

TEJIDO CONJUNTIVO

CONECTIVO



¿QUE ES?

Forma una continuidad con tejido epitelial, musculo y tejido nerviosos



CARACTERÍSTICAS

- Llamado tejido de sostén
- proporciona continuidad con el resto de tejidos
- Se compone de células y matriz extracelular
 - Presenta diversos tipos de células.
- Tiene abundante material intracelular.
- Es un tejido vascularizado e inervado.
- Tiene gran capacidad de regeneración
- Se deriva del MESODERMO.



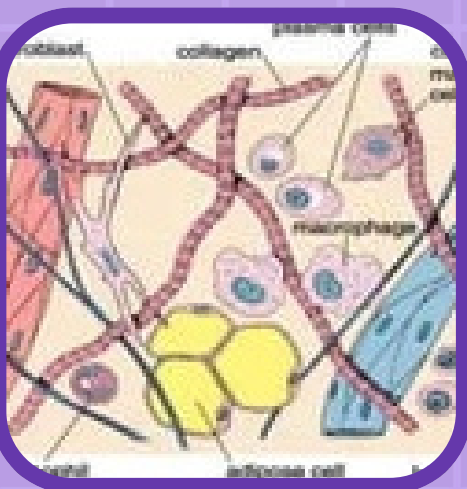
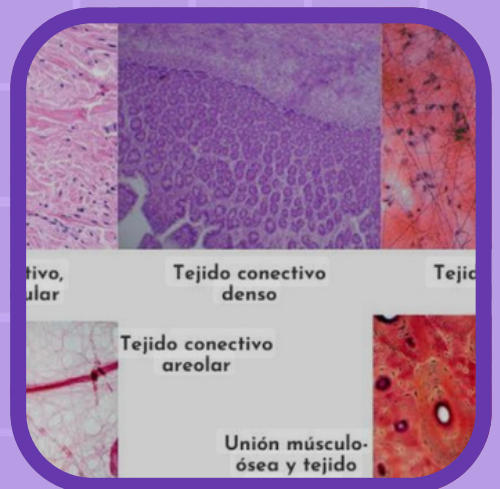
FUNCIONES

- * Proporciona soporte estructural
- * Sirve como medio de intercambio
- * contribuye a la defensa de cuerpo.
- * Crea un sitio para el depósito de grasa.



CLASIFICACIÓN

- Tejido conjuntivo embrionario:
 - tejido conjuntivo mesenquimático
 - Tejido conjuntivo mucoso
- Tejido conjuntivo de adulto:
 - Tejido conjuntivo laxo y denso
- Tejido conjuntivo especializado:
 - Tejido cartilaginoso, óseo, sanguíneo, hematopoyético y linfático



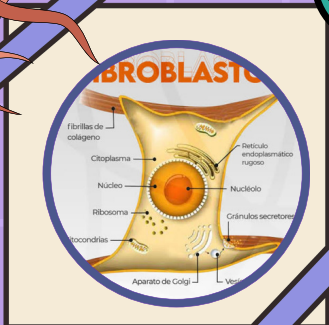
COMO ESTA COMPUESTO

- Células
- +
- Matriz extracelular
- Sustancia fundamental, amorfa o base.
- Fibras
- =
- Tejido conjun



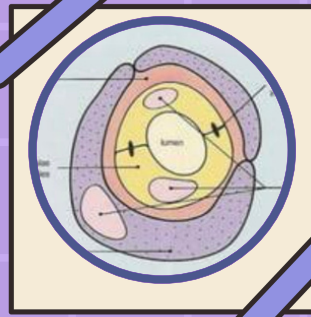
<https://es.slideshare.net/slideshow/histologa-tejido-conjuntivo-o-conectivo/59500442>

Celulas Fijas

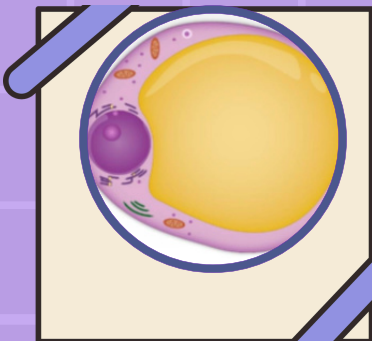


Fibroblasto
(Aumentando cicatrización de
heridas)

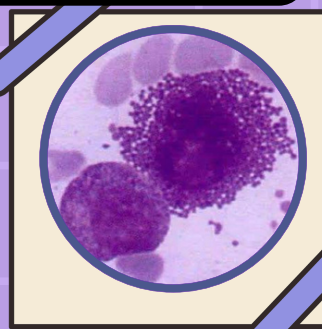
Pericitos
(Se acumulan en las arterias)



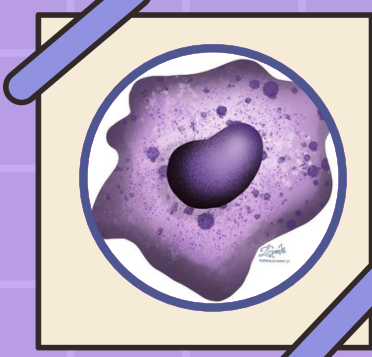
Adipocito
(Sintetiza y almacena grasa)



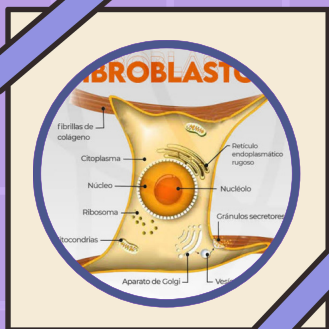
Celula cebada
(Mediación de proceso
inflamatorio)



