



**Nombre del alumno:** Rashel Citlali  
Rincón Galindo

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

**Nombre del trabajo:** Actividades

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:** Microanatomía

**Grado:** 1

**Grupo:** B

# TEJIDO OSEO

1/2

NOTA: Falta osteogénesis y crecimiento óseo

## ¿Qué es?

- Es un tejido conjuntivo especializado
- Se caracteriza
- Forma parte principal del esqueleto

## Funciones

- Protege las estructuras vitales
- Albergula medula ósea
- Proporciona base mecánica para el movimiento corporal

## Clasificación

### Suturales:

Pterion es el más conocido, pequeños planos e irregulares, los podemos encontrar en el cráneo.

### Neumatizadores:

Son huecos y contienen numerosas bases de crico

### Cortas:

Tienen forma de cubo y en el interior es esponjoso con superficie compacta.

### Largos:

Constituido por dos epifisis, dos metáfisis, una diafisis central, Irregulares:

Tiene forma completa vertebras y huesos del cráneo.

### Planos:

Superficie lisa, forman la bóveda craneal

### Sesamoides:

\* Pequeños huesos redondos y planos



## Osteogenesis

- Es el proceso a través del cual ocurre la formación del tejido

óseo

Esta formado

por

\* Celulas Especializadas

\* Celulas matriz ósea.

## Crecimiento Óseo

Comienza en la vida embrionaria y sigue hasta la pubertad

## Efectos

mediante la adición de huesos nuevo a la cara diafisaria.

\* Placa de Crecimiento

\* fisis



# TEJIDO MUSCULAR

Rachel Rincón

## Que es?

Es un conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza que este mecanismo lleva.

Son células capaces de contraerse, cuando reciben la orden de las células nerviosas y se reflejan posteriormente dando lugar al movimiento.

## Función

El sistema muscular esta compuesto por células especializadas llamadas fibras musculares

Genera los movimientos del organismo tanto los voluntarios como los involuntarios

Mantiene la postura genera calor y sirve como protección de otros órganos.

## Características

Excitabilidad  
Capacidad de responder a los estímulos

Contractibilidad  
Capacidad de contracción

Extensibilidad  
Capacidad de un músculo para estirarse sin llegar a romperse.

## Fisiología Muscular

- Producción de calor
- Movimiento
- Postura.

## Muscular

- Tm esquelético  
excitabilidad e irritabilidad
- Tm Cardíaco  
Sístole y diástole
- T.M liso  
peristaltismo mezclado



# TEJIDO SANGUÍNEO

Rosbel Rincón

Tejido conjuntivo líquido que circula a través del Sistema Cardiovascular

12  
Complementar

## Función

- transporta Oxígeno, nutrientes, desechos y células.

- Distribución de hormonas

- \* Regular la homeostasis.

Transporta nutrientes del Sistema Gastro Intestinal a todas las células del cuerpo.

## Clasificación

Medula Ósea Amarilla

- \* Huesos largos
- \* Tejido adiposo

Medula Ósea Roja

Fabrica células sanguíneas.

## Células de la sangre

Leucopoyesis

- Formación de los granulocitos

Limpocitosis

- Formación de linfocitos

Eritropoyesis

- Formación de los eritrocitos

## Trombopoyesis

- Formación de plaquetas

Monocitosis

- Formación de los monocitos

## Huesos importantes

- \* Costillas

- \* Esternon

- \* Tibia

- \* Vertebrae



# TEJIDO SANGUINEO

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <h2 style="color: red;">Funciones</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hemostasia</li> <li>- Transporte de gases (O<sub>2</sub>)</li> <li>- Mantenimiento del equilibrio Acido-Base</li> <li>- Regulación térmica</li> <li>- Nutrición extracelular</li> </ul> | <h2 style="color: red;">Componentes de la Sangre</h2> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plasma (55%)</li> <li>2. Eritrocitos (45%)</li> <li>3. Plaquetas y leucocitos (menos de 1%)</li> </ol> | <h2 style="color: red;">Eritrocitos</h2>   | <h2 style="color: red;">Proteínas Integrales</h2>  | <h2 style="color: red;">Plaquetas</h2>   |
|   |  | <p>Células más abundantes del tejido</p>   | <p>- Glucoproteína y banda 3</p>                   | <p>- Anulares (sin núcleo) pues son fragmento celular de megacariocitos</p>  |
|   |  | <p>transporta O<sub>2</sub> por medio de la hemoglobina</p> <p>- 120 días de vida media</p>                    | <h2 style="color: red;">Proteínas Periféricas</h2> | <p>- Orquino</p> <p>- Espectrina</p>   |
|   | <h2 style="color: red;">Plasma</h2>  | <h2 style="color: red;">Forma</h2>   |  | <p>- vida media de 10 días</p> <p>- Formación de coágulos</p>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua</li> <li>- Proteínas</li> <li>- Solutos</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disco biconcavo</li> <li>- Estructura de firme y elástica.</li> </ul> |  | <p>- 4 Zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Periférica</li> <li>- estructural</li> <li>- organelos</li> <li>- membrana</li> </ul> |



Histología del Aparato Digestivo.

