías de la sensibilidad protopática. Vía nociceptiva.
- 35.- Gustación: Vías de la sensibilidad gustativa.
- 36.- Olfación: Vías de la sensibilidad olfativa.
- 37.- Audición: Estudio del oído externo.
- 38.- Audición (cont.): Paredes del oído medio.
- 39.- Audición (cont.): Dependencias del oído medio.
- 40.- Audición (cont.): Oído interno: Laberinto posterior o vestibular.
- 41.- Audición (cont.): Oído interno: Laberinto anterior o coclear.
- 42.- Audición (cont.): Vías y reflejos acústicos.
- 43.- Visión: El globo ocular. Túnica externa.
- 44.- Visión: Túnicas media e interna.
- 45.- Visión (cont.): Estudio del dioptrio ocular.
- 46.- Visión (cont.): Musculatura extrínseca del ojo.
- 47.- Visión (cont.): Nervios motores oculares.
- 48.- Visión (cont.): Aparato lácrimo-palpebral.
- 49.- Visión (cont.): Nervio y vasos oftálmicos.
- 50.- Visión (cont.): Vías ópticas.
- 51.- Visión (cont.): Reflejos ópticos.
- 52.- Gnosis: Organización cognoscitiva de la corteza.

## **DESARROLLO MOTOR DE LA CONDUCTA.**

- 53.- Sistema piramidal: Vía corticoespinal.
- 54.- Sistema piramidal: Fascículo geniculado.
- 55.- Sistema extrapiramidal: Circuitos de control cortical. Control de la vía final común.
- 56.- Sistema reticular: Bases anatómicas de la atención y del ritmo sueño-vigilia.
- 57.- Sistema límbico: Bases anatómicas de la emoción y del aprendizaje.
- 58.- Arco totalizador. Psicomotricidad. Lenguaje.
- 59.- Topografía de la cápsula interna.

## **ESPLACNOLOGÍA**

### **I.- BASES ANATÓMICAS DE LA RESPIRACIÓN Y NUTRICIÓN. ESTUDIO DE LA BOCA Y SUS DEPENDENCIAS.**

- 60.- Estudio de las fosas nasales y senos paranasales.
- 61.- Boca: Estudio de los arcos dentarios.
- 62.- Articulación témporomandibular.
- 63.- Músculos masticadores.
- 64.- Vestíbulo bucal. Constitución de labios y mejillas.
- 65.- Bóveda palatina. Músculos del velo del paladar.
- 66.- Estudio del hioides y de los músculos suprahioides.
- 67.- Estudio de la lengua.
- 68.- Glándulas submandibular y sublingual.

- 69.- Glándula parótida.
- 70.- Inervación de la boca y fosas nasales: N. maxilar.
- 71.- Estudio del nervio mandibular.
- 72.- Estudio del nervio hipogloso.
- 73.- Nervio facial: Curso y ramas intrapetrosas. N. intermediario.
- 74.- Curso y distribución extrapetroso del nervio facial.
- 75.- Eje carotídeo: Carótidas común e interna.
- 76.- Eje carotídeo (cont.): Carótida externa: Ramas colaterales.
- 77.- Eje carotídeo (cont.): Ramas terminales de la carótida externa.
- 78.- Venas y linfáticos de la cabeza y cuello.

### **VÍAS AÉREAS Y DIGESTIVAS DE LA CABEZA Y CUELLO.**

- 79.- Laringe: Cartílagos y articulaciones
- 80.- Músculos intrínsecos de la laringe: Cinética fonatoria
- 81.- Cavum laríngeo. Vasos y nervios de la laringe
- 82.- Constitución anatómica de la faringe.
- 83.- Configuración interior y relaciones de la faringe.
- 84.- Dinámica deglutoria: Músculos agonistas y sinergistas.
- 85.- Vasos y nervios de la faringe. Estudio del nervio glossofaríngeo.
- 86.- Glándula tiroides. Paratiroides. Timo.
- 87. Estudio del esófago.
- 88.- Estudio del nervio vago en sus porciones cervical y torácica.

