



TIPOS DE HUESOS Y PARTE DE LOS HUESOS

RESENDIZ ESTRADA ALESSANDRA

Lic.Felipa Nidia Acuña Mendez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

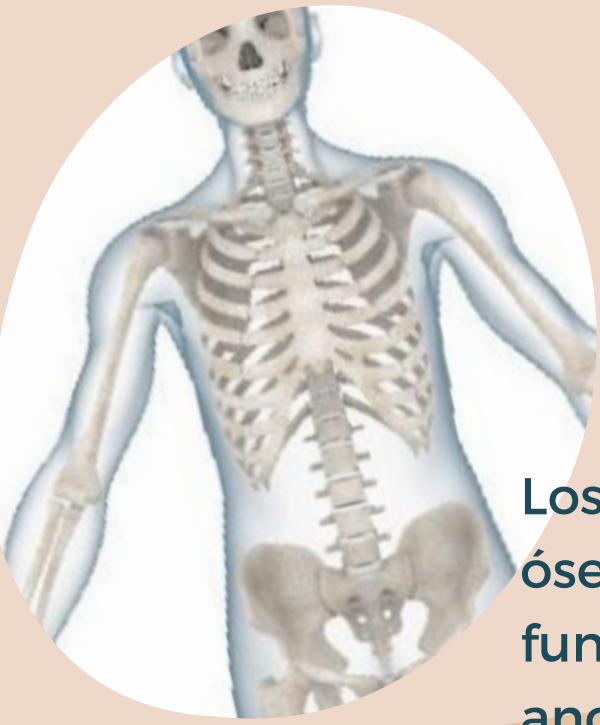
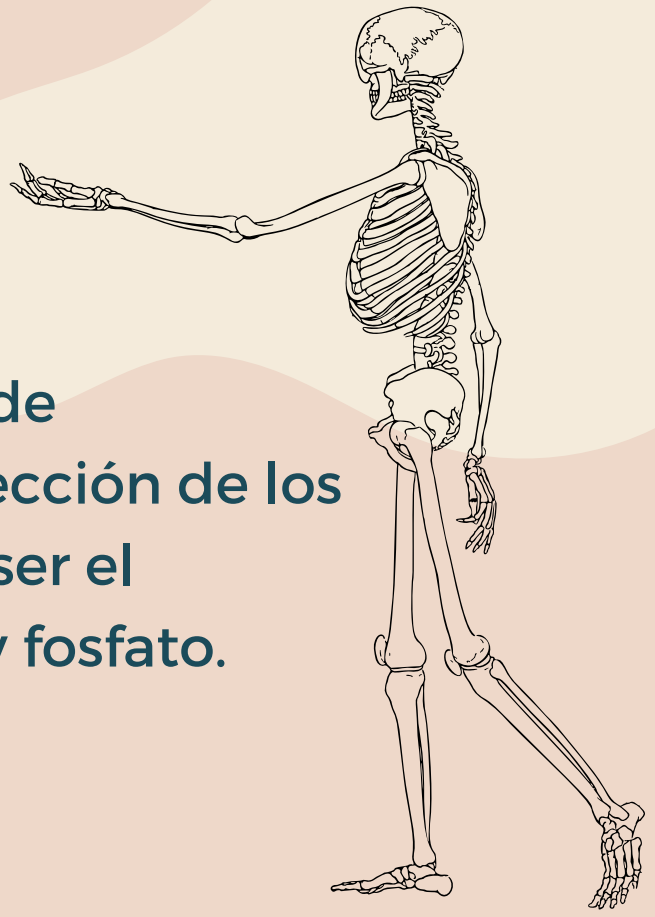
Anatomía y fisiología

Tapachula, Chiapas

01 de Diciembre del 2023

TIPOS DE HUESOS

Los huesos ejercen funciones de estabilización y también protección de los órganos internos. Además de ser el principal reservorio de calcio y fósforo.



