

PROGRAMA DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO (ANATOMÍA)

Asignatura: Anatomía

Profesor: Grupo 1: Prof. D. Miguel Fernández-Villacañas Marín
Grupo 2: Prof. D^a. Loreta Medina Hernández

Créditos: 3'5 Teóricos
1 Práctico

Centro: Escuela de Enfermería

Departamento: Ciencias Morfológicas

OBJETIVOS:

Con la presente asignatura se pretende dotar al alumno de una base de conocimientos anatómicos de los distintos Sistemas y Aparatos constituyentes del Cuerpo Humano. Se buscan dos objetivos esenciales; por un lado establecer el primer eslabón de conocimiento del cuerpo (morfológico) que será la base para entender su funcionamiento (Fisiología) Por otro, desarrollar el estudio pormenorizado de aquellas regiones y áreas de especial interés desde un punto de vista profesional.

METODOLOGÍA:

Para el desarrollo del programa se impartirán 3'5 créditos basados en lecciones teóricas, con auxilio de métodos iconográficos y 1 crédito práctico que se realizará, por grupos, mediante sesiones audiovisuales y en la Sala de Prácticas del Departamento.

CONTENIDOS:

PROGRAMA TEÓRICO:

BLOQUE 1. Anatomía general.

- Tema 1.1.** Concepto y objetivos de la Anatomía. Objeto de estudio. Aspectos generales.
- Tema 1.2.** Elementos estructurales del cuerpo humano. Células, Tejidos. Órganos.
- Tema 1.3.** Aparato locomotor. Generalidades. Huesos y cartílagos. Articulaciones.
- Tema 1.4.** Músculos. Biomecánica del Aparato locomotor.
- Tema 1.5.** Sistemas de conducción periférica. Generalidades. Aparato circulatorio. Sistema nervioso.

BLOQUE 2. Aparato locomotor del tronco y de la cabeza.

- Tema 2.1.** Esqueleto del tronco. Columna vertebral. Tórax. Pelvis.
- Tema 2.2.** Musculatura del tronco: Sistematización. Estudio topográfico.
- Tema 2.3.** Movimientos del tronco. Vasos y nervios de las paredes torácicas y abdominales.
- Tema 2.4.** Esqueleto de la cabeza. Bóveda y base craneales. Fosas laterales del cráneo. Fosas orbitarias.
- Tema 2.5.** Fosas nasales. Senos paranasales. Articulaciones y músculos de la cabeza. Unión craneovertebral.

BLOQUE 3. Anatomía de los miembros.

- Tema 3.1.** Estructura general de los miembros. Estudio comparativo de sus huesos y articulaciones.
- Tema 3.2.** Musculatura y movimientos del miembro superior.
- Tema 3.3.** Vascularización e inervación del miembro superior. Estudio topográfico.
- Tema 3.4.** Musculatura y movimientos del miembro inferior.
- Tema 3.5.** Vascularización e inervación del miembro inferior. Estudio topográfico.

BLOQUE 4. Visceras de la cabeza y del cuello.

- Tema 4.1.** Fosas nasales. Boca.
- Tema 4.2.** Glándulas salivares. Faringe. Laringe. Glándulas tiroideas y paratiroides.
- Tema 4.3.** Vascularización de la cabeza y del cuello.

BLOQUE 5. Visceras del tórax.

- Tema 5.1.** Mediastino. Tráquea. Esófago. Vasos y nervios. Timo.
- Tema 5.2.** Corazón y grandes vasos. Pericardio.
- Tema 5.3.** Pulmones. Pleuras. Mamas.

BLOQUE 6. Visceras del abdomen.

Tema 6.1. Topografía general del abdomen. Órganos de la región supramesocólica: Estómago, hígado y bazo.

Tema 6.2. Órganos de la región inframesocólica: Intestino delgado, colon y recto.

Tema 6.3. Órganos retroperitoneales. Riñones y glándulas suprarrenales. Vías urinarias.

Tema 6.4. Aparato genital masculino.

Tema 6.5. Aparato genital femenino.

Tema 6.6. Vasos y nervios del abdomen. Sistema linfático.

BLOQUE 7. Sistema nervioso y órganos de los sentidos.

Tema 7.1. Organización del Sistema nervioso. Partes que lo componen. Meninges. Médula espinal. Nervios raquídeos.

Tema 7.2. Tronco del encéfalo. Nervios craneales. Cerebelo.

Tema 7.3. Cerebro: Sustancias gris y blanca. Ventriculos encefálicos.

Tema 7.4. Vías y centros de la sensibilidad.

Tema 7.5. Centros y vías de la motricidad.

Tema 7.6. Sistemas reticular y límbico. Hipotálamo-hipófisis. Sistema nervioso vegetativo.

Tema 7.7. Aparato de la visión.

Tema 7.8. Aparato de la audición y del equilibrio.

PROGRAMA PRÁCTICO:

Práctica 1. Generalidades. Vértebras, costillas, pared torácica.

Práctica 2. Topografía del miembro superior.

Práctica 3. Topografía del miembro inferior.

Práctica 4. Cavidades torácica y abdominal.

Práctica 5. Estudio topográfico de la cabeza y el cuello. Sistema nervioso central.

EVALUACIÓN:

Se realizarán un examen final y un parcial. El parcial será liberatorio superando los dos tercios de la nota máxima. Se recomienda que todos los alumnos se presenten a este examen. Ambos exámenes serán a base de pruebas objetivas, preguntas cortas y esquemas mudos. Todo aquel que lo desee podrá realizar el examen de forma oral, para lo cual deberá ponerse en contacto previamente con el profesor.

BIBLIOGRAFÍA:

La bibliografía será recomendada en clase a comienzo de curso.