### **ANATOMÍA DE LA DIGESTIÓN GASTRODUODENAL.**

- 89.- Anatomía funcional del estómago.
- 90.- Relaciones del estómago. Vasos y nervios.
- 91.- Estudio del duodeno.
- 92.- Estudio del páncreas.
- 93.- Estudio del hígado.
- 94.- Estudio de las vías biliares.
- 95.- Estudio del bazo.
- 96.- Peritoneo supramesocólico. Bursa omentalis.
- 97.- Irrigación de los órganos supramesocólicos.
- 98.- Inervación de los órganos supramesocólicos. Plexo celíaco.

### **ANATOMIA DE LA DIGESTION Y EVACUACIÓN INTESTINAL.**

- 99.- Estudio del yeyuno íleon.
- 100.- Estudio del ciego-apéndice y colon derecho
- 101.- Estudio del colon izquierdo.
- 102.- Estudio del recto.
- 103.- Peritoneo abdominal inframesocólico.
- 104.- Estudio de conjunto de la irrigación e inervación de los órganos inframesocólicos. Vena porta.

## **II.- BASES ANATÓMICAS DE LA FUNCIÓN RENAL Y DE LA EXCRECIÓN URINARIA.**

### **APARATO URINARIO.**

- 105.- Anatomía macroscópica del riñón.
- 106.- Glándulas suprarrenales. Celda renal.
- 107.- Pelvis renal y pedículo renal.
- 108.- Estudio de los uréteres.
- 109.- Anatomía funcional de la vejiga urinaria.
- 110.- Estudio de la uretra femenina y masculina.

## **III. ANATOMÍA DE LOS ÓRGANOS REPRODUCTORES.**

### **APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.**

- 111.- Estudio del pene.
- 112.- Testículo, bolsa y cordón espermático.
- 113.- Vías espermáticas.
- 114.- Próstata y otras glándulas anejas a las vías espermáticas. Peritoneo pelviano

### **APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.**

- 115.- Estudio de la vulva.
- 116.- Estudio de la vagina. Partes del útero.
- 117.- Anatomía funcional del útero. Relaciones. Ligamento ancho
- 118.- Estudio del ovario y de las trompas de Falopio. Peritoneo pelviano

### **VASOS Y NERVIOS PELVIANOS; PERITONEO PELVIANO.**

- 119.- Vascularización pelviana: Sistema de la hipogástrica. Inervación de las vísceras pelvianas.

### **GLÁNDULA MAMARIA**

- 120.- Estudio de la glándula mamaria



## **PROGRAMA DE PRÁCTICAS**

### **CRÁNEO**

- 1\* Estudio del cráneo: Normas vertical y occipital
- 2\* Estudio del cráneo: Norma lateral
- 3\* Estudio del cráneo: Norma rostral
- 4\* Estudio del cráneo: Calota
- 5\* Estudio del cráneo: Cara endocraneana de la fosa craneal anterior
- 6\* Estudio del cráneo: Cara endocraneana de la fosa craneal media
- 7\* Estudio del cráneo: Cara endocraneana de la fosa craneal posterior
- 8\* Estudio del cráneo: Cara exocraneana de la base (I)
- 9\* Estudio del cráneo: Cara exocraneana de la base (II)
- 10\* Estudio del cráneo: Cara exocraneana de la base (III)
- 11\* Estudio del cráneo: Fosa temporal
- 12\* Estudio del cráneo: Fosa cigomática
- 13\* Estudio del cráneo: Fosa pterigopalatina
- 14\* Estudio del cráneo: Fosa orbitaria
- 15\* Estudio del cráneo: Fosnas nasales óseas
- 16\* Mandíbula
- 17\* Anatomía radiológica del cráneo: Proyección frontal
- 18\* Anatomía radiológica del cráneo: Proyección lateral
- 19\* Anatomía radiológica del cráneo: Proyección axil
- 20\* Anatomía radiológica del cráneo: TAC y RNM
- 21\* Anatomía radiológica del cráneo: Senos paranasales

