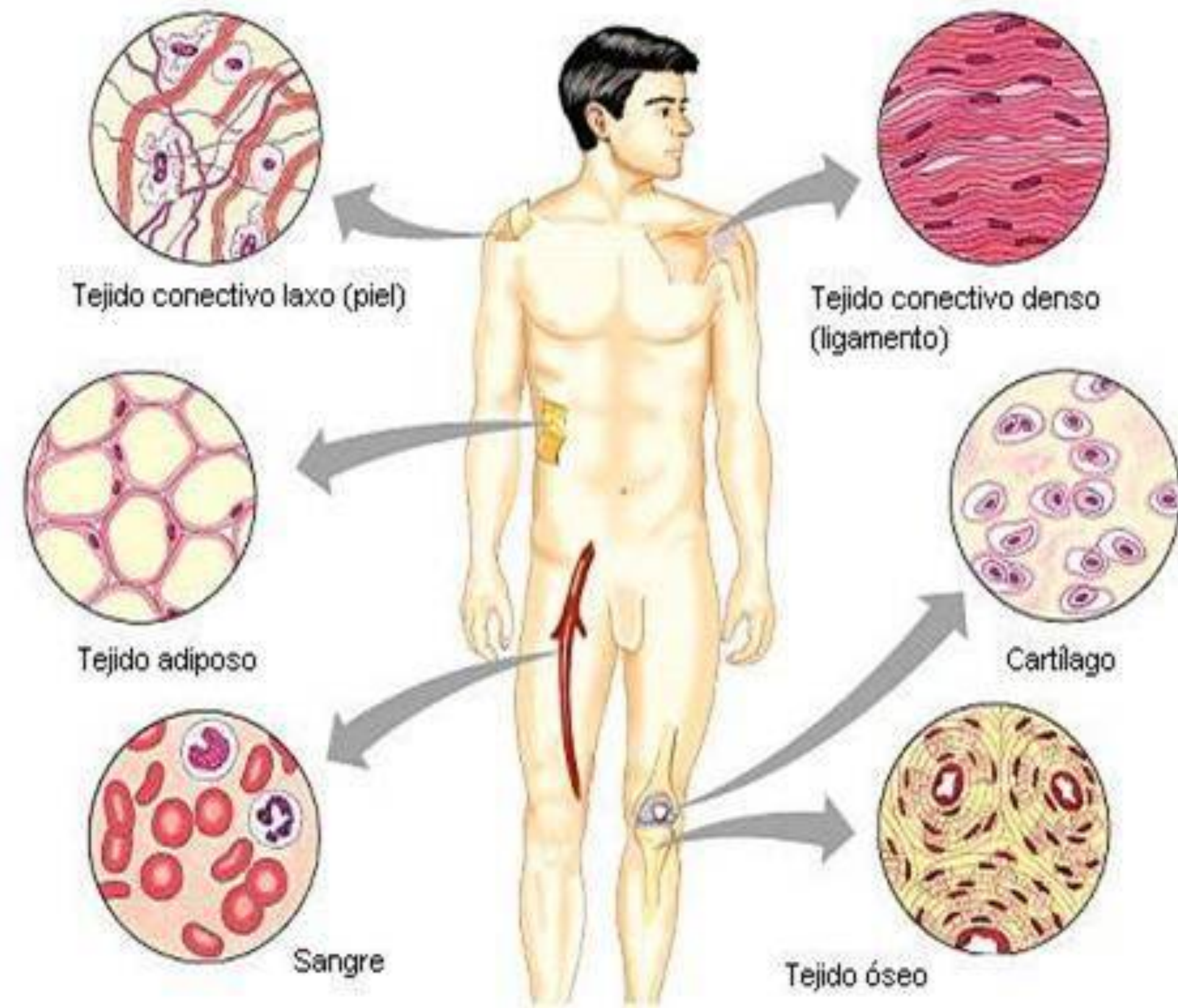


## TEJIDO CONECTIVO

ZURY ANGELITA GONZÁLEZ SALAS 

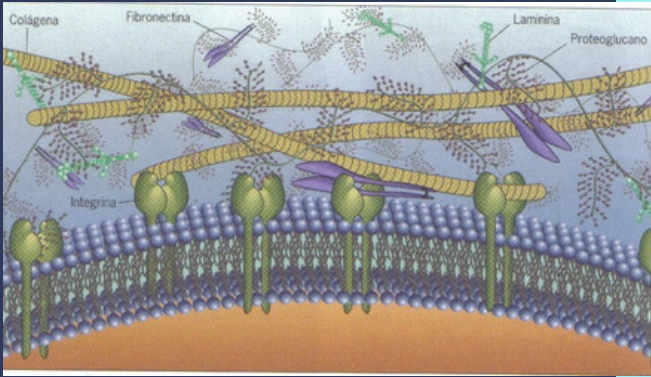


# TEJIDO CONJUNTIVO

LOS TEJIDOS SON CONJUNTOS O GRUPOS DE CÉLULAS ORGANIZADAS PARA LLEVAR A CABO UNA O MÁS FUNCIONES ESPECÍFICAS.

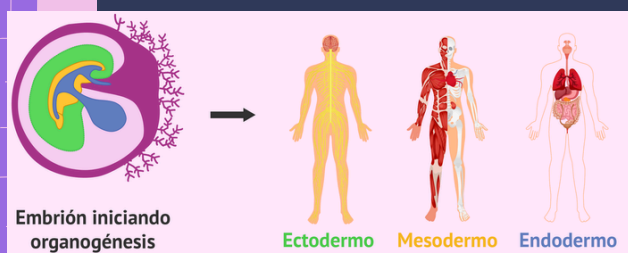
## EL TEJIDO CONJUNTIVO SE DEFINE POR SU MATRIZ EXTRACELULAR.

Subyace y sostiene (estructural y funcionalmente) a los otros tres tejidos básicos. Los espacios intercelulares están ocupados por un material producido por las células. Este material extracelular se llama MATRIZ EXTRACELULAR.

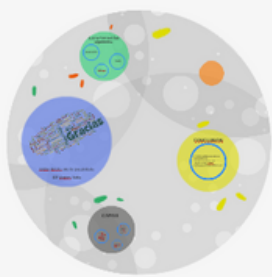


## SE CLASIFICA EN 3 CATEGORÍAS

1. **TEJIDO EMBRIONARIO:** deriva del mesodermo, la capa germinal embrionaria media, y está presente en el embrión y dentro del cordón umbilical.



## Tejido Embrionario

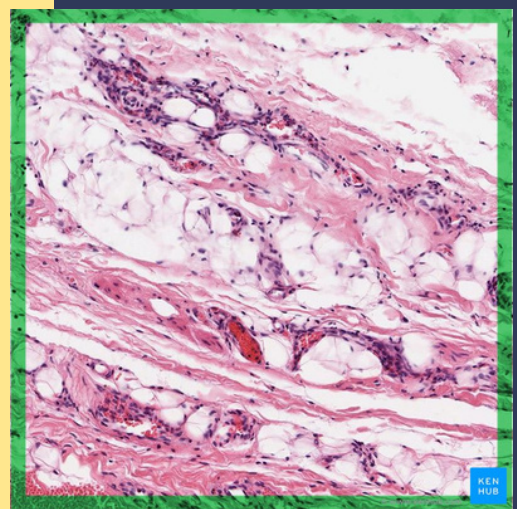


Tejido conjuntivo mesenquimático:

- \*embrión
  - \*células mesenquimatosas en sustancia fundamental amorfa (gel) que contiene fibras reticulares dispersas
- Tejido mucoso:
- \*también llamado GELATINA DE WHARTON
  - \*cordón umbilical y tejido conjuntivo subdérmico del embrión

## 2. TEJIDO PROPIAMENTE DICHO (DENSO, LAXO):

Tejido Laxo/areolar: La matriz extracelular del tejido conjuntivo laxo contiene fibras de colágeno laxamente distribuidas y abundantes células, los fibroblastos forman y mantienen la matriz extracelular



- fibras + células + sustancias fundamentales
- \*es el más abundante en el organismo
- \*es el principal lugar de reacciones inflamatorias e inmunes

Tejido conjuntivo denso: solo se requiere resistencia, las fibras de colágeno son más abundantes y están dispuestas de forma más densa. Las células son escasas y se limitan a la célula generadora de fibra, el fibroblasto.

