GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

CURSO 2019-2020

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 06/05/2019

Fecha última actualización: 06/05/2019

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

PROFESORES	DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)
Teoría: FERNANDO RODRIGUEZ SERRANO (Coordinador) **Prácticas**: MANUEL PICÓN RUIZ BEATRIZ GARCÍA PINEL JOSÉ LUIS PALACIOS FERRER	Dpto. Anatomía y Embriología Humanas, Facultad de Medicina. anatomiaeh@ugr.es HORARIO DE TUTORÍAS http://anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	
Grado en Fisioterapia	

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)

- **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 Visceral.

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 compresión 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)

SISTEMA NERVIOSO

- **Tema 1.** Introducción al Sistema Nervioso Humano
- **Tema 2.** Médula espinal
- **Tema 3.** Sistema nervioso autónomo
- **Tema 4.** Morfología general del encéfalo
- **Tema 5.** Mesencéfalo
- **Tema 6.** Protuberancia
- **Tema 7.** Bulbo raquídeo
- **Tema 8.** Formación reticular
- **Tema 9.** Cerebelo
- **Tema 10.** Morfología externa de los hemisferios cerebrales
- **Tema 11.** Áreas funcionales de la corteza cerebral
- **Tema 12.** Tálamo, hipotálamo, eje hipotálamo-hipofisario, epitálamo y subtálamo
- **Tema 13.** Núcleos basales
- **Tema 14.** Sustancia blanca cerebral
- **Tema 15.** Sistema arterial: irrigación del encéfalo, tronco del encéfalo y médula espinal
- **Tema 16.** Meninges y plexos coroideos. Sistema venoso encefálico y senos de la duramadre. Sistema ventricular y líquido cefalorraquídeo
- **Tema 17.** La sensibilidad. Vías ascendentes
- **Tema 18.** El movimiento humano. Vías descendentes. Sistema piramidal y sistema extrapiramidal
- **Tema 19.** Circuitos cerebelosos
- **Tema 20.** Sistema visual
- **Tema 21.** Sistema acústico y del equilibrio
- **Tema 22.** Sistemas gustativo y olfativo
- **Tema 23.** Sistema límbico
- **Tema 24.** Nervios craneales
- **Tema 25.** Cognición, lenguaje, memoria y emociones

ESPLACNOLOGÍA

Vísceras Cervicales y Cefálicas, y ATM

- **Tema 26.** Fosas nasales y senos paranasales
- **Tema 27.** Cavidad bucal
- **Tema 28.** Faringe
- **Tema 29.** Laringe
- **Tema 30.** Paquete vasculonervioso del cuello
- **Tema 31.** Articulación temporomandibular

Vísceras Torácicas

- **Tema 32.** Tráquea, bronquios y pulmones

- **Tema 33.** Mediastino, corazón y grandes vasos

Vísceras Abdominales Digestivas Supramesocólicas

- **Tema 34.** Vísceras
- **Tema 35.** Peritoneo supramesocólico

Vísceras Abdominales Digestivas Inframesocólicas

- **Tema 36.** Vísceras
- **Tema 37.** Peritoneo inframesocólico

Vísceras Retroperitoneales

- **Tema 38.** Riñón y glándulas suprarrenales
- **Tema 39.** Uréteres

Vísceras Pelvianas

- **Tema 40.** Eje vesical
- **Tema 41.** Eje genital
- **Tema 42.** Eje rectal

PROGRAMA PRÁCTICO (1.5 créditos)

- **Práctica 1.** Cráneo
- **Práctica 2.** Morfología externa del encéfalo
- **Práctica 3.** Estructura interna del encéfalo
- **Práctica 4.** Vísceras cervicales y cefálicas
- **Práctica 5.** Vísceras torácicas
- **Práctica 6.** Vísceras abdominales supramesocólicas
- **Práctica 7.** Vísceras abdominales inframesocólicas y retroperitoneales
- **Práctica 8.** Vísceras pelvianas

