



Javier Adonay Cabrera Bonilla

Dra. Rosvani margine Morales Irecta

**Comenzando a entender (cuadro
sinóptico)**

Morfología

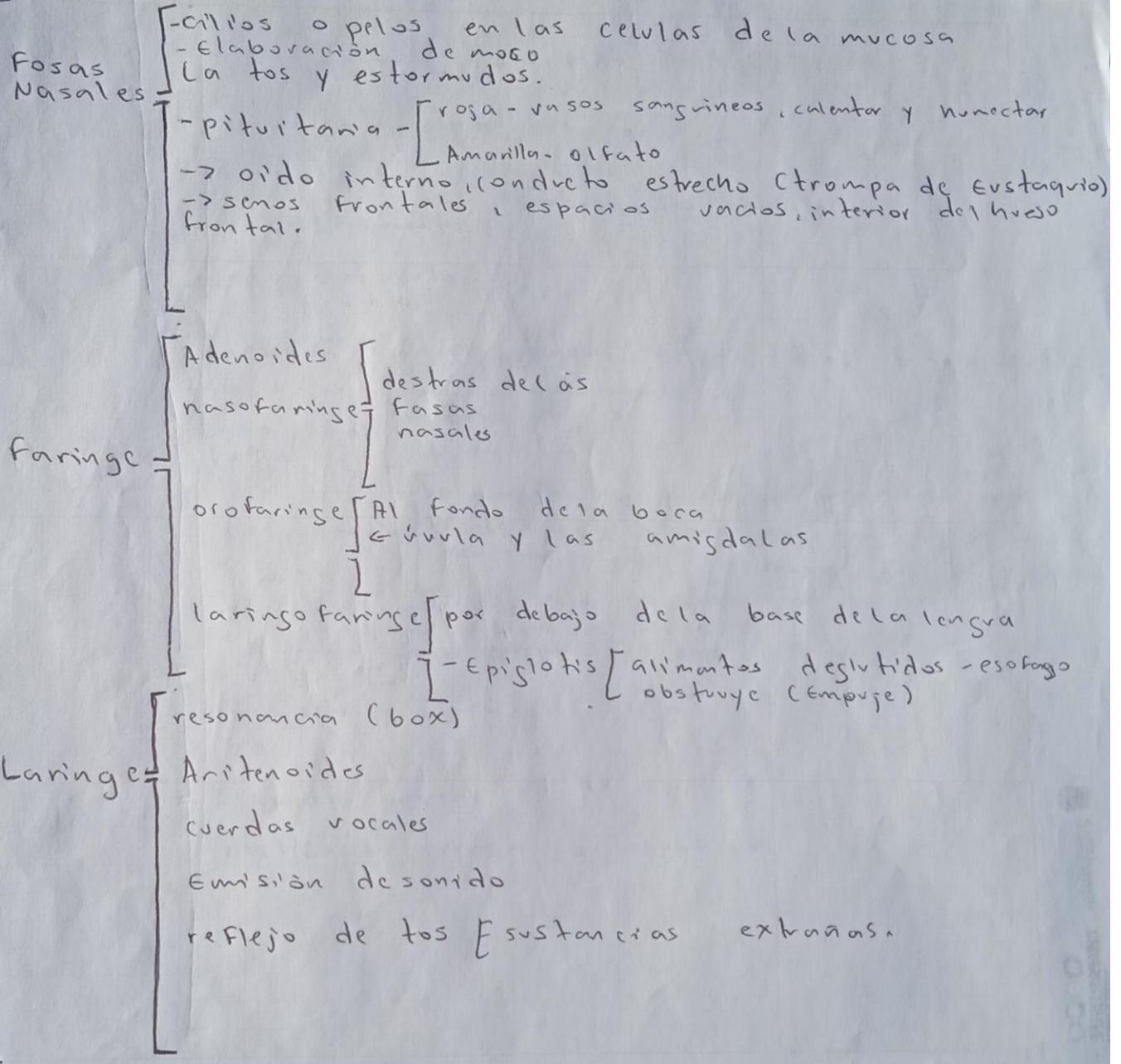
PASIÓN POR EDUCAR

1°

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2022.

