

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Anatomía del Sistema Nervioso y Visceral

Fecha última actualización: 25/06/2021

Fecha de aprobación: 25/06/2021

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------|---|-------------|---------|
| GRADOS | Grado en Fisioterapia | | RAMA | Ciencias de la Salud | | | |
| MÓDULO | Formación Básica | | MATERIA | Anatomía Humana | | | |
| CURSO | 1º | SEMESTRE | 2º | CRÉDITOS | 6 | TIPO | Troncal |

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Bases elementales Anatomía (formación bachillerato)

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

Anatomía del Sistema Nervioso Central.

Anatomía Visceral.

COMPETENCIAS**Competencias básicas**

- CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes

(normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

- CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

Competencias generales

- CG01 - Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.

Competencias específicas

- CE01 - Identificar las estructuras anatómicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.

Competencias transversales

- CT01 - Toma de decisiones.
- CT02 - Resolución de problemas.
- CT03 - Capacidad de organización y planificación.
- CT06 - Capacidad de gestión de la información.
- CT07 - Trabajo en equipo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

- 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.

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

Teórico

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.** Funciones superiores y emociones

ESPLACNOLOGÍA

- **Tema 26.** Aparato cardiovascular
- **Tema 27.** Aparato respiratorio
- **Tema 28.** Aparato digestivo
- **Tema 29.** Aparato urinario
- **Tema 30.** Aparato reproductor

Práctico

- **Práctica 1.** Cráneo
- **Práctica 2.** Morfología externa del sistema nervioso central
- **Práctica 3.** Morfología interna del sistema nervioso central
- **Práctica 4.** Órganos de los sentidos
- **Práctica 5.** Vísceras cervicales y cefálicas
- **Práctica 6.** Vísceras torácicas
- **Práctica 7.** Vísceras abdominales
- **Práctica 8.** Vísceras pelvianas

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía 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
- Netter. Atlas de Anatomía Humana. Ed. Elsevier
- Schünke, Schulte, Schumacher. Prometheus: Texto y Atlas de Anatomía. Ed. Panamericana
- Snell. Neuroanatomía Clínica. Ed. Panamericana
- Latarjet. Anatomía Humana. Ed. Panamericana
- Rouvière H. Anatomía Humana: Descriptiva, Topográfica y Funcional. Ed. Masson

Bibliografía complementaria

La última edición de las siguientes referencias

- Moore KL. Anatomía con Orientación Clínica. Ed. Wolters Kluwer
- Pró. Anatomía Clínica. Ed. Panamericana
- Terminología Anatómica de la S.A.E.

ENLACES RECOMENDADOS

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

METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 Clases teóricas
- MD03 Prácticas en Sala de Demostración
- MD06 Seminarios
- MD07 Estudio y trabajo autónomo y en grupo
- MD10 Tutorías académicas y Evaluación

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

Evaluación ordinaria

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

Evaluación extraordinaria

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

Evaluación única final

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:

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

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.

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y TELE-PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO

(Según lo establecido en el POD)

HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL

(Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)

Consultar página web:
anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias

Correo electrónico: fernrs@ugr.es

Consultas telefónicas: 958248826

Videollamada por Google meet

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas. Se realizarán en el horario establecido en el POD, empleando para ellas herramientas síncronas basadas en videoconferencias por meet.google.com o plataformas similares, y mediante la plataforma PRADO para la distribución de material y para la coordinación de actividades. Alternativamente, y atendiendo a las directrices que establezcan la Universidad de Granada y el Departamento de Anatomía y Embriología Humana, las sesiones teóricas se podrían realizar de forma presencial en el aula reservada para la titulación en la Facultad de Ciencias de la Salud.

Clases prácticas. Se realizarán atendiendo a la programación establecida en el POD de la Facultad de CCSS, bien en las salas de prácticas del Departamento de Anatomía y Embriología Humana (Facultad de Medicina, Bloque C, Planta 0), o bien a través de herramientas no presenciales (videoconferencias por meet.google.com o plataformas similares, y la plataforma PRADO para la distribución de material y para la coordinación de actividades), atendiendo a las directrices que establezcan la Universidad de Granada y el Departamento de Anatomía y Embriología Humana.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación)

Evaluación ordinaria

El examen será presencial y se realizará de acuerdo a los protocolos y directrices sanitarias vigentes en cada momento, y a las establecidas por la Universidad de Granada y por el Departamento de Anatomía y Embriología Humana.

- **Descripción del examen:**

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

Evaluación extraordinaria

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

Evaluación única final

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)

ATENCION TUTORIAL

HORARIO
(Según lo establecido en el POD)**HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN
TUTORIAL**
(Indicar medios telemáticos para la atención
tutorial)

Consultar página web:
anatomiaeh.ugr.es/pages/docencia/tutorias

Correo electrónico: fernrs@ugr.es

Consultas telefónicas: 958248826

Videollamada por Google meet

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas. Se realizarán en el horario establecido en el POD, empleando para ellas herramientas síncronas basadas en videoconferencias por meet.google.com o plataformas similares, y mediante la plataforma PRADO para la distribución de material y la coordinación de actividades.

Clases prácticas. Se realizarán atendiendo a la programación establecida en el POD de la Facultad de CCSS a través de herramientas no presenciales (videoconferencias por meet.google.com o plataformas similares, y la plataforma PRADO).

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación)**Evaluación ordinaria**

- El examen se realizará mediante la plataforma PRADO EXAMEN.

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

Evaluación extraordinaria

- El examen se realizará mediante la plataforma PRADO EXAMEN.

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

Evaluación única final

- El examen se realizará mediante la plataforma PRADO EXAMEN.

1. Evaluación de Contenidos Teóricos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas tipo test de respuesta múltiple. Cada prueba constituye el 35% de la calificación final de la asignatura, y para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.

2. Evaluación de Contenidos Prácticos. Consistirá en dos pruebas de 20 preguntas sobre la identificación de estructuras anatómicas estudiadas en las prácticas de la asignatura. Cada prueba constituye el 15% de la calificación final de la asignatura. Para aprobar la materia se requiere superar ambos exámenes, es decir, obtener al menos 5 puntos sobre 10.