



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR  
FACULTAD DE MEDICINA  
CARRERA DE MEDICINA

## CURSO PREMÉDICO

### **INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA HUMANA**

#### **UNIDAD 1: ANATOMÍA GENERAL**

Definición. División. Métodos de estudio. Concepto de anatomía topográfica, descriptiva y de superficie. Terminología. Nomenclatura Anatómica. Planimetría. Planos y ejes del espacio. Posición anatómica. Planos limitantes y de sección. Simetría y asimetría corporal. Posiciones y actitudes. Movimientos. El cuerpo humano. Biotipología. Sistema tegumentario. Funciones. Fascias, compartimentos faciales, bolsas y espacios.

#### **UNIDAD 2: GENERALIDADES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO.**

El hueso como tejido y pieza ósea. Tipos de huesos según la relación de magnitud entre sus ejes: largos, anchos ( planos ) y cortos. Partes del hueso. Epífisis. Metáfisis. Diáfisis. Concepto de la arquitectura de los huesos. Compacto. Esponjoso. Canal medular. Trabéculas de presión y de tracción. Zonas de debilidad y núcleos densos. Irrigación del hueso: vía centro medular o de la arteria nutricia, vía perióstica o músculo-periostica, vía metafisiaria y vía epifisiaria. Accidentes o relieves óseos. Esqueleto. Definición. Función. División: axial y apendicular. Concepto de cintura. Desarrollo del esqueleto. Esqueleto óseo y cartilaginoso. Puntos de osificación

#### **UNIDAD 3: ARTROLOGÍA GENERAL**

ARTICULACIONES: definición, clasificaciones. Características generales y elementos constituyentes de las articulaciones en general y de cada tipo en particular. Clasificación.

#### **UNIDAD 4: MIOLOGÍA GENERAL**

Situación general de los músculos (superficiales y profundos). Tipos de músculos. Forma (largos, anchos, cortos y mixtos). Origen e inserciones; punto

fijo y móvil; modos de inserción; concepto de anomalía muscular. Estructura de los músculos. Vasos y nervios de los músculos.

Aponeurosis de los músculos, aponeurosis de cubierta e inserción, vainas fibrosas. Sinoviales y bolsas serosas. Acción mecánica de los músculos (palancas), división topográfica del sistema muscular. Métodos de estudio del sistema muscular: morfológicos, fisiológicos y clínico.

## **UNIDAD 5: SISTEMA CARDIOVASCULAR**

Vasos sanguíneos: arterias, venas capilares. Tunica íntima, media y adventicia. Arterias: función. Arterias elásticas o de conducción. Arterias musculares o de distribución. Arterias de calibre pequeño. Concepto de anastomosis y circulación colateral. Concepto de arteria colateral y terminal.

Venas. Vénulas, venas medias y grandes. Capilares sanguíneos. Circuitos vasculares: circuito mayor o sistémico y menor o pulmonar. Grandes vasos: Arteria aorta, arteria pulmonar, venas cava superior e inferior y venas pulmonares.

Corazón: configuración externa. Caras, bordes, vértice. Ubicación "in situ" y relaciones de cada cara. Surcos. Orejuelas. Origen y terminación de los grandes vasos. Configuración interna: orificios y válvulas.

Pericardio: situación general.

## **UNIDAD 6: SISTEMA NERVIOSO**

División estructural: sistema nervioso central y periférico.

División funcional: sistema nervioso somático y autónomo.

Tejido nervioso: neuronas. Tipos de neuronas. Neuroglia.

## **UNIDAD 7: SISTEMA GENITOURINARIO**

Sistema urinario: Riñón. Vías urinarias. Vejiga. Uretra.

Sistema genital masculino: testículo. Epidídimo. Conductos deferentes, conducto eyaculador, uretra. Glándulas anexas: próstata, vesículas seminales y bulbouretrales. Órgano copulador: pene.

Sistema genital femenino. Genitales internos: ovarios. Útero. Cérvix. Trompas uterinas. Vagina. Genitales externos: Vulva

## **UNIDAD 8: SISTEMA RESPIRATORIO Y MEDIASTINO**

a) Sistema Respiratorio: nariz y cavidades nasales. Laringe. Tráquea.

Bronquios: bronquios fuentes o pulmonares, lobares y segmentarios; extrapulmonares e intrapulmonares. Pulmones: situación y ubicación en el mediastino. Pleura: hojas y disposición general. Mecanismo de respiración.

b) Mediastino: concepto, situación y límites. Órganos contenidos en el mismo.

## **UNIDAD 9: SISTEMA DIGESTIVO**

Tubo Digestivo: Boca. Faringe. Esófago. Estómago. Duodeno. Yeyuno. Ileón. Colon. Recto y Ano. Conformación externa e interna. Relaciones principales.

Glándulas anexas del tubo digestivo: salivales. Hígado. Páncreas. Localización. Conformación y principales relaciones.

## **UNIDAD 10: OSTEOLOGÍA**

### **a) HUESOS DEL MIEMBRO SUPERIOR**

Cintura escapular: clavícula y escápula (omóplato).  
Brazo. Húmero. Antebrazo: cúbito y radio. Mano

### **b) HUESOS DE MIEMBRO INFERIOR.**

Pelvis ósea: coxal, sacro, coxis, cintura pelviana. Pelvis en general. Límites. Pelvis mayor y menor. Concepto de pelvimetría. Muslo: Fémur. Pierna: Tibia, Peroné, Rótula. Pie

### **c) CABEZA ÓSEA.**

Cara y cráneo. Reconocimiento de los huesos de la cara y de los límites entre ellos. Huesos pares e impares. Huesos del cráneo. Calota y base de cráneo. Fosas cerebrales y suturas.

### **d) COLUMNA VERTEBRAL**

Vértebras: caracteres comunes. Partes de la vértebra. Estructura de las vértebras. Zonas de resistencia y debilidad. Columna vertebral en conjunto. Definición. Situación. División. Curvaturas normales.

### **e) TÓRAX ÓSEO.**

Costillas. Partes constituyentes. Cartílagos costales. Esternón. Tórax óseo en conjunto. Concepto. Paredes. Orificio superior o vértice, inferior o base.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- DRAKE, R., WAYNE V., MITCHELL, A. **Anatomía de Gray para estudiantes**. Ed. Elsevier
- LATARJET. M. y Ruiz Liard, A. **Anatomía Humana**. Ed. Panamericana.
- PRO. **Anatomía Humana** Ed. Panamericana
- MOORE, K., ARTHUR, D., AGUR, A. **Anatomía con orientación Clínica**. Ed. Klumer- Lippincott.
- ROUVIERE, H. DELMAS, A. **Anatomía Humana descriptiva y topográfica**. Ed. Mason.