Aparato respiratorio Superior



R^{1/2}

SISTEMA RESPIRATORIO

FISIOLÓGICO

- Conducción del aire
- Filtración del aire
- Intercambio de gases
- respuesta inmunológica

Cavidades nasales

dos espacios grandes llenos de Aire vibrados en la región más proximal del sistema nervioso - Cavidad bucal

Nasofaringe

Detras de los cavidades nasales y por arriba del nivel del paladar blando

bucofaringe

Esta por detras de la cavidad bucal

Laringe

organo tubular mucosa provisto de un corazon cartilaginosa (creacion de sonidos)

traquea

tubo flexible que se extiende desde la laringe hasta en torax (condensacion de aire)

bronquios

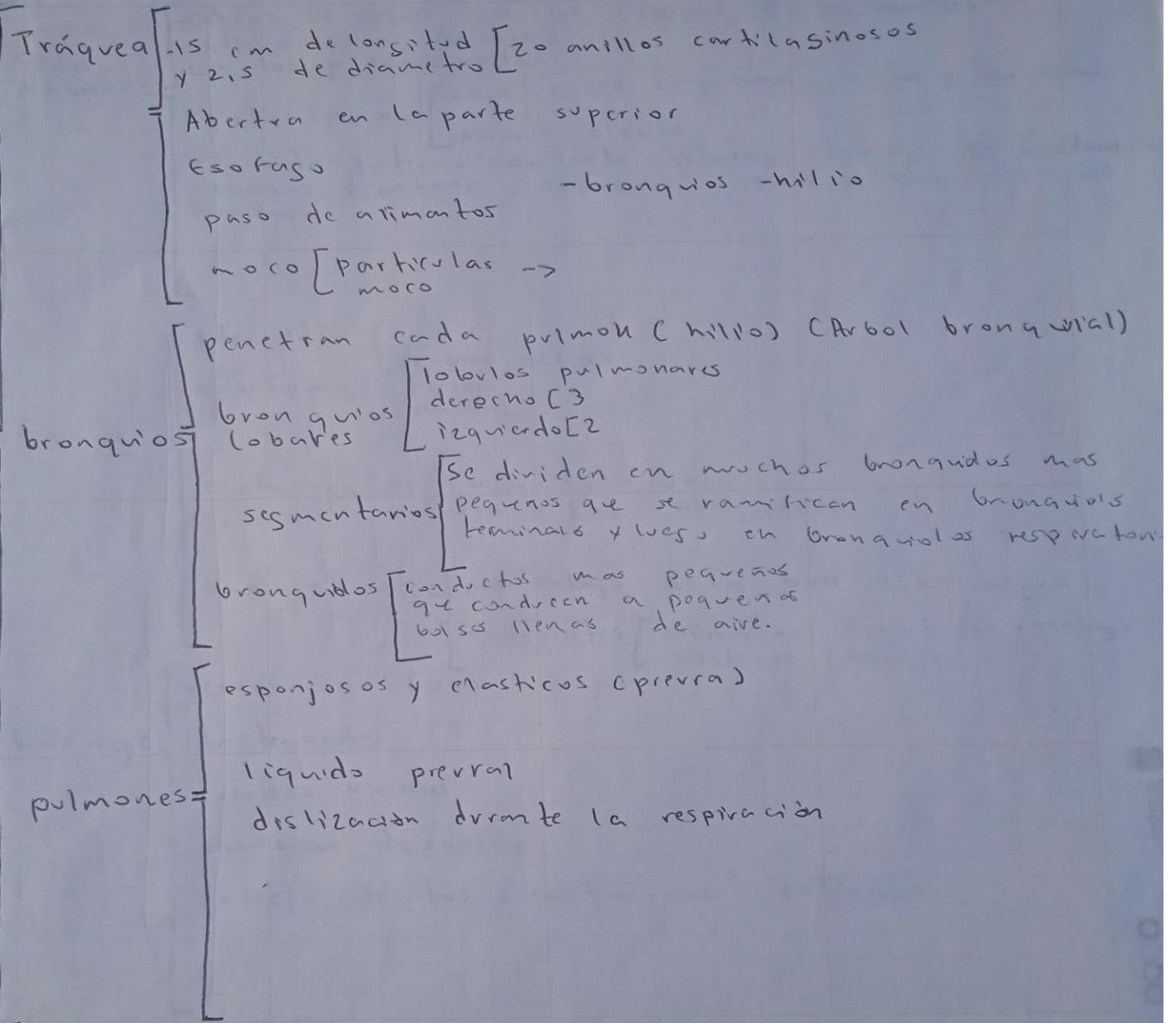
Se bifurca en ramas de bronquios principales se introducen en ambos pulmones a traves del hilio

