



Carlos Alberto Hernández Meza

Rosvani Margine Morales Irecta

Microanatomía

1

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre del 2022

Tejido Óseo

NOTA:
Complementar

* forma especializada de tejido conectivo o conectivo denso
forma principal del esqueleto

* Esta recubierta por
- Tejido óseo compacto celular
- matriz extracelular

Hueso esponjoso

Brinden soporte
x protección a los órganos vitales

2 laminas de tejido conectivo
- Periostio y Endostio

Síntesis como reserva de calcio y fósforo

* Matriz Ósea Extracelular

matriz orgánica
- Fibras Colágenas
- Sustancia fundamental

El colágeno representa el 90% de la matriz orgánica

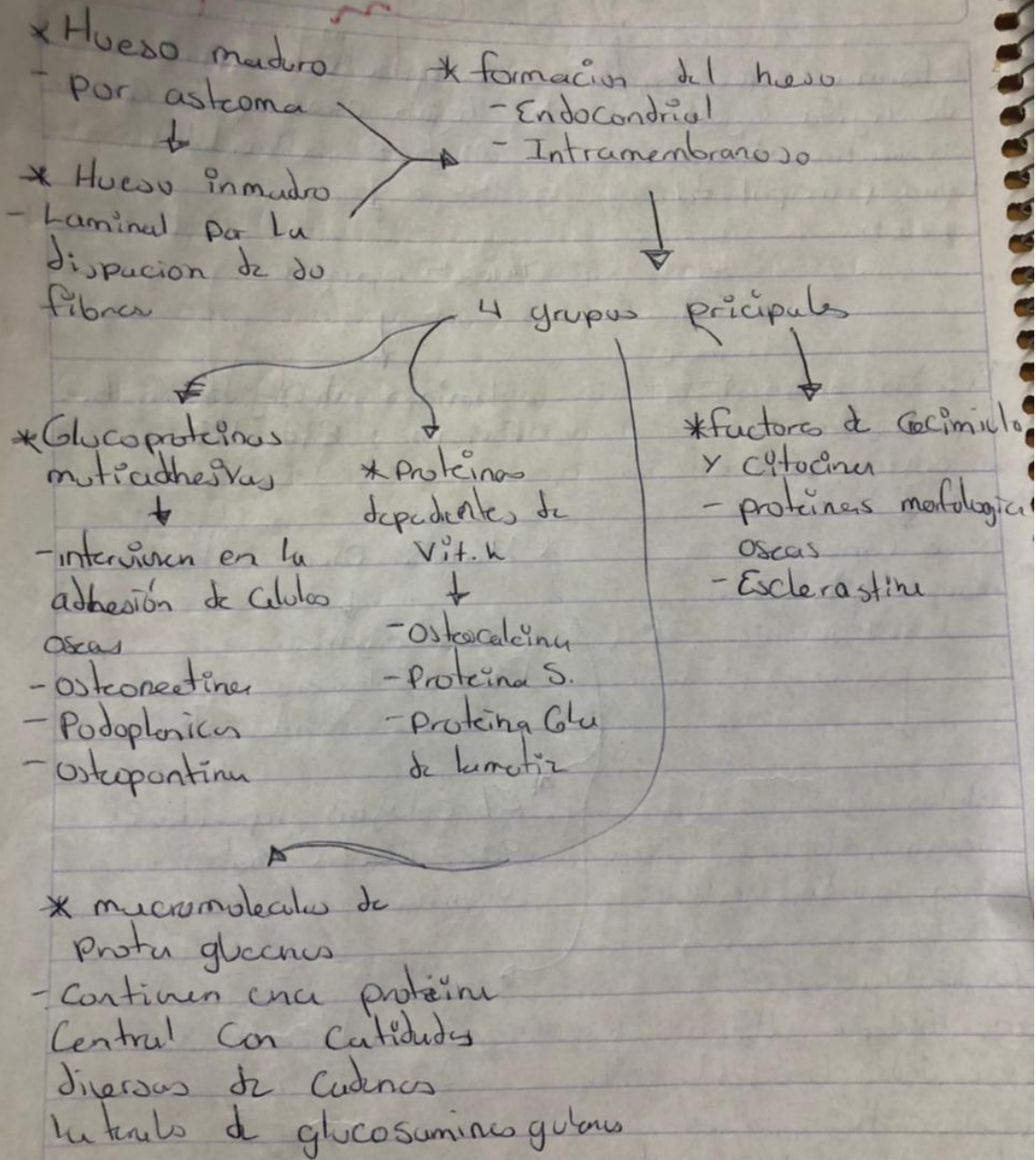
* Celulas
Osteoprogenitoras
- Tienen capacidad de celular madre

