



# Mi Universidad

## TEJIDO CONJUNTIVO

*Nombre del Alumno: Williams Said Pérez García*

*Nombre del tema: tejido conjuntivo*

*Parcial: Primer parcial*

*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: DR. Abarca Espinosa Agenor*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*Cuatrimestre: primer cuatrimestre*

*Fecha: 6 de octubre del 2023*





## TEJIDO

# CONJUNTIVO

universidad del sureste  
microanatomía  
primera parte  
1-A

### ¿QUE ES?

Es un tejido conformado por células, fibras y matriz extracelular con unas sustancias fundamentales que veremos cada uno de los componentes en este cuadro sinóptico.

- fibras de colágeno
- fibras reticulares
- fibras elásticas
- proteoglicanos
- glucoproteínas multiadesivas
- glucosaminoglicanos

### ¿CUAL ES SU FUNCION?

Su función principal es darle sostén y estructura al organismo, delimitado por las lamínas basales, separando células musculares y células nerviosas.

Como un ejemplo podemos observar a tejido conectivo denso irregular que une en el sistema tegumentario, la epidermis y dermis

### FIBRA DE COLAGENO

Es la mas abundante en todo el tejido conectivo, con un alta resistencia favorece la distensión a las fibras elásticas ya que sin estas el tejido conjuntivo podría romperse es un regulador y cumple su función dependiendo su ubicación y organización

Esta formado por 3 cadenas, dos alfa 1 y una alfa 2, estas fibras las podemos encontrar en todos los tejidos conjuntivos, cambiando su cantidad de fibra, densidad y organización.

### FIBRA RETICULAR

Su función es la cicatrización y regeneración aparece en el tejido conectivo regular alrededor de adipocitos y vasos sanguíneos pequeños, cubre los nervios y células musculares.

En el tejido embrionario la fibra muscular indica madures, es muy importante su presencia en el crecimiento del embrión.



# TEJIDO

# CONJUNTIVO

Universidad del sureste  
microanatomía  
segunda parte  
1-A

## FIBRA ELASTICA

Su función principal es la extensión que se cruza con el con el colágeno, está el musculo. Están unidas por la desmosina, que lo conforman lisina y alicina.

La mayor función que hace es la extensión pero es regulada por las fibras de colágeno para que no haya rompimientos.

## TEJIDO CONJUNTIVO ESPECIALIZADO

Es un tejido para un lugar en específico. ¿Qué lo hace especializado? los tipos de células que lo conforman lo hacen especializarse en un tipo de órgano o sistema, como por ejemplo.

- t.c.cartilaginoso
- t.c.oseo
- t.c.adiposo
- t.c.sanguíneo
- t.c.hematopoyético
- t.c.cefálico

## TEJIDO CONJUNTIVO EMBRIONARIO

Se forma de la mesenquimia o también llamado mesodermo que es la capa media de las tres capas germinales que construyen al embrión y da origen a casi todos los tejidos conjuntivos del cuerpo.

- mesenquimia
- tejido conjuntivo mucoso

## TEJIDO CONJUNTIVO ADULTO

El mas abundante en todo el cuerpo humano de un adulto conformado por las tres fibras y las tres sustancias fundamentales divididos en dos con sus principal diferencia, la cantidad de fibra la densidad.

- tejido conjuntivo denso irregular
- tejido conjuntivo regular
- tejido conjuntivo laxo



## TEJIDO

# CONJUNTIVO

Universidad del sureste  
microanatomía  
tercera parte  
1-A

### TEJIDO CONJUNTIVO ADULTO DENSO

Tiene una gran cantidad de fibras de colágeno abundante u, una matriz extracelular por los cual están unidas Y gruesos estos están dividido en dos, las cuales son.

- tejido conectivo denso regular: las fibras de colágeno están

organizadas de una forma paralela

- tejido conectivo irregular: las fibras de colágeno están organizadas de una forma en diferentes direcciones

### TEJIDO CONJUNTIVO ADULTO LAXO

contiene fibras de colágeno delgadas y mas escasa la matriz extracelular se lleva acabo la difusión de o2 y co2 con sustancias nutritivas y se encuentra ubicado por debajo del tejido epitelial.

- localizado en el estroma de órganos, la lámina propia del aparato digestivo, en el aparato respiratorio, el urinario y genital,

### CELULAS RESIDENTES

las células residentes son células que tiene el tejido conjuntivo que permanecen todo el tiempo allí no están migrando de lugar, las cuales son las siguientes células.

- fibroblasto
- macrófagos
- adipocitos
- mastocitos
- célula madre

### CELULAS TRANSITORIAS

las células transitorias son aquellas que no están el el tejido conjuntivo de forma permanente sino que pasan o son llamados por alguna reacción, las cuales son la siguientes

- linfocitos
- células plasmáticas
- neutrófilos
- eosinófilos
- basófilos
- monocitos

FIN