

ANATOMIA DEL SISTEMA NERVIOSO Y VISCERAL

(Guía Docente Aprobada en Consejo de Departamento de 18 de Junio de 2014)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO	Materia básica: Anatomía Humana	1º	2º	6	Obligatoria
PROFESOR			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
Teoría y práctica en todos los grupos: Miguel Guirao Piñeyro			Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. Correo electrónico: anatomiaeh@ugr.es Prof. Miguel Guirao Piñeyro guiraop@ugr.es -958243526		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Se establecerá al comienzo de curso.		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Grado en Fisioterapia					
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
<ul style="list-style-type: none"> Únicamente los que se requieran para la admisión en el Grado de Fisioterapia 					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					



- 1.- Anatomía del Sistema Nervioso Central.
- 2 – Anatomía de las vísceras.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

Conocer la morfología, estructura y función del sistema nervioso central y de las vísceras humanas, englobadas en los diferentes aparatos y sistemas.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

El alumno deberá identificar, localizar y relacionar las estructuras, tanto del Sistema Nervioso Central como de los diferentes órganos y vísceras de la esplanología humana. Además, deberá conocer los elementos vasculares y nerviosos correspondientes. Dicho aprendizaje deberá permitir al alumno la comprensión de los aspectos clínicos relacionados con estas estructuras además de su manipulación mediante diferentes técnicas de intervención.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

PROGRAMA TEORICO (4.5 créditos), que se complementa con el programa práctico; ambos, íntimamente relacionados.

1. SISTEMA NERVIOSOS CENTRAL

ESTUDIO DEL SNC. GENERALIDADES

1. Papel del SN. Evolución ontogénica general del SNC

ACTIVIDAD REFLEJA DEL SNC. MÉDULA ESPINAL

2.- Anatomía macroscópica de la médula espinal y raíces raquídeas

3.- Organización de las astas posteriores medulares. Aferencia sensitiva

4.- Organización de las astas anteriores y laterales medulares. Eferencia motora.

5.- Organización básica de la sustancia blanca medular.

6.- Componente vegetativo

7.- Reflejos medulares. Estudio de conjunto de la actividad autónoma medular

ACTIVIDAD VOLUNTARIA DEL SNC. ENCÉFALO

8.- Morfología troncoencefálica

9.- Origen real de los pares craneales. Ganglios adscritos

10.- Sustancia gris propia troncoencefálica. Sustancia Reticular

11.- Anatomía macroscópica del cerebelo

12.- Circuitos cerebelosos: paleo (vestibulocerebeloso) y neo (espinocerebeloso).

13.- Estudio del IV ventrículo

14.- Núcleos grises centrales. Morfología y aspectos funcionales

15.- Estudio del tálamo, comisuras y ventrículos.

16.- Estudio del hipotálamo y la hipófisis

17.- Irrigación arterial del encéfalo y Drenaje venoso encefálico



BASES COGNITIVAS DE LA CONCIENCIA

- 18.- Somatoestesis: Vías de la sensibilidad exteroceptiva epicrítica y propioceptiva consciente.
- 19.- Vías exteroceptiva protopática y propioceptiva inconsciente.
- 20.- Gnosis: Organización cognoscitiva de la corteza

DESARROLLO MOTOR DE LA CONDUCTA

- 21.- Sistema piramidal: Vía corticoespinal y fascículo geniculado
- 22.- Sistema piramidal: Fascículo geniculado
- 23.- Sistema extrapiramidal: Circuitos de control cortical. Control de la Vía final común
- 24.- Sistema reticular. Bases anatómicas de la atención y del ritmo sueño-vigilia
- 25.- Sistema límbico. Bases anatómicas de la emoción y del aprendizaje
- 26.- Arco totalizador. Psicomotricidad. Lenguaje
- 27.- Topografía de la cápsula interna.

2.- ESPLACNOLOGÍA

Vísceras cérvico-cefálicas. ATM. (6)

- 28.- Fosas nasales y senos paranasales
- 29.- Cavidad bucal
- 30.- Laringe
- 31.- Faringe
- 32.- Paquete vasculonervioso del cuello.
- 33.- Articulación Témporo- Mandibular

Vísceras torácicas (2)

- 34.- Pulmones y corazón.
- 35.- Estudio del Mediastino.

