



Luis Fernando Hernández Jiménez

Dra. Rosvani M Morales Irecta

Esquemas

Micro anatomía

PASIÓN POR EDUCAR

1

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de noviembre de 2022.

Tejido óseo

NOTA: complementar con ~~alguna otra~~ se clasifica en:

su estructura esta recubierta por:

El tejido óseo esta compuesto por células y una matriz extracelular.

Es una forma especializada de tejido conjuntivo o conectivo denso. Forma parte principal del esqueleto. presenta una profusa irrigación y un metabolismo activo.

hueso compacto:
Es una capa densa. Se encuentra en la superficie externa.

2 laminas tejido conectivo:
Periostio Endostio

Tipos de huesos:

Largo Irregular plano Corto.

hueso esponjoso:
se parece a un maizvestido constituida por cordones. Se encuentra en la superficie interna.

su función:

- Brinda sosten y protección a los organos vitales.
- sirve como reserva de calcio y fosfato.

Matriz ósea extracelular.

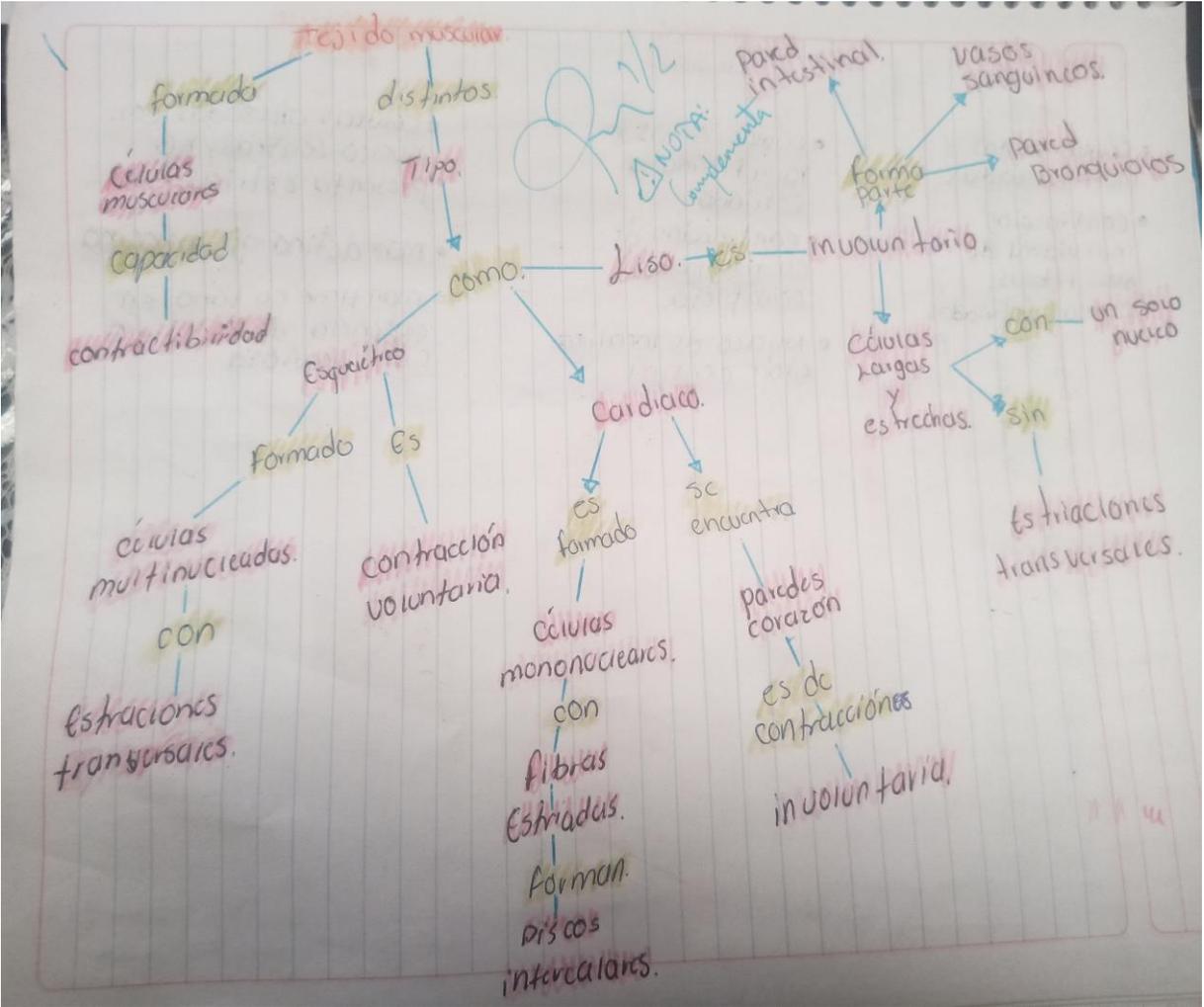
Matriz organica:

