



Universidad del sur este campus Comitán de Dominguez Lic. Medicina humana



Mapa conceptual

Alan Antonio Rodríguez Domínguez

1º Grado

Grupo A

Microanatomía

Dr. Abarca Espinoza Agenor

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de octubre del 2024

TEJIDO CONJUNTIVO

¿QUE ES?

El tejido conectivo es uno de los más abundantes del cuerpo y está ampliamente distribuido. En sus diversas formas, tiene una variedad de funciones. Une, sostiene y fortifica otros tejidos corporales; protege y aísla los órganos internos; compartimentaliza estructuras como los músculos esqueléticos; sirve como principal sistema de transporte en el organismo (sangre, tejido conectivo líquido); es la ubicación primaria de las reservas de energía (tejido adiposo, o grasa) y es la principal fuente de respuestas inmunitarias.

Tejido conectivo de adulto

Tejido conectivo

Embrionario

LAXO: El tejido conectivo laxo, también conocido como tejido conectivo areolar, es el tejido conjuntivo más común en el cuerpo

DENSO protege: El tejido conectivo denso es un tipo de tejido que sostiene, y mantiene en su lugar los músculos, huesos y otros tejidos y órganos. Se caracteriza por tener una alta proporción de fibras de colágeno y fibroblastos poco activos.

El tejido conectivo embrionario se encuentra en el embrión y en el cordón umbilical, y se divide en dos subtipos: mesénquima y tejido conectivo mucoide.



MATRIZ EXTRACELULAR (Sustancia fundamental)

Células:

1. Fibroblastos
2. macrófagos
3. Adipocitos
4. Mastocitos
5. célula madre adultas

Fibras

1. Colágeno
2. Reticulares
3. Elásticas

Sustancia fundamental

1. Glucoproteínas
2. Glucosa aminoglucano
3. Proteoglucano

Tejido conjuntivo



Consta de célula y matriz extracelular, esta delimitado por laminas basales de los diversos epitelios y por laminas externas, células musculares y las células de sostén de los nervios.

El tejido conjuntivo un diverso grupo de células que se encuentran dentro de la matriz extracelular especifica de un tejido



Tipos de tejido conjuntivo

Tejido conjuntivo
embrionario

Tejido conjuntivo
embrionario

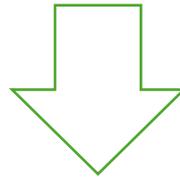
Tejido
conjuntivo
especializado

MESENQUIMA:



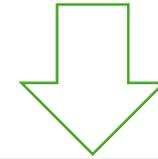
Se refiere al mesodermo, el mesodermo es la capa media de los tres que constituyen al embrión

TEJIDO CONJUNTIVO LAXO



Esta con puesta por las fibras de colágeno son pocas. Delgadas y la sustancia fundamental abundante.

DENSO



Son mas gruesas, mas densas denso irregular

Tejido conjuntivo **denso regular** y
Tejido conjuntivo **denso irregular**

Van en diferentes direcciones, fibras mas abundantes, tiene más resistencia, Forma tendones, aponeurosis y ligamentos amarre de ligamentos de hueso a hueso.

Un solo tipo de fibroblasto, esta en la piel y órganos, evita que con un golpe se rompa.

Aponeurosis: Es la capa que recubre al musculo, hace un haz y recibe el nombre de tendón este se une al hueso.

Ligamento, tejido conjuntivo denso regular se une hueso con hueso.

BIBLIOGRAFIA:

Tortora G.J Derrickson. B (2013) principios de anatomía y fisiología (13edición) editorial media panamericano.