### **NEUROANATOMÍA**

#### **SISTEMA NERVIOSO**

- 22\* Médula espinal
- 23\* Modelos de encéfalo: Norma lateral (I)
- 24\* Modelos de encéfalo: Norma lateral (II)
- 25\* Modelos de encéfalo: Norma basal (I)
- 26\* Modelos de encéfalo: Norma basal (II)
- 27\* Modelos de encéfalo: Cara medial
- 28\* Encéfalo: Norma lateral (I)
- 29\* Encéfalo: Norma lateral (II)
- 30\* Encéfalo: Norma basal (I)
- 31\* Encéfalo: Norma basal (II)
- 32\* Encéfalo: Cara medial
- 33\* Cortes de Charcot (I)
- 34\* Cortes de Charcot (II)
- 35\* Cortes de Vieussens (I)
- 36\* Cortes de Vieussens (II)
- 37\* Arterias troncoencefálicas
- 38\* Arteriografías de las arterias troncoencefálicas
- 39\* Arterias cerebrales: Arteria cerebral anterior
- 40\* Arteriografías: Arteria cerebral anterior
- 41\* Arterias cerebrales: Arteria cerebral media

- 42\* Arteriografías: Arteria cerebral media
- 43\* Arterias cerebrales: Arteria cerebral posterior
- 44\* Arteriografías: Arteria cerebral posterior
- 45\* Senos de la duramadre
- 46\* Meninges
- 47\* TAC, RNM y ecografías encefálicas. Ventriculografías

## **ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS Y PARES CRANEALES**

- 48\* Modelos de ojo
- 49\* Modelos de oído
- 50\* Modelos de pares craneales (I)
- 51\* Modelos de pares craneales (II)
- 52\* Modelos de pares craneales (III)
- 53\* Disección: Musculatura extrínseca del ojo (I)
- 54\* Disección: Musculatura extrínseca del ojo (II)
- 55\* Disección: Nervios motores del ojo (I)
- 56\* Disección: Nervios motores del ojo (II)
- 57\* Disección: Nervio trigémino
- 58\* Disección: Nervio oftálmico de Willis (I)
- 59\* Disección: Nervio oftálmico de Willis (II)
- 60\* Disección: Nervio maxilar (I)
- 61\* Disección: Nervio maxilar (II)
- 62\* Disección: Nervio mandibular (I)
- 63\* Disección: Nervio mandibular (II)
- 64\* Disección: Nervio facial intrapetroso
- 65\* Disección: Nervio facial extrapetroso
- 66\* Disección: Nervio glosofaríngeo (I)
- 67\* Disección: Nervio glosofaríngeo (II)
- 68\* Disección: Nervio hipogloso (I)
- 69\* Disección: Nervio hipogloso (II)

## **ESPLACNOLOGÍA**

### **APARATO DIGESTIVO**

- 70\* Modelos de fosas nasales
- 71\* Disección: Glándula parótida
- 72\* Disección: Glándulas submandibular y sublingual
- 73\* Anatomía Radiológica: Sialografías
- 74\* Disección: Músculos masticadores y sus nervios (I)
- 75\* Disección: Músculos masticadores y sus nervios (II)
- 76\* Disección: Espacio maxilofaríngeo
- 77\* Disección: Espacio estilovertebral
- 78\* Disección del cuello: región carotídea.
- 79\* Modelos de laringe. Audiovisual de laringe
- 80\* Disección: Vísceras del cuello
- 81\* Disección del compartimento supramesocólico: Estómago
- 82\* Disección del compartimento supramesocólico: Hígado (I)
- 83\* Disección del compartimento supramesocólico: Hígado (II)

