



Edwin Alejandro Morales Velasco

Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Los huesos, el musculo y la sangre

Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

1° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre del 2022

Tejido Oseo

Una variedad de tejido conjuntivo especializado

Caracterizado por

su resistencia

su rigidez.

funciones.

- Da sosten
- Protege los organos
- Participa en movimientos
- Almacena y libera minerales

Formado por células.

Osteo progenitoras

Osteoblastos

Osteoclastos

Osteocitos

Revestimiento Oseo

Celula alargada con citoplasma poco prominente

Sintetizan y secretan la parte organica de la matriz Osea.

Responsable de la absorcion del tejido oseo y participa en procesos de remodelacion

Sintetizan y reabsorben componentes de la matriz Osea

Celulas planas que revisten la superficie

Formando asi El tejido Oseo

Formado así
El tejido Oseo

Tipos de tejido Oseo

Donde intervienen

Tejido Oseo Compacto

Tejido Oseo esponjoso

Intramebranosas

Endocondrial

Formado por las células externas

Constituye la mayoria de huesos cortos

Donde surge la formación directa

Se forman huesos dentro del cartilago

Gran parte de la diáfisis de los huesos largos

Planas

Hueso sobre membranas

hialina

Irregulares

Tejido conectivo fibroso

se encuentran

Estructura del hueso

Largas

Cortas

Planas

Diafisis
Epifisis
Metafisis
Cartilago malar
Cavidad medular

Brazo Pierna

- muñeca
- vertebras

- Cabeza

TEJIDO MUSCULAR

Genera los movimientos del organismo tanto voluntarios como involuntarios

Mantiene la postura

Protector

Genera calor

Musculos que cuando se contraen se acortan y cuando se relajan se alargan

Movimientos.

