



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Departamento de
Anatomía y Embriología Humana

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:
ANATOMIA DEL SISTEMA NERVIOSO Y VISCERAL**

**TITULACIÓN:
GRADO DE FISIOTERAPIA
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla**

CURSO ACADÉMICO 2018-2019

(Fecha última actualización: 28/06/2018)
(Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 28/06/2018)



ugr | Universidad
de Granada

Página 1

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

ANATOMIA DEL SISTEMA NERVIOSO Y VISCERAL

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.)		
Ester Calzado Bon			Dpto. Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. Correo electrónico: estercb@ugr.es		
Profesor nueva contratación			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Viernes de 18h a 21h h.		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			GRADO EN FISIOTERAPIA		
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 esplacnología 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 Témpero- 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

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

- Web del Departamento de Anatomía y Embriología Humana, <http://anatomiaeh.ugr.es/> donde se pueden encontrar enlaces hacia portales de interés para la disciplina anatómica.
Recurso digital de la biblioteca de la Ugr: Atlas de Anatomía Interactiva. Se accede: Biblioteca- biblioteca electrónica- bases de datos- listado alfabético.
- Terminología básica en anatomía y estudio por regiones. Ejercicios prácticos.
<http://home.comcast.net/~wnor/homepage.htm>
- Completo atlas de anatomía humana. <http://www.anatomyatlases.org/atlasofanatomy/index.shtml>
- Atlas del cerebro. <http://www.med.harvard.edu/AANLIB/home.html>
- 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 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

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

Evaluación continua:

- Un examen teórico, que consistirá en una prueba escrita y que, podrá incluir preguntas tipo test, preguntas cortas, preguntas a desarrollar y/o láminas o esquemas para identificación de estructuras de la materia impartida. Las convocatorias serán ordinarias, extraordinarias, evaluación única final y la de incidencias.
- Un examen práctico que consistirá en una prueba escrita sobre toda la materia impartida.
- Ambas pruebas se calificarán de la siguiente forma:
 - Prueba teórica: Representará el 70% de la calificación final. Se superará con una puntuación igual o mayor a su 50%.
 - Prueba práctica: Representará el 30% de la calificación final. Se superará con una puntuación igual o mayor al 50%. Es necesario aprobarla para hacer la suma final.

La superación de cualquier parte de la asignatura se mantendrá sólo hasta la convocatoria de Septiembre.



Evaluación Única Final.

1.- Para acogerse a la evaluación única final, el estudiante deberá solicitarlo a la Dirección del Departamento en las dos primeras semanas de impartición de la asignatura, alegando y acreditando las razones que le asisten para no poder realizar el sistema de evaluación continua. Deberá ser aceptada dicha solicitud de forma expresa por esa Dirección y contestada afirmativamente por escrito en el plazo de 10 días. De acuerdo al artículo 8 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), los alumnos tendrán derecho a acogerse a una evaluación final única bajo las condiciones que determina dicho artículo. Deberán solicitarla al Director del Departamento de Anatomía y Embriología Humana, a través del procedimiento electrónico, durante las dos primeras semanas de impartición de la asignatura, o en las dos semanas siguientes a su matriculación si ésta se ha producido con posterioridad al inicio de la asignatura.

2.- Se realizará en un solo acto académico y constará de:

- Una prueba escrita de carácter objetivo, 60 preguntas, con una sola respuesta correcta. Se penaliza la respuesta al azar y se aprueba con un 50% de preguntas efectivas correctas.

La calificación de esta prueba se calculará según la siguiente fórmula: Puntuación del test (P)= aciertos – (errores/n) (n= nº de opciones por pregunta).

- Examen Práctico, consistente en completar un atlas mudo de anatomía, se aprobará con el 50% de las cuestiones planteadas en la prueba.

3.- El valor en la nota final de cada parte será:

- Prueba evaluativa basada en la realización/aplicación de los procedimientos propios de la materia (70%). Se superará con una puntuación igual o mayor a su 50%.

- Examen Práctico (30%) Se superará con una puntuación igual o mayor a su 50%.

Se considerará aprobada la asignatura con calificación de 5 o superior.



Evaluación por incidencias

1.-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, siendo debidamente justificadas ante el departamento.

2.- 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, en todo momento se aplicara la Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada, aprobada el 26 de octubre de 2016 (texto consolidado).