- 84\* Disección del compartimento supramesocólico: Biliares extrahepáticas (I)
- 85\* Disección del compartimento supramesocólico: Biliares extrahepáticas (II)
- 86\* Disección del compartimento supramesocólico: Bazo
- 87\* Disección del compartimento supramesocólico: Duodeno-páncreas (I)
- 88\* Disección del compartimento supramesocólico: Duodeno-páncreas (II)
- 89\* Disección: Transcavidad de los epiplones
- 90\* Disección del compartimento inframesocólico: Yeyuno-íleo
- 91\* Disección del compartimento inframesocólico: Ciego-apéndice (I)
- 92\* Disección del compartimento inframesocólico: Ciego-apéndice (II)
- 93\* Disección del compartimento inframesocólico: Colon (I)
- 94\* Disección del compartimento inframesocólico: Colon (II)
- 95\* Disección: Recto (I)
- 96\* Disección: Recto (II)
- 97\* Disección: Vasos mesentéricos (I)
- 98\* Disección: Vasos mesentéricos (II)
- 99\* Disección: Vena porta (I)
- 100\* Disección: Vena porta (II)
- 101\* Anatomía radiológica, TAC, RNM y ecografías: Esófago y estómago
- 102\* Anatomía radiológica, TAC, RNM y ecografías: Hígado y vías biliares
- 103\* Anatomía radiológica, TAC, RNM y ecografías: Duodeno-páncreas
- 104\* Anatomía radiológica: Esplenoportografías
- 105\* Anatomía radiológica, TAC, RNM y ecografías: Tránsito intestinal (I)
- 106\* Anatomía radiológica, TAC, RNM y ecografías: Tránsito intestinal (II)

## **APARATO URINARIO**

- 107\* Disección: Cavidad retroperitoneal (I)
- 108\* Disección: Cavidad retroperitoneal (II)
- 109\* Anatomía radiológica, TAC, RNM y ecografías: Reno y urografías

## **APARATO GENITAL MASCULINO Y FEMENINO**

- 110\* Modelos de Aparato Genital Masculino
- 111\* Disección: Periné masculino (I)
- 112\* Disección: Periné masculino (II)
- 113\* Modelos de Aparato Genital Femenino
- 114\* Disección: Periné femenino (I)
- 115\* Disección: Periné femenino (II)
- 116\* Anatomía Radiológica, TAC, RNM y ecografías: Histerosalpingografías
- 117\* Disección: Vísceras pelviana masculinas (I)
- 118\* Disección: Vísceras pelviana masculinas (II)
- 119\* Disección: Vísceras pelvianas femeninas (I)
- 120\* Disección: Vísceras pelvianas femeninas (II)

**ANATOMÍA HUMANA II  
CRONOGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO. CURSO 2006-2007**

<b>CRONOGRAMA TEÓRICO. 12 créditos</b>				<b>CRONOGRAMA PRÁCTICO.12C</b>				
<b>DÍAS LECTIVOS</b>	<b>PROFESORES RESPONSABLES Grupos A / B</b>	<b>- Grupo A: Aula 1. 12,30-13,30 h. - Grupo B: Aula 2. 12,30-13,30 h.</b>	<b>TEMA</b>	<b>EN SALAS DE DISECCIÓN, OSTEOLOGÍA, RX Y AUDIOVISUALES DPTO. ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANAS Horario: 8.30-11</b>				
1	L-02/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>ESTUDIO DEL SNC. GENERALIDADES</b> Papel del SN	<b>ESQUEMA SEMANA DE PRÁCTICAS</b> *Profesores responsables semanales				
2	M-03/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Evolución ontogénica general del SNC					
3	X-04/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>ACTIVIDAD REFLEJA DEL SNC. MÉDULA ESPINAL</b> Anatomía macroscópica de la médula espinal y raíces raquídeas	<b>LUNES</b> <b>1-2</b>	<b>MARTES</b> <b>3-4</b>	<b>MIÉRCOLES</b> <b>5-6</b>	<b>JUEVES</b> <b>7 8</b>	<b>VIERNES</b> <b>9 10</b>
4	J-05/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Meninges medulares. Vascularización de la médula espinal					
5	V-06/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Organización de la astas posteriores medulares					
6	L-09/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Organización de las astas anteriores y laterales medulares					
7	M-10/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Organización básica de la sustancia blanca medular					
8	X-11/Oct /06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Reflejos medulares. Estudio de conjunto de la actividad autónoma medular					
9	V-13/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>ACTIVIDAD VOLUNTARIA DEL SNC. ENCÉFALO</b> Morfología general del encéfalo					
10	L-16/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Morfología exterior troncoencefálica					
11	M-17/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio del mesencéfalo					
12	X-18/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio de la protuberancia					
13	J-19/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio del bulbo raquídeo					
14	V-20/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Origen real de los pares craneales. Ganglios adscritos					

