



Mi Universidad

BRAYAN ALEJANDRO ARANDA PEREZ

MAPA CONCEPTUAL DE TEJIDO CONJUNTIVO

MATERIA : MICROANATOMIA

DR. ABARCA ESPINOSA AGENOR

LICENCIATURA EN MEDICINA

1ER. SEMESTRE

Comitan de Dominguez Chiapas a 18 de octubre de 2024

TEJIDO CONJUNTIVO

CELULAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO .

1. Adipocitos
2. Fibroblasto
3. Macrófago
4. Ostocitos
5. Hematopolletico

QUE ES ? Es un tipo de tejido que se encuentra en todo el cuerpo y tiene varias funciones importantes , es un tejido conectivo que une y sostiene otros tejidos y órganos y se caracteriza por estar formado por células y matriz extracelular

FUNCIONES DEL TEJIDO CONJUNTIVO

- 1 . da sostén y unión a los tejidos y órganos
- 2 . proporciona estructura y forma a los órganos
- 3 . permite la movilidad y flexibilidad de las articulaciones

FIBRAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

1. Colágeno
2. Reticulares
3. Elásticas

MATRIZ EXTRACELULAR

Red estructural que rodea y sustenta las células , contiene una variedad de fibras como las de colágeno y elásticas que se forman apartir de distintas proteínas estructurales ,proteoglucanos

TIPOS DE TEJIDOS CONJUNTIVOS

SUSTANCIA FUNDAMENTAL DEL TEJIDO CONJUNTIVO

1. Gluco aminoácidos
2. Proteína multiadesiva
3. Proteoglucano

TEJIDO CONJUNTIVO LAXO

Son fibras de colágeno delgadas y relativamente escasas , se caracteriza por tener una estructura menos densa y organizada que el tejido denso , mayor cantidad de células y matriz extracelular

TEJIDO CONJUNTIVO DENSO

Es el principal componente funcional de los tendones , los ligamentos y la aponeurosis , se caracteriza por tener una alta concentracion de fibras de colágeno y una cantidad baja de de células . esto le proporciona una gran resistencia y rigidez

TEJIDO CONJUNTIVO RETICULAR

Se caracteriza por tener una estructura reticular , con fibras y células dispuestas en una red sus funciones sostén y unión de estructuras , filtración y eliminación de sustancias , regula el intercambio de nutrientes y desechos , facilita la movilidad y flexibilidad de los órganos

TEJIDO CONJUNTIVO ADIPOSO

Este se caracteriza por tener células adiposas que almacenan de energía en forma de grasa , regulación del metabolismo energético , protección de órganos internos , son células adiposas una matriz extra celular compuesta por fibras de colágeno y elastina .

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

**Michel H(2020) .Tejido conjuntivo .Ross Histologia Texto y Atlas . Wolters
Kluwer. 8 Edicion**