



Nombre de alumnos: Alondra Lizet Garcia Garcia.

Nombre del profesor: Bermúdez estrada Arnulfo Martin.

Nombre del trabajo: Síntesis.

Materia: Practica clínica

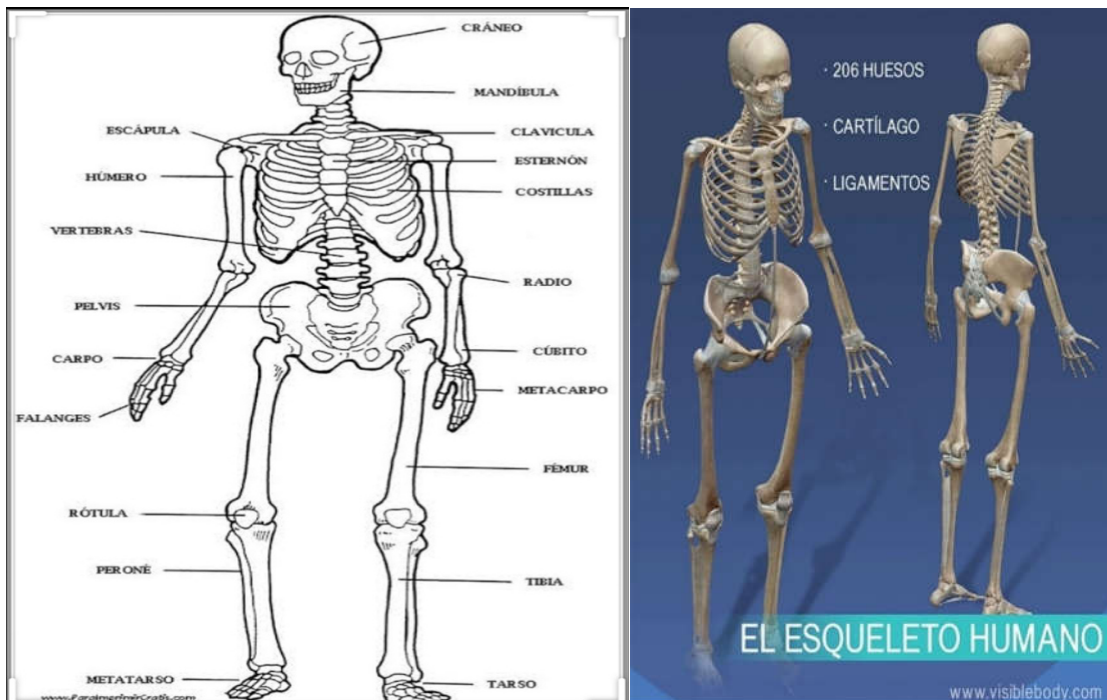
Grado: Octavo Cuatrimestre, semiescolarizado.

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de mayo del 2020

La anatomía y topografía también llamada anatomía segmentaria es la rama de la anatomía humana que divide o estratifica el cuerpo humano en segmentos o regiones. Y por su parte la topografía es la descripción de los territorios o regiones del cuerpo humano.

Esqueleto



El sistema esquelético consta de 206 huesos y los 32 dientes. El esqueleto también incluye ligamentos y cartílagos. Es un sistema que protege los órganos vitales. Los huesos están formados por tejidos óseos y tejidos cartílagos y se unen entre sí mediante articulaciones y están estrechamente unidos a ligamentos, tendones y músculos.

El esqueleto es el marco que brinda estructura al resto del cuerpo y facilita los movimientos.

El esqueleto humano es el conjunto total y organizado de huesos que proporciona al cuerpo una firme estructura que le permite realizar varias funciones. Los esqueletos contienen varias

Funciones.

Sostén mecánico, mantenimiento postural, soporte para el movimiento, protege las partes blandas y delicadas del cuerpo, almacén metabólico, transmisión de vibraciones.

Clasificación de los huesos.

Huesos cortos: Tienen una extensión corta y están cubiertas con cartílagos; Huesos carpianos de la mano, huesos tarsianos de los pies.

Hueso largo: Tienen mayor longitud como; Fémur, tibia, peroné, humero, cubito y radio.

Hueso plano: Tienen una disposición ancha y plana como; el cráneo y los huesos de la costilla.