15	L-23/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Anatomía macroscópica del cerebelo	<b>PRÁCTICA 1ª. SEMANA. 23-27 OCTUBRE.</b> <b>Prof. I. Sánchez Montesinos*</b> <b>Prof. J.A. Mérida</b> <i>Osteología: Cráneo I. Exocráneo y macizo facial</i>
16	M-24/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Circuitos cerebelosos	
17	X-25/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio del IV ventrículo	
18	J-26/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Surcos y circunvoluciones cerebrales	
19	V-27/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Formaciones rinencefálicas	
20	L-30/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Arquitectura gral. cortical. Tipos de corteza y áreas de Brodmann	<b>PRÁCTICA 2ª. SEMANA. 30 OCT-3 NOV</b> <b>Prof. I. Sánchez Montesinos*</b> <b>Prof. J.A. Mérida</b> <i>Osteología: Endocráneo</i>
21	M-31/Oct/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Comisuras y fascículos de asociación telencálicos	
22	J-2/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Núcleos grises centrales. Morfología y aspectos funcionales	
23	V-3/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio del tálamo	
24	L-06/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Formaciones epitalámicas y subtalámicas	<b>PRÁCTICA 3ª. SEMANA. 6-10 NOVIEMBRE</b> <b>Prof. I. Sánchez Montesinos*</b> <b>Prof. J.A. Mérida</b> <i>Radiología: Radiología de cráneo I</i>
25	M-07/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio del hipotálamo	
26	X-08/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio de la hipófisis	
27	J-09/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio del III Ventrículo	
28	V-10/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Estudio de los ventrículos cerebrales	
29	L-13/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Meninges encefálicas. Estudio de la duramadre	<b>PRÁCTICA 4ª. SEMANA. 13-17 NOVIEMBRE</b> <b>Prof. J. A. Mérida*</b> <b>Prof. I. Sánchez Montesinos</b> <i>Radiología: Radiología de cráneo II.</i>
30	M-14/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Leptomeninges encefálicas. Cisternas subaracnoideas	
31	X-15/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Irrigación arterial del encéfalo	
32	J-16/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Drenaje venoso encefálico	

33	V-17/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>BASES COGNITIVAS DE LA CONCIENCIA</b> Somatoestesis: Vías de la sensibilidad epicrítica. Vía Propioceptiva consciente	
34	L-20/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Somatoestesis (cont): Vías sensibilidad protopática consciente	<b>PRÁCTICA 5ª. SEMANA. 20-24 NOVIEMBRE</b> <b>Prof. J.A. Mérida*</b> <b>Prof. I. Sánchez Montesinos</b> <i>Senos y Meninges. Arteriografías. Encéfalo.</i> <i>Modelos y vídeo.</i>
35	M-21/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Gustación: Vías de la sensibilidad gustativa	
36	X-22/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Olfacción: Vías de la sensibilidad olfativa	
37	J-23/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>AUDICIÓN</b> Estudio del oído externo.	
38	V-24/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Paredes del oído medio	
39	L-27/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Dependencias del oído medio	<b>PRÁCTICA 6ª. SEMANA. 27 NOVIEMBRE-1 DICIEMBRE</b> <b>Prof. J.A. Mérida*</b> <b>Prof. I. Sánchez Montesinos</b> <i>Encéfalo. Cortes encefálicos.</i>
40	M-28/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Oído interno: laberinto posterior o vestibular	
41	X-29/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Oído interno: laberinto anterior o coclear	
42	J-30/Nov/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Vías y reflejos acústicos	
43	V-01/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	<b>VISIÓN</b> El Globo ocular. Túnicas externa.	
44	L-04Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	El Globo ocular. Túnicas .media e interna.	
45	M-05/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Estudio del dioptrio ocular.	
46	J-07/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Musculatura extrínseca del ojo	
47	L-11/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Nervios motores oculares	<b>PRÁCTICA 7ª. SEMANA. 11-15 DICIEMBRE</b> <b>Prof. J. A. Mérida*</b> <b>.....Prof. J. E. Fernández</b> <i>Módelos de oido</i>
48	M-12/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Aparato lacrímo-palpebral	
49	X-13/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Nervio y vasos oftálmicos	