Vísceras abdominales digestivas supramesocólicas (2)

- 36.- Vísceras
- 37.- Mesos, epiplones y trascavidad de los epiplones

Vísceras abdominales digestivas inframesocólicas (2)

- 38.- Vísceras
- 39.- Mesos y epiplones

Vísceras retroperitoneales (2)

- 40.- Riñón y Cápsulas suprarrenales
- 41.- Uréteres. Eje vascular.

Vísceras pelvianas (3)

- 42.- Eje vesical
- 43.- Eje genital
- 44.- Eje rectal



TEMARIO PRÁCTICO:

Seminarios/Talleres

Salas de prácticas del Departamento de Anatomía Humana.11.30h -13h

Práctica 1. Cráneo

Práctica 2. Morfología general del encéfalo. Surcos y circunvoluciones cerebrales.

Práctica 3. Estructura interna cerebral 1. Núcleos grises y ventrículos.

Práctica 4. Estructura interna cerebral 2. Núcleos grises y cápsulas.

Práctica 5: Vísceras cérvico- cefálicas

Práctica 6: Vísceras torácicas

Práctica 7: Vísceras abdominales supramesocólicas.

Práctica 9: Vísceras abdominales inframesocólicas y retroperitoneales.

Práctica 10: Vísceras pelvianas.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:(Se cita sin la edición y el año. Buscar la más actual)

Libros de texto

- Compendio de Anatomía. Benninghoff, Drenckhahn. Ed. Médica Panamericana.
- Neuroanatomía. Crossman. Ed. Elsevier.
- Gray Anatomía para estudiantes. Drake... Ed. Elsevier Science.
- Anatomía Humana. Latarjet y Ruíz Liard. Ed. Médica Panamericana.
- Anatomía Humana con Orientación Clínica de Moore. Ed. Panamericana.
- Anatomía Clínica. Pro. Ed. Médica Panamericana.
- Texto y Altas de Anatomía. PROMETHEUS. Ed. Médica Panamericana
- Anatomía Humana. Rouvière H., Delmas A.Ed. Masson.
- Anatomía Clínica. Snell. Ed. Mc Graw Hill.

Atlas de Anatomía Humana:

- Atlas de Anatomía Humana. Nielsen-Miller. Ed. Médica Panamericana..
- Atlas Fotográfico de Anatomía Humana. Rohen Yokochi. Ed. Elsevier Science.
- Atlas de Anatomía Humana.Netter. Ed. Masson.
 - Atlas de Anatomía Humana de Sobotta. Ed. Médica Panamericana.
- Cortes Anatómicos correlacionados con Rm y TC de Han y Kim.

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>

METODOLOGÍA DOCENTE

La docencia de esta asignatura podrá llevarse a cabo mediante:

- Clases magistrales en las que, además de esquemas en la pizarra, se utilizarán los medios audiovisuales necesarios y complementarios.
- 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 sobre modelos anatómicos.
- 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

	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.
Primer cuatrimestre											
Semana 1	1,2,3,4,5	5					1		3		
Semana 2	6,7,8,9,10	5					1		3		



Semana 3	11,1 2	2	1,30				1		3		
Semana 4	13,1 4	2	1,30				1		3		
Semana 5	15,1 6,	2	1,30				1		3		
Semana 6	17,1 8	2	1,30				1		3		
Semana 7	19,2 0	2	1,30				1		3		
Semana 8	21,2 2	2	1,30				1		3		
Semana 9	23,2 4,25	3	1,30				1		3		
Semana 10	26,2 7,28	3	1,30				1		3		
Semana 11	29,3 0,31	3	1,30				1		3		
Semana 12	32,3 3,34	3	1,30				1		3		
Semana 13	35,3 6,37	3	1,30				1		3		
Semana 14	38,3 9,40	3	1,30				1		3		
Semana 15	41,4 2,43 ,44, 45	5					1		6		
Total horas	45		15		2 Teor 2 Práct				6		



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: Representará el 75% de la calificación final. Se superará con una puntuación igual o mayor a su 50%.
 - Prueba práctica: Representará el 25% de la calificación final. Se superará con una puntuación igual o mayor al 65%. Aunque sólo represente la ¼ parte, es necesario aprobarla para hacer la suma final.

La superación de cualquier parte de la asignatura 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cumplimentar con el texto correspondiente en cada caso.