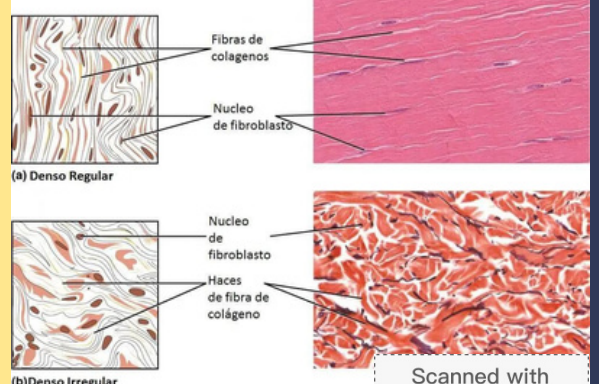
+fibras -células-sustancia fundamental

Se divide en Modelado y No modelado  
Modelado: se encuentran en los tendones, ligamentos, aponeurosis

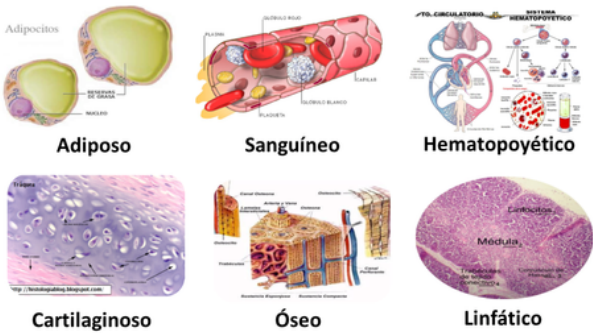
\*las fibras se hallan en paralelos y están muy juntas para proveer resistencia

No modelado: se encuentran en glándulas, dermis (capa reticular profunda)

\*las fibras se encuentran orientados en varias direcciones



### Tejido conectivo Especializado

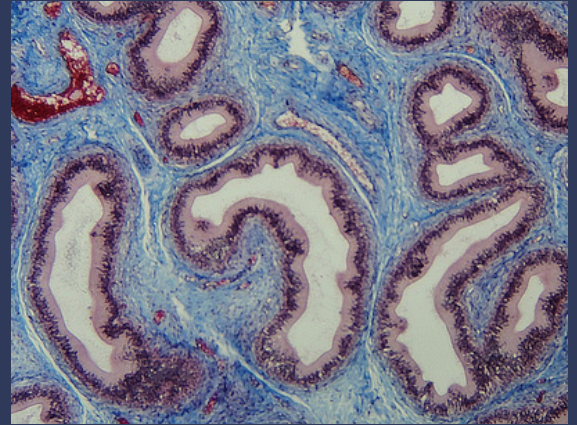


Tejidos conjuntivos especializado: estos tejidos conjuntivos se caracterizan por la naturaleza especializada de su matriz extracelular. Algunos ejemplos son los cartilago, el hueso y la sangre.



