



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Carlos Eduardo Villatoro Jiménez

Tejido conjuntivo

Parcial 2

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina humana

Semestre I

TEJIDO
CONJUNTIVO

Es origen de varios tipos de tejidos especializados

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

Incluye células

- ♦Macrófagos
- ♦Fibroblastos
- ♦Adipocitos
- ♦Mastocitos
- ♦Neutrófilos
- ♦Linfocitos
- ♦Monocitos
- ♦Eosinófilos
- ♦Basófilos
- ♦Células plasmáticas
- ♦Células madre adultas

Tiene una matriz extracelular (MEC)

Fibras

- ♦Colágeno { Más abundante, limitan la distensión excesiva del tejido
- ♦Elásticas { Permite que los tejidos respondan al estiramiento, distensión y al equilibrio
- ♦Reticulares { La prevalencia de estas es un indicador de madurez del tejido

Moléculas especializadas

- ♦Proteoglicanos
- ♦Glucoproteínas
- ♦Glucosaminoglucano

Tejido conjuntivo del adulto

Tejido conjuntivo laxo

- Es un tejido conjuntivo celular con fibras de colágeno y relativamente escasas.
- Importante función en difusión de oxígeno y sustancias nutritivas.

Tejido conjuntivo denso

Regular

- Principal componente funcional de los tendones, los ligamentos y las aponeurosis.
- Las fibras disponen en haces paralelos y están juntos para mayor resistencia posible.

Irregular

- Tiene abundantes fibras y pocas células.
- Contiene fibras de colágeno.
- Las células están dispersas y generalmente son de un tipo fibroblasto.