50	J-14/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Vías ópticas	<b>PRÁCTICA 8ª. SEMANA. 18-22 ENERO</b> <b>Prof. M. Mar Morales/Prof J.A. Marchal</b> <b>Prof. L. Megias*</b> <i>Módelos de Globo ocular. Modelo de cabeza: n. oftálmico.</i>
51	V-15/Dic/06	Prof. Mérida Prof. Morales.	Reflejos ópticos	
52	L-18/Dic/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Gnosis: Organización cognoscitiva de la corteza	
53	M-19/Dic/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>DESARROLLO MOTOR DE LA CONDUCTA</b>	
54	X-20/Dic/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Sistema piramidal: Vía corticoespinal	
55	J-21/Dic/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Sistema piramidal: Fascículo geniculado	
56	V-22/Dic/06	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Sistema extrapiramidal: Circuitos de control cortical. Control de la Vía final común	
<b>NAVIDAD (22 Diciembre a 7 de Enero)</b>				
57	L-08/Ene/07	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Sistema límbico. Bases anatómicas de la emoción y del aprendizaje	<b>PRÁCTICA 9ª. SEMANA. 15-19 ENERO</b> <b>Prof. J. E. Fernández*</b> <b>Prof. J. A. Mérida</b> <i>Fosas nasales. Senos paranasales (radiología de senos). Arcos Dentarios.</i>
58	M-09/Ene/07	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Arco totalizador. Psicomotricidad. Lenguaje.	
59	X-10/Ene/07	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Topografía de la cápsula interna	
60	J-11/Ene/07	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	<b>ESPLACNOLOGÍA</b> <b>1. BASES ANATÓMICAS RESPIRACIÓN Y NUTRICIÓN</b> <b>ESTUDIO DE LA BOCA Y SUS DEPENDENCIAS</b> Estudio de las fosas nasales y senos paranasales	
61	V-12/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Boca: Estudio de los arcos dentarios.	
62	L-15/Ene/07	Prof. Mérida Prof. S.-Montesinos.	Articulación temporomandibular.	
63	M-16/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Músculos masticadores.	
64	X-17/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Vestíbulo bucal. Constitución labios y mejillas.	
65	J-18/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Bóveda palatina. Músculos del velo del paladar	
66	V-19/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Estudio del hioides y de los músculos suprahioides	
67	L-22/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Estudio de la lengua.	

