



**Mi Universidad**

**Ensayo**

**Nombre del alumno: Hannia González Macías**

**Nombre del tema: Tejido conectivo/conjuntivo**

**Grado: 1er semestre Grupo: "A"**

**Nombre de la materia: Microanatomía**

**Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal**

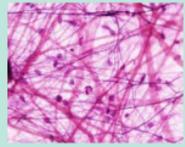
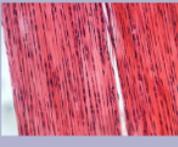
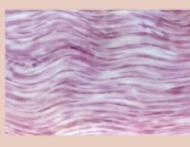
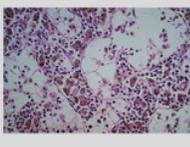
**Licenciatura: Medicina Humana**

*Tapachula, Chiapas. 21 de octubre del 2022*

## Introducción

El tejido conjuntivo incluye un grupo diverso de células dentro de una matriz extracelular específica de un tejido. El tejido conectivo consta de células y una matriz extracelular (MEC). La MEC incluye proteínas (de colágeno, elásticas y reticulares) y un componente amorfo que contiene moléculas especializadas que constituyen la sustancia fundamental. Este tejido forma parte de un compartimiento vasto y continuo de todo el cuerpo, delimitado por las laminas basales de los diversos epitelios y por las laminas externas de las células musculares y las células de sostén de los nervios.

# Tejido Conectivo

CUALIDADES	LAXO	DENSO	ELÁSTICO	RETICULAR
<b>CARACTERIZACIÓN</b>	ABUNDANTE SUSTANCIA FUNDAMENTAL Y LÍQUIDO EXTRA CELULAR, CÉLULAS DE TEJIDO FIJO.	CONTIENE MAYOR CANTIDAD DE FIBRAS Y MENOR NÚMERO DE CÉLULAS QUE EL TEJIDO CONECTIVO LAXO.	FORMADOS POR HACES PARALELOS DE FIBRAS ELÁSTICAS GRUESAS.	LAS FIBRAS DE COLÁGENO DE ESTE TIPO SE FORMAN EN REDES TIPO MALLA, INTERCALADAS CON FIBROBLASTOS Y MACROFAGOS.
<b>FUNCIÓN</b>	LLENA LOS ESPACIOS DEL CUERPO JUSTO POR DEBAJO DE LA PIEL.	LA ORIENTACIÓN Y DISPOSICIÓN LAS HACES DE FIBRAS DE COLÁGENO LO HACEN RESISTENTE A LA TENSIÓN.	DETERMINA LA AMPLITUD POSIBLE DE EXTENSIBILIDAD DE LAS CÉLULAS MUSCULARES Y FORMA CAPAS EN LA PARED DE ÓRGANOS.	FORMA AL DRENAJE DE LOS SINUSOIDES HEPÁTICOS, LA MÉDULA ÓSEA, EL BAZO, ETC.
<b>PROTEÍNA O FIBRA PRINCIPAL</b>	COLÉGENO.	COLÁGENO	ELASTINA Y COLÁGENO,	COLÁGENO TIPO III
<b>EJEMPLOS DE LOCALIZACIÓN</b>	DE LOS EPITELIO DEL TUBO DIGESTIVO Y LA VÍA RESPIRATORIA.	TENDONES, LIGAMENTOS Y EN GENERAL ESTRUCTURAS QUE RECIBEN TRACCIÓN.	CUERDAS VOCALES Y LIGAMENTO SUSPENSOR DEL PENE.	GANGLIOS LINFÁTICOS, ISLOSTES DE LANGERHANS, ENTRE OTROS.
<b>TIPO DE TINCIÓN</b>	CON EOSINA, HEMATOXINA Y PAS.	SE TIÑE CON AZUL DE ANILINA, EOSINA Y TRICOMINA DE LAYER.	SE REALIZA CON LA TINCIÓN DE WEIGERT Y TRICOMÍA DE MALLORY.	PAS.
<b>IMAGEN</b>				

## Conclusión

Podemos concluir que el tejido conectivo o conjuntivo se basa principalmente en la composición y la organización de sus elementos extracelulares, así como sus funciones. El tejido conjuntivo comprende una gran variedad de tejidos con distintas propiedades funcionales, pero con ciertas características comunes que les permiten agruparse. Para mayor facilidad se clasifican de forma que se reflejan sus características. Las funciones de este tipo de tejido son el reflejo de los tipos de células y fibras que se presentan dentro de dichos tejidos y la composición de la sustancia fundamental de la MEC.