



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Lic. En Medicina Humana**

**1er semestre**

**Microanatomía**

**Resumen:**

Funciones y características del tejido conectivo

**Catedrático:**

Dra. Karina Hernández Salazar

**Alumna:**

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, A 14 de septiembre de 2020

## TEJIDO CONECTIVO

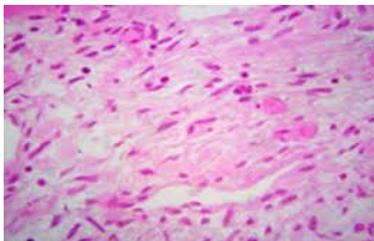
El tejido conectivo como tal está compuesto por células y matriz extracelular. La matriz extracelular está formada por sustancias fundamentales y fibras, las fibras son componentes de tendones y ligamentos, la sustancia fundamental es la más importante porque es en ella donde ciertas células cumplen diversas funciones.

Es un conjunto de diversos tejidos orgánicos de relleno, sostén y conexión del organismo, es decir que conecta, separa y sostiene los diversos sistemas de órganos que componen el cuerpo.

Es generalmente de tipo fibroso: fibras de colágeno, elastina y reticulina. Así como de una matriz de consistencia variable compuesta por agua, sales minerales, polipéptidos y azúcares complejos. Las células del tejido conjuntivo suelen estar bastante separadas entre sí y pueden o no estar dotadas de funciones específicas, como la generación de enzimas de células defensivas o de otras sustancias reguladoras.

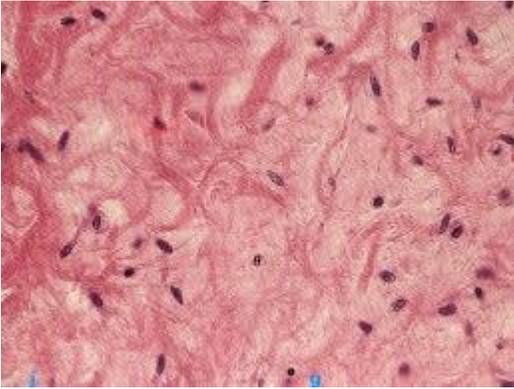
### TIPOS DE TEJIDO CONECTIVO:

- **TEJIDO CONECTIVO ESPECIALIZADO:** Tejidos dotados de funciones únicas y particulares y se dividen en:
  - Tejido conectivo laxo: Tiene un alto contenido de células y componentes extracelulares de la matriz, mucho más abundante que el contenido fibroso.



Puede ser de los siguientes tipos:

- Tejido conectivo mucoso: Predomina una sustancia fundamental amorfa, compuesta por ácido hialurónico y que presenta abundancia celular moderada. Es poco frecuente en adultos, pero abundante en cordón umbilical y en menor cantidad en la pulpa de los dientes.



- Tejido conectivo reticular: Presenta fibras reticulares argirófilas, compuestas de colágeno, formando un entramado tipo de piel. Así se componen, por ejemplo, la estroma de la medula ósea, bazo y parénquima.

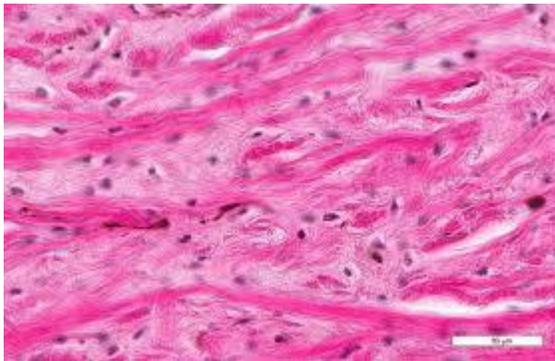


- Tejido conjuntivo mesenquimal: Es el tejido que compone la mesénquima embrionaria, son ricos en células mesenquimales de las que provienen células específicas de cada tejido.

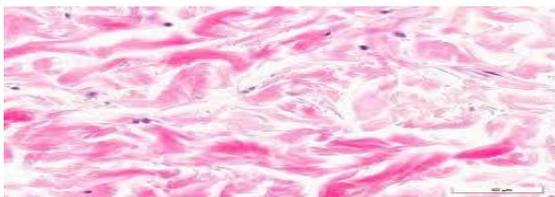


- Tejido conjuntivo denso o fibroso: En el que predominan las fibras por encima de las células y se clasifican en:

° Tejido conjuntivo denso regular: Forma los tendones, ligamentos y otras fibras que soportan tracción y por lo tanto se encuentran ordenadas en un mismo sentido.

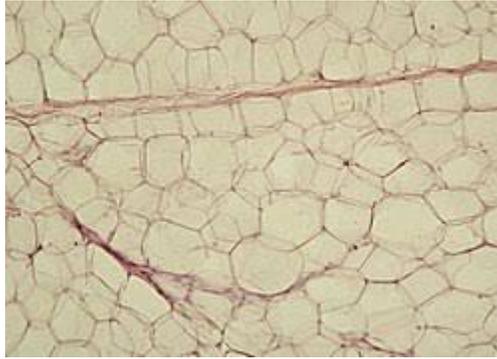


° Tejido conjuntivo denso irregular: Fibras de colágeno dispuestas en forma aleatoria y poca sustancia fundamental brinda protección contra el estiramiento de los órganos.

