



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Carlos Adrián Álvarez López

Tejido conjuntivo

Parcial I

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinoza

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre I

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 06/10/2023

Tejido conjuntivo

tipos

- Tejido conjuntivo laxo {
 - Está compuesto principalmente por una matriz extracelular que consiste en fibras de colágeno, fibras elásticas y una sustancia fundamental amorfa.
- Tejido conjuntivo denso {
 - Regular: fibras paralelas.
 - Irregular: fibras no paralelas y desordenadas.
- Tejido conjuntivo especializado {
 - Diversos y abundantes en el cuerpo
 - Tejido de soporte que conecta, protege y sostiene otros tejidos y órganos del cuerpo.
 - Puede especializarse en diversas formas para cumplir funciones específicas en el cuerpo.

- Tejido adiposo
- Tejido óseo
- Tejido cartilaginoso
- Tejido hematopoyético
- Tejido linfóide

función

- Soporte y sostén
- Protección
- Reparación de tejidos
- Almacenamiento de Grasa

componentes de la matriz extracelular

- Desempeña un papel fundamental en la organización y función de los tejidos y órganos en el cuerpo.
- Está compuesta principalmente por tres tipos de moléculas

- Fibras de Colágeno {
 - Proteínas largas y resistentes.
 - Tejidos como la piel, los huesos y los tendones.

- Fibras Elásticas {
 - Proporcionan elasticidad a los tejidos.
 - Importante en tejidos como los pulmones y las arterias.

- Sustancia Fundamental {
 - Es una mezcla de proteínas, carbohidratos y agua.
 - Esencial para mantener la hidratación y proporcionar soporte a las células.

Células del Tejido Conjuntivo

- **Fibroblastos:** secretan proteínas como el colágeno, la elastina y las glucoproteínas, que forman la matriz extracelular.
- **Macrófagos:** tienen la función de fagocitar partículas extrañas, microorganismos y células muertas.
- **Adipocitos:** Almacenan grasa en forma de gotas lipídicas y también secretan hormonas.
- **Mastocitos:** contienen gránulos llenos de sustancias químicas como histamina, que desempeñan un papel importante en la respuesta alérgica y en la inflamación.