



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández

Nombre del tema: Esqueleto Axial y Apendicular

Parcia: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: I ro



Lugar y Fecha de elaboración

OSTUACAN CHIAPAS, 16 OCTUBRE DE 2022

ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

DIVISIONES DEL SISTEMA OSEO

Los huesos del esqueleto humano se dividen en dos grupos, por un lado, el esqueleto axial y por otro el esqueleto apendicular.

AXIAL

El esqueleto axial forma el eje central del cuerpo humano y consta del cráneo, la columna vertebral y la caja torácica

FUNCION

La función del esqueleto axial es brindar apoyo y protección al cerebro, la médula espinal y los órganos de la cavidad ventral del cuerpo. Proporciona una superficie para la unión de los músculos que mueven la cabeza, el cuello y el tronco, realiza movimientos respiratorios y estabiliza partes del esqueleto apendicular

HUESOS

- Huesos del cráneo
- Huesecillos auditivos
- Huesos faciales
- Huesos hioides
- Columna vertebral
- Caja torácica
- Esternón

APENDICULAR

El esqueleto apendicular incluye todos los huesos que forman las extremidades superiores e inferiores, y la cintura escapular y pélvica.

FUNCION

Funcionan para agarrar y manipular objetos, y las extremidades inferiores que permiten la locomoción.

HUESOS

- Huesos de la cintura pectoral
- Claviculas
- Extremidad Superior
- Extremidad inferior

TIPOS DE HUESOS

IRREGULARES

HUESOS QUE NO SE ADAPTAN A NINGUNA OTRA CATEGORIA

EJEMPLOS

- Vertebras

PLANOS

Contiene dos capas delgadas de cortical.

EJEMPLOS

- Hueso frontal
- Hueso parietal
- Costillas

NEUMATIZADOS

Huesos que contienen espacios revestidos por mucosa y llenos de aire

EJEMPLOS

- Etmoides
- Esfenoides
- Maxilar

LARGOS

Son largos

EJEMPLOS

- Fémur
- Húmero
- Tibia

ACCESORIOS

No aparecen en todas las personas.

EJEMPLOS

- Favea
- Hueso trígono

SESAMOIDEOS

Huesos que están inmersos en ligamentos o tendones

EJEMPLOS

- Rotula
- Hueso pisiforme

CORTOS

Los cuales no contienen medula ósea y están llenos de esponjosa.

EJEMPLOS

- Huesos de la mano y del pie

PARTES DEL HUESO

EPIFISIS

Se trata de una porción del hueso localizada en los extremos del hueso largo

COMPOSICION

está compuesta por una capa delgada de hueso compacto en su periferia y tejido esponjoso en su centro.

FUNCION

posee la médula ósea, donde se lleva a cabo la función hematopoyética.

DIAFISIS

Es una porción del centro en el hueso largo

COMPOSICION

Está formada por tejido ósea compacto, con forma alargada y cilíndrica.

APOFISIS

Es una parte que se encuentra saliente en un hueso, en la cual se presentan las inserciones de los músculos, ligamentos o tendones.

CARTILAGO ARTICULAR

Es una capa de tejido flexible y firme que recubre los extremos del hueso en una articulación

COMPOSICION

Este está conformado por una red de fibras de colágeno y proteoglicanos que se producen por los condrocitos.

FUNCION

se encarga además, de impedir el roce para evitar el desgaste.

ENDOSTIO

El endostio es una membrana de tejido que cubre la pared interna de la cavidad medular del hueso.

FUNCION

Células formadoras de hueso, conocidas como osteoblastos.

MEDULA OSEA

Es un tejido o sustancia ubicada en el centro de los huesos del cuerpo

COMPOSICION

TEJIDOS

FUNCION

Se encarga de producir células sanguíneas.

ABERTURA

Una abertura, o conducto óseo, es una zona presente en el hueso

FUNCION

permite la entrada y salida de vasos nutrientes, arterias y venas.

METAFISIS

Se trata de una zona, ocupada en la infancia y en la adolescencia por un tejido cartilaginoso conocido como cartílago de crecimiento, a través del cual el hueso se desarrolla de forma longitudinal, que enlaza los extremos del hueso largo con la porción centra

COMPOSICION

TEJIDO CARTILAGINOSO

FUNCION

Zona de transición entre la diáfisis y la epífisis.