Nombre de alumno: Mirna Abigail López Santis.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual: Sistema esquelético axial.

Materia: Anatomía y Fisiología 1

Grado: 1°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Octubre de 2020.

SISTEMA ESQUELÉTICO AXIAL.

Para empezar

El cuerpo humano adulto consta de 206 huesos.

Clasificación

Los huesos se clasifican en 5 principales tipos, según su tamaño y localización

Tipos

° **Largos**: Tienen mayor longitud que anchura, estos son fémur, tibia y peroné, humero, etc.

° **Planos**: Son delgados, como los del cráneo.

° **Sesamoideo**: Se encuentra en ciertos tendones, en donde hay más fuerza física como palmas de las manos y planta de los pies.

° **Cortos:** Son más bien cuboides, su anchura y altura son iguales como los de la muñeca y tobillos.

° **Irregular:** Tiene forma compleja, como las vértebras y algunos huesos de la cara.

Marcas

Los huesos poseen dos tipos principales *de marcas superficiales*.

Estos son

Depresiones y orificios: Forman articulaciones o permiten el paso de tejidos suaves como vasos sanguíneos y nervios.

Apófisis: Son prominencias o proyecciones que participen en la formación de ciertas articulaciones.

Agrupación

Los huesos se agrupan en dos divisiones principales

Uno de ellos es

Esqueleto axial

Consta de

80 huesos

Función

Proteger y brindar sostén a órganos internos.

Lo conforman

Huesos del cráneo

Consta de

8 huesos

Estos son

-Frontal: Forma la frente (parte anterior del cráneo).
-Parietales (2): Forman las paredes laterales y superiores de esta cavidad
-Temporales (2): Forman la porción inferior de las paredes laterales del cráneo y parte de la base del mismo.
-Occipital: Forma la parte posterior y parte de la base craneana.
-Esfenoide: S e localiza en la parte central de la base del cráneo, este articula con todos los demás huesos del cráneo.
-Etmoides: Hueso ligero y esponjoso, se sitúa sobre la línea media en la parte anterior de la base de la base del cráneo.

Huesos faciales

Consiste

14 huesos

Estos son

-Nasales (2): Se une en la línea media para formar puente en la nariz.
-Maxilares superiores (2): Forma parte de la pared inferior de las orbitas, de las paredes laterales e inferior de la nariz, así como parte del paladar duro.
-Cigomáticos o Malares (2): (Pómulos), forman las preminencias de los carillos y una parte de las paredes laterales e inferior de las orbitas.
-Maxilar inferior o mandíbula: Hueso facial más grande y resistente, además del único móvil del cráneo.
-Lagrimales (2): Son delgados y de forma y tamaño similar a una uña de la mano, Se sitúa en la parte posterior y externa a los huesos nasales y forman parte de la pared interna de las órbitas.
-Palatinos (2): Estos son en forma de **L** , forma la porción superior del paladar duro, parte de las paredes laterales e inferiores de la cavidad nasal y pequeña porción de la pared inferior de las órbitas.
-**Cornetes (2):** Tiene forma de un rollo de pergamino, Constituye parte de la pared inferir y lateral de la cavidad nasal y desempeña la misma función de los etmoides.

Hioides

Función

Brinda sostén a la lengua.

Características

Hueso impar que se singulariza en el esqueleto axial porque no se articula con ningún otro. En lugar de ello se encuentra suspendido de la apófisis estiloides de los temporales mediante ligamentos y músculos.

Localización

Se localiza en la cara anterior del cuello, entre el maxilar inferir y la laringe.

Columna vertebral

Consiste

Consiste en huesos y tejidos conectivos, y la medula espinal, en tejido

Función

Brindar sostén a la cabeza y sirve como punto de inserción en las costillas, cintura de la extremidad inferior o cintura pélvica y músculos de la espalda.

Regiones

-Cervical: 7 vértebras cervicales en el cuello.
-Torácica: 12 vertebras en la parte superior de la cavidad torácica.
-Lumbar: 5 vértebras lumbares que brindan sostén a la espalda en la parte inferior.
-Sacra: Consta de un solo hueso que se compone de 5 vertebras sacras fusionadas.
-Coccígea: Se forma por un solo hueso, a veces dos, se llama cóccix y consiste en 4 vertebras fusionadas.

Tórax

Se refiere a

Toda la parte del tronco que se ubica entre el diafragma y el cuello, Su esqueleto es una caja que se forma por el esternón, los cartílagos costales, costillas y cuerpos de las vértebras torácicas.

Función

Envolver y proteger los órganos de la propia cavidad torácica y los abdominales superiores, Además brindar sostén a los huesos de la cintura de la extremidad superior.

Bibliografía*: Principios de Anatomía y Fisiología* de **T**ortora/**G**rabowski, 9na edición
Unidad 2: Principios de apoyo y movimiento, Capítulo 7, págs. 188-216