



trabajo

Nombre del Alumno: Vázquez Gracia Jonatan Emanuel

Nombre del tema: Funciones del Hueso y el Sistema Óseo

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre

La Independencia Chiapas a 11 de octubre del año 2024

Lugar y Fecha de elaboración

FUNCION DE LOS HUESOS Y EL SISTEMA OSEO

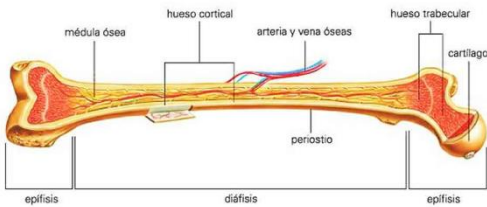


ESTRUCTURA DEL HUESO

Cavidad medular, periostio, arteria nutria, tejido óseo y endostio

ENVEJECIMIENTO DEL SISTEMA OSEO

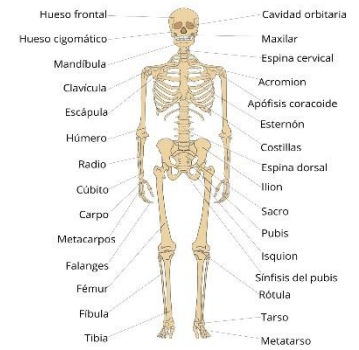
PARTES DEL HUESO



Desempeña función básica de: soporte, movimiento, producción de células sanguíneas, homeostasis

Se clasifica en huesos largos, huesos cortos, huesos planos y huesos irregulares

SISTEMA ÓSEO



FORMACION DEL HUESO

HISTOLOGIA DEL HUESO

Se cree que los osteoclastos son derivados de los monocitos los cuales tienen la función de realizar la resorción ósea durante el crecimiento

FUNCIONES DEL HUESO EN LA HOMEOSTASIS

Depósito Óseo

Resorción Ósea

Agregado de Minerales y Fibras Colágenas

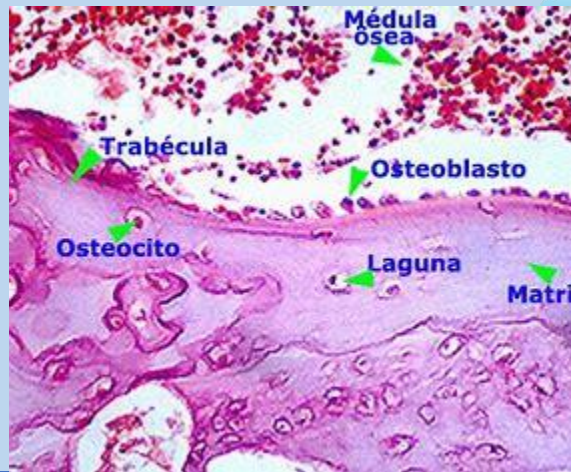
Eliminación de Minerales y Fibras Colágenas



Osteoblasto



Osteoclasto



Hace referencia a la característica de cualquier sistema ya sea abierto o cerrado

La osteogénesis es el proceso de la formación de los huesos

CONCLUSION

En general hablamos sobre la estructura, función de los huesos y el sistema ósea, en la lectura de la antología con respecto a los temas encontramos que el sistema ósea es la armazón del cuerpo, que es una estructura de 206 huesos, unida por ligamentos y al sistema muscular, gracias a que los huesos y músculos están unidos es posible que nosotros los seres humanos mantengamos una postura, nos podemos desplazar y realizar movimientos físicos con facilidad.

Los huesos del sistema ósea desempeñan funciones básicas como, por ejemplo: soporte, protección, movimiento entre otras funciones. Los huesos se clasifican según su forma: huesos largos, huesos cortos, huesos planos y huesos irregulares.

Dentro de los huesos largos encontramos los brazos y piernas, los huesos cortos: las muñecas o vertebras, dentro de los huesos planos están los huesos que encontramos en la parte de la cabeza y en los huesos irregulares están los huesos de la vertebra.

Dentro de los tipos de tejido óseo encontramos el hueso compacto, hueso esponjoso, membranas óseas. Dentro de la membrana ósea nos dice que existen dos membranas primarias que rodean el tejido óseo. El crecimiento de los huesos o también conocido como osteogénesis, se produce en el desarrollo embrionario, así como también esta presente en la reparación de fracturas o durante el crecimiento, la totalidad de los huesos del esqueleto humano se derivan de tres estructuras las cuales son las siguientes: las somitas, el mesodermo y la cresta neural, los huesos pueden actuar como reservorios, liberando calcio cuando disminuye la concentración del mismo en el líquido extracelular. A partir de los 40 años se produce una pérdida progresiva de masa ósea con la edad que aumenta en las mujeres durante los años que siguen al cese de la actividad ovárica, la pérdida de hueso afecta tanto al hueso trabecular como al cortical, lo que produce un adelgazamiento de las trabéculas y la perforación y pérdida de conectividad de las mismas en el primer caso, y la disminución del grosor de la cortical y el aumento de su porosidad en el segundo. La remodelación ósea puede alterarse de múltiples maneras.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Antología- de la pagina 50 a la 61

<https://th.bing.com/th/id/R.0efee9e3d30e810d3770ca6a359a673b?rik=sB7W7dV%2bN%2fY9oA&pid=ImgRaw&r=0>