



**Nombre de la alumna: Claudia
López López**

**Nombre del profesor: LIC. Estrada
Bermúdez Arnulfo Martin**

**Nombre del trabajo: Esqueleto, Axial
y Apendicular**

Materia: Prácticas Profesionales

Grado: 9

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 De Mayo de 2020

SINTESIS DEL ESQUELETO DEL SER HUMANO TANTO AXIAL COMO APENDICULAR

La anatomía está compuesta por tres ramas, anatomía descriptiva, es la que se encarga de estudiar el cuerpo humano y describirla, elemento por elemento y la anatomía topográfica se encarga de estudiar los segmentos corporales dividiendo al cuerpo en regiones, el esqueleto axial y el esqueleto apendicular forman el esqueleto completo.

ESQUELETO

El esqueleto humano es un conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano el ser humano consta de 206 huesos ya que está formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso.

La función de los huesos es mantenernos en equilibrio, protege los órganos internos y permite la movilización del ser humano, produce células sanguíneas, almacén de nutrientes, soporte del cuerpo.

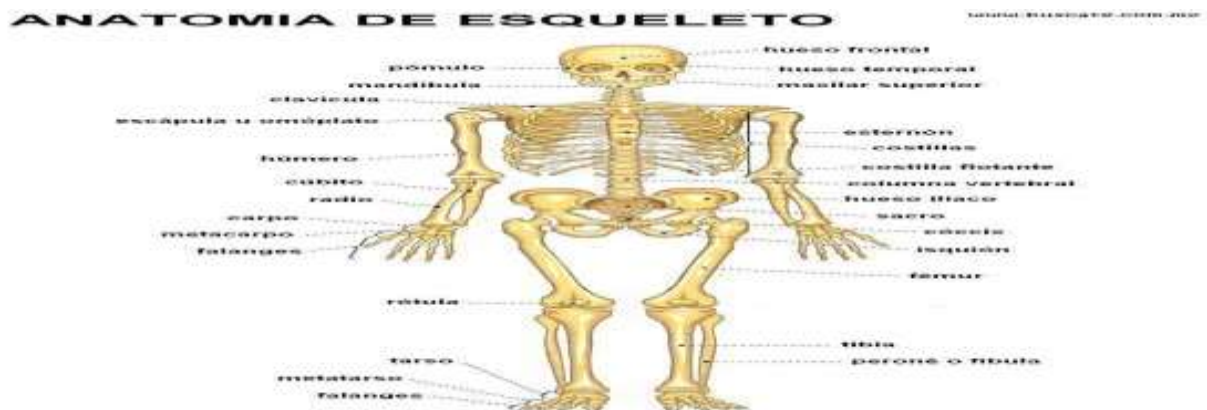
Configuración interna del hueso: hueso compacto, hueso esponjoso

Clasificación de los huesos:

- + Largos (humero)
- + Cortos (trapezoide, hueso del carpo)
- + planos (esternón)
- + irregulares(vertebra)

Tipos de articulaciones

- + **sinartrosis**(fijas)
- + **anfiartrosis**(movimiento limitado, huesos separados por cartílago y unidos por ligamentos)
- + **diartrosis** (amplio movimiento. Los huesos tienen bolsa sinovial, en el cual contiene líquido sinovial y están unidos por ligamentos)



ESQUELETO AXIAL. Incluye todos los huesos largos del cuerpo, incluyen todos los huesos de la

- ✚ estructura ósea de la cabeza. Consta de los hueso del cráneo y el esqueleto facial, los huesoso del cráneo se encuentran en la parte superior y posterior de la estructura ósea de la cabeza y el esqueleto facial forma la cara de la estructura ósea de la cabeza



Esqueleto facial: los 14 huesos del esqueleto facial forman la entrada de los tractos respiratorios y digestivo está formado por (mandíbula, maxilar, cigomáticos) y de los huesos de la cavidad nasal (lagrimales, nasales, vómer, palatinos y los cornetes nasales)

Huesos craneales: brindan soporte y protección al encéfalo 8 huesos del cráneo (frontal, 2 temporal, 2 parietal, occipital, etmoides y esfenoides)