Esófago

- Longitud Promedio de 90cm
- Glandulas Cardiales y esofagicas
- Tiene un lumen Irregular
- La mucosa esta constituido por un epitelio.

Estómago muscular

- organo pequeño compacto
- promedio de longitud 40 cm
- presenta muchas arrugas en la Superficie
- Forma numerosas glandulas tubuloalveolares simples y ramificadas

Estómago glandular

- Forma de media luna
- Su mucosa presenta microvellosidades
- posee glandulas tubulares rectas

Intestino Delgado

- Mide aproximadamente 7.5m de longitud
- Tiene glandulas importantes para la digestión (Hígado y Páncreas)

Intestino grueso

- Mide aproximado 16 m de longitud
- tiene 3 Segmentos (Ciego, recto y Colon)
- Se divide en 4 Capas (mucosa, submucosa, muscular y serosa).
- tiene epitelio simple.

NOTA: Complementar



# Histología Del Aparato Digestivo

## Cavidad Oral

- Glandulas
- Tubo digestivo

## Boca

- Tiene 3 tipos de mucosa
- Masticatorio
- Encio o Paladar duro

## Revestimiento

- o Paladar Blando
- o Suelo de la boca

## Amigdalas

- Lingulares
- Palatinas
- Epitelio escamoso
- estratificado no queratinizado

## - Faringeas.

## Lengua

- Acido
- Salado
- Dulce
- Amargo

## Corpúsculos

- organos sensoriales
- Meculos Intrinsicos
- musclas extrinsecas.

## Papilas

- Poliformes
- Fungiformes
- Filiformes

## Glandulas

## Pancreas exocrino

- Celulas Centroacinentes
- celulas acinales
- conductos
- Inter calares
- Intralobulitares

- Interlavillares
- Conducto baneocatico

## Higado

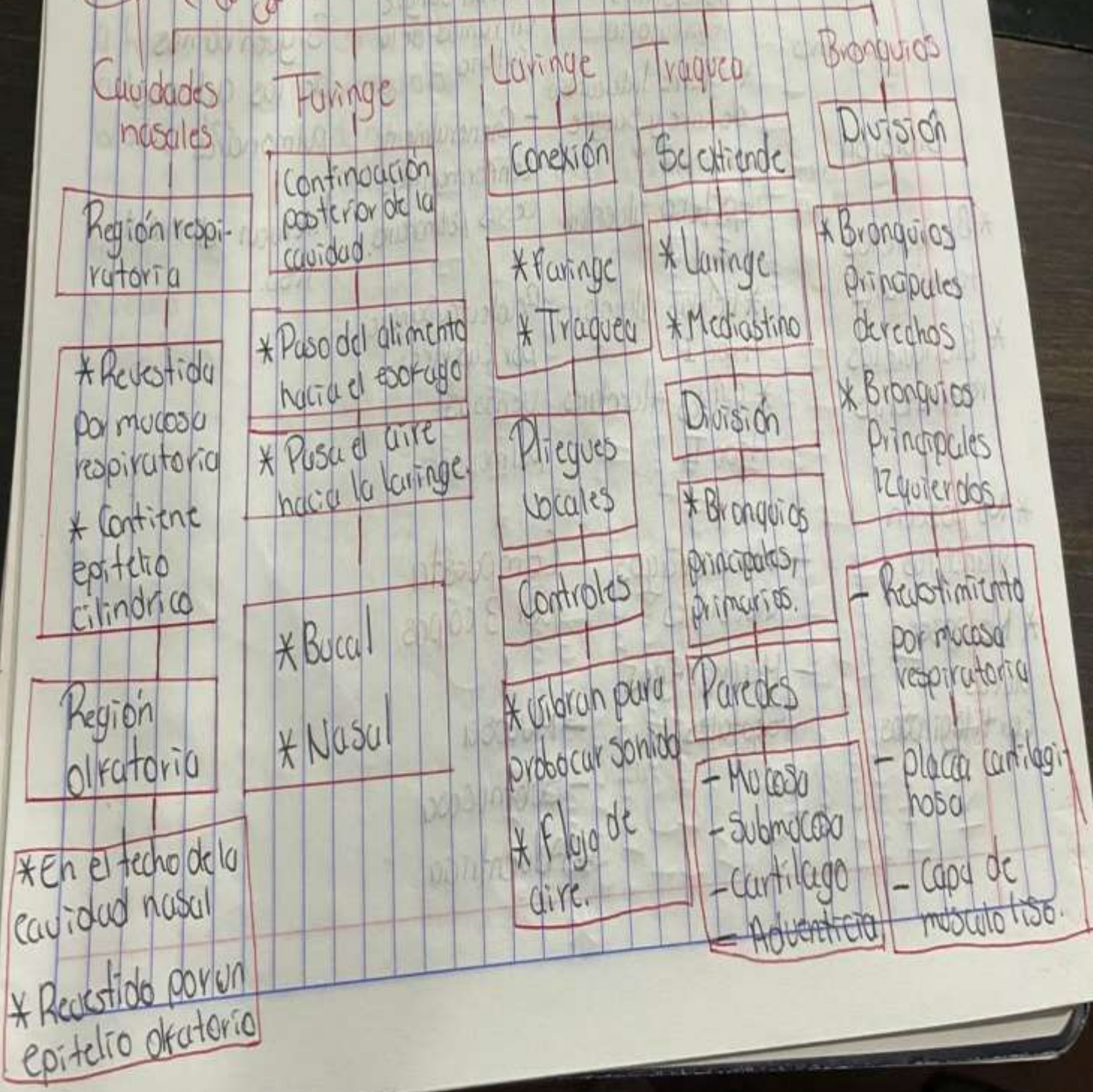
- Triada porta
- Hepatocitos
- Lobulillos
- Traccio morsa
- Conductos hepaticos
- conductos biliares
- Placa limitante



