



BERENICE GARCIA ROBLEDO
LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA.

LIC. ENFERMERIA

PRACTICAS PROFESIONALES.

NOVENO CUATRIMESTRES

GRUPO:*A*

Comalapa, Chiapas a 26 de junio de 2021.

TOPOGRAFIA

Es la disciplina de la anatomía que divide el **cuerpo humano** en zonas o regiones anatómicas para facilitar su estudio, apreciando sobre todo las relaciones entre ellas.

Cara

Cara anterior, posterior.

Zonas

1

Cabeza: Es la parte superior del cuerpo humano.

Cráneo: La región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa.

Divide el 1.- **neurocráneo:** (frontal, parietal, temporal, occipital, esfenoides, etmoides); y el 2.- **viscerocráneo:** (lacrimal, vómer, maxilar, cigomático, nasal, mandíbula, cornete inferior).

Se

Cara: a o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas.

En

Regiones

Región ocular, región auricular o región ótica, región nasal. Región geniana o región bucal, La parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase terina, Región labial, región de la barbilla.

2

Tronco: El Tronco: tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna. Vertebral.

Abdomen: Es la parte inferior del tronco.

Se divide en zonas:

- 1.- Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.
- 2.- Parte delantera central: región umbilical u ombligo.
- 3.- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda.
- 4.- Parte trasera superior: región lumbar. Órganos: Vísceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria. Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.

3

Extremidades:

- 1) **Extremidades superiores:** se la divide en cuatro partes:
1. **hombro:** formado por el omóplato y clavícula
2. **brazo:** el húmero - antebrazo: dos huesos largos: radio y cúbito (unidos en los extremos y separados en el medio para realizar movimientos de torsión)
3. **mano:** formada por: - carpo: 8 huesos - metacarpo: 5 huesos
4. **dedos:** 5 (con 3 falanges, excepto el pulgar que tiene solo 2).

Huesos del cráneo:

Son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo.

- 1 frontal
- 2 parietales
- 2 temporales
- 1 occipital
- 1 etmoides
- 1 esfenoides.

Caja torácica es semejante a una jaula, formada por 12 pares de costillas, de las cuales 10 pares se unen por delante con un hueso plano y central llamado esternón, y por detrás, todas se unen a las vértebras dorsales. **Clavículas:** son 2, una derecha e izquierda. Tienen forma de "S" alargada y abierta. **Omóplatos:** también llamados escápulas.

2) Extremidades inferiores: se dividen en cuatro partes:

- 1.- cadera:** hueso ilíaco, isquión y pubis
- 2.-muslo:** fémur
- 3.-pierna:** tibia, peroné y rótula
- 4.-pie:** - tarso: 7 huesos - metatarso: 5 – dedos.

Hueso de la pelvis: La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje.

- 1.- segmento superior:** ilion o hueso ilíaco, es aplanado
- 2.-segmento medio:** cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur.
- 3. segmento inferior:** con una porción anterior: llamada pubis y una posterior llamada isquion. Ambos forman un amplio orificio: agujero isquiopubiano, impropriamente llamado agujero obturador.

Sistema muscular

Es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. Crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor

1. Tejido muscular esquelético: Puede describirse como musculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.

Tejido muscular liso: Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad.

Tejido muscular cardiaco: Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo.

Formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contráctil, capaces de estirarse sobre su eje de contracción.

El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular.

Una **fascia**: Es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y otros órganos del cuerpo

La fascia superficial, que separa al musculo de la piel, se compone de tejido conectivo areolar y tejido adiposo. Provee una vía para el ingreso y egreso de nervios, vasos sanguíneos y vasos linfáticos al musculo.

La fascia profunda es un tejido conectivo denso e irregular que reviste las paredes del tronco y de los miembros, y mantiene juntos a los músculos con funciones similares.

La más externa, el **epinicio**, envuelve al musculo en su totalidad.

El **perimysio** rodea grupos de entre 10 y 100 o incluso más fibras musculares, separándolas en haces llamados fascículos.

Son tejidos conectivos densos e irregulares.