

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO 1: (ANATOMÍA)

Asignatura: Anatomía

Profesor: Prof. D. Ginés Doménech Ratto
Prof. D^a. M^a Trinidad Herrero Ezquerro

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. Vísceras 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. Vísceras 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. Vísceras 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 DE PRÁCTICAS DE ANATOMÍA (ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO)

El programa consta de **cinco prácticas**, cuyo contenido se especifica debajo.

Cada práctica dura 2 horas e incluye **1 hora de seminario iconográfico** seguido por **1 hora de sala de disección**. En total, el programa práctico de la asignatura consta de 10 horas que equivalen a **1 crédito** realizar las prácticas, los alumnos se dividirán en grupo de 40-45 personas cada uno aproximadamente.

Práctica 1. Generalidades. Aparato locomotor del tronco y cuello: esqueleto y musculatura. Principales paquetes vasculonerviosos.

Práctica 2. Miembro superior: esqueleto, musculatura, inervación y vascularización.

Práctica 3. Miembro inferior: esqueleto, musculatura, inervación y vascularización.

Práctica 4. Vísceras de las cavidades torácica y abdominopelviana.

Práctica 5. Esqueleto de la cabeza: neurocráneo y esplacnocráneo. Vísceras de la cabeza y cuello. Sistema Nervioso Central y Órganos de los Sentidos.

HORARIO DE SEMINARIOS

De lunes a jueves, de 12:15 a 13:15 horas.

HORARIO DE LA SALA DE DISECCIÓN

Martes, miércoles y jueves, de 15:00 a 18:30 horas (de forma que cada día puedan entrar 3 grupos de prácticas en la sala).

Nota aclaratoria sobre el horario solicitado. Las horas de sala de disección están muy condicionadas por la disponibilidad de la sala (cuyo espacio es limitado) en base al número de alumnos y a la ocupación de la sala por otras asignaturas. Por esta razón, rogamos que se respete la franja horaria propuesta.