Rachel Rincón

1/2  
Anatomía  
complementaria  
con glándulas

# Histología del aparato respiratorio





| Bronquiolos   | Alveolos   | Circulación pulmonar   | Nervios autónomos  |
|---|--|--|--|
| <p><b>Diámetro</b></p> <p>1 mm o menos</p>  | <p>* Espacio terminal del sistema respiratorio</p> <p>* Ocorre intercambio de aire y sangre</p>        | <p>- Llevan sangre en ramas de la arteria</p> <p>- Generalmente conforman las venas pulmonares</p> | <p>Siguen ramas de las arterias pulmonares</p> <p>Inervan el músculo liso.</p> |
| <p><b>División</b></p> <p>* Bronquiolos terminales</p> <p>* Bronquiolos respiratorios</p> | <p><b>Epitelio alveolar</b></p> <p>* Células alveolares tipo I</p> <p>* Células alveolares tipo II</p> | <p>- Recolecta sangre por capilares venosos pulmonares.</p>  |  |
| <p>* No poseen glándulas</p> <p>* No poseen placas cartilaginosas</p>                     | <p>- Macrorragos alveolares</p> <p>- Macrorragos septales</p>  | <p><b>Compuesta por 3 capas</b></p> <p>- Mucosa</p> <p>- Submucosa</p> <p>- Adventicia</p>         |  |



Hacer reporte de practica incluyendo imágenes.

## Reporte de practica

No. 3 Nombre de la practica: Medio de Inclusion  
Fecha: 17/10/2022 Grupo: 1ºB  
Nombre del alumno: Rashel Citlali Rincón Galindo

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

Al llegar al anfiteatro, comenzamos a acomodar los materiales que llevamos en la mesa haciendolo en lista, despues comenzamos a lavar la mesa con jabón y agua, para poder esterilizar la mesay poder trabajar en ella.

posteriormente salimos a los lavubas para poder lavar los moldes para hielo, despues secamos los moldes con una toalla de cocina y regresamos al lugar de trabajo para seguir con la practica.

procedemos con la charola ya esterilizada a sacar los tejidos de los frascos con acetona para ponerlos encima de la charola ya con servilletas de cocina para que se sequen y poder trabajar.

Después del secado de los tejidos procedemos a ponerlos por separado evitando el contacto entre los tejidos, para despues con un bisturín y unas pinzas de disección comenzamos a hacer unos cortes para colocarlos en los moldes para hielo





## Bibliografía

KEITH.MORE, A. F. (2001). MOORE. Obtenido de Anatomía con orientación clínica 8 edición.

PAWLINA, W. (2001). 8 EDICION ROSS HISTOLOGIA TEXTO Y ATAS CORRELACION CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR. Carlos Meza.

W. Rosell Puig. C.D. (2003) MORFOLOGIA HUMANA II Sistemas viscerales, circulatorio y nervioso. Ciencias Médicas.