



SUPER NOTA

DE LEÓN GARCÍA DANIELA
ELIZABETH

Lic. Niuzet Adriana Cruz Páez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Enfermería

Morfología y función

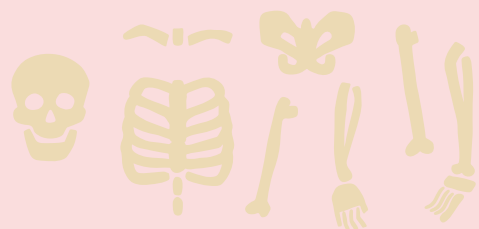
Tapachula, Chiapas

03 de agosto del 2024

ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE LOS HUESOS

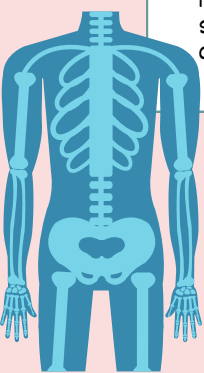
Los huesos son un conjunto de estructuras orgánicas rígidas, mineralizadas mediante la acumulación de calcio y otros metales. Constituyen las partes más duras y resistentes del cuerpo humano.

Los huesos se solidifican paulatinamente a medida que el individuo crece, durante la primera infancia, y crecen junto con él hasta alcanzar su tamaño definitivo



TIPOS

- **Huesos largos:** poseen una longitud predominante a la anchura y al espesor, y son huesos densos, fuertes, dentro de los cuales se alberga la médula roja y la amarilla.
- **Huesos cortos:** sus 3 dimensiones son iguales
- **Huesos planos:** predomina notoriamente la longitud y el ancho por sobre del espesor
- **Huesos irregulares:** los huesos cuya forma les impide ser clasificados en cualquiera de las tres anteriores.



FUNCIÓN

- Brindan soporte estructural
- La médula ósea produce glóbulos rojos
- permiten el movimiento voluntario
- almacenamiento de recursos

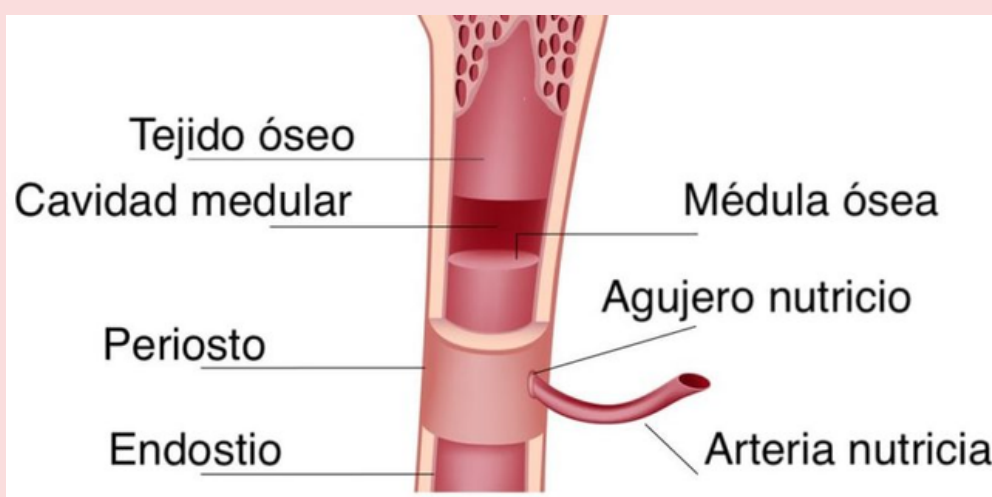


ESTRUCTURA

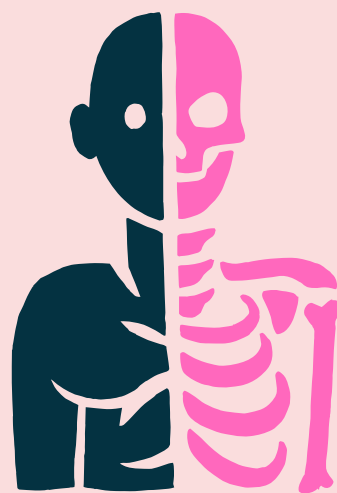
- Los huesos están compuestos por tres porciones, llamadas
- diáfisis (porción central del cuerpo del hueso)
 - epífisis (extremos de los huesos largos)
 - metáfisis (porción intermedia del hueso)

ESTRUCTURA INTERNA

- **Cavidad medular.** La región "hueca" del hueso en donde se alberga la médula ósea, ubicada generalmente en la diáfisis.
- **Endostio.** Es una membrana delgada de tejido conjuntivo que tapiza el interior de la cavidad medular de los huesos largos.
- **Arteria nutricia.** La arteria que surte de sangre al hueso, a través de sus agujeros nutricios y que luego se distribuye por el hueso a través de capilares cada vez más delgados.
- **Tejido óseo.** El componente principal del hueso, conformado por células óseas (osteocitos, osteoblastos, osteoclastos y células madre) en un 2% del tejido, y por un 70% de sustancia extracelular resistente (hidroxiapatita) segregada por ellos, a partir de calcio y fósforo, además de alrededor de un 30% de colágeno.
- **Periostio.** La membrana de tejido conectivo fibroso y resistente que cubre los huesos en su región externa.



El sistema óseo del cuerpo humano está compuesto por 206 huesos diferentes, articulados de distinta manera a los cartílagos, ligamentos, músculos y tendones.



BIBLIOGRAFIA

Crecimiento y Desarrollo de Huesos. (2022, octubre 29). LibreTexts Español; Libretexts. [https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biolog%C3%ADa_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_Introductoria_\(CK-12\)/13%3A_Biolog%C3%ADa_Humana/13.12%3A_Crecimiento_y_Desarrollo_de_Huesos](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Biolog%C3%ADa_introductoria_y_general/Libro%3A_Biolog%C3%ADa_Introductoria_(CK-12)/13%3A_Biolog%C3%ADa_Humana/13.12%3A_Crecimiento_y_Desarrollo_de_Huesos)

Huesos: Estructura y Tipos. (s/f). Lecturio. Recuperado el 2 de agosto de 2024, de <https://www.lecturio.com/es/concepts/estructura-de-los-huesos/>