



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Cassandra Solis Pinto

Parcial 2

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de Octubre del 2023.

TEJIDO CONJUNTIVO

¿QUÉ ES?

El Tejido Conjuntivo forma un compartimento vasto y continuo por todo el cuerpo, delimitando por las láminas basales de los diversos epitelios y por las láminas externas de las células musculares y células de sostén de los nervios.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

• Compuesto por células y la matriz celular.

- **Tipos de células:** fibroblasto, células inmunes (macrófagos, linfocitos y mastocitos) y adipocitos.
- **La matriz extracelular:** ayuda a que las células se unan, comuniquen, multipliquen, y movilidad.

• Constituido por sustancia fundamental, fibras.

- **La sustancia fundamental:** es un gel viscoso que contiene agua, proteoglicanos, glicoproteínas, y glicosaminoglicanos. Estos hidratan, difunden nutrientes y nutren del tejido.
- **Fibras:** colágenas, reticulares y elásticas.

¿DÓNDE SE ORIGINA?

MESODERMO

La capa media de las tres que constituye a el embrión, da origen a casi todos los tejidos conjuntivos del cuerpo.

CLASIFICACIÓN

Tejido conjuntivo embrionario

- Mesénquima.
- Tejido conjuntivo mucoso.

Tejido conjuntivo del adulto

- Tejido conjuntivo Laxo.
- Tejido conjuntivo Denso: regular, irregular.

Tejido conjuntivo especializado

- Tejido cartilaginoso.
- Tejido óseo.
- Tejido adiposo.
- Tejido sanguíneo.
- Tejido hematopoyético.
- Tejido linfático.

FUNCIONES

01. Soporte y sostén.
02. Protege de los microorganismos.
03. Intercambio de nutrientes.
04. Defensa contra agentes patógenos.
05. Almacena grasa.
06. Repara los tejidos dañados.