



“Síntesis: Esqueleto”

Sonia Vineydi Álvarez Álvarez

9no “B”

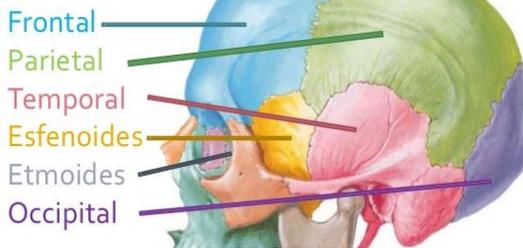
Arnulfo Martin Bermudes Estrada

Prácticas profesionales

ANATOMIA TOPOGRAFICA Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores).

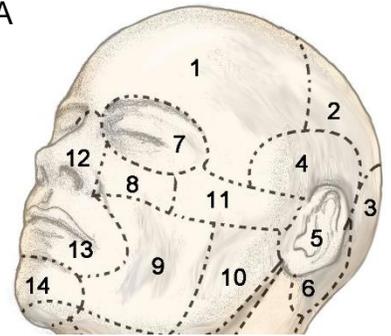
CABEZA

CRANEO



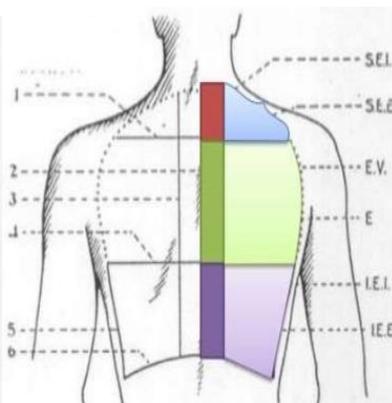
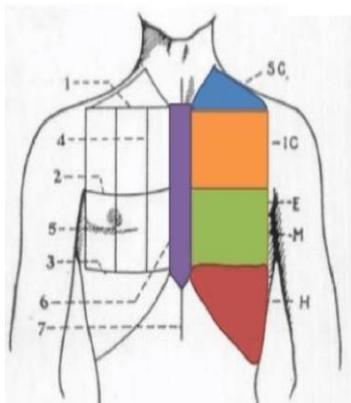
1. Región frontal
2. Región parietal
3. Región occipital
4. Región temporal
5. Región auricular
6. Región mastoidea
7. Región orbitaria
8. Región infraorbitaria
9. Región bucal
10. Región parotidomasetérica
11. Región cigomática
12. Región nasal
13. Región oral
14. Región mentoniana

CARA

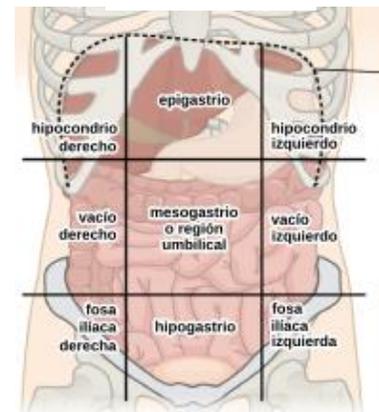


TRONCO

TORAX



ABDOMEN



ESQUELETO

El esqueleto humano participa con el 12 por ciento del peso total del cuerpo, su función es dar sostén y proporciona la morfología básica del cuerpo.

