



Super Nota

Nombre del Alumno: Luis Fernando Velasco Vázquez.

Nombre del tema: Funciones del hueso y sistema oseo.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Anatomia y Fisiologia I.

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba.

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

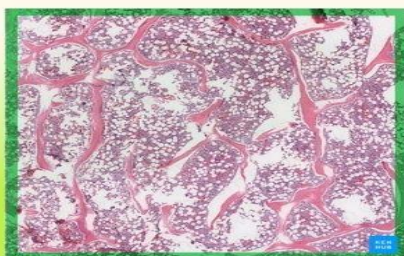
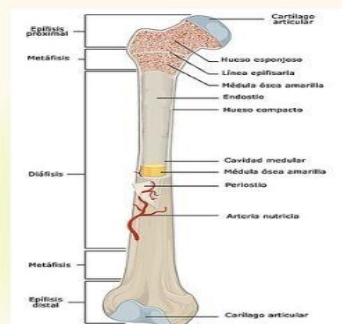
Cuatrimestre: I

Comitán De Domínguez Chiapas. 10/10/24

FUNCIONES DEL HUESO Y SISTEMA OSEO

ESTRUCTURA DEL HUESO.

Hueso compacto: Una capa lisa y solida de tejido óseo.
Hueso esponjoso: Tejido óseo de capa interna poco organizado.
Membranas óseas: Dos membranas primarias rodean el tejido óseo.
Endostio: Alinea las superficies internas del hueso.
3 PRINCIPALES REGIONES ANATOMICAS: Diáfisis, Epífisis, Metáfisis



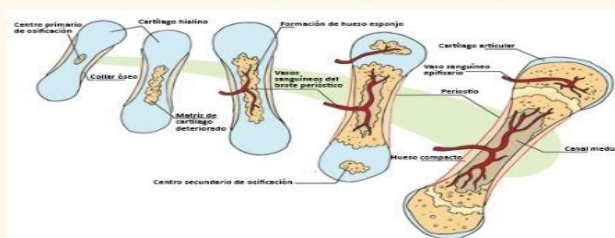
HISTOLOGIA DEL HUESO.

Es el estudio de la estructura microscópica del tejido óseo. El hueso es un tejido especializado que forma parte del sistema esquelético y tiene funciones vitales, como el soporte del cuerpo, la protección de órganos internos, el almacenamiento de minerales y la producción de células sanguíneas

Formado por tejido compacto..

FORMACION DEL HUESO

La osteogénesis es el proceso de formación de los huesos. Se produce durante el desarrollo embrionario, como la reparación de las fracturas o durante el crecimiento.



FUNCIONES DEL HUESO EN LA HOMEOSTASIS

El hueso desempeña varias funciones clave en la homeostasis del organismo, ayudando a mantener un equilibrio interno adecuado

- Almacenamiento de minerales.
- Regulación del calcio en la sangre.
- Producción de células sanguíneas.
- Soporte estructural.
- Interacción del sistema endocrino.
- Mantenimiento del equilibrio ácido-Base.
- Respuesta del estrés mecánico..

HOMEOSTASIS MINERAL

El tejido óseo almacena numerosas minerales de los cuales también esta compuesto, especialmente calcio y fósforo, lo cual contribuye a la solidez del hueso y la forma de su estructura a la vez es muy liviana.



ENVEJECIMIENTO DEL TEJIDO OSEO

Este proceso es por la perdida de densidad y masa ósea, esto genera que los huesos se vuelvan frágiles. Mayor mente presenta disminución de la estructura general.



CONCLUSION:

En conclusión, el hueso es un tejido vital cuya estructura, función y capacidad de adaptación son esenciales para la salud y el bienestar del organismo. Pero sobre todo vemos composiciones de cada uno.

BIBLIOGRAFIA:

https://www.google.com/search?q=estructura+del+hueso&sca_esv=c83ddcef09561010&udm=2&biw=1280&bih=585&sxsrf=ADLYWIL8x3TEGO57P86Jzjz46bIY4gILWA%3A1728705491342&ei=0_MjZ_fRFMvcwN4PiLfw2As&oq=&gs_l=Pxnd3Mtd2l6LXNlcnAiACCCA EyBxAjGCcY6glyBxAjGCcY6gly

<https://es.wikipedia.org/wiki/Hueso>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=17287071491>