BIBLIOGRAFÍA

***BIBLIOGRAFIA FUNDAMENTAL*:**

La última edición de las siguientes referencias

- Crossman AR. Neuroanatomía. Texto y atlas en color. Ed. Elsevier
- García-Porrero JA, Hurlé JM. Neuroanatomía Humana. Ed. Panamericana
- Kiernan JA. Barr, el Sistema Nervioso Humano: una Perspectiva Anatómica. Ed. Wolters Kluwer
- Netter. Atlas de Anatomía Humana. Ed. Elsevier
- Schünke, Schulte, Schumacher. Prometheus: Texto y Atlas de Anatomía. Ed. Panamericana
- Snell. Neuroanatomía Clínica. Ed. Panamericana
- Sobotta. Atlas de Anatomía Humana. Ed. Elsevier

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:

La última edición de las siguientes referencias

- Latarjet. Anatomía Humana. Ed. Panamericana
- Moore KL. Anatomía con Orientación Clínica. Ed. Wolters Kluwer
- Pró. Anatomía Clínica. Ed. Panamericana
- Rouvière H. Anatomía Humana: Descriptiva, Topográfica y Funcional. T. 4. Ed. Masson
- Terminología Anatómica de la S.A.E.
- Feneis y Dauber. Nomenclatura Anatómica Ilustrada de

ENLACES RECOMENDADOS

Sociedad Anatómica Española: http://www.sociedadanatomica.es

METODOLOGÍA DOCENTE

CLASES A GRUPO AMPLIO (CLASE MAGISTRAL)

Se llevará a cabo la presentación en el aula de los conceptos y la temática a tratar utilizando el método de la lección magistral. Estas lecciones teóricas permitirán desarrollar en clase los contenidos programados. El estudio de cada tema se podrá complementar además con el uso de tecnologías de la información y la comunicación (TIC), tanto en el aula como durante el estudio individualizado de los alumnos, lo que incluiría recursos web, presentaciones, artículos, referencias bibliográficas, etc. Las clases teóricas se impartirán en periodos de 1 hora.

CLASES A GRUPOS REDUCIDOS (CLASES PRÁCTICAS)

Clases prácticas destinadas a la identificación de estructuras en modelos anatómicos. La asistencia a las prácticas es obligatoria, y se realizan en el Dpto. Anatomía y Embriología de la Facultad de Medicina. Su duración y la distribución de los grupos y días serán las especificadas en la guía docente del grado, para el curso académico 2019-2020. Durante la realización de las prácticas será obligatorio el uso de bata en todo momento.

TRABAJO INDIVIDUAL DEL ALUMN@

Incluye las horas de estudio y tutorías. Además, los alumnos podrán realizar un trabajo opcional relacionado con los contenidos de la asignatura, de forma individualizada y bajo la tutela del profesor.

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

1. Examen Teórico. Es una prueba escrita de conocimientos que combina preguntas tipo test de respuesta múltiple e identificación de estructuras en imágenes/esquemas. Constituye el 70% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar dicho examen, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Examen Práctico. Es una prueba escrita de identificación de las estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Constituye el 30% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar dicho examen, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.
3. Elaboración y presentación de trabajos. De forma voluntaria se podrán realizar trabajos individuales. No se tendrán en cuenta si el examen teórico y/o práctico no están aprobados. Podrá suponer hasta el 5% de la calificación final.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el artículo 22 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):

- Suspenso: 0 a 4,9
- probado: 5,0 a 6,9
- Notable: 7,0 a 8,9
- Sobresaliente: 9,0 a 10,0

La mención de "Matrícula de Honor" se otorgará a aquellos alumnos con puntuación igual o superior a 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en la materia en el curso académico correspondiente. La "Matrícula de Honor" se otorgará según el orden en la calificación final de la asignatura. En caso de empate se realizará una prueba específica para optar a "Matrícula de Honor".

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"

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. Para ello, se realizarán 2 pruebas en un mismo acto académico:

- Examen teórico de los contenidos anatómicos que combina preguntas tipo test de respuesta múltiple e identificación de estructuras en imágenes/esquemas. Constituye el 70% de la calificación final de la asignatura.

- Examen práctico de identificación de las estructuras en modelos anatómicos y huesos naturales. Constituye el 30% de la calificación final de la asignatura.

Para aprobar la evaluación final única se requiere superar las dos pruebas de forma independiente, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10 en cada una de ellas.