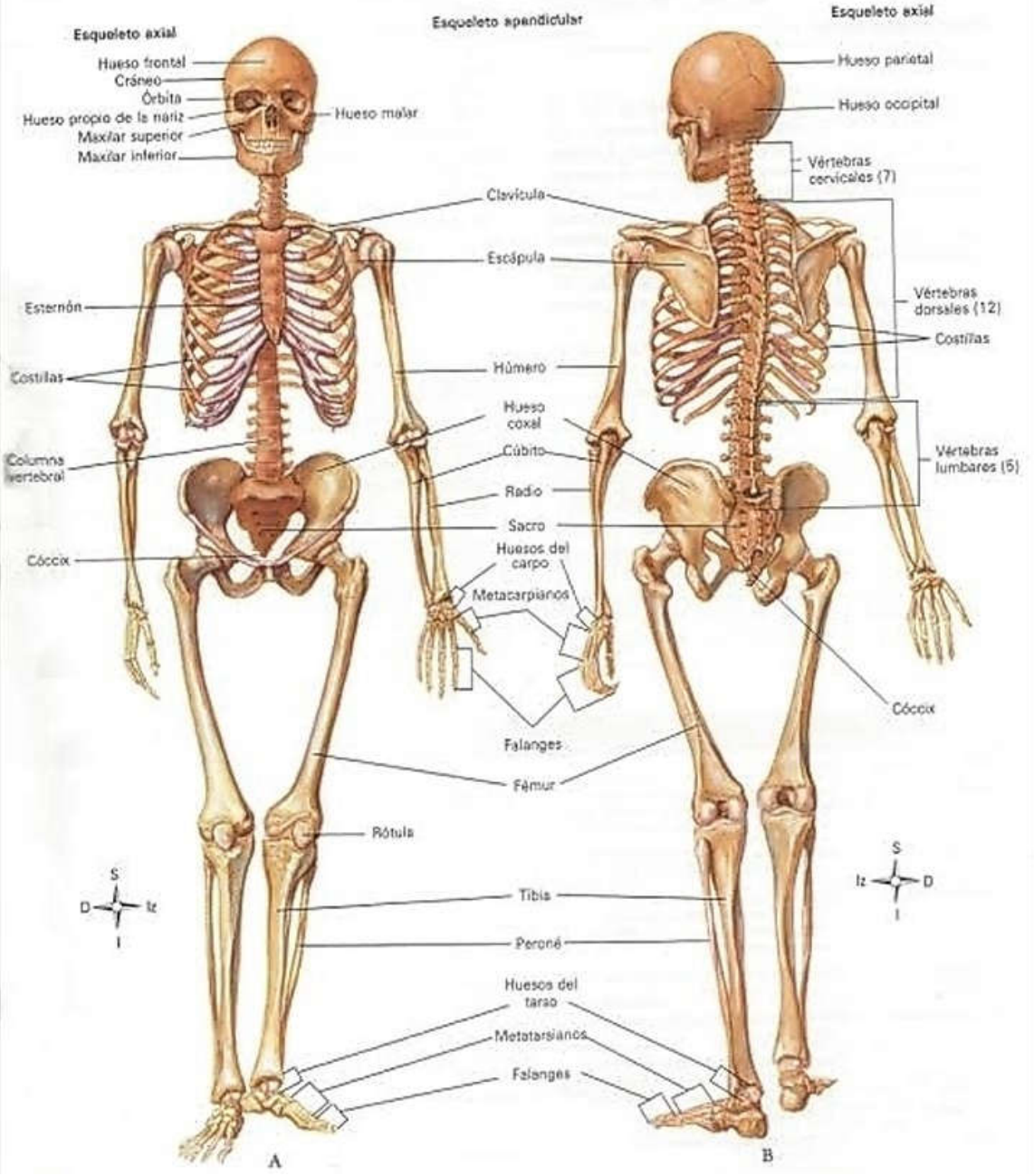
Huesos irregulares: Comprenden los que por su morfología no los podemos encajar en lo largo ni corto y ni plano como; las vertebrae que forman la columna vertebral.

Huesos sesamoideos: pequeños huesos accesorios como proximidades de tendones.

División del esqueleto:

Se divide en esqueleto axial y esqueleto apendicular.