- esta formada por:
 - Fibras colagenas
 - sustancias fundamentales!

Se compone

90%

matriz inorganica: esta constituida sales de calcio.



Musculo Esquelético

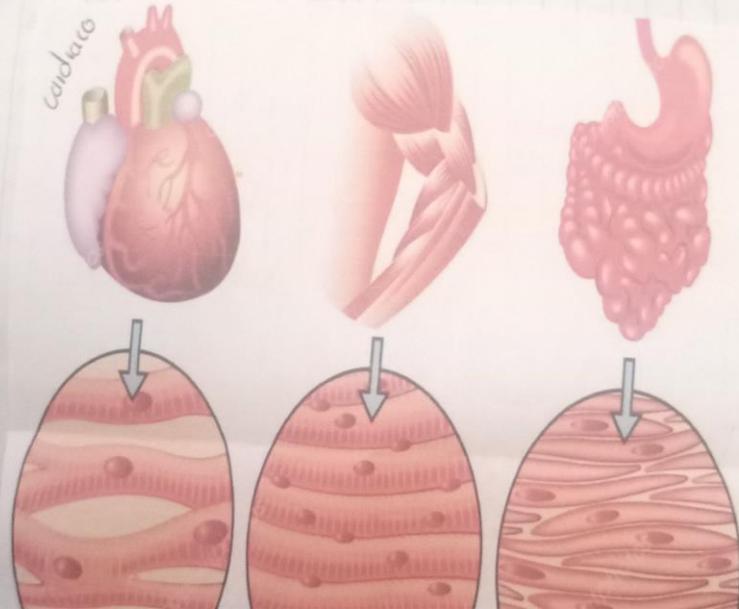
- células largas y multinucleadas
- contracción individual de sus fibras
- células estriadas.

Musculo Cardíaco

- células cortas y ramificadas y estriadas
- contracción de su magnitud completa.
- núcleo de localización central

Musculo Liso

- células ahuecadas con núcleo central, no presenta estrias.
- más actina que miosina
- mantiene su tono en ausencia de estimulación nerviosa



tejido sanguíneo

función:

- Transporte (oxígeno, nutrientes, desechos y células)
- Distribución de hormonas.
- Regulan la homeostasis.

Líquido amarillento en el cual se encuentran suspendidos las células, plaquetas, compuestos orgánicos y electrolitos.

se componen de agua principalmente.

El plasma que no tiene factores de coagulación se llama suero

proteínas plasmáticas,

- albumina
- globulinas
- fibrinógeno.

tejido conectivo líquido que circula a través del sistema cardiovascular.

Plasma o parte líquida.

materia líquida que permite a la sangre ser fluida.

mantiene la porción correcta de volumen sanguíneo con respecto al líquido tisular.

presión coloidosmótica.

Formado por:

- plasma (55%)
- línea trombo leucocítica - 1%
- Eritrocitos 45%

células o parte sólida.