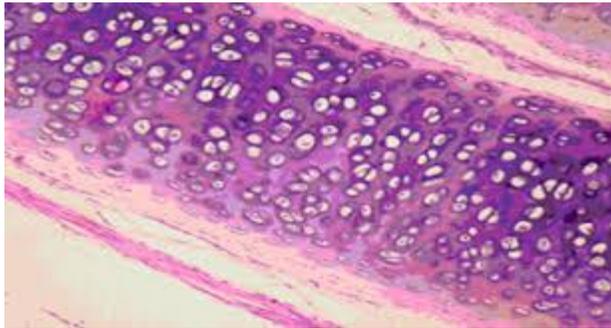


- **Tejido conjuntivo no especializado:** Se trata de tejidos de soporte y conexión que no cumplen con otras funciones específicas. Sino que hacen relleno al cuerpo.

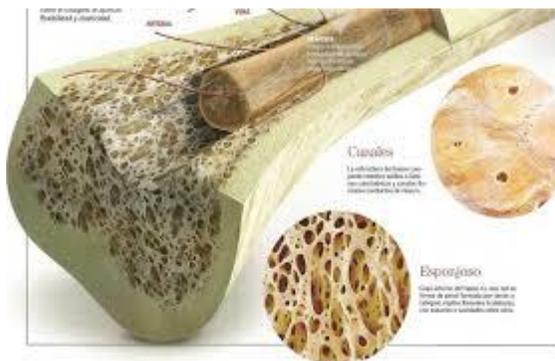
- Tejido adiposo: Compuesto principalmente por lípidos y grasas



- Tejido cartilaginoso: Compuesto por cartílago



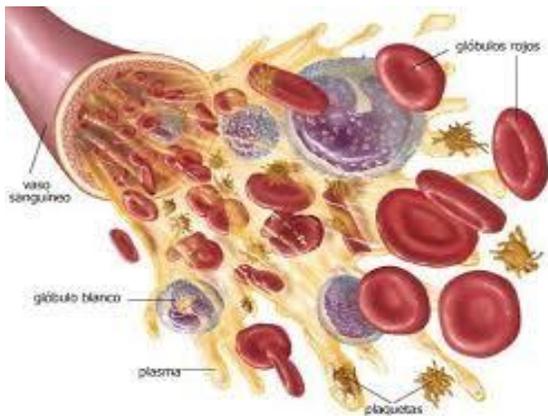
- Tejido óseo: Compuesto por los tejidos mineralizados que conocemos como huesos



- Tejido linfático: Conecta glándulas y sirven de transporte a las defensas del organismo



- Tejido sanguíneo: La sangre y las células lo componen



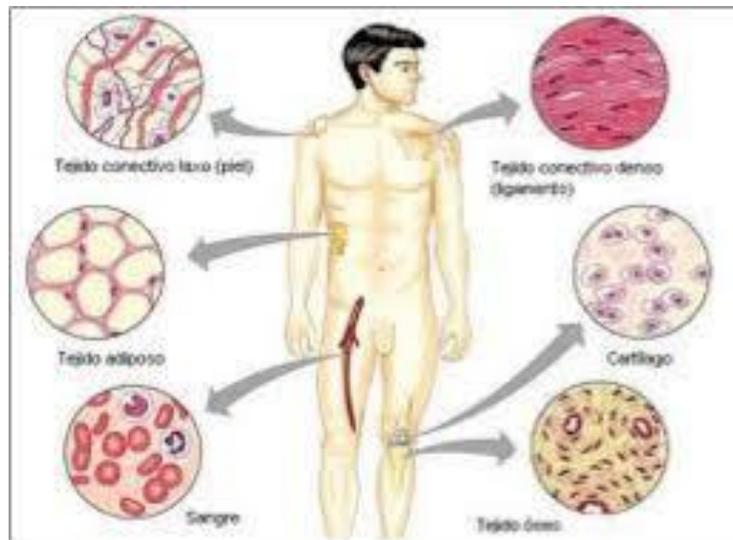
## FUNCIONES:

La función primordial del tejido conjuntivo es la de la integración sistemática del organismo, dar soporte, cohesión, separación y servir de medio logístico de comunicación de órganos y diferentes sistemas que componen el cuerpo. Por ejemplo, sostienen y separan a los órganos en la cavidad abdominal, al mismo tiempo que permiten la distribución entre ellos de las estructuras vasculares y nerviosas.

Los tejidos conjuntivos especializados tienen también funciones linfoides o semejantes, contribuyendo con la producción de células de diverso tipo o con la producción de sustancias específicas de regulación interna del organismo.

## CARACTERÍSTICAS:

- Proporciona continuidad con el resto de tejidos y con otros componentes de este tejido para conservar al cuerpo integrado desde el punto de vista funcional
- Presenta diversos tipos de células
- Tienen abundante material intercelular
- Tienen gran capacidad de regeneración
- Es un tejido vascularizado



## BIBLIOGRAFÍA

- *es.slideshare.* (s. f.-b). *es.slideshare.* Recuperado 14 de septiembre de 2020, de <https://es.slideshare.net/carlosl123456/resumen-tejido-conectivo>
- *ecured.* (s. f.). *ecured.* Recuperado 14 de septiembre de 2020, de [https://www.ecured.cu/Tejido\\_conjuntivo#Caracter.C3.ADsticas](https://www.ecured.cu/Tejido_conjuntivo#Caracter.C3.ADsticas)
- *concepto.de.* (s. f.). *concepto.de.* Recuperado 14 de septiembre de 2020, de <https://concepto.de/tejido-conjuntivo/>
- *es.slideshare.* (s. f.-b). *es.slideshare.* Recuperado 14 de septiembre de 2020, de <https://es.slideshare.net/carlosl123456/resumen-tejido-conectivo>