



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Anderson Alexis Miclos Roblero*

*Mapa conceptual*

*Segundo Parcial*

*Microanatomía*

*Agenor Abarca Espinosa*

*Medicina Humana*

*Semestre IB*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de octubre del 2024*

# TEJIDO CONJUNTIVO

Tejido que sostiene, une y protege los tejidos y los órganos.

## Matriz extracelular

### Componentes

#### Fibras

Colágeno, elasticas reticulares

#### Sustancia fundamental

Glucoproteínas adhesivas, proteoglucanos, glucosaminoglucanos

### Funciones

Soporte estructural

Mediación de comunicación celular

## Funciones

Sostén estructural

Almacenamiento de energía

Transporte de nutrientes

Defensa inmunológica

Reparación de tejidos

## Células principales

### Fibroblastos

producción de fibras y matriz extracelular

### Adipocitos

almacenamiento de grasa

### Macrófagos

Función inmunológica y limpieza

### Mastocitos

Liberan histamina, participan en reacciones alérgicas

### Leucocitos

ayudan a combatir infecciones

### Eosinófilos

destruir las sustancias extrañas

## Clasificación

### Embrionario

Se da desde el mesodermo

### Adulto

#### Laxo

Flexible, muchas células, poca matriz

#### Denso

Fibras organizadas y menos células

### Ejemplos:

#### Tejido areolar

#### Tendones y ligamentos

### Especializado

#### Cartilaginoso Flexible y resistente

##### Hialino

Fibras de colágeno tipo II, GAG, multiadhesivas y proteoglucanos

##### Elástico

Presencia de elastina densa red de fibras elásticas y laminas

##### Fibroso

Fibras de colágeno: II, IX, X, XI, condrocitos producen matriz de cartilago, AGRECANO mas abundante.

## Bibliografía :

Pawlina, Wojciech. (2015). Roos Histología Texto y Atlas (7 ed.). Wolters Kluwer.

UNAM, (2010). Tejido conjuntivo. [https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/tejido\\_conjuntivo.pdf](https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/tejido_conjuntivo.pdf)