



Mi Universidad

Súper nota.

Nombre del alumno: Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del tema: Tejido adiposo y Tejido cartilaginoso.

Materia: Microanatomía.

Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Vázquez Martínez.

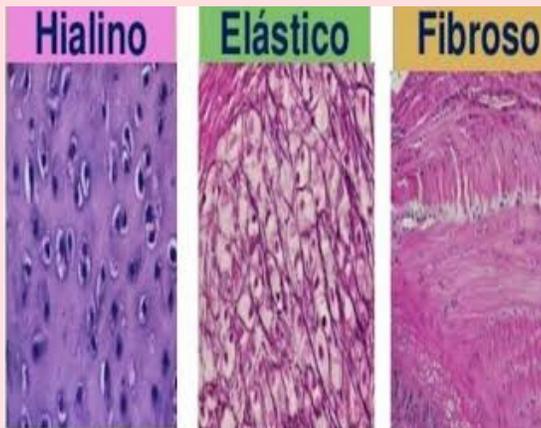
Medicina Humana.

1er. Semestre.

Tejido cartilaginoso.

- Compuesta por condrocitos y una matriz extracelular. Es una estructura avascular.

Existen 3 tipos de cartílagos:



Existen 3 tipos de células en este cartílago:

- Condrogenicas.



- Condroblastos.



- Condrocitos.



- Resistente a la compresión
- Provee amortiguación, superficie lisa y de baja fricción para las articulaciones

- Provee sostén flexible para tejidos blandos.
- Contiene cartilago tipo II, fibras elásticas y no se calcifica.

- Combinación de tejido conectivo denso regular y cartilago hialino, los condrocitos están dispersos entre fibrillas de colágeno en hileras formando grupos isogénicos. no hay pericondrio.
- Actúa como amortiguador; es típico de los discos intervertebrales, sinfisis del pubis.
- Contiene grandes cantidades de colágeno tipo I y II.

Tejido adiposo.

Es un tejido que conforman los adipocitos (células que almacenan grasa en una vacuola), de origen mesenquimal.

Funciones:



- Reserva de energía química.
- Soporte estructural.
- Conserva la temperatura corporal.

Se clasifica en 2:

Adiposo blanco.

- Células poliédricas
- Una gota de lípido que llena al citoplasma.
- Formación antes del nacimiento.
- Desarrolla durante toda la vida.
- Su color es blanca o amarillenta.
- Pocas mitocondria y el núcleo es periférico.

Adiposo pardo.

- Células poligonales pequeñas.
- Su citoplasma se llena con muchas gotas de lípidos
- Mas abundante en el feto.
- Su color es marrón, rojo o rosado.
- Alto numero de mitocondrias.