- Eritrocitos
- Leucocitos
- Trombocitos.

Eritrocitos

Células más numerosas de la sangre.

Transporta el oxígeno y el CO₂ a los tejidos desde los pulmones al cuerpo visceral.

Leucocitos.

Globulos blancos que se clasifican en.

Granulocitos.

- Neutrofilos
- Basofilos
- Eosinofilos

Agranulocitos

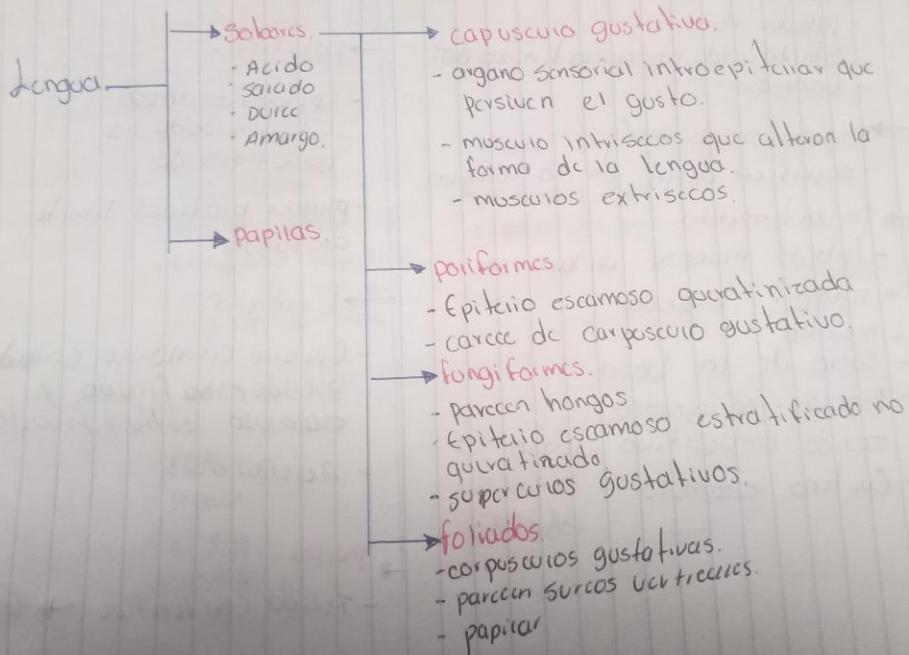
- Linfocitos
- monocitos.

Plaquetas.

Fragmentos citoplasmáticos del megacariocito, sin núcleo y forma de disco.

Limitan la hemorragia al adherirse al endotelio dañado.

Histología del Sistema Digestivo.



Celulas

- **osteoprogenitoras** → son células de origen mesenquimatoso. tienen cavidades de células madre. De estas células derivan los osteoblastos.
- **osteoblasto** → presentan una morfología cubica, cubre todas las partes del hueso en su formación. Realizan la síntesis y la creación de los componentes de la matriz extracelular.
- **osteocitos** → se ubica la parte anterior de la matriz ósea. Tienen alguna de donde se forma canaliculos.
- **osteoclasto** → son células multinucleadas, aparecen lugares donde se da la resorción ósea, están apoyadas sobre la superficie ósea.

Glandulas → **pancreas exocrino.**

- células centroacinales
- Células acinales.

→ **Higado.**

- hepatocitos
- doberullos.
- tracto porta.
- conducto hepatico
- conducto biliar interlobulillo

- placa limitante
- se separa por el espacio del m. m.

→ **Regiones**

- saliva
- lipasa
- L y A
- cactotrina.
- Tripanato.
- Calicratina.

- conductas
- conductos intercalares.
- estriados

Boca.

→ tiene tres tipos de mucosa.

→ **masticatoria.**

- parador duro
- estratificado para queratinizados.
- Escamoso.

→ **Especializado.**

- Superficie dorsal de la lengua.