Las cuatro suturas principales del cráneo:

- ✚ sutura lambdoidea(entre hueso occipital y parietal)
- ✚ sutura coronal (entre los huesos frontal y parietal)
- ✚ sutura sagital(entre los dos huesos parietales)
- ✚ suturas escamosas(entre los huesos parietal y temporal)

Consiste en 80 huesos a lo largo del eje central del cuerpo humano ya que está compuesto por 6 partes:

- ✚ el esqueleto laríngeo.(9 cartílagos se encuentra ubicado entre la tráquea y la raíz de la lengua)
- ✚ el hueso hioides. Abren y cierran la glotis y regulan la tensión de los pliegues vocales
- ✚ los huesos auditivos(martillo, yunque, estribo)
- ✚ la reja costal
- ✚ el esternón
- ✚ la columna vertebral (33-34 vertebras)

Columna vertebral: vertebras, sacro y coxis formado de 24 vertebras más sacro y coxis

- 1.- tiene dos curvaturas convexas (**cervical y lumbar**)
- 2.- tiene dos curvaturas cóncavas: (**dorsal y sacra**)

3.- regiones: cervical (7 vertebras), dorsal(12 vertebras), lumbar (5 vertebras), sacra(5 vertebras soldadas), coxígea(4-5 vertebras soldadas(coxis))

Huesos del tórax: formada por las costillas y el esternón, protege los órganos internos y brindan unión de los músculos que ayudan a la respiración y al movimiento

- + vértebras cervicales
- + manubrio del esternón
- + cuerpo del esternón
- + cartílagos costales
- + apófisis xiloides
- + vertebras torácicas
- + costillas flotantes
- + 1-7 costillas verdaderas
- + 8-12 costillas falsas

Se denomina costillas verdaderas porque se articulan directamente al esternón

ESQUELETO APENDICULAR



Se basa en los huesos de cadera, hombros, brazos y piernas

Pelvis. Los huesos de la pelvis conectan los huesos de las extremidades inferiores con el esqueleto axial

Huesos de la cintura escapular.(clavícula, escápula) conecta los huesos de los miembros superiores con el esqueleto axial estos huesos constituyen unión para los músculos que mueven los hombros y miembros superiores



Huesos del miembro superior. (Brazo (húmero), antebrazo (radio y cubito), muñeca y mano))



Huesos de la muñeca: consta de 8 huesos (trapezio, escafoides, semilunar, trapezoide, piramidal, pisiforme, grande, ganchoso)

Huesos de la mano: incluye 8 huesos de la muñeca, 5 huesos que forman la palma y 14 huesos que forman los dedos y el pulgar. **Muñeca** (carpianos), **palma** (metacarpianos), **dedos** (falanges))

Huesos de la pelvis: es un anillo de huesos unidos a la columna vertebral que conectan con los huesos inferiores también llamado cintura pélvica (ilion, pubis, isquion)



Huesos de los miembros inferiores: **muslo** (fémur), rotula, **pierna** (tibia y peroné), **pie** (tarso, metatarsianos y falanges)). El más grande llamado tibia conocido comúnmente “canilla” y el más pequeño llamado peroné, los huesos del muslo y la pierna se articulan por la rodilla que está protegida por la rótula que le brinda soporte a los tendones

Huesos del pie: tarsianos (tobillo), 5 metatarsianos(arcos del pie), 5 falanges proximales y 5 falanges distales (dedos), pero solo 4 falanges media porque el dedo gordo del pie tiene solo dos falanges

Huesos del tobillo: el tobillo consta de 7 huesos tarsianos (calcáneo, el astrágalo, el cuboide, el navicular y tres cuneiformes)

Arcos del pie: arco transverso, arco longitudinal (medial), arco longitudinal (lateral)). Los arcos del pie están formados por huesos que se interconectan y ligamentos del pie sirven como absorbentes de golpes y brindan apoyo al peso del cuerpo y distribuyen el estrés en la forma equilibrada de caminar

BIBLIOGRAFIA

<https://www.visiblebody.com/es/learn/skeleton/types-of-bones>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/skeleton/axial-skeleton>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/skeleton/appendicular-skeleton>

BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA
(antología)