bronquiolos

participa tanto en la conduccion del aire con en el intercambio gaseoso.

Javier

Aparato
respiratorio
Inferior



SISTEMA RESPIRATORIO

Alveolos

Sitios donde ocurre el intercambio gaseoso.
Su superficie disponible para el intercambio gaseoso se incrementa por los alveolos pulmonares.

Irrigación Sanguinea

La circulación pulmonar irriga los capilares del tabique interveolar. La cual divide de la arteria pulmonar que sale desde el ventrículo derecho del corazón.

vasos linfáticos

un drenado linfático pulmonar doble establece un paralelismo con la irrigación de sangre. Doble en un conjunto de vasos linfáticos drena el parénquima pulmonar y sigue las vías respiratorias hasta el hilum.

Inervación

La mayoría de los nervios del pulmón son visibles al microscopio óptico.
Son componentes de las divisiones simpáticas y parasimpáticas del sistema nervioso autónomo.

1/2



NOTA: Complementa con los componentes del sistema linfático

conductos por donde circula la Sangre impulsada por el corazón

Arterias } vasos que tienen la parte mas gruesa (formada por tres capas: Cúntima, (Endotelio), intermedia y adventicia

venas } mismas capas, pero mucho mas finas, sobre todo la capa mucosa

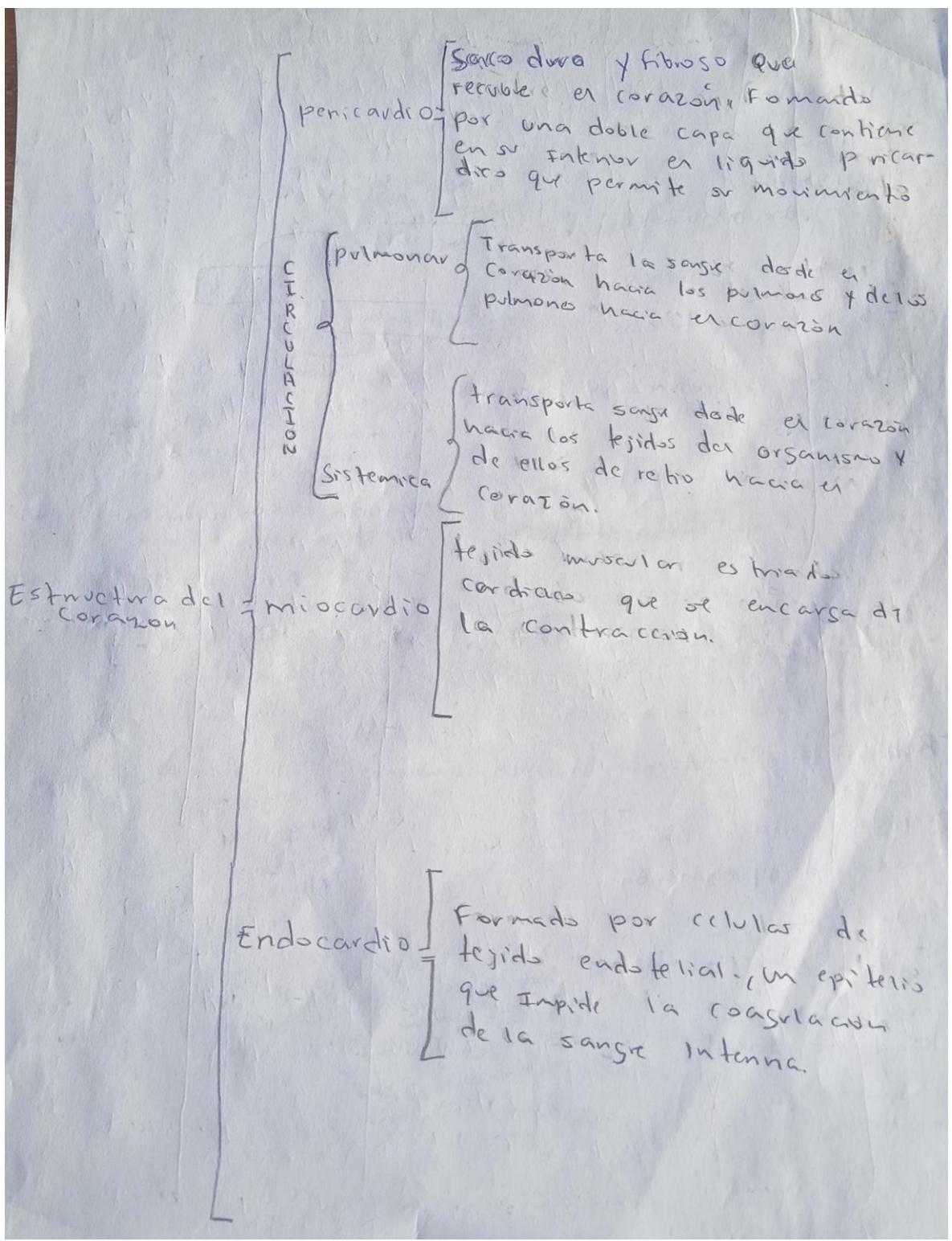
Capilares } lleva sangre con una menor presión mas finas con una pared unica formada por endotelios

vasos linfaticos } Se originan en los Capilares linfaticos - hasta los ganglios linfaticos.

Arterias } llevan la sangre desde el corazón a los organos

Capilares } transporta oxigeno y nutrientes
pared mas gruesa (tres capas)
- Endotelio - intermedia - adventicia
división progresiva de las Arterias en ramas cada es mas pequeñas a los vasos capilares.

venas } llevan sangre desde los organos y los tejidos hasta en corazón
y de est hasta los pulmones.
Sangre venosa
- capas mas finas.