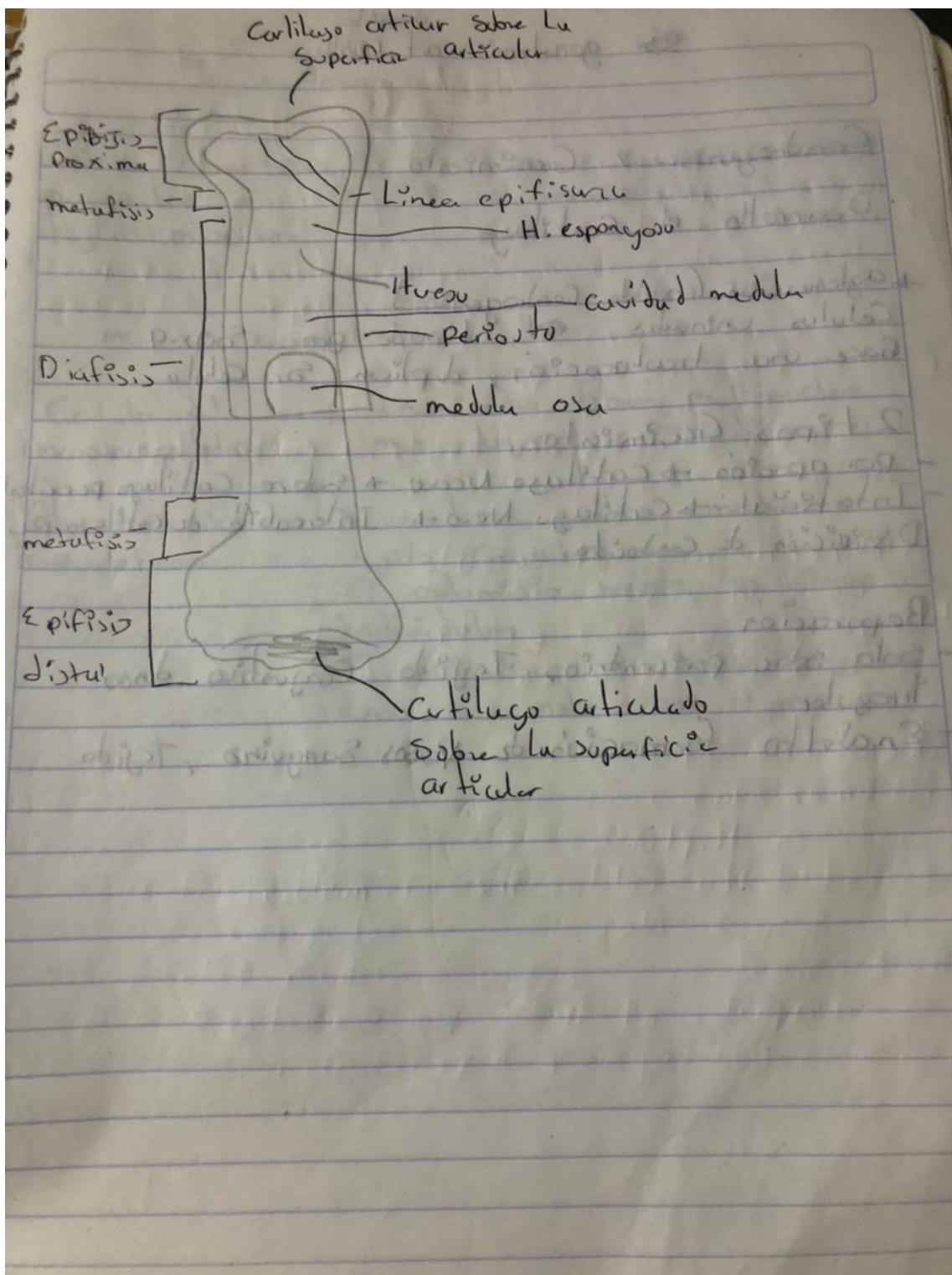
* Osteoblastos
- morfología cúbica
- cubren todas las partes del hueso

* Osteocitos
- Ubicados dentro de la matriz ósea

matriz inorgánica
- Constituida de sales de calcio

ATM
substrato





Tjido Sangüineo

* Características
 formado por células
 Posee una matriz extracelular líquida

* Clasificación
 - médula ósea amarilla
 - médula ósea roja

* Células que lo componen
 - Eritrocitos → Globulos rojos
 - Leucocitos → Globulos blancos
 - Trombocitos → Granulocitos, monocitos, Linfocitos

1/2
 Completemos

En el Sistema Cardiovascular (Vasos sanguíneos y Corazón)

* Formación de Células en la Sangre
 - Hematopoyesis
 - Eritropoyesis
 - Leucopoyesis
 - Trombopoyesis

* Funciones
 - Distribución de hormonas y otras sustancias
 - mantenimiento de la homeostasis

Histología del aparato digestivo

Mucosa (M) → Epitelio de revestimiento
proteja, Absorbe, Secreta

Secunda o absorbe → Tejido plano simple
(mesotelio) teg. Conjuntivo
Subyacente de músculo liso