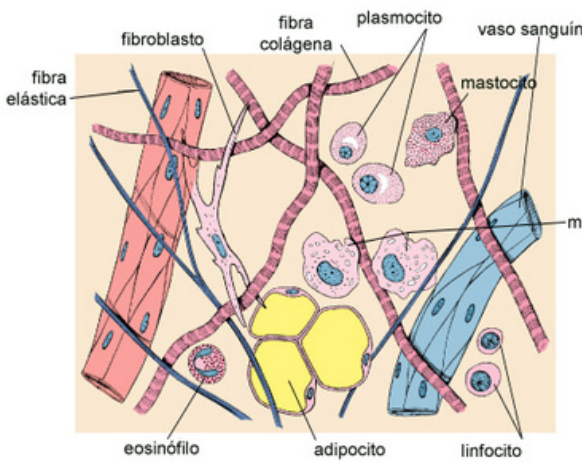
### CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

- \*también llamado "tejido de sostén"
- \*se compone de células y matriz extracelular (MEC) integrada por sustancia fundamental y fibras.
- \*tiene abundante material intercelular
- \*es un tejido vascularizado e inervado.



### FUNCIONES

- \*proporciona soporte estructural
- \*servir como un medio de intercambio
- \*contribuir a la defensa y protección del cuerpo
- \*crear un sitio para el depósito de grasa

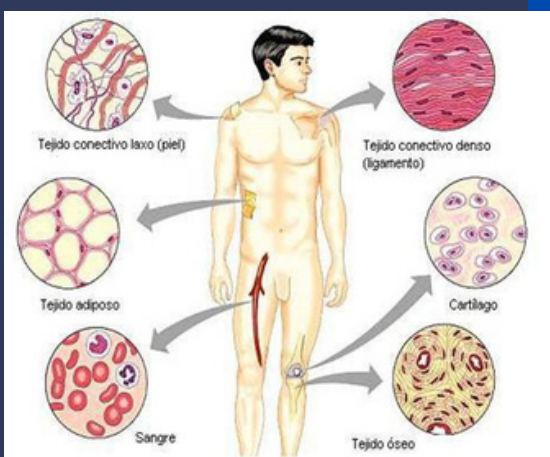
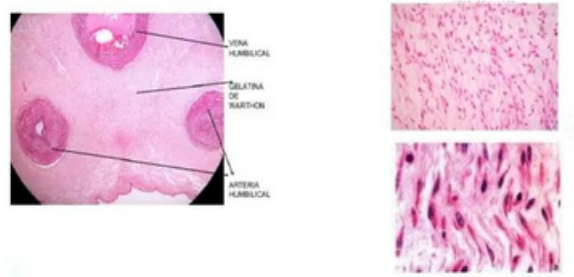


### CLASIFICACIÓN

Tejido conjuntivo embrionario:

- \*tejido conjuntivo mesenquimático
- \*tejido conjuntivo mucoso

### TEJIDO CONECTIVO EMBRIONARIO

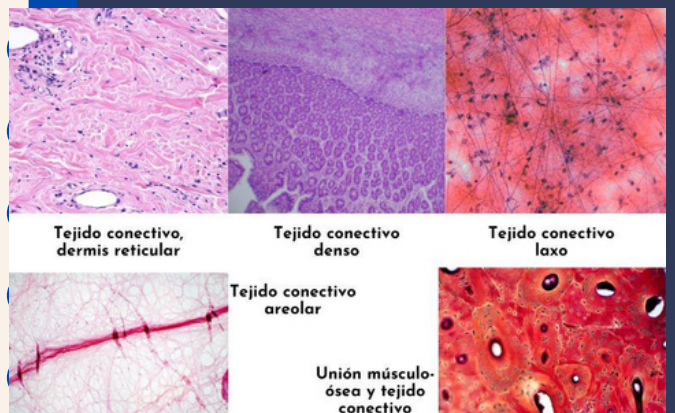


Tejido conjuntivo del adulto:

- \*tejido conjuntivo laxo
- \*tejido conjuntivo denso (Modelado, No Modelado)

Tejido conjuntivo especializado:

- \*tejido cartilaginoso
- \*tejido óseo
- \*tejido sanguíneo
- \*tejido hematopoyético
- \*tejido linfático



### BIBLIOGRAFÍA

<https://es.slideshare.net/slideshow/histologia-tejido-conjuntivo-o-conectivo/59500442>

Ross. Histología Texto y Atlas - Wojcech Pawlina 8a ed