



Nombre del alumno: Rodolfo Román Barrera López

Nombre del profesor: Sindy Lizeth de los santos candelaria

Nombre del trabajo: mapa conceptual.

Materia: anatomía y fisiología

Grado: primer cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: 17

Tejido óseo

Funciones

- Sosten
 - El esqueleto da sostén a los tejidos blandos y brinda los puntos de inserción para los tendones de la mayoría de los músculos esqueléticos
- Protección
 - Protege de lesiones a los órganos internos más importantes
- Asistencia en el movimiento
 - Se contraen para dar movimiento
- Homeostasis mineral
 - Almacena calcio y fósforo, nos ayuda a la resistencia del hueso
- Producción de celuas sanguínea
 - Produce glóbulos rojos , glóbulos blancos y plaquetas
- Almacenamiento de triglicéridos
 - Médula amarilla, Fuente de energía química.

Estructura

- Diáfisis
 - Cuerpo del hueso
- Epífisis
 - Son los extremos proximal.
- Metáfisis
 - 1
- Carilago articular
 - Cubre la episis, donde se articula un hueso con otro
- Periostio
 - Junta los vasos sanguíneos conectivo, alrededor.
- Cavidad medular
 - Espació cilíndrico, contiene medula osea
- Endostio.
 - Dentro, reviste la cavidad medular.

Tipos

- Células osteogenicas
 - Células madres, tejidos conectivos
- Osteoblastos
 - Sitetizan y secretan fibras colagenas para construir la matriz osteoide
- Osteocitos
 - Mantiene el metabolismo del hueso con el intercambio de nutrientes y productos metabólicos con la sangre.
- Osteoclastos
 - Participan en la calcificación del hueso, reparación del hueso.

Procesos de osificación

- Intramembranosa.
 - Dentro, membrana.
 - * Aparición del centro de osificación, Formación del hueso.
 - * Calcificación, los osteocitos nos ayuda solificar el calcio.
 - * Formación de trabéculas, Formación del hueso esponjoso
 - * Formación del perostio.
- Endocondral
 - Dentro, cartílago
 - * Aparición del molde cartilaginosa, secreción de la matriz.
 - * Crecimiento del molde cartilaginoso. Aumento del diámetro.
 - * Aparición del centro primario de osificación, periotio dentro de la diáfisis
 - * Aparición de cavidad medular, la pared de la diáfisis se reemplaza por hueso compacto.
 - * Aparición del centro secundario de osificación, episis proceso secundario, desde dentro hacia la superficie.
 - * Formación del cartílago articular y la placa epifisaria (placa de crecimiento, placa de crecimiento).