68	M-23/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Glándulas submandibular y sublingual	
69	X-24/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Glándula parótida	
70	J-25/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Inervación de la boca y fosas nasales: Nervio maxilar	
71	V-26/Ene/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Estudio del nervio mandibular	

**PERIODO DE  
EXAMENES (27 DE Enero a 18 de Febrero)**



**ANATOMÍA HUMANA II  
CRONOGRAMA TEÓRICO-PRÁCTICO. CURSO 2006-2007**

CRONOGRAMA TEÓRICO. 12 créditos			CRONOGRAMA PRÁCTICO.12C										
DÍAS LECTIVOS	PROFESORES RESPONSABLES Grupos A / B	- Grupo A: Aula 1. 12,30-13,30 h. - Grupo B: Aula 2. 12,30-13,30 h. TEMA	EN SALAS DE DISECCIÓN, OSTEOLOGÍA, RX Y AUDIOVISUALES DPTO. ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANAS Horario: 8.30-11										
			<p align="center"><b>ESQUEMA SEMANA DE PRÁCTICAS</b></p> <p align="center">*Profesores responsables semanales</p> <table border="1"> <tr> <td>LUNES</td> <td>MARTES</td> <td>MIÉRCOLES</td> <td>JUEVES</td> <td>VIERNES</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>3-4</td> <td>5-6</td> <td>7 8</td> <td>9 10</td> </tr> </table>	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	1-2	3-4	5-6	7 8	9 10
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES									
1-2	3-4	5-6	7 8	9 10									

**PERIODO DE EXAMENES (27 DE Enero a 18 de Febrero)**

72	L-19/Feb/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Estudio del nervio hipogloso	<b>PRÁCTICA 10. SEMANA. 19-23 FEBRERO</b> <i>Modelos de cabeza. N. Maxilar y mandibular. (Art. Temporomandibular. M. masticadores).</i> <b>Prof. E. Carrillo*</b> ..... <b>Prof. M. M. Morales</b>
73	X-21/Feb/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Nervio facial. Curso y distribución extrapetrosa del nervio facial	
74	V-23/Feb/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos.	Nervio facial: Curso y ramas intrapetrosas. N. Intermedio.	
75	L-26/Feb/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Eje carotídeo. Carótidas común y interna	<b>PRÁCTICA 11ª SEMANA. 26 FEBRERO -2 MARZO</b> <i>Modelos de cabeza. N. facial. Musculatura mímica. Vídeo</i> <b>Prof. M.M. Morales*</b> ..... <b>Prof. E. Carrillo</b>
76	V-2/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Carótida externa: Carótida externa.	
77	L-5/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Eje carotídeo. Ramas terminales de carótida externa	<b>PRÁCTICA 12ª SEMANA. 5-9 MARZO</b> <i>Disección. Disección de cuello I. Eje carotídeo.</i> <b>Prof. E. Carrillo*</b> ..... <b>Prof. J. C. Prados</b>
78	X-7/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Venas y linfáticos de cabeza y cuello	
79	V-9/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	<b>VÍAS AÉREA Y DIGESTIVA DE CABEZA Y CUELLO</b> Laringe. Cartílagos y articulaciones	<b>PRÁCTICA 13ª. SEMANA. 12-16 MARZO</b> <i>Disección. Disección de cuello II. Eje carotídeo.</i> <b>Prof. J.C. Prados*</b> <b>Prof. E. Carrillo</b>
80	L-12/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Músculos intrínsecos de la laringe: cinética fonatoria	
81	X-14/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Cavum laríngeo. Vasos y nervios de la laringe.	