Tipos

Esquelético

Cardíaco

Liso

Células filiformes y cilíndricas

Fibras musculares

Múltiples núcleos

Proteínas contractiles

Miosina

Gran cantidad de mitocondrias

Estimulaciones transversales

Pared del corazón

Células largas ramificadas

Núcleo central

Numerosas mitocondrias

Gránulos de glucógeno

Uniones terminales

Musculo visceral

Movimientos involuntarios

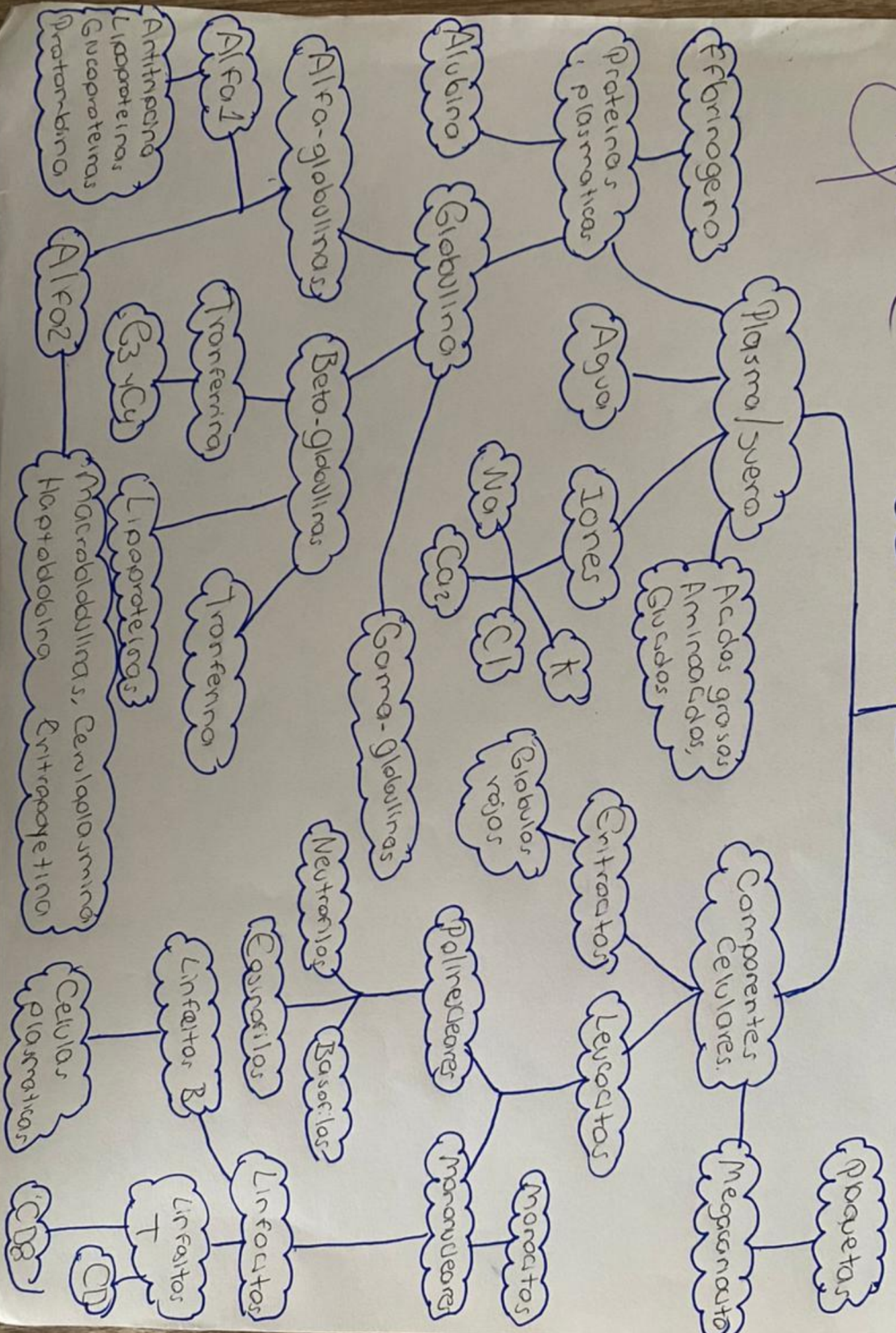
Viseras huecas

Vasos sanguíneos

Células mono nucleadas

Núcleo central

Tejido sangüíneo



Wendy / 21/11/2019
Complementar

Aparato digestivo Histología

Generalidades

- Serie de órganos tubulares y glándulas
- Sistema como ejemplo
- Característico de adaptaciones morfológicas especializadas

Su función es descomponer los alimentos para ser disueltos en el interior de los tejidos y usado en los organismos.

Estructura general

Mucosa

- Epitelio de revestimiento
- Lamina propia
- Muscular de la mucosa

Tejido conjuntivo

- Vasos
- Plexo submucoso
- Glándulas
- Nervio
- Plexo GALT

Tejido muscular liso con plexo nervioso miométrico

En la faringe y el esófago se encuentra tejido muscular esquelético

Serosa

Compuesta por epitelio simple plano o mesotelio con tejido conectivo submesotelial subyacente

Mucosa

- Epitelio estratificado plano parcialmente queratino

Lamina propia: Continúa con submucosa. No hay muscular de la mucosa.

Submucosa

- Glándulas salivales
 - G. Linguales
 - G. Parotis
 - G. Labiales

Techo de la boca

- Paladar con consistencia dura; mucosa sobre hueso
- Paladar blando: sobre MLE con glándulas.

Labios

- Unión entre piel y tejido digestivo
- Exterior: Piel fina con pelo y glándulas sebáceas
- Interior: mucosa basal, glándulas labiales

Edwin Morales.

2/12 ANOTAS
Complejamiento

Funcion defensiva:
- Temperatura y Ar
- Filtro en celulas de defensa
- Fonccion - Creacion de sonidos
Respiracion mecanica

Funciones

Generalidades.
- El aire va desde la Cavidad nasal hasta la faringe
- Porcion conductora
- Porcion respiratoria.

Aparato Respiratorio

Los senos paranasales se encuentran debajo de los huesos de la cara, donde hay unos cavidades se encuentran.

Senos Paranasales?

No Sofaringe?

Estructura General

Organo mucosa que conforman
Mucosa Epitelio
COMINA propia
musculo liso
submucosa
Cartilago Hialino
Adventicia

Esta cubren por un epitelio respiratorio. excepto la zona de la parte faringea que va a tener un epitelio estrofico como el que no queratinizado

- Cartilago hialino
- Lamina propia
- Epitelio variable
- zona rostral
- Vestibulo nasal

se encuentran en el cráneo que internamente form un tabique nasal

- Regiones Alforonios
- Cartilago hialino
- Lamina propia
- Epitelios respiratorios basales
- cornetes o huesos turbinados

Cavidad nasal

Fraquea

La fraquea es un organulo membranoso. compuesto por

- Mucosa
- Cartilago
- Lamina propia submucosa
- Mucosilio
- Aduentica

Aparato Respiratorio

- Alilino: epiglottis y aritenoides son elasticos
- Todos hialinos
- * Cartilago

Laringe

Pulmones

- Nosubmucosa
- Sistema pulmonar: Dioxido de carbono
- Arterias pulmonares (elasticas)

- Lamina propia
- glandulas mucosag
- Epitelio estratificado plana no queratinizada
- MUCOSA

Esto formado por cartilago faringeos recubiertos por mucosa

Hay dos tipos de Circulacion, la Circulacion pulmonar que lleva sangre desoxigenada, sale y se dirige a los pulmones. por el Camino de la fraquea

Aparato respiratorio Glándulas.

Cavidad nasal → Espacios alargados Con una base amplia **Compuete**

Regiones de la
Cavidad.

- Vestibulo nasal
- Region respiratoria
- Region olfatoria

Epitelio
olfatorio

- Celulas sustentadoras y
cepillo y receptores

- Glándulas de Bowman

↓
Nominas
Connas
Senas personales
Conducto nasolagrimal

Factor surfactante

Es la mezcla de lípidos y
proteinas sintetizado por los
neumocitos tipo II, almacenando
en los cuerpos lamelares y
secretado en los alveolos.

BIBLIOGRAFIA

Anatomía - Concepto, subdivisiones, aparatos y sistemas. (s. f.). Concepto. Recuperado 17 de septiembre de 2022, de <https://concepto.de/anatomia/>

Tortora. (1996). *Anatomía y fisiología (7a ed)*. Elsevier España: Medica Panamericana