



## **Microanatomía**

**Nombre del alumno:**

**Julety Salas Gabriel**

**Docente:**

**Dra. Karen michelle Pérez**

**Bolaños**

**1 semestre-Grupo "A"**

**Actividad:**

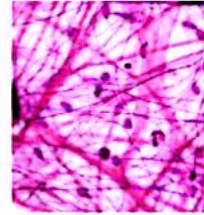
**Infografía**

# Tejido conjuntivo

es un tipo de tejido que tiene como función principal soportar, proteger y dar estructura a los órganos y tejidos del cuerpo.

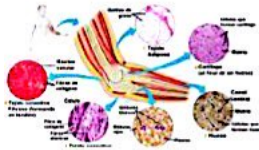
## Características

- Presenta diversos tipos de células que se encuentran separadas
- Tiene abundante material intercelular
- Es un tejido vascularizado o innervado
- Tiene gran capacidad de regeneración
- Casi todos los tejidos conjuntivos se derivan del MESODERMO



## Funciones

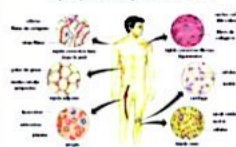
- Defensa entre agentes patógenos
- soporte y sosten
- Medio de intercambios de nutrientes
- Defensa y Protección al cuerpo
- almacena grasa



## Clasificación conjuntiva

Tejido conjuntivo embrionario:  
Tejido mesenquematico  
Tejido conjuntivo mucoso  
Tejido conjuntivo adulto:  
tejido conjuntivo laxo  
Tejido conjuntivo denso:  
No modelado (Regular)  
No modelado (Irregular)

Ejemplos de tejido conectivo

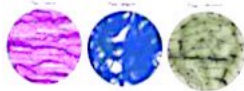


## Fibras del tejido conjuntivo

**Fibras colágenas:** Son componentes estructural más abundante del tejido conjuntivo. Son flexibles tiene una resistencia tensora notable y están formadas por fibrillas de colágeno.

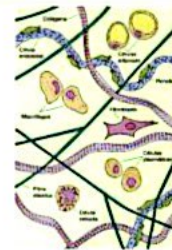
**Fibras reticulares** está formada por colágeno tipo III y proveen una armazón de sosten para las células de los diversos tejidos y órganos (son abundantes en los tejidos linfáticos)

**Fibras elásticas:** son producidas por fibroblastos, condrocitos células endoteliales y células musculares lisas. Permiten que los tejidos respondan al estiramiento y distensión



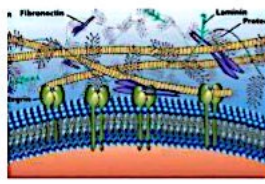
## células del tejido conjuntivo

Las células del tejido conjuntivo se clasifican como parte de la población celular residente (relativamente estables, no migrantes) o de la población celular errante (o transitoria) (sobre todo, células que han emigrado desde los vasos sanguíneos).  
- Las células residentes incluyen fibroblastos y (miofibroblastos), macrófagos, adipocitos, mastocitos y células madre adultas. Las células errantes (transitorias) comprenden linfocitos, células plasmáticas, neutrófilos, eosinófilos, basófilos y monocitos.



## Matriz extracelular

La MEC provee el sostén mecánico y estructural al tejido conjuntivo; influye sobre la comunicación extracelular y ofrece vías para la migración celular. Además de las fibras proteínicas, la MEC contiene la sustancia fundamental, a la cual es rica en proteoglicanos, glucosaminoglicanos (GAG) hidratados y glucoproteínas multiadhesivas.



## Referencias

Roos, Histología, 8ª edición