Macrofagos
(Celulas presentadoras de
antígeno)

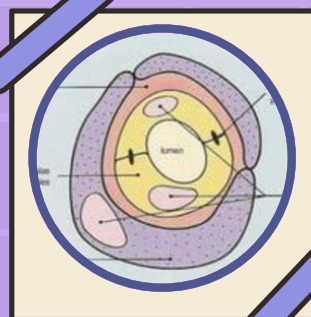


Celulas Moviles

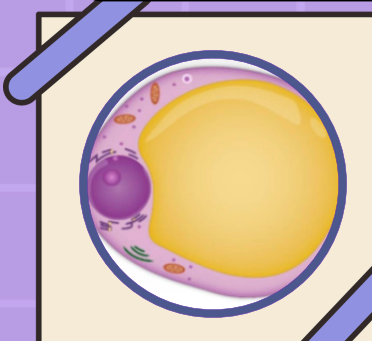


Celula plasmática
(Producen y secretan anticuerpos,
derivan de linfocitos B)

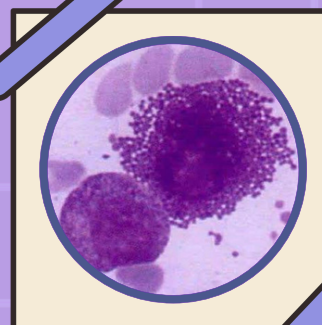
Linfocitos
(Son abundantes en sitios
inflamatorios)



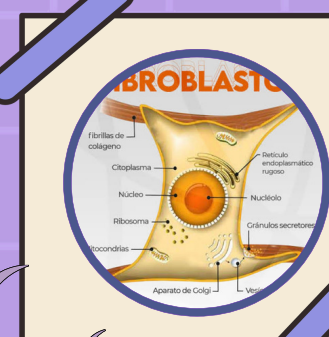
Neutrofilos
(Digieren bacterias en
inflamación, al morir crea pus)



Eosinofilos
(Combaten parásitos, sitios de
inflamación alérgica)



Basofilos
(Inician, conservan y controlan el
proceso inflamatorio)



Fibras

Elástica, reticular y colágenos

Funciones

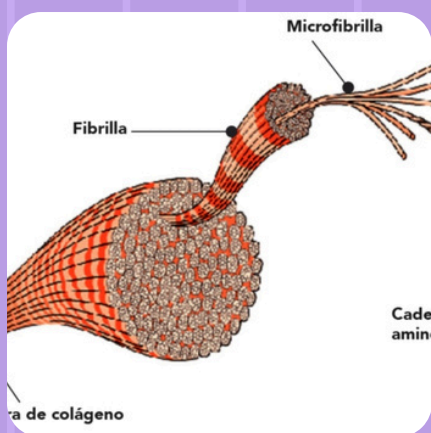
- Proporcionan Resistencia.
- tracción y Elasticidad.
- Función mecánica De sosten

Fibrillas:

I, II, III, V, XI

No fibrillas:

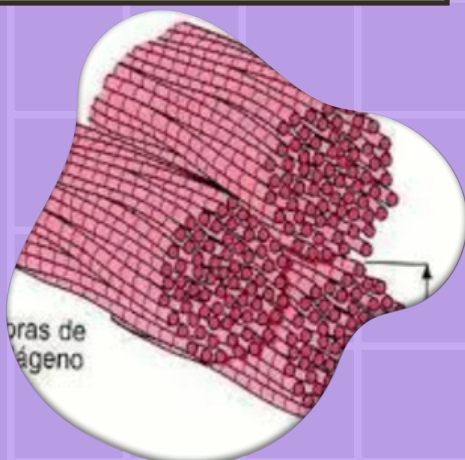
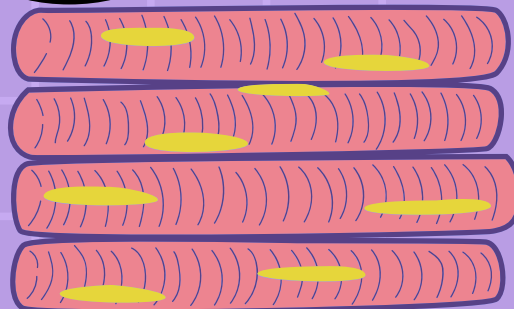
IV, IX



*Fibras colágenas

- Son abundantes, proviene de fibroblastos.
- Hematocrito-Eoxina: asb

- Fibroma Microfibrillas
- Tropocolágeno
- Cadenas polipeptídicas
- Cadenas alfa

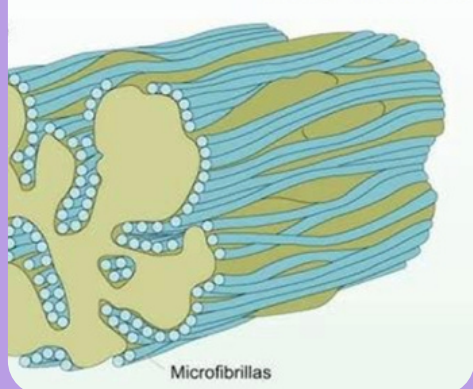


*Fibras reticulares: redes mallas

- Se caracteriza por tener estroma
- Colágeno tipo III
- Cicatrización de tejido
- MO

- No se puede usar en microscopio si se tiñe
- Se localiza en fibroblastos

Fibras elásticas



*Fibras elásticas

- Se estiran fácilmente
- Se origina de fibroblastos, moco, células endoteliales
- Ultra estructura: fibrillinas

Se encuentra en :

- Ligamentos
- Materias
- Cartilagos

