



UDRS

Mi Universidad

Fatima Valeria Meneses Jiménez

Mapa conceptual del tejido conectivo

2do parcial

Microanatomía

Abarca Espinosa Agenor

Lic. en Medicina Humana

1er semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 1 de octubre de 2024

TEJIDO CONECTIVO

TIPOS

- Tejido conjuntivo embrionario (Mesenquima y mucoso)
- Tejido conjuntivo del adulto (Laxo y denso, **Regular e *Irregular*)
- Tejido conjuntivo especializado (Cartilaginoso, óseo, adiposo, sanguíneo, hematopoyético, linfático)

FIBRAS

- El T.C *laxo* se caracteriza por sus fibras poco ordenadas y por una abundancia de células de varios tipos.
- El T.C *denso regular* se caracteriza por tener formaciones densas y ordenadas de fibras y células.
- El T.C *denso irregular* se caracteriza por tener abundantes fibras y pocas células.

FIBRAS Y FIBRILLAS DE COLÁGENO

Son el componente estructural más abundante del T.C. Son flexibles y tienen resistencia una resistencia tensora notable.

FIBRAS RETICULARES Y ELÁSTICAS

- Las *F.R* se encuentra en la unión del tejido epitelial, alrededor de los adipocitos, nervios, células musculares y tejido embrionario. Son importantes en las primeras etapas de *curación de heridas* y de la formación del tejido cicatricial.
- Las *F.E* están entrelazadas con las fibras de colágeno para limitar la distensibilidad del tejido e impedir desgarros a causa de estiramientos excesivos. Están compuestas por moléculas de *elastina* entrecruzadas y una red de microfibrillas de *fibrilina* con proteínas asociadas.

¿QUÉ ES?

Consta de células y una matriz extracelular. La MEC incluye fibras proteínicas (de colágeno, elásticas y reticulares) y un componente amorfo que contiene moléculas especializadas (proteoglicanos, glucoproteínas multiadhesivas y glucosaminoglicanos) que constituyen la sustancia fundamental.

MEC

- Contiene una variedad de fibras, como las de colágeno y elásticas.
- proporciona *sostén* mecánico y estructural y *fuerza tensora*, al tejido.
- fija las células en los tejidos

- *Proteoglicanos* (agrecano, sindecano)
- *Glucoproteínas* multiadhesivas (laminina y fibronectina)
- *Glucosaminoglicanos* (Dermatán-sulfato, queratán-sulfato, hialuronato)

CÉLULAS

Las células del tejido conjuntivo pueden ser residentes (*fijas*) o errantes (*transitorias*).

POBLACIÓN CELULAR RESIDENTE

- Fibroblastos
- Macrófagos
- Adipocitos
- Mastocitos
- Células madre adultas

POBLACIÓN CELULAR TRANSITORIA

- Linfocitos
- Células plasmáticas
- Neutrófilos
- Eosinófilos
- Basófilos
- Monocitos

Bibliografía

1. (Pawlina & Ross, 2019)

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). *Ross. Histología: Texto Y Atlas (8a ed.)*. Wolters Kluwer Health.