

**MICROANATOMIA**

**CATEDRADITO:**

*DRA. KARINA HERNANDEZ*

**ALUMNA:**

*DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL*

*[daniela.manuel2002@gmail.com](mailto:daniela.manuel2002@gmail.com)*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*PRIMERO*

*SEPTIEMBRE 2020*

## Tejido conectivo

El tejido conectivo sostiene y une otros tejidos como el ósea, el sanguíneo y el linfático. Es un tejido fundamental, también se le puede llamar al tejido conectivo al tejido conjuntivo

Una de las características:

- ✚ Deriva de la mesénquima (tejido embrionario derivado del mesodermo)
- ✚ Presenta vasos sanguíneos y linfáticos
- ✚ Abundante sustancia intercelular
- ✚ Posee terminaciones nerviosas

Sus funciones:

- ✓ Soporte y unión
- ✓ Nutrición al resto de los tejidos
- ✓ Protección
- ✓ Almacenamiento
- ✓ Inflamación

Las células del tejido conectivo son diversas y con funciones variadas: producción de matriz, fagocitos, formación de anticuerpo

- ✚ Células fijas: fibrocitos, fibroblastos, mesenquimatosas, adipocitos, reticulares
- ✚ Células móviles: macrófagos, linfocitos, mastocitos, plasmocitos

Clasificación:

- ✓ Propiamente
  1. Laxo: se caracteriza por la presencia de células y componentes extracelulares de la matriz en proporción:

T.C Mucoso: en el que predomina la sustancia fundamental amorfa compuesta por ácido hialurónico

T.C Reticular: se caracteriza por abundantes fibras reticulares argirofilas, compuestas por colágeno tipo III

Mesenquimal: compone el mesénquima embrionaria, o la totalidad de los tejidos conectivos diferenciados y en diferenciación con el embrión.

## 2. Denso: se adopta dos tipos básicos de configuración

TC Denso regular: forma los tendones, aponeurosis, ligamentos y en general estructuras que reciben tracción hacia las fibras colágenas

TC Denso irregular: presente en las capsulas del hígado, ganglios linfáticos, riñón, intestino delgado y dermis

### ✓ Especial

Elástico: formado por el colágeno tipo II, tiene fibras elásticas, forma la epiglotis, cartílagos de la laringe y las paredes del conducto auditivo externo

Adiposo: esta conformado por la asociación de células que acumulan lípidos en su citoplasma: los adipocitos

Sanguíneo: es la distribución e integración sistemática, cuya contención en los vasos sanguíneos

Cartilaginoso: elástico, carente de vasos sanguíneos, formados principalmente por matriz extracelular y por células dispersas denominadas condrocitos

Óseo: este compuesto por células y componentes extracelulares calcificados que forman la matriz ósea.

Hematopoyético: es el responsable de la producción de las células sanguíneas

### ✚ Fibras del tejido conectivo son:

Colágeno es el principal tipo de fibra en el tejido conectivo maduro, hay 27 tipos de colágenos, pero principalmente se habla del tipo de colágeno intersticiales y de membranas basales

### ✚ Colágeno intersticial:

Tipo I: resistente, dermis, hueso, tendones, ligamentos

Tipo II: cartílago

Tipo III: se ubica en el tejido conectivo laxo y paredes de los vasos sanguíneos

Tipo V: tendones, huesos, músculos

Tipo XI: se ubica en el cartílago hialino y elástico

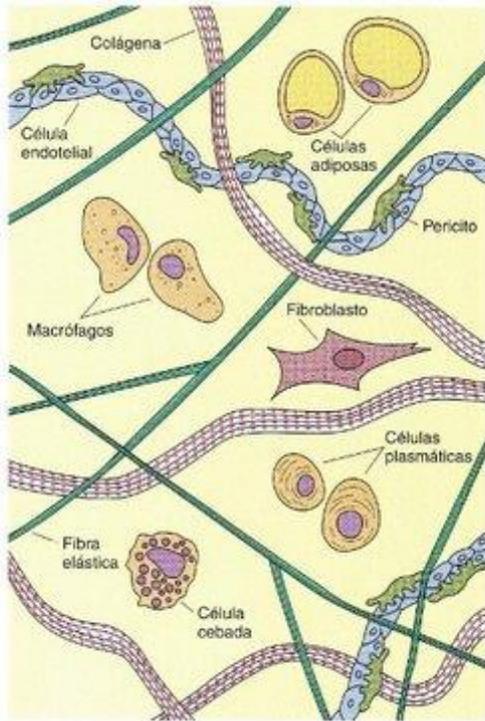
### ✚ Membranas basales:

Tipo IV: membrana basal de los epitelios; forma una malla estrecha, proporciona soporte a los epitelios

Tipo VII: fijación o anclaje, que sujetan la membrana basal

Elásticas: forman delicadas redes alrededor de capilares, fibras musculares, nervios, células adiposas y hepatocitos, son fibras colágenas de tipo III

Reticulares: Se encuentran en el pabellón auricular de la oreja, cuerdas vocales, epiglotis, pulmones, dermis, aorta y arterias musculares



## Tejido Conectivo

