



**ERIVAN ROBELY RUIZ SÁNCHEZ**

**DRA.ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA**

**Hablemos de cartílago y no olvidemos al  
tejido subcutáneo  
MICROANATOMIA.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1 "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2022

# Tesido Cartilaginoso



## Tipos de Cartilago

- **Cartilago elástico**
  - Tiene fibras elásticas gruesas en su matriz
  - Tiene pericondrio
  - Tiene condrocitos.
  - Sus condrocitos son más gruesos
  - Laringe, Pabellones auditivos.
- **Fibrocartilago**
  - sin pericondrio - Matriz escasa
  - formado por gruesas haces para de fibras colágeno tipo I
  - se encuentra = discos articulares, vértebras.
- **Cartilago hialino**
  - Tiene pericondrio - Colágeno tipo II
  - Tiene condrocitos agrupados
  - se encuentra = en costillas y este.



Cartilago hialino  
matriz de cartilago elástico

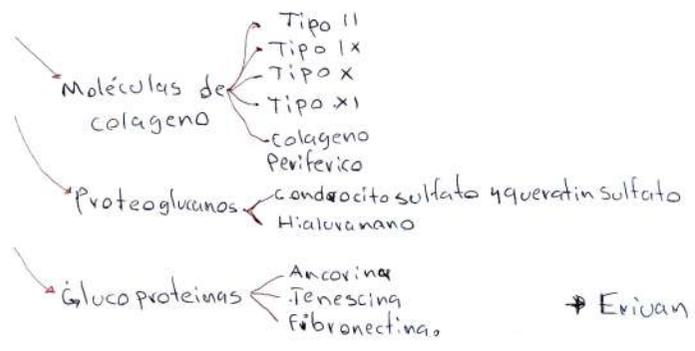
condrogenesis y crecimiento del cartilago  
Reparación del cartilago hialino

¿Cómo es?

1. Comienza cuando se aglomeran células mesenquimáticas, condroprogenitoras y forman un cúmulo celular redondeado y denso. Los condroblastos secretan una matriz cartilaginosa.

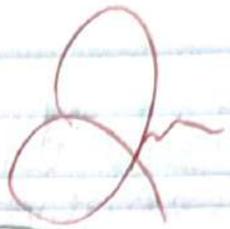
indole avascular  
Proceso de envejecimiento

Crecimiento por aposición  
Crecimiento intersticial



→ Eriuan Robely Ruiz Sánchez

# Tejido Adiposo



Es un tejido que conforman los adipocitos (células) que almacenan grasas en una vacuola de origen mesenquimal.

## funciones

- Reserva de energía química.
- Soporte estructural
- Conserva la temperatura corporal.
- forman almohadillas amortiguadoras.

## Clasificación

Tejido adiposo blanco.

Tejido adiposo pardo.

Metabólicas  
Mecánicas

Posee una gran cantidad de gota lipídica que ocupa casi todo el citoplasma. Son unicelulares.

Están compuestas por pequeños gotitas de grasa en su interior y son multiloculares.

Los depósitos los encontramos a escala dérmica, subcutánea, mediaptica, mesentérica, perigonadal, perirrenal y retroperitoneal.

## Lipogénesis y lipólisis

Es la entrada a la célula de ácidos grasos que se esterifican con una molécula de glicerol, originando triglicéridos.

La lipólisis es la salida de ácidos grasos desde la célula adiposa, es un fenómeno activo y regulado por diversas señales.

## Reporte de practica

No. 1      Nombre de la practica:      Observando cosas cotidianas

Fecha: 30/09/2022      Grupo: "A"

Nombre del alumno: Erivan Robely Ruiz Sánchez

Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.

Nombre del objeto: cebolla



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

En esta imagen se logró observar bajo el microscopio la estructura de la cebolla al 4x, se observan pequeñas porciones delimitadas por líneas, a esas líneas y divisiones les llamamos células.

En esta imagen se logra ver a detalle las estructuras de la cebolla donde se puede observar, las divisiones a más detalle, las cuales tenían más marcadas las líneas que delimitaban las células, aquí se aprecia la división de cada célula que lo conforma.

En esta imagen se logra ver con más detalle que la imagen anterior, las estructuras de la cebolla donde se logra distinguir las paredes celulares la forma descrita de sus células se presentó en forma de celdas alargadas.

Reporte de práctica.

No. Nombre de la practica: PREPARANDO LOS TEJIDOS.

Fecha: 30/sep/2022 Grupo: "A"

Nombre del alumno: Erivan Robely Ruiz Sánchez.

Procedimiento:

<p>se partieron tejidos de 3x3 para repartir entre los equipos formados , en este punto de sumergió el trozo de tejido dentro de acetona.</p>	
<p>2.- se realizó una mezcla de 50 y 50 formada por acetona y alcohol al 97% la cual se encarga de deshidratar la pared bacteriana y cierra los poros de la misma, también destruye la membrana externa</p>	

## Reporte de practica

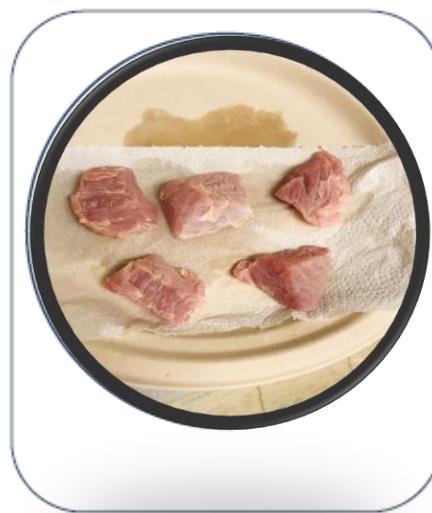
No. 1 Nombre de la practica: PREPARANDO LOS TEJIDOS.

Fecha: 30/sep/2022 Grupo: A

Nombre del alumno: Erivan Robely Ruiz Sánchez

Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.

Procedimiento:



1. Se partieron tejidos de 3x3 para repartir entre los equipos formados, en este punto de sumergió el trozo de tejido dentro de acetona.

2. Se realizó una mezcla de 50 y 50 formada por acetona y alcohol al 97% la cual se encarga de deshidratar la pared bacteriana y cierra los poros de la misma, también destruye la membrana externa.

3. Se repitió el proceso hasta y se evidencia del proceso 1 hasta el 10, donde se pude ver el cambio de tonalidad, de un color rojizo a un color pálido y griseado.

## BIBLIOGRAFÍAS

Ross MH y col, "Histología. Texto y atlas color con Biología Celular y Molecular". 7ª edición, Editorial Wolters Kluver

Geneser F, "Histología". 4ª edición. Editorial Panamericana.