Organos Esófago

→ Epitelio → Escamoso, Estratificado
no queratinoso

Glándulas → Glándulas Cardíacas → Lamina propia

Esófajicos

→ muscular extra → Circular interna

Secretoras de moco SM Glándulas esófajicas papia

→ Serosa → Adventicia

Circular interna

Estómago → Epitelio → Cilíndrico simple → Lamina propia → Glan. Fundicas

↳ Sin Cel. Culeiformes

SM Singludula

↳ Duodeno, Yeyuno + ileon

Intestino delgado → Epitelio → Cilíndrico simple
C. Culeiforme

↳ Lamina papia → Criptos de Lieberkuhn

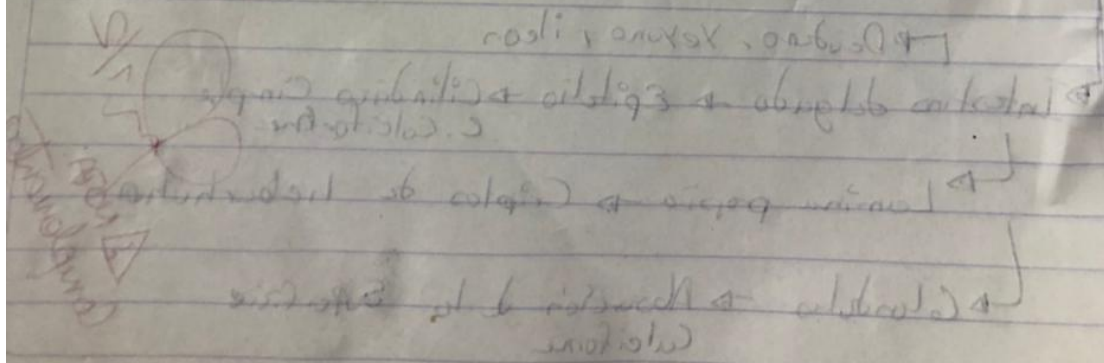
↳ Glándulas → Absorción de la Superficie
Culeiforme

NOA: Complementos

muscular → Circular interna
Submucosa → Glándulas de Brunner
Serosa → Serosa y adventicia

* Intestino grueso → Epitelio → Cilíndrico → Lámina propia → Criptas de Lieberkühn
Glándulas → absorción de la superficie
Muscular → Circular interna
Serosa → Serosa y adventicia

→ Colon y Apéndice
→ Cálculo anal → Epitelio → Cubico Simple → Lámina propia
Criptas de Lieberkühn → Glándulas
absorción de la superficie
Mucosa → Circular interna
Serosa → Serosa



Histología

Del sistema respiratorio

función

- ↓
- Oxigena y elimina dioxido de carbono del cuerpo
- ↓
- movimiento aereo para los pulmones (respiración ventilación)
- ↓
- Intercambio de O_2 Intercambio CO_2 en la sangre (respiración externa)
- ↓
- Intercambio de O_2 y CO_2 hacia los celulas y desde ellos (transporte de gases)

* Componentes

- Cuidad nasal
- boca
- nariz
- faringe
- Laringe
- traquea
- Bronquios principales
- Bronquios secundarios
- Bronquios terciarios
- Bronquiolos
- Bronquios terminales

* Porciones

Respiratorias localizada dentro de los pulmones, función e intercambio real de oxigeno e dioxido de carbono

↓

lleva aire a la porción respiratoria y

PN/2

NOTA:

Complementario

* Cavity nasal

Completo

- Parte ósea
- Parte cartilaginosa

Se comunica al exterior a través de los rinarios
 y tiene contacto con nasofaringe

- Revestida por ~~seudo~~ estratificado
- Epitelio cilíndrico estratificado

plana: pseudoestratificado

* función
 entrada de alimentos
 y líquidos

* Nasofaringe extendido hasta la altura de la laringe

Subdivisión

- Nasofaringe superior
- Boca faríngea
- Laringofaringe

plana: subdivisión

* Laringe

se encuentra entre la faringe y la tráquea

placas irregulares de cartilago hialino y elastico

* También
 Curvas Vocabos
 Respiración Silenciosa

* Tráquea

Cartilago cricoides
x la laringe, hasta
la bifurcación y
forma los bronquios
Primarios

* 3 Capas

- mucosa
- submucosa
- Adventicia

Tipos de Celulas

- Cilíndricas ciliadas
- Celulas basales
- Celulas caliciformes
- Celulas en Cepillo
- * Escrosa

* Arbol Bronquial

Inervado por el ~~sistema~~
Sistema nervioso autónomo

→ Inicia en la bifurcación en
la tráquea. ~~Primario~~

* Bronquios

no poseen cartilago
en sus paredes

* Neumocito tipo I

- Epitelio cocamoso
- Celulas planas muy delgadas
- Existen la mayor parte
de los alveolos

* Neumocitos tipo II

- Están dispersos entre las
Celulas tip I
- Celulas cubicas y secret