



**Karla Guadalupe Pérez Pérez**

**Dra. Rosvani Margine Morales Irecta**

**Comenzamos a entender 2**

**Histología**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**1 C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

1/2  
 Nota: Complementar

## Tejido óseo

¿Qué es?

Tejido conectivo que se caracteriza por tener una matriz extracelular mineralizada.

Mineral

Fosfato de calcio en forma de cristales de hidroxiapatita

Células

Células de Tejido Óseo

Las cuales derivan de células madre mesenquimatosas.

osteoprogenitoras

se pueden encontrar

en superficies ext e int de los huesos

Osteocitos

Células óseas maduras

- Latente
- Formativos
- Reabsorción

Reabsorción ósea

Derivan de osteoblastos

Osteoclastos

Derivan de células madre hematopoyéticas

Reabsorción ósea

Proteínas no colágenas de la matriz

Macromoléculas de proteoglicanos

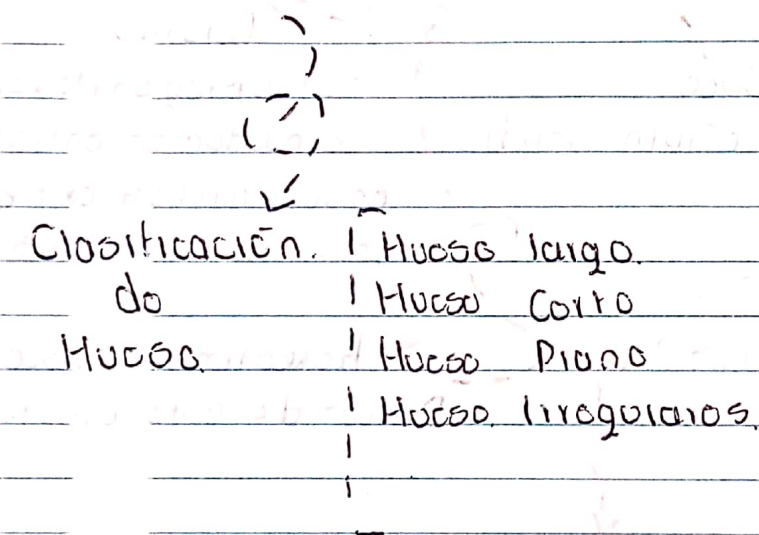
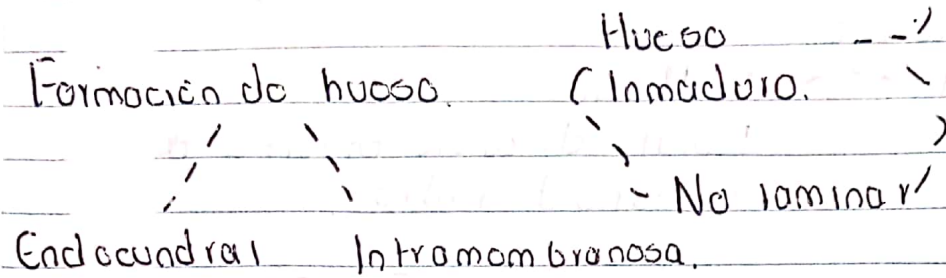
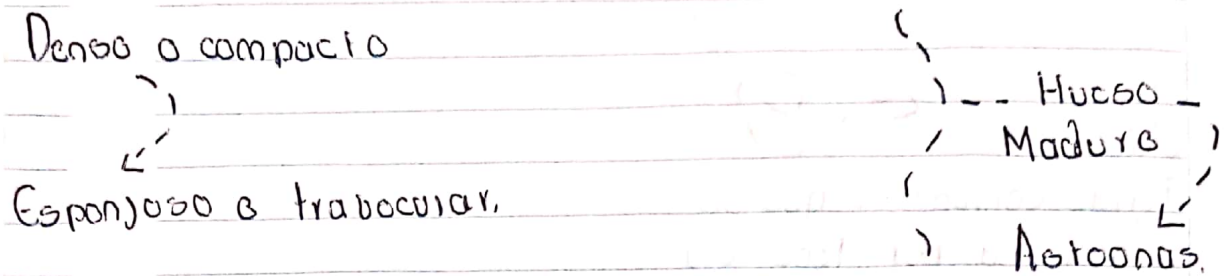
Glicoproteínas multihidroxidas

UPAK

Proteínas dependientes de VIK

Factores de crecimiento y citocinas

## Tipos de tejido óseo.



Componentes. -- El esqueleto consiste en unos 200 huesos formados por tejido óseo, cartilagos, médula ósea y el periostio o membrana que rodea los huesos.

