



Cuadro sinóptico

Diego Adarcilio Cruz Reyes

Segundo Parcial

Histología

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Primero- B

Células: Fibroblastos, macrófagos, células sanguíneas, mastocitos, adipocitos, leucocitos

Tejido conjuntivo: Es una clase de tejido que integra funcionalmente el cuerpo al formar un continuo con los tejidos epiteliales, musculares y nerviosos, así como con los componentes de otros tejidos conectivos.

MEC: Fibras proteicas; colágeno, elásticos, reticulares

Tejido conjuntivo embrionario.

El mesénquima: Es un tejido conjuntivo laxo que posee cantidades importantes de matriz extracelular, es viscoso y rico en distintas proteínas, como el colágeno.

Mucoso: muy abundante, su sustancia fundamental es conocida con el nombre de gelatina de Warthon la cual contiene ácido hialurónico y fibras de colágena tipo I y III dispuestas en forma ondulada en el espacio extracelular

Tejido conjuntivo de adulto.

Tejido conectivo laxo: Este tipo de tejido conectivo “llena” los espacios del cuerpo en la profundidad de la piel

Tejido conectivo denso: Como su nombre lo indica, este tipo de tejido se observa histológicamente como un tejido más compacto

- Tejido conectivo denso regular
- Tejido conectivo denso irregular

Tejido conjuntivo especializado

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

Tejido denso regular e irregular

El tejido denso regular: es el que está en una misma dirección / paralela

El tejido denso irregular: es el que está en diferentes direcciones/ son solidas

Algo que aclarar es que el tejido conjuntivo laxo está por encima del tejido denso

Fibras del tejido conjuntivo

Estas se dividen en 3 cada tipo es producida por los fibroblastos y se componen de proteínas y cadenas largas:

- Fibras de colágeno (esta la más abundante)
- Fibras reticulares
- Fibras elásticas

El fibroblasto es el encargado de relacionar o producir estas tres tipos de fibras

Proceso de contracción muscular

Recordemos que este procedimiento se dará a través del sarcómero que son la unión de las fibras delgadas gruesas (la actina y la miosina).

Para este proceso se le conocerá como puentes transversales:

- 1- La adhesión
- 2- La separación
- 3- La flexión
- 4- Generación que esta se divide en 3 sub etapas
- 5- Y por último la readhesión



Bibliografía

- <https://www.lifeder.com/tejido-conectivo/>
- <https://concepto.de/tejido-conjuntivo/>
- <https://www.udocz.com/apuntes/142037/fisiologia-de-la-contraccion-muscular>