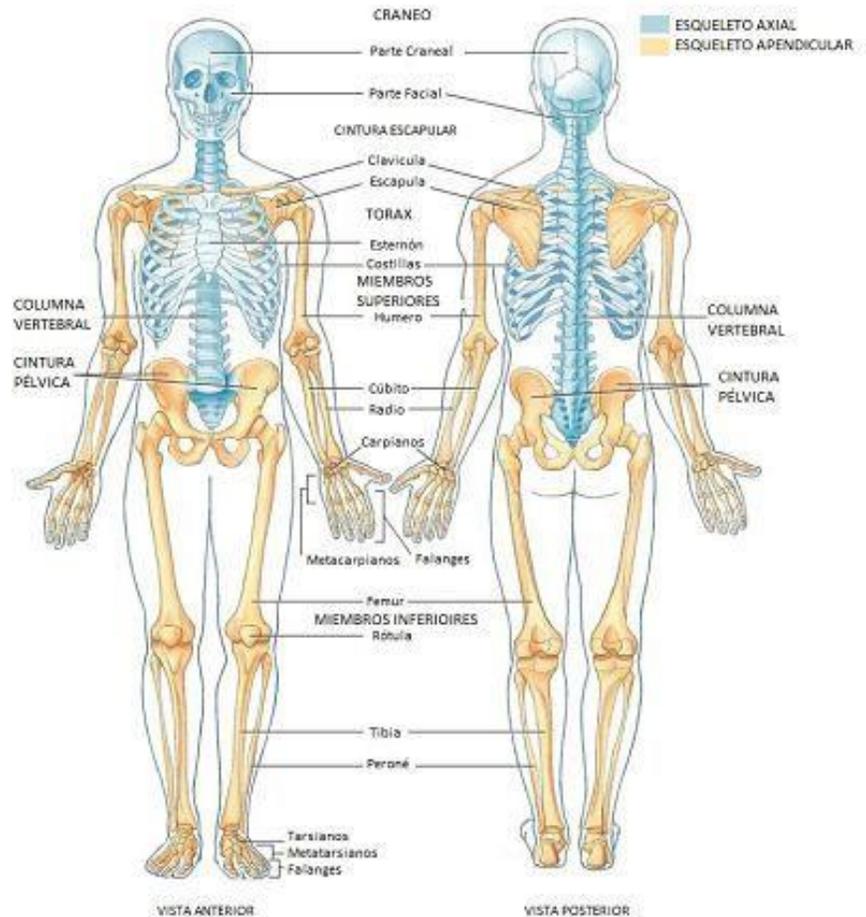
El esqueleto humano es el conjunto total y organizado de piezas óseas que proporciona al cuerpo humano una firme estructura multifuncional (locomoción, protección, contención, sustento, etc.). A excepción del hueso hioides —que se halla separado del esqueleto—, todos los huesos están articulados entre sí formando un continuum, soportados por estructuras conectivas complementarias como ligamentos, tendones, músculos y cartílagos.

Sus **funciones** son: Sostén mecánico, mantenimiento postural, soporte dinámico, contención y protección, almacén metabólico y transmisión de vibraciones.

DIVISIÓN DEL ESQUELETO

El **esqueleto axial**, ellos soportan el peso del cuerpo como la columna vertebral. Se encargan principalmente de proteger los órganos internos. Son 80 huesos aproximadamente.

- Huesos de la columna vertebral (caquis): 26 huesos aproximadamente
 - Cervicales (cuello): 7
 - Torácicos: 12
 - Lumbares: 5
 - Sacro: 1 (formado por la fusión de 5 vértebras)
 - Cóccix: 1 (formado por la fusión de 4 vértebras)
- Huesos de la cabeza (calavera): 29 huesos
 - Cráneo: 8
 - Cara: 14
 - Oído: 8
 - Hioides: 1 (hueso no articulado con el esqueleto)
- Huesos del Tórax (25)
 - Costillas: 24 (12 pares)
 - Esternón: 1



El **esqueleto apendicular**, que son el resto de los huesos pertenecientes a las partes anexas a la línea media (apéndices); concretamente, los pares de extremidades y sus respectivas cinturas, y ellos son los que realizan mayores movimientos como la muñeca. Son 126 huesos

- Huesos de la cintura escapular: 4 huesos
- Huesos de las extremidades superiores: 30 x 2
 - Brazo: 1 x 2
 - Antebrazo: 2 x 2
 - Mano:
 - Carpo (muñeca): 8 x 2
 - Metacarpo (mano): 5 x 2
 - Falanges (dedos): 14 x 2

- En los miembros superiores y pectorales: 64
 - Brazos y manos: 60
 - Hombros: 2 clavículas y dos escápulas.
- En los miembros inferiores y pélvicos: 62
 - Piernas y pies: 60
 - Pelvis: 2 huesos pélvicos (formados por la fusión del ilion, isquion y pubis)

ENFERMEDADES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO

Fractura (medicina)

Osteomielitis y Osteonecrosis

Cáncer óseo primario y Osteosarcoma

Osteomalacia y Raquitismo

Osteoporosis y Osteopetrosis

Osteogénesis imperfecta

Acromegalia

Acondroplasia y enanismo

Saturnismo y toxicidad de metales pesados

BIBLIOGRAFIA

- Guyton Ca &Hall jh: Tratado de Fisiología Médica, Mcgraw-Hill, 10^a, México, 2004.
- UDS. Antología Prácticas profesionales, 2020.