## Elementos funcionales

- Sistema Havers unidad anatómica y funcional del tejido óseo.

Este sistema es característico del hueso compacto.

Proporciona - - Soporte interno del cuerpo.

Protegen los órganos vitales.

Contienen la médula ósea roja o tejido hematopoyético formador de las células de la sangre.



Q1/2 ANOTA: Complementar

# Tejido muscular.

Genera los movimientos de organismo, tanto los voluntarios como involuntarios

## Tipos

### Musculo esquelético

#### Musculo cardíaco.

Esta compuesto por células musculares cardíacos.

Forman parte de la pared del corazón.

Son células alargadas y ramificadas con un núcleo central.

Las células de este tejido poseen núcleos concéntricos y también forman uniones terminales altamente especializadas denominadas discos intercalares.

#### Musculo liso.

También conocido como músculo visceral, participa en los movimientos involuntarios.

Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos.

Son células mononucleadas con el núcleo en la posición central.

Los músculos lisos presentan contracciones y no un sistema de túbulos.

Formado por células filiformes y cilíndricas.

Conocido como fibra muscular, con múltiples núcleos y estrías y transverseales.

Sus células presentan grandes cantidades de mitocondrias.

Histogénesis.

Preparación

Recaptación.

12

ANOTA:  
Complementaria

## Tejido Sanguíneo.

### Composición

**Eritrocitos** - Células más pequeñas y numerosas de la sangre.

Se encargan de transportar el oxígeno y el CO<sub>2</sub> a los tejidos del cuerpo y desde ellos.

**Leucocitos** - Son glóbulos blancos los cuales están clasificados en 2

### Granulocitos.

- Neutrófilos.
- Eosinófilos.
- Basófilos.

### Agranulocitos

- Linfocitos.

### Plaquetas.

- Fragmentos celulares pequeños, en forma de disco y un núcleo.

Limita una hemorragia al adherirse al recubrimiento endotelial del vaso sanguíneo en caso de lesión.

### Funciones.

Transportar nutrientes del sistema gastrointestinal a las células del cuerpo.

Desplaza de manera subsecuente los productos de desecho de las células a órganos específicos para su eliminación.

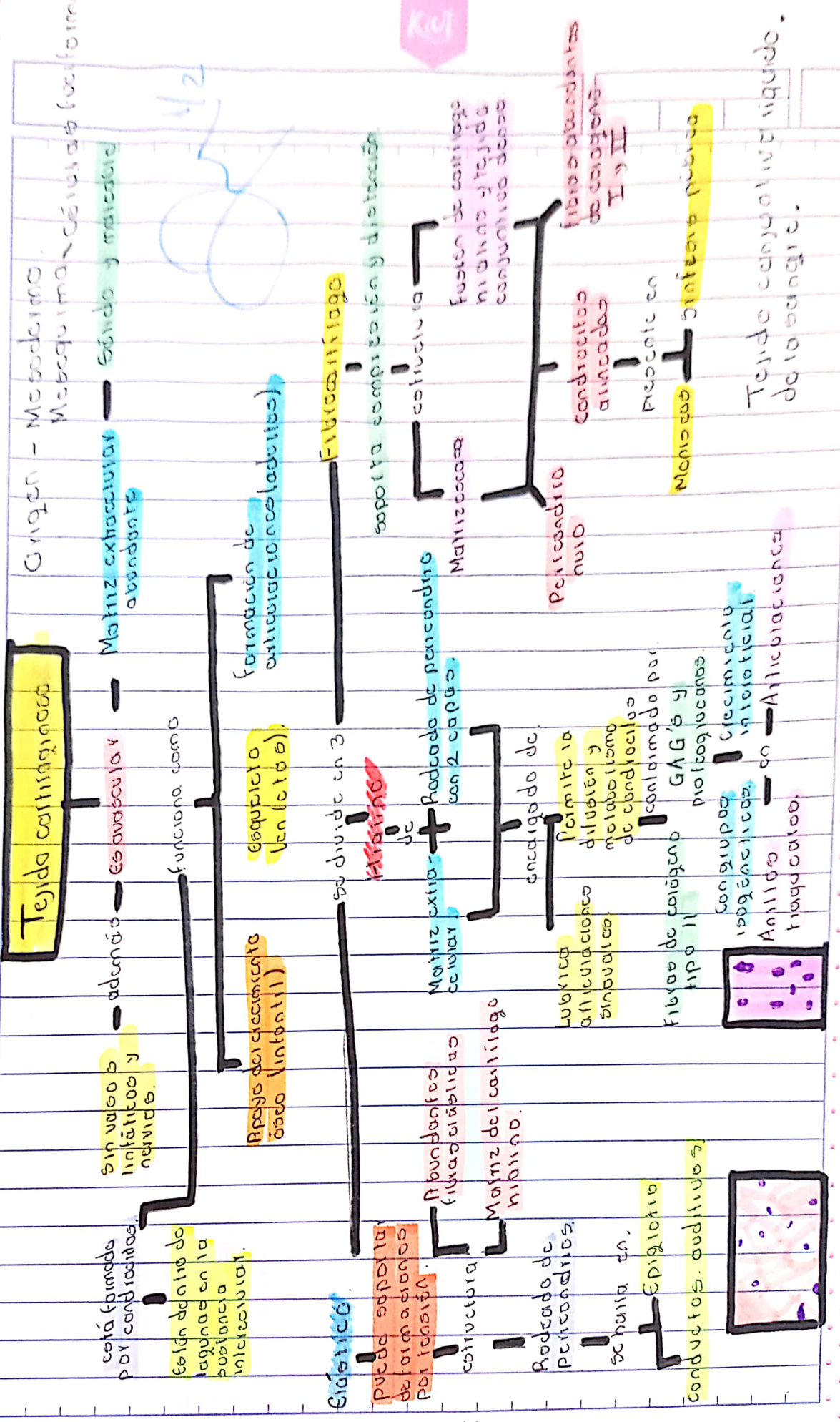
Actúa como vía para la migración de glóbulos blancos entre los diversos compartimientos de tejido conjuntivo del cuerpo.

