



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Brisaida Trigueros Ramirez

Nombre del profesor: Cindy De Los Santos Candelaria.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Morfología y Función.

Grado: tercer cuatrimestre

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas 2 de junio de 2020

Sistema locomotor.

El tejido óseo es un tejido vivo complejo y dinámico que experimenta un proceso continuo llamado remodelación (formación de tejido óseo nuevo y destrucción simultánea del hueso precedente).

Clasificación de los esqueletos.

el

Esqueleto adulto del ser humano está formado por 206 huesos individuales, la mayoría de los cuales están en par, con un miembro de cada par a la derecha y otro a la izquierda.

el

Esqueleto de los lactantes y de los niños tiene más de 206 huesos, dado que algunos de ellos (el sacro y el coxis de la columna vertebral) se fusionan más adelante.

Tipos de hueso

son

Los **huesos largos** son más largos que anchos; están formados por la diáfisis y un número variable de extremos o epífisis, y están ligeramente curvados para ganar en resistencia.

Los

Huesos cortos suelen ser cúbicos e igualmente largos y anchos. Están formados por tejido óseo esponjoso, excepto en la superficie, donde presentan una delgada capa de tejido óseo compacto.

Estructura del hueso

está conformada por

Diáfisis (dia-, de *dia*, a través de, y -fisis, de *phyeim*, crecer) es el cuerpo del hueso (la porción cilíndrica larga y principal del hueso).

Las

Epífisis (epi- de *epi*, sobre) son los extremos proximal y distal del hueso.

Las

metáfisis son las regiones de hueso maduro, en las que la diáfisis se une a la epífisis.

El **cartílago articular** es una capa delgada de cartílago hialino que cubre la región de la epífisis, donde un hueso se articula con otro.

Células principales

son 4

Células osteogénicas: Son células madre (*stem cells*) no especializadas que derivan del mesénquima, el tejido del que provienen todos los tejidos conectivos.

Osteoblastos: Son células formadoras de hueso que sintetizan y secretan fibras colágenas y otros componentes orgánicos necesarios para construir la matriz osteoide; además, inician la calcificación

Funciones básicas

Sostén. El esqueleto es la estructura del organismo que da sostén a los tejidos blandos y brinda los puntos de inserción para los tendones de la mayoría de los músculos esqueléticos.

Protección. El esqueleto protege de lesiones a los órganos internos más importantes.

Asistencia en el movimiento. La mayoría de los músculos esqueléticos se fijan a los huesos; cuando se contraen, traicionan de ellos para producir el movimiento.