→ **Desventimiento.**

- labios mucosa albeolar.
- parador blando
- mejilla.
- suelo de la boca.
- Regular escamoso.
- Tejido conjuntivo denso.
- Epitelio escamoso.

Amigdalas.

Dientes

→ **palatinos**

- Epitelio escamoso estratificado no queratinizado.
- pliegues palatinos limite oro faringe.

→ **faringeas.**

- Epitelio cilindrico ciliado pseudo estratificado y escamoso estratificado
- Adenoides.

→ **pulpa**

- Tejido conjuntivo → cemento.
- huxo fibras

aparato respiratorio

Tiene 3 funciones.

1 ventilación respiración

en
Es el proceso mecánico que mueve aire hacia dentro y hacia afuera de los pulmones.

2 intercambio de gases

ocurre:
entre el aire y la sangre en los pulmones y entre la sangre y otros tejidos del cuerpo.

3 utilización de oxígeno.

por.

La ventilación y el intercambio de gases (oxígeno y dióxido de carbono) entre el aire y la sangre.

hay dos tipos de respiración.

Respiración externa

en

la ventilación y el intercambio de gases.

Respiración interna.

en

el intercambio de gases entre la sangre y otros tejidos.

Estructura.

El intercambio de gases en los pulmones.

ocurre en sales aéreas.

Alveolos

Tiene 2 tipos de células.

alveolos I

Estos

son las células que secretan surfactante pulmonar y que responde NaCl y H₂O.

Complementar con histología (alveolos)

Alveolos I componen.

95 a 97% de área de superficie total de los pulmones.

Estos

son muy delgadas.

Por lo que se funciona en.

Endotelio capilar.

Los tubos aéreos que terminan en un extremo ciego.

Estos son.

Los alveolos se agrupan en:

Bronquios respiratorios.

Reconocen el aire desde Bronquios terminales.

Reciben aire desde

Bronquios primarios aere y re.

son continúos de

La tráquea

que recibe aire.

La faringe.

son las más estrechas de las vías respiratorias que no tiene alveolos.

Estos.

La Laringe se encuentra Glotis.

El aire los pulmones pasa a través de válvula.

se divide de en dos zonas torácicas.

Zona de conducción

Incluye

Todas las estructuras anatómicas a través de las cuales pasa el aire antes de llegar a la zona respiratoria

Zona respiratoria

Esta:

En la región donde ocurre el intercambio de gases y, por ende incluye los bronquios respiratorio y los sacos alveolares terminales.

Se llama caxabo.

La cavidad torácica se divide en 2 por el diafragma

Estas son:

Cavidad abdominal inferior

Cavidad torácica

contiene.

El hígado, el páncreas, el tracto gastrointestinal, el bazo, riñones, genitourinarios.

contiene

El corazón, los vasos sanguíneos de gran calibre y la tráquea

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: _____ Medio de inclusión _____
Fecha: 20/10/2022 Grupo: A
Nombre del alumno: Luis Fernando Hernández Jiménez

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

Nombre del objeto: Los 6 tejidos



En el primer paso que se hizo es de partir en trocitos muy pequeños de un centímetro para que entrara en la charola en la cual en un lado se puso un lado sin tinción, y otra con tinción en la cual se fue etiquetando que tejido era, mientras se la parafina se prepara. Dejamos caer la parafina y dejamos reposar por 30 minutos en la cual se golpeó sobre la mesa para que se pudiera solidificar y esperar las 24 hrs para posteriormente se realice los cortes y tinciones.

Bibliografía

(S/f).

Anatomía%20con%20Orientación%20Clínica,%20Moore,%208ª%20Edición%20(1).pdf. Recuperado el 19 de noviembre de 2022, de [http://Anatomía%20con%20Orientación%20Clínica,%20Moore,%208ª%20Edición%20\(1\).pdf](http://Anatomía%20con%20Orientación%20Clínica,%20Moore,%208ª%20Edición%20(1).pdf)