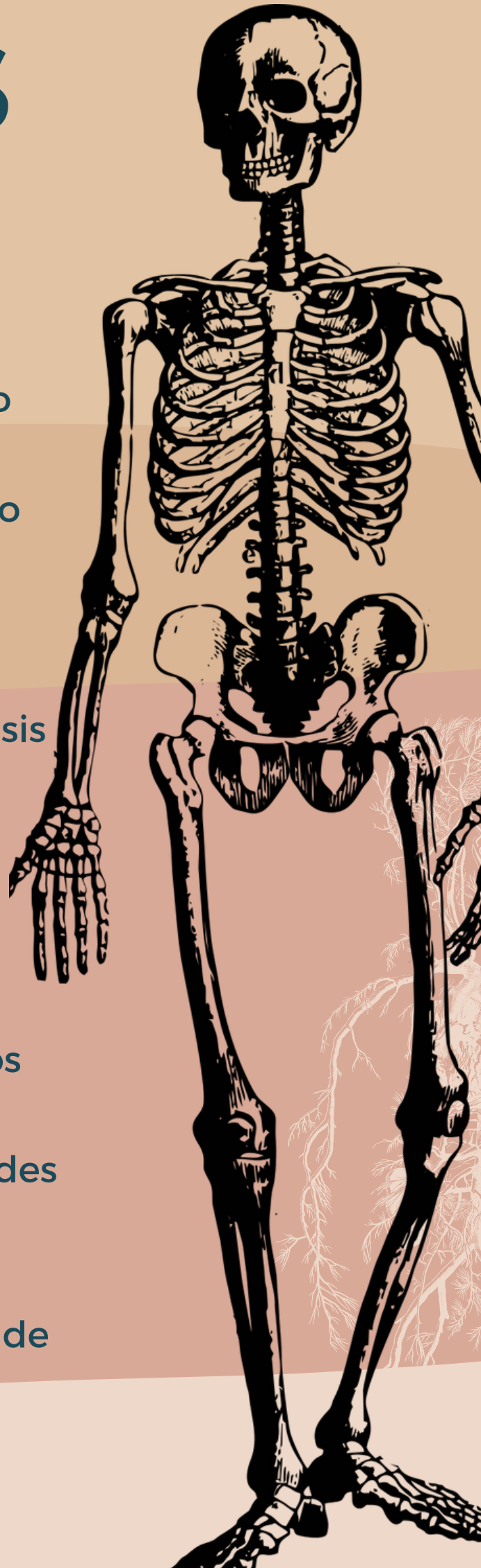
COMPOSICION DE LOS HUESOS

Los huesos están constituidos por tejido óseo, que corresponde fundamentalmente a fosfato cálcico anorgánico y fibras de colágeno de tipo I, en el seno del cual se encuentran inmersas las células óseas

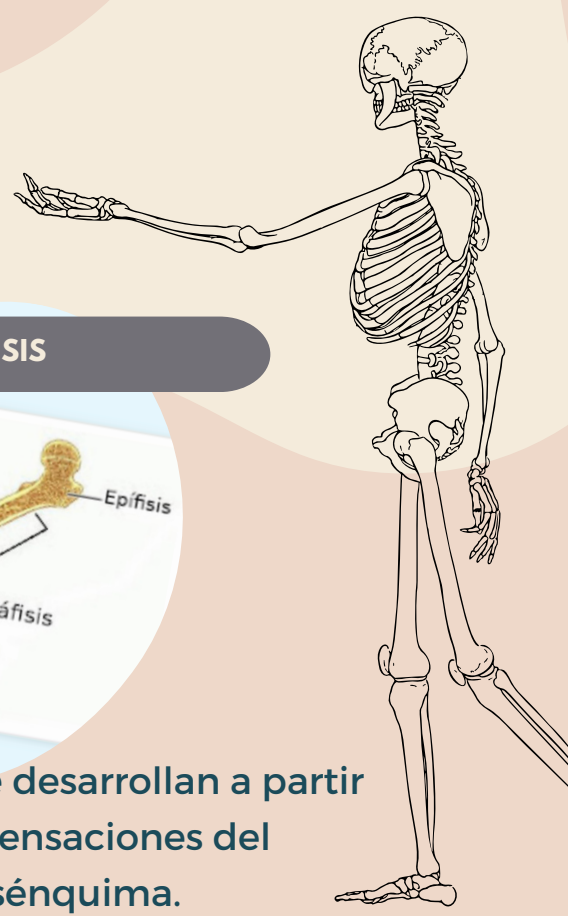
FORMACION DE LOS HUESOS

La formación del hueso (osteogénesis) puede producirse mediante osteogénesis membranosa directamente a partir de un tejido conjuntivo precursor embrionario/fetal (mesénquima) o (con más frecuencia) mediante la formación de una matriz de cartílago hialino que se sustituye por el hueso (osteogénesis peri-/endocondral).

Así, los huesos del cráneo y la clavícula se forman mediante osificación membranosa y muchos huesos largos, mediante osificación pericondral. Los huesos maduros están constituidos por pequeñas unidades laminares que se basan en la organización de las fibras de colágeno (de tipo I) en el seno de una matriz extracelular (hueso lamelar).



PARTE DEL HUESO



EPIFISIS



Se trata de una porción del hueso localizada en los extremos del hueso largo, la cual está compuesta por una capa delgada de hueso compacto en su periferia y tejido esponjoso en su centro.

APOFISIS



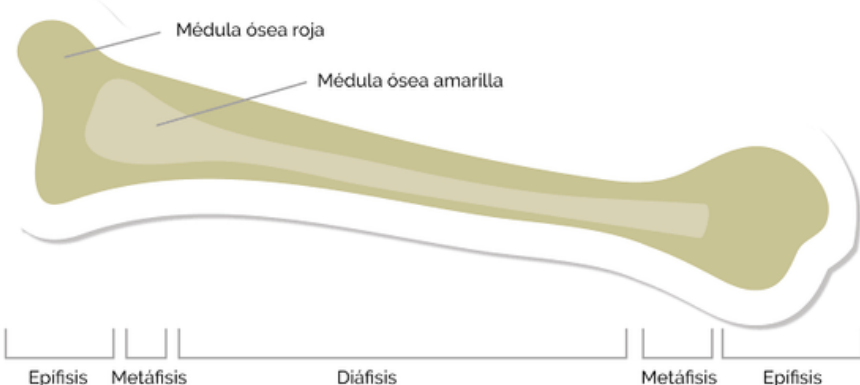
Es una parte que se encuentra saliente en un hueso, en la cual se presentan las inserciones de los músculos, ligamentos o tendones.

