



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

**Nombre del profesor: LIC. ARNULFO  
MARTIN ESTRADA BERMUDEZ**

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

**Materia: Prácticas Profesionales**

**Grado: 8VO**

**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

**Configuración interna del hueso:** hueso compacto, hueso esponjoso

Clasificación de los huesos:

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

## ANATOMIA DE ESQUELETO

www.buscate.com.mx



**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, escapula) 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 (trapecio, 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