



## Mapa conceptual

*Abril Guadalupe de la Cruz Thomas*

*Parcial 2*

*Micro anatomía I*

*Agenor Abarca Espinosa*

*Medicina Humana*

*Primer semestre grupo "B"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 06 de octubre de 2023.*

# TEJIDO CONJUNTIVO

Consta de células y de una matriz extracelular (MEC).

Compleja e intrincada red que rodea y sustenta las células dentro del tejido conjuntivo.

Contiene fibras de colágeno y elásticas.  
Además, contiene diversas proteoglicanos y glucoproteínas.

La MEC proporciona sostén mecánico y estructural. Además de fuerza tensora al tejido. También fija células en los tejidos.

Sostiene, protege y estructura otros tejidos del cuerpo.



Tejido conjuntivo **denso**

Caracterizado por sus fibras abundantes, gruesas y ordenadas. Contiene poca sustancia fundamental.

A su vez, se subdivide en dos:

Regular:

Sus fibras de colágenos son paralelas.

Irregular:

Sus fibras de colágenos van en direcciones diferentes.

Se divide en dos:

Tejido conjuntivo **laxo**

Se caracteriza por sus fibras poco ordenadas y por una abundancia de células de varios tipos

Contiene fibras de colágeno delgadas y relativamente escasas. Sin embargo, la sustancia fundamental es abundante.

Ubicado principalmente en las paredes de los grandes vasos sanguíneos, el cartílago elástico, los ligamentos amarillos, los pulmones y la piel

Es el primer sitio en donde las células inmunitarias enfrentan y destruyen a los agentes patógenos.

Contiene 3 tipos de fibras:

De colágeno:

Son las más abundantes.

Reticulares :

Organizadas en mallas.

Elásticas:

Responden al estiramiento y distensión.

La célula principal es el **fibroblasto**.

Pero también el tejido cuenta con otras células como:

Residentes:

Mastocitos, mesofagos, adipocitos, etc.

Transitorias :

Linfocitos, monocitos, basófilos, etc.