ENDOSTIO

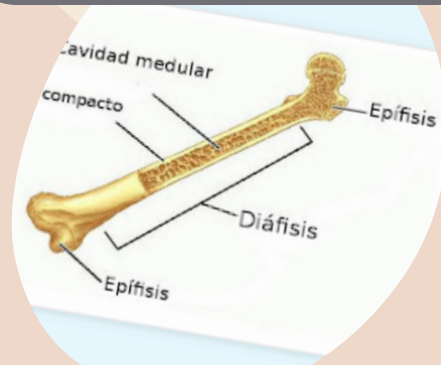
El endostio es una membrana de tejido que cubre la pared interna de la cavidad medular del hueso.

MÉDULA ÓSEA

Es un tejido o sustancia ubicada en el centro de los huesos del cuerpo, la cual se encarga de producir células sanguíneas. Esta se divide en dos tipos: médula roja, encargada de la formación de glóbulos rojos, células inmunitarias y plaquetas; y la médula amarilla.

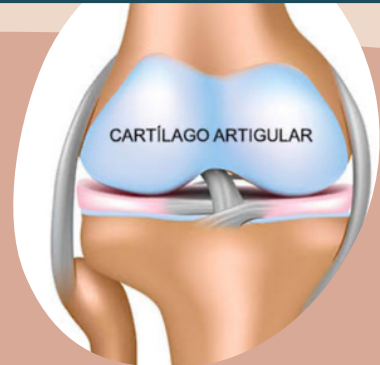


DIÁFISIS



Los huesos se desarrollan a partir de condensaciones del mesénquima.

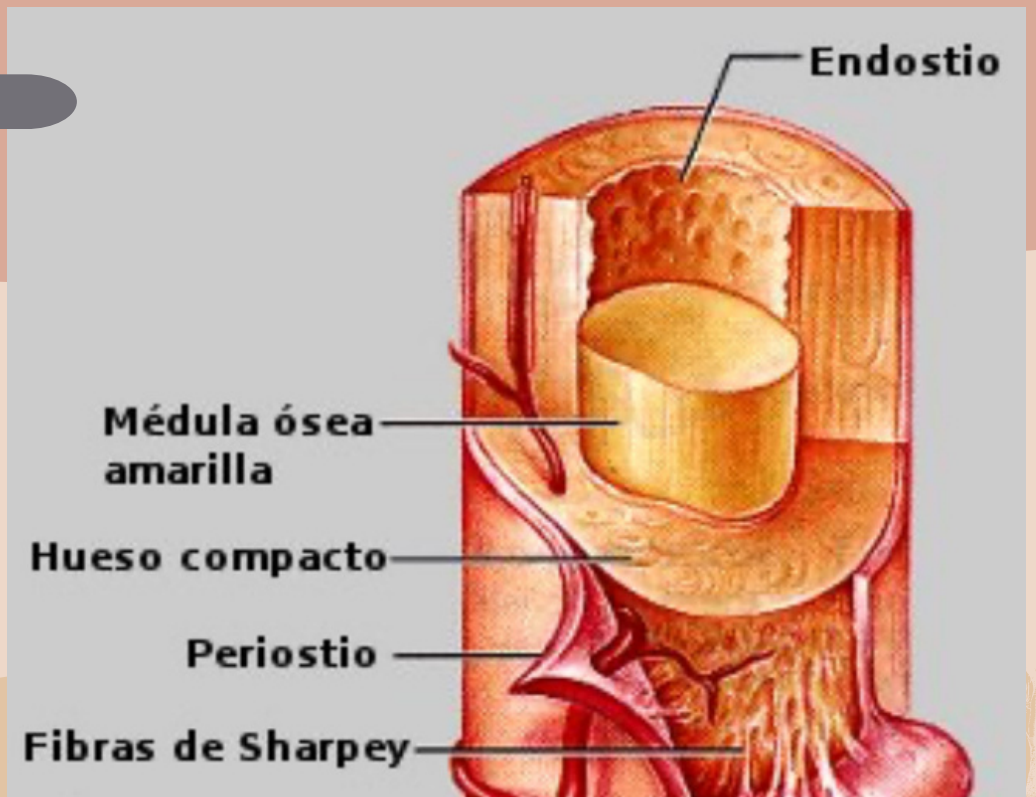
CARTILAGO ARTICULAR



Es una capa de tejido flexible y firme que recubre los extremos del hueso en una articulación y se encarga además, de impedir el roce para evitar el desgaste.

HUESO COMPACTO (CORTICAL)

Se conoce como un tejido óseo que forma la diáfisis, y aparece como una masa sólida cuya estructura es visible solo con microscopio óptico.



CAVIDAD MEDULAR

Es un espacio recubierto por el endostio que se encuentra en la porción de la diáfisis, y donde está la médula ósea amarilla.

ABERTURA

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