



**Nombre de alumna: Elizabeth de Jesús López Hernández.**

**Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.**

**Nombre del trabajo: Supernota.**

**Materia: patología del adulto**

**Grado: 6ª**

**Grupo: "D"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de junio de 2020

# SISTEMA ESQUELETICO.

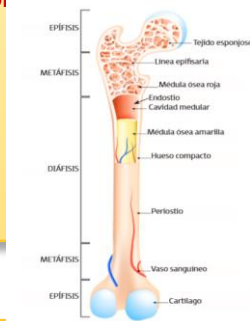
**CONCEPTO:** un hueso es el resultado del trabajo conjunto de diferentes tejidos: huesos(o tejido óseo), cartílago, tejido conectivo denso, tejido apósito y tejido nervioso.

**Función del sistema esquelético:** sostén, protección, asistencia en el movimiento, homeostasis mineral, producción de células sanguíneas almacenamiento triglicéridos.

**El sistema esquelético se agrupa en dos grandes divisiones:**

AXIAL-80

APENDICULAR-126



**LOS HUESOS DETERMINAN EN GRAN MEDIDA SU FUNCION:**

**Huesos largos (húmero):** epífisis, diáfisis, metafisis.

**Huesos planos (esternón):** son delgados y están compuestos por dos capas paralelas de tejido óseo.

**Huesos cortos** (trapezoide, hueso del carpo).

**Huesos irregular (vertebra):** tienen formas complejas, la distribución de tejido compacto y esponjoso varía.

**Huesos sesamoideos:** tiene forma de semilla de sésamo, se desarrolla en el interior de tendones sometidos a fricción, tensión y estrés mecánico.

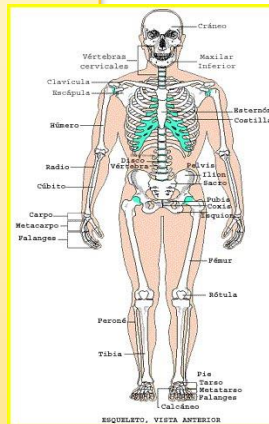
**Columna vertebral:** 7 vértebras cervicales, 12 vértebras torácicas, 5 vértebras lumbares, 1 sacro, 1 coxis.

**Disco intervertebrales.**

**Orbitas:** 7 huesos del macizo craneofacial.

**Forámenes.**

**Características propias del cráneo:** suturas, senos paranasales, fontanelas



**SISTEMA ESQUELETICO APENDICULAR:**

**Cintura escapula (hombro):** clavícula, escápula.

**Miembros (extremidad) superior:** húmero, cubito y radio, carpianos, metacarpianos y falanges.

**Cintura pelviana:** ilion, pelvis mayor y pelvis menor, isquion y pubis.

**Miembros (extremidades) inferior:** fémur, rotula, tibia y peroné, hueso del tarso, metatarsiano y falanges, arcos del pie.

## SISTEMA ESQUELETICO (AXIAL).

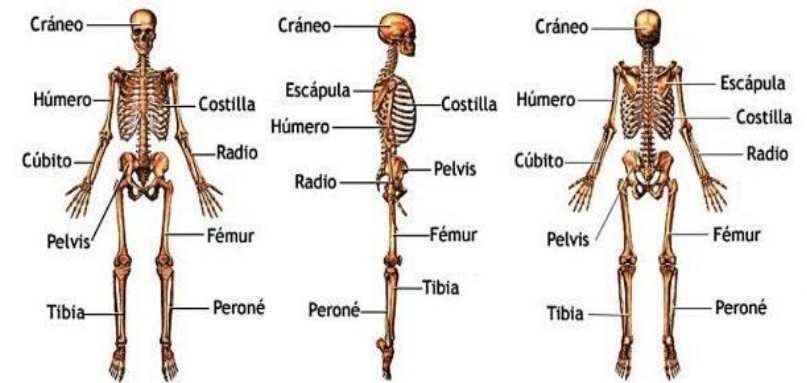
**Huesos del cráneo (22 huesos):** huesos frontales, 2 huesos parietales, 2 huesos temporales, huesos occipitales, huesos esfenoides.

**Huesos de la cara:** 2 huesos nasal, huesos maxilares, huesos etmoides, huesos palatinos, 2 cornete nasal inferior, vómer, mandíbula, 2 huesos cigomáticos, 2 huesos lágrimas, tabique nasal.

**Huesos hioides.**

**Tórax:** costillas consta de 12 pares (7 verdaderas, 3 falsas, 2 flotantes) y esternón.

## Huesos de las diferentes regiones del cuerpo



# MUSCULOS QUE COMPONEN EL CUERPO HUMANO (ADULTOS)

CONCEPTO: El movimiento resulta de la contracción y relajación alternas de los músculos, que representan el 40-50% del peso corporal total de un adulto.

700 músculos que forman el sistema muscular.

Los tres tipos de tejido muscular.

- músculo esquelético.
- músculo cardíaco.
- músculo liso.



## MUSCULO ESQUELETICO.

Posee el cuerpo humano es un órgano independiente, en la cual está compuesta por miles de células denominadas fibras musculares, así como nervios y vasos sanguíneos.

- fibras musculares.
- plasmalema,
- sarcoplasma.
- Túbulos transversales.
- retículas sarcoplasma.
- miofibrillas, sarcomero, filamentos gruesos, filamentos finos o delgados.

## MUSCULO CARDIACO.

Tres tipos de músculos cardíacos: músculo auricular, músculo ventricular.

Fibras musculares especializadas: de excitación, de conducta.

- estriado
- filamentos de actividad y mesiosina.
- sincitio
- discos intercalados (membrana celulares) se fusionan y forman uniones comunicantes (en hendidura).

## MUSCULO LISO.

Es que el recubre todos los vasos sanguíneos y el sistema digestivo, así como otros tejidos internos que necesitan movilidad no consistente,

El músculo liso es un tejido formado por células uninucleadas y con forma de huso (con un tamaño entre 20 y 500 nm).

Los filamentos finos de actina, que forman la ultraestructura.

Los filamentos gruesos de miosina, que no son visibles al microscopio y los filamentos intermedios de desmina ocupan el resto del citoplasma,

El tejido liso se encuentra en órganos y sostenida, tales como el tubo digestivo o el sistema circulatorio.