82	V-16/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Constitución anatómica de la faringe.	
83	L-19/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Configuración interior y relaciones de la faringe.	<b>PRÁCTICA 14ª. SEMANA. 19-23MARZO</b> <i>Modelos de laringe. Cartílagos y articulaciones.</i> <b>Prof. M. M. Morales*</b> .....Prof. J.C. Prados
84	X-21/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Dinámica deglutoria: Músculos agonistas y sinergistas	
85	V-23/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales.	Vasos y nervios de la faringe. Estudio del nervio glossofaríngeo	
86	L-26/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales	Glándula Tiroides. Paratiroides. Timo	
87	X-28/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio del esófago	
88	V-30/Mar/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio del nervio vago en sus porciones cervical y torácica	
<b>SEMANA SANTA</b>				
89	L-09/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	<b>ANATOMÍA DE LA DIGESTIÓN GASTRODUODENAL</b> Anatomía funcional del estómago	
90	X-11/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Relaciones del estómago. Vasos y nervios	
91	V-13/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio del duodeno	
92	L-16/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio del páncreas	<b>PRÁCTICA 15ª. SEMANA. 16-20 ABRIL</b> <i>Disección. Región supramesocólica.</i> <b>Prof. J.C. Prados*</b> .....Prof. M-M.Morales
93	X-18/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio del hígado	
94	V-20Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio de las vías biliares	
95	L-23/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Estudio del bazo.	<b>PRÁCTICA 16ª. SEMANA.23-27 ABRIL</b> <i>Disección. Región supramesocólica.</i> <b>Prof. J.C. Prados*</b> .....Prof. M.M. Morales
96	X-25/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Peritoneo supramesocólico. <i>Bursa omentalis</i>	
97	V-27/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Irrigación de los órganos supramesocólicos	
98	L-30/Abr/07	Prof. Prados Prof. Morales	Inervación de los órganos supramesocólicos. Plexo Celíaco	<b>PRÁCTICA 17ª. SEMANA.30 ABRIL- 4 MAYO</b> <i>Disección. Región Inframesocólica.</i> <b>Prof. L. Megias</b> .....Prof . H. Boulaiz*
99	X-02/May/07	Prof. Prados Prof. Morales	<b>ANAT. DE LA DIGESTIÓN Y EVACUACIÓN INTESTINAL</b> Estudio del yeyuno-ileon	

100	V-04/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Estudio del ciego-apéndice y colon derecho	
101	L-7/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Estudio del colon izquierdo	<b>PRÁCTICA 18ª. SEMANA. 7-11 MAYO</b> <i>Disección. Región Inframesocólica.</i> <b>Prof. H. Boulaiz*</b> ..... <b>Prof. J.C. Prados</b>
102	X-09/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Estudio del recto	
103	V-11/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Peritoneo abdominal inframesocólico	
104	L-14/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Estudio de conjunto de la irrigación e inervación de los órganos inframesocólicos.	<b>PRÁCTICA 19ª. SEMANA. 14-18 MAYO</b> <i>Radiología del aparato digestivo</i> <b>Prof. M.M. Morales*</b> ..... <b>Prof. J. C. Prados</b>
105	X-16/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	<b>II. BASES ANATÓMICAS DE LA FUNCIÓN RENAL Y DE LA EXCRECIÓN URINARIA.</b> <b>APARATO URINARIO</b> Anatomía macroscópica del riñón. Glándulas suprarrenales. Celda renal	
106	V-18/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Pelvis renal y pedículo renal. Estudio de los uréteres	
107	L-21/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Anatomía funcional de la vejiga urinaria. Estudio de la uretra femenina y masculina	<b>PRÁCTICA 20ª. SEMANA. 21-25 MAYO</b> <i>Disección. Retroperitoneo. Modelos pelvianos.</i> <b>Prof. J. C. Prados*</b> ..... <b>Prof. M.M. Morales</b>
108	X-23/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	<b>III. ANATOMÍA DE LOS ÓRGANOS REPRODUCTORES</b> <b>APARATO REPRODUCTOR MASCULINO</b> Estudio del pene	
109	V-25/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Testículo, bolsa y cordón espermático. Vías espermáticas	
110	L-28/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Próstata y glándulas anejas a las vías espermáticas. Peritoneo pelviano	
111	X-30/May/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	<b>APARATO REPRODUCTOR FEMENINO</b> Vulva. Vagina. Partes del útero. Anatomía funcional. Relaciones. Ligamento ancho	
112	V-01/Jun/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Ovario y trompas de Falopio. Peritoneo pelviano. Vascularización pelviana: Sistema de la hipogástrica. Inervación pelviana	
113	L-04/Jun/07	Prof. Prados Prof. S.-Montesinos	Estudio de la glándula mamaria	
<b>EXAMEN FINAL =</b> <b>EXAMEN EXTRAORDINARIO DE SEPTIEMBRE =</b>				