



**Nombre del alumno: Leslie Dennis  
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Rosvani  
Margine Morales Irecta**

**Actividad: Mapas conceptuales**

**Materia: Microanatomía**

**Grado:1**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022

# TEJIDO CARTILAGINOSO

Leslie

Es una variedad especial de tejido conjuntivo, en el cual los condrocitos se sitúan en pequeñas cavidades denominadas lagunas.

## CARACTERÍSTICAS

- Carece de vasos sanguíneos
- Formado principalmente por Matriz extra celular
- Contiene matrices de colágeno
- Contiene Glucoproteínas multiadhesivas

## Función

- sirve de soporte y sostiene otros tejidos.
- Reviste ciertas superficies óseas
- Permite la permanencia de luz.
- Interviene como molde para que a partir de él se origine el tejido óseo.

## CELULAS QUE LO componen

- Condroblastos
- Condrocitos
- Matriz cartilaginosa

## Generalidades

- Aprox. 95% de la matriz condrocitos óseos
- consiste en endocitos y matriz extensa
- Es avascular

## Mecanismos

### CRECIMIENTO POR OPOSICION

Se forma cartilago nuevo sobre la superficie de un cartilago preexistente.

### CRECIMIENTO INTERSTICIAL

Formación de cartilago en el interior de un cartilago preexistente

# TEJIDO ADIPOSITO

Es un tejido compuesto de unas células llamadas adipocitos donde se almacenan la energía en forma de grasa.

## FUNCIONES

Reserva de energía química

Soporte estructural

Conservar la temperatura corporal

Forman almohadillas amortiguadoras

## DISTRIBUCIÓN

• Grasa peritelal o subcutánea: la cual se puede encontrar en el tejido conectivo bajo la piel

• Grasa visceral la cual rodea los órganos internos, tales como los ojos u órganos como el riñón.

## ESTRUCTURA

• Adipocitos blancos: Son las células principales de tejido adiposo blanco

• Adipocitos pardos: Son las células principales de la grasa parda o tejido adiposo.

• Adipocitos beige: Son células recientemente.

• Matriz extracelular.

## CARACTERÍSTICAS

• Es un tejido conectivo especializado constituido por células ricas en lípidos llamados adipocitos.

• Este tejido representa del 20 al 25% del peso total corporal en individuos sanos

• Su función principal es el almacenamiento de energía en forma de lípidos.

## REGULACION DEL TEJIDO ADIPOSO

Está muy ligado a los procesos digestivos y las funciones del sistema nervioso central con el conjunto de señales hormonales interactúan en el tejido adiposo, tubo digestivo.

## CÉLULAS MADRE

- C. madre Perivasculares
- Lipoblastos temprano
- Lipoblasto intermedio
- Lipoblasto tardío
- Lipocito blanco

## MOLECULAS SINTETIZADAS Y SECRETADAS POR EL TEJIDO ADIPOSO

- Apelina
- Factor de crecimiento Insulínico
- Adipofilina
- Angiotensinogen (AGC) y (Ang II)
- Leptina
- Resistina
- Visfalina
- Proteína estimulante

## TRANSFERENCIA DEL TEJIDO ADIPOSO

Los adipocitos pueden experimentar una transformación de blanco a pardo y de pardo a blanco, en respuesta a las necesidades térmicas.

## MESENQUIMIA

- Lipoblasto temprano

Adipocitos pardo

Transdiferenciación



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas  
 Fecha: 04/10/22 Grupo: I-B  
 Nombre del alumno: Leslie Dennis Cabrera Sanchez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: del Cabello humano



Aquí observamos al cabello humano. Pero el objetivo que teníamos que observar fue el folículo y el tallo.

Aquí observamos con mayor claridad nuestro objetivo, las partes del folículo y del tallo.

Aquí pudimos observar la matriz capilar, bulbo capilar que está rodeado por el folículo.

*[Handwritten signature]*



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas  
 Fecha: 04/10/22 Grupo: I-B  
 Nombre del alumno: Leslie Dennis Cabrera Sanchez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: del Haja verde



Lo que pudimos observar fueron las células divididas por el hoc.

Aquí nos costó observar con dificultad, pero nos alcanzó a ver puntos de color amarillo y el tallo medial de la hoja.

Lo que pudimos observar aquí fueron algunas divisiones y la mayor parte de la muestra se usó borrosa.

*[Handwritten signature]*

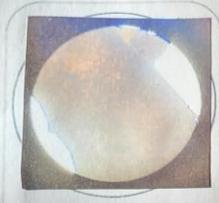


Reporte de practica

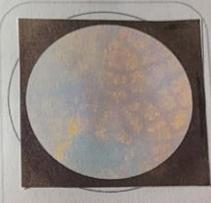
No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas  
 Fecha: 04/10/22 Grupo: 1-B  
 Nombre del alumno: Leolic Dennis Cabrera Sánchez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: Hoja de caña



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

En este primer objeto lo que pudimos observar fueron las divisiones de las células.

logramos observar con claridad la delimitación de las células, la pared celular.

Aquí pudimos observar las células más grandes y nos permite apreciar con mayor las divisiones.

*[Handwritten signature]*



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas  
 Fecha: 04/10/22 Grupo: 1-B  
 Nombre del alumno: Leolic Dennis Cabrera Sánchez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

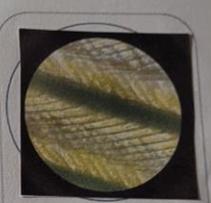
Nombre del objeto: Pluma



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

En este objeto observamos el estandarte y el raquis de la pluma.

Aquí pudimos distinguir los barbillos que se encuentran en las barbas de la pluma.

observamos con más claridad el estandarte y los componentes de estas como las barbillos y las barbas.

*[Handwritten signature]*

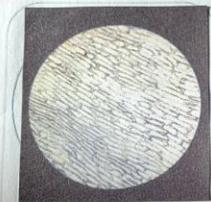


Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas  
 Fecha: 07/10/22 Grupo: 1-B  
 Nombre del alumno: Leslie Dennis Cabrera Sanchez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

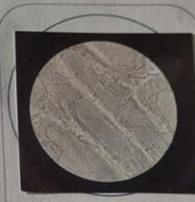
Nombre del objeto: Cebolla



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

En esta preparación observamos las células que componen a las capas de la cebolla.

Aquí podemos observar con mayor claridad el líquido extracelular que delimita a las células.

En esta podemos observar todavía con mayor claridad la membrana y el líquido extracelular.

*[Handwritten signature]*



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas  
 Fecha: 07/10/22 Grupo: 1-B  
 Nombre del alumno: Leslie Dennis Cabrera Sanchez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

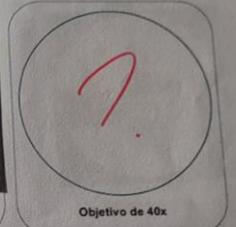
Nombre del objeto: Pelo de animal



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

El objetivo que observamos aquí es el pelo con una vista muy sencilla.

Aquí observamos con mayor claridad y calidad la delimitación del pelo.

*[Handwritten signature]*

## Bibliografía

PAWLINA, W. (2001). *8 EDICION ROSS HISTOLOGÍA TEXTO Y ATLAS CORRELACIÓN CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR*. Carlos Meza.

pawlina, W. (2020). *Ross histologia texto y atlas*. Wolters kluwer.