Esqueleto apendicular



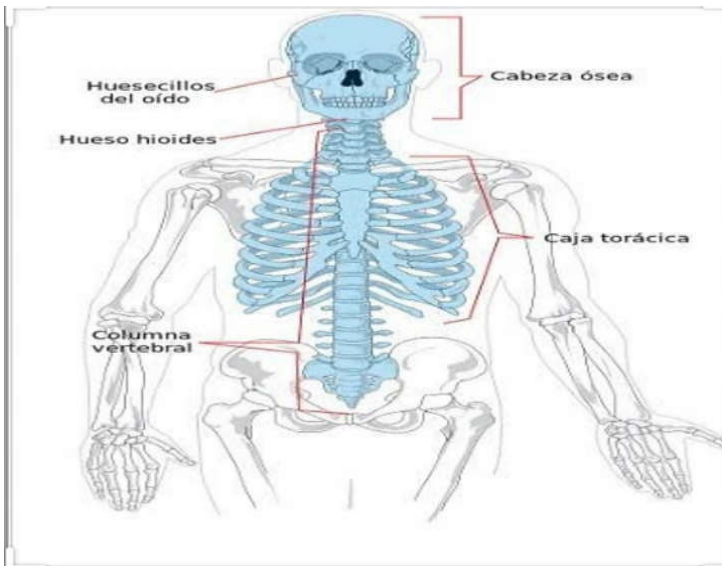
Consta de (126 huesos) Son el resto de los huesos pertenecientes a las partes anexas a la línea media (apéndices) son los que realizan mayor movimiento como la muñeca.

El esqueleto apendicular compuesto por los huesos de las extremidades tanto superiores como inferiores y los huesos de los hombros y la pelvis. Estas extremidades son 2 y cada una posee un total de 64 huesos distribuidos en 5 segmentos desde su raíz hasta el extremo: hombro, brazo, antebrazo, muñeca y mano y parte del esqueleto más movable.

En extremidades superiores están formadas por las muñecas, el brazo y el antebrazo y la cintura escapular (escapula, omoplato y clavícula)

En extremidades inferiores están por los pies (pantorrilla y muslo) y los huesos coxales (huesos de la cadera). Los huesos coxales, junto al coxis y sacro.

Esqueleto axial.



El esqueleto axial incluye todos los huesos del eje largo del cuerpo.

El esqueleto axial es el conjunto de huesos que conforman la parte estática o poco móvil del cuerpo humano. De 206 huesos que conforma el cuerpo humano el esqueleto axial está formado por 80 de ellos que al articularse entre sí, forman la cabeza, el tórax y la columna vertebral.

Sus funciones son servir como eje central corporal y como superficie para la inserción de músculos y tendones que utilizando el esqueleto axial permite la movilidad del esqueleto apendicular.

Sus funciones más importantes es la de proteger a los órganos y estructuras internas corporales.

El esqueleto axial está conformado por:

22 huesos en la cabeza ósea, o calavera: 8 huesos craneales y 14 faciales.

Los huesos craneales están constituido por 8 y son: 2 temporales, 2 parietales, 1 frontal, 1 occipital, 1 etmoides y 1 esfenoides.

6 huesos en el oído medio: 3 cadenas de huesecillos en cada oído (martillo, yunque y estribo).

1 hueso hioides: situado en el cuello, entre la barbilla, y el cartílago del tiroides.

25 huesos de la caja torácica o tórax: el esternón y 24 costillas pares.

26 huesos en la columna vertebral: 24 vertebras verdaderas más el sacro y coxis

Función de la medula ósea

Es un tipo de tejido se encuentra en el interior de los huesos y se distinguen en 2 tipos de medula ósea.

Medula ósea roja: de un tejido que se localiza en los huesos planos a partir de una sola célula madre. Las células sanguíneas son:

-Glóbulos rojos: hematíes y eritrocitos y son las que transportan oxígeno a todas las células.

- Glóbulos blancos: Leucocitos y se encarga de darnos defensas ante cualquier infección.

- Plaquetas que ayuda a coagular.

Medula ósea amarilla: se encuentra en los huesos largos, cumple la función de ser una reserva de energía.

Tipos de trauma:

Fracturas.

Fracturas y contusiones el cráneo.

Esguinces

Luxaciones

Traumatismos e puede ser en tórax, abdomen u columna vertebral.

Bibliografía

Body, V. (2020). *En el eje del esqueleto axial: huesos que conforman el esqueleto axial*. Learn site.