**Plasma** - líquido amarillento con suspendidos o disueltos células.

- Plaquetas
- Compuestos orgánicos
- Electrolitos.

UPAK





LOVE yourself









1/2 ANOTA: Complementar

# Sistema respiratorio

## Composición

2 pulmones, vías respiratorias

formaron los alveolos a la hora de ramificarse

## Funciones

conduccion de aire

Intercambio de gases

Filtración de aire

## Pulmones

Diverticulo laringotraqueal del endodermo

Organ embriionario

## Parte Superior

Cavidades nasales

Desarrolla en la cavidad bucal primitiva

## Interior

o  
rto

Laringe  
Traquea  
Bronquios  
Pulmones.

Evaginación ventral del endodermo

Mucosa respiratoria. Tiene un vascular (red) en lamina propia.

Epitelio cilindrico pseudoestratificado

LOVE yourself

## Faringe

Amígdala faríngea es un grupo de nódulos linfáticos concentrados en la unión entre las paredes superior y posterior de la faringe.

## Laringe

Epitelio plano  
estratificado

Superficie luminal de  
las cuerdas vocales





Hacer reporte de practica incluyendo imágenes.

## Reporte de practica

No. 3      Nombre de la practica: MEDIO DE INCLUSION

Fecha: 19/10/2022      Grupo: 1 "C"



Nombre del alumno: KARLA GUADALUPE PEREZ PEREZ

Documenta lo que realizaste durante la práctica y agrega imágenes (2 hojas máximo).

Después de dejar a los tejidos en reposo durante dos semanas, lo siguiente es realizar el medio de inclusión con el procedimiento de laboratorio.

Como primer paso es limpiar y esterilizar la mesa en donde trabajaremos, al igual se deberán lavar los moldes de hielo y la charola para poder poner los tejidos y no contaminarlos. Una vez lavado todo se pasara al siguiente paso que es cortar los tejidos con una medida de 1cm x 0.5cm aproximadamente sobre una charola, para poder identificar más rápido los tejidos y tener un mejor orden es necesario etiquetar con los nombres de cada tejido, dejándole una tipo pestaña para que a la hora de desmoldar sea más fácil. Una vez rotulado y teniendo los tejidos cortados, esperaremos a que la parafina este derretida en la cúpula de la porcelana, ya que este liquida, pondremos parafina en los moldes hasta cubrir completamente el tejido. Dejaremos reposar por 30 minutos.

Al incluir este lapso de tiempo, golpearemos el molde donde están los tejidos sobre la mesa o superficie plana para asegurarnos de que no quedo aire y así no afecte en los resultados.

Tejido dérmico	
Aortica	

Cardiaca	
Traqueal	
Muscular	
Adiposo	
Hepático	
Pulmonar	