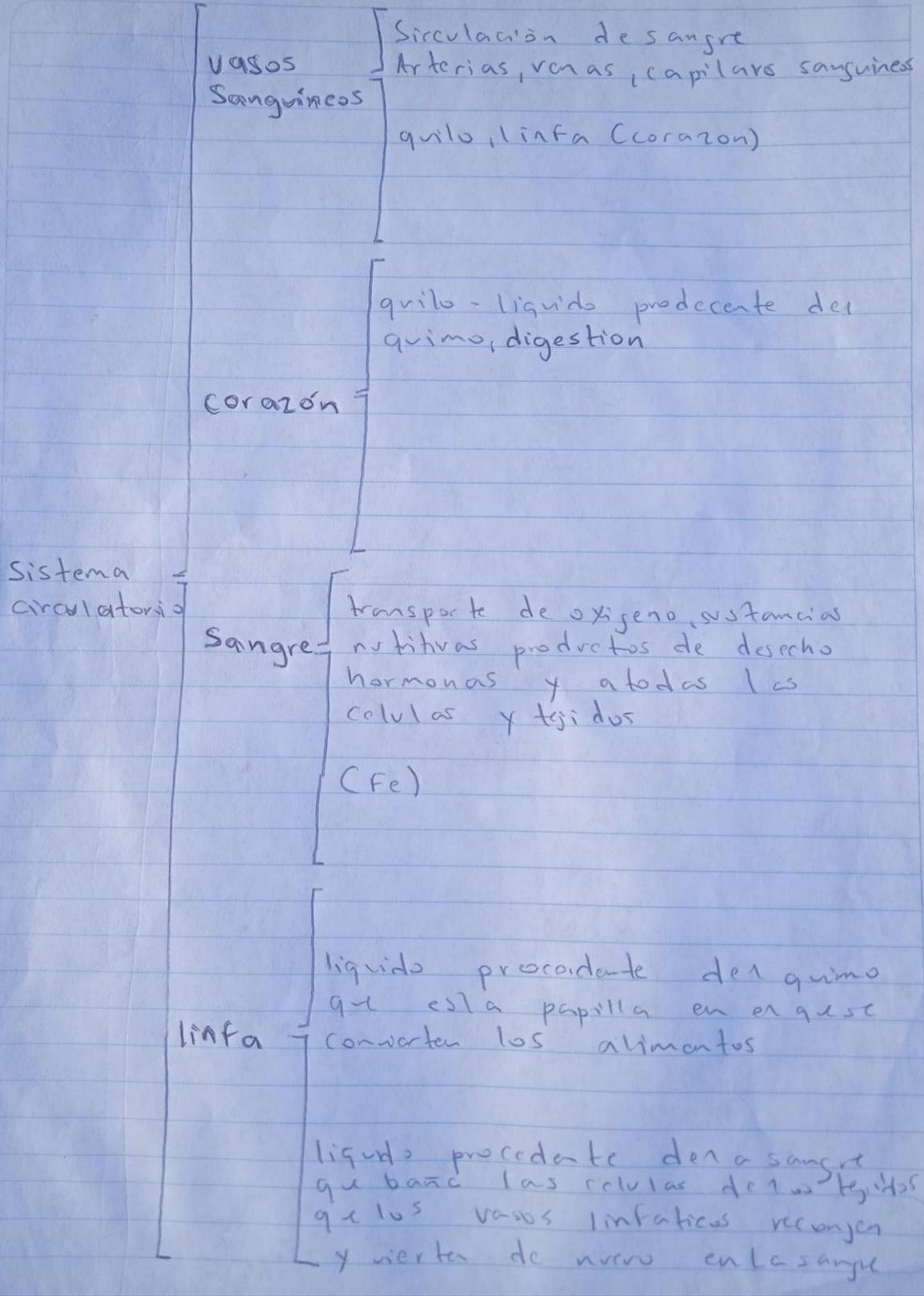
pericardio: Saco duro y fibroso que recubre el corazón. Formado por una doble capa que contiene en su interior un líquido pericardico que permite su movimiento.

CIRCULACION
pulmonar: Transporta la sangre desde el corazón hacia los pulmones y de los pulmones hacia el corazón.

Sistémica: transporta sangre desde el corazón hacia los tejidos del organismo y de ellos de nuevo hacia el corazón.

Estructura del corazón = miocardio: tejido muscular es triado cardiaco que se encarga de la contracción.

Endocardio: Formado por células de tejido endotelial, un epitelio que impide la coagulación de la sangre interna.



vasos Sanguíneos

Circulación de sangre
Arterias, venas, capilares sanguíneos
quilo, linfa (Corazon)

Corazón

quilo - líquido procedente del quimo, digestion

Sistema Circulatorio

Sangre

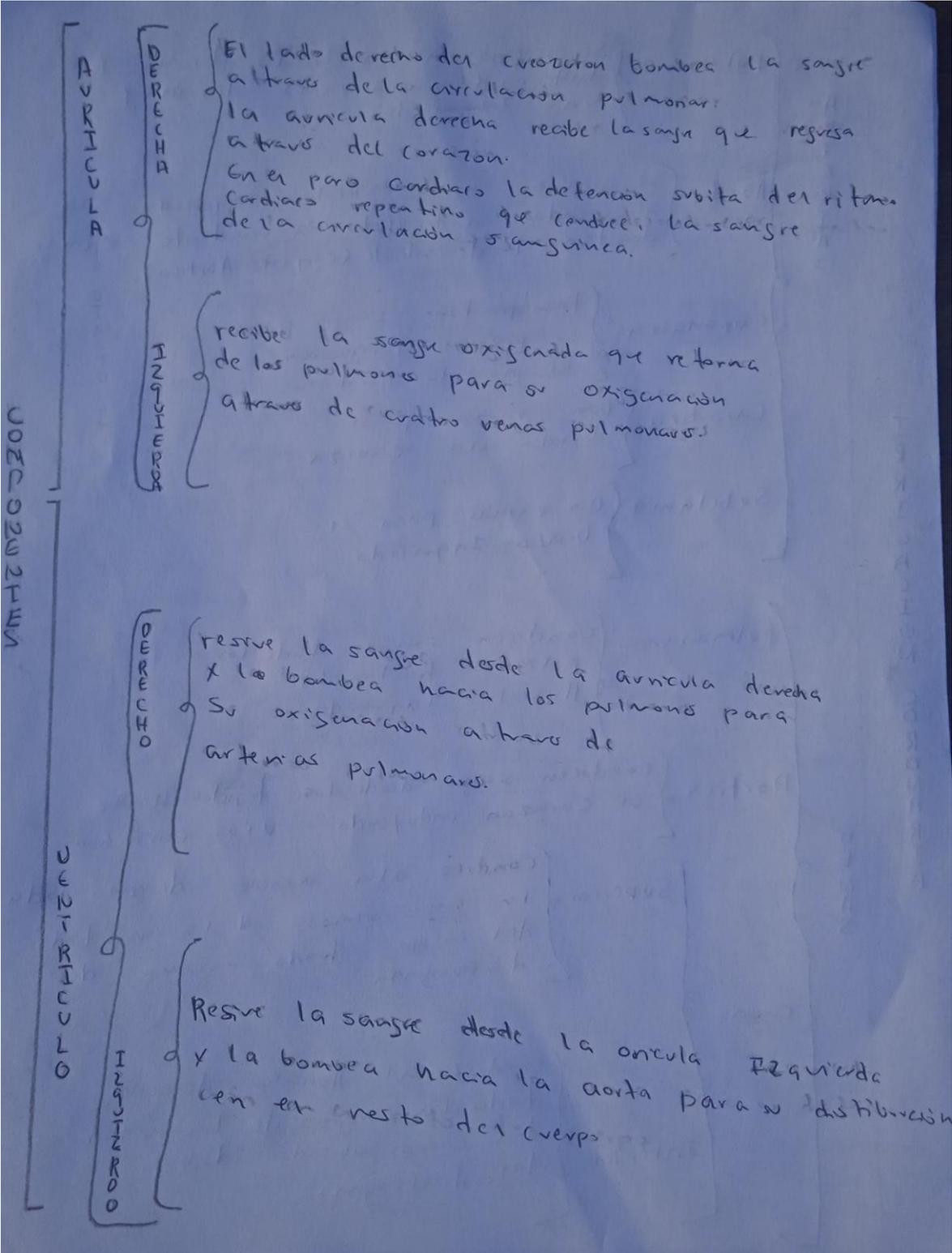
transporte de oxígeno, sustancias nutritivas, productos de desecho, hormonas y a todas las células y tejidos

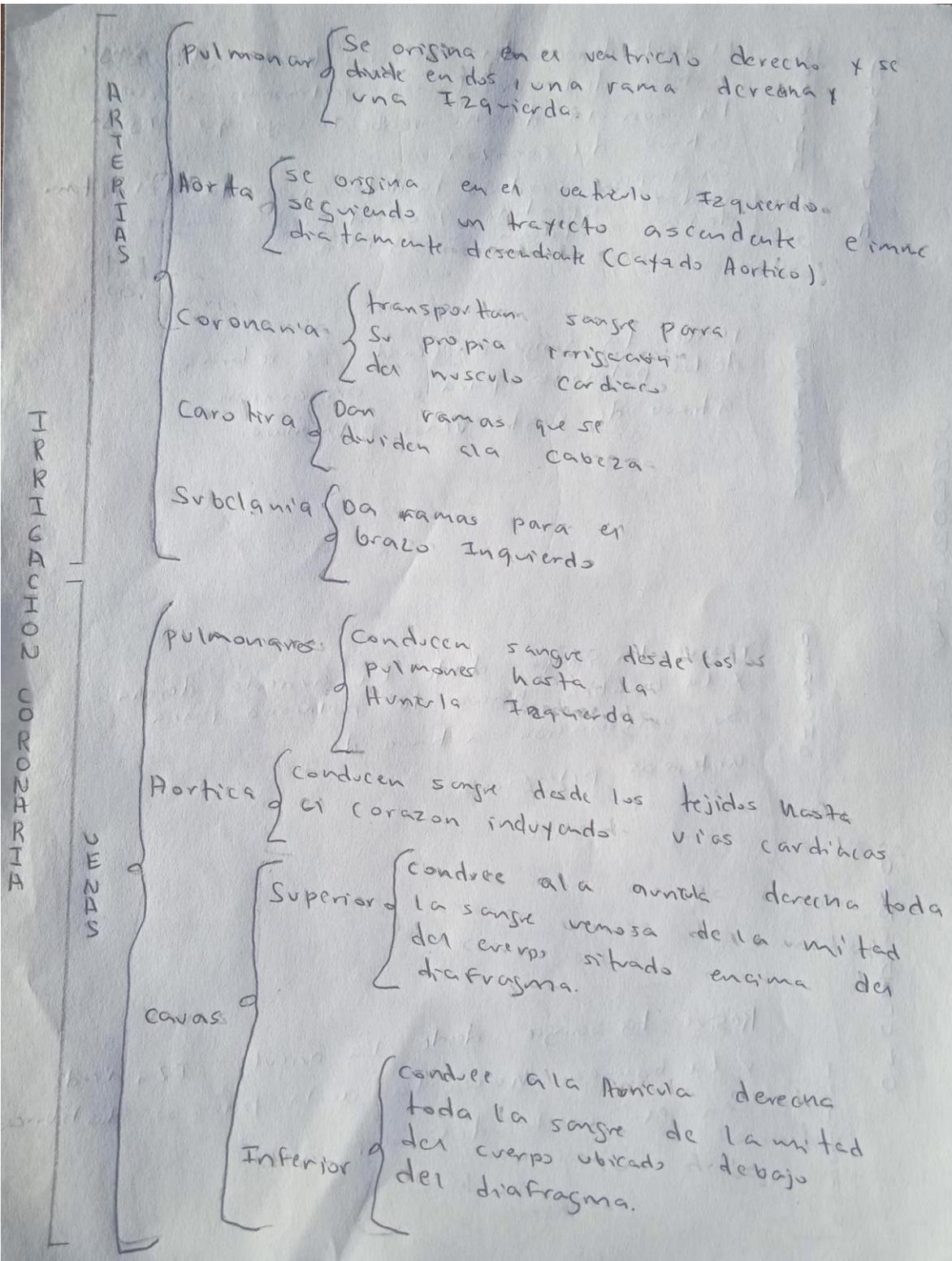
(Fe)

linfa

líquido procedente del quimo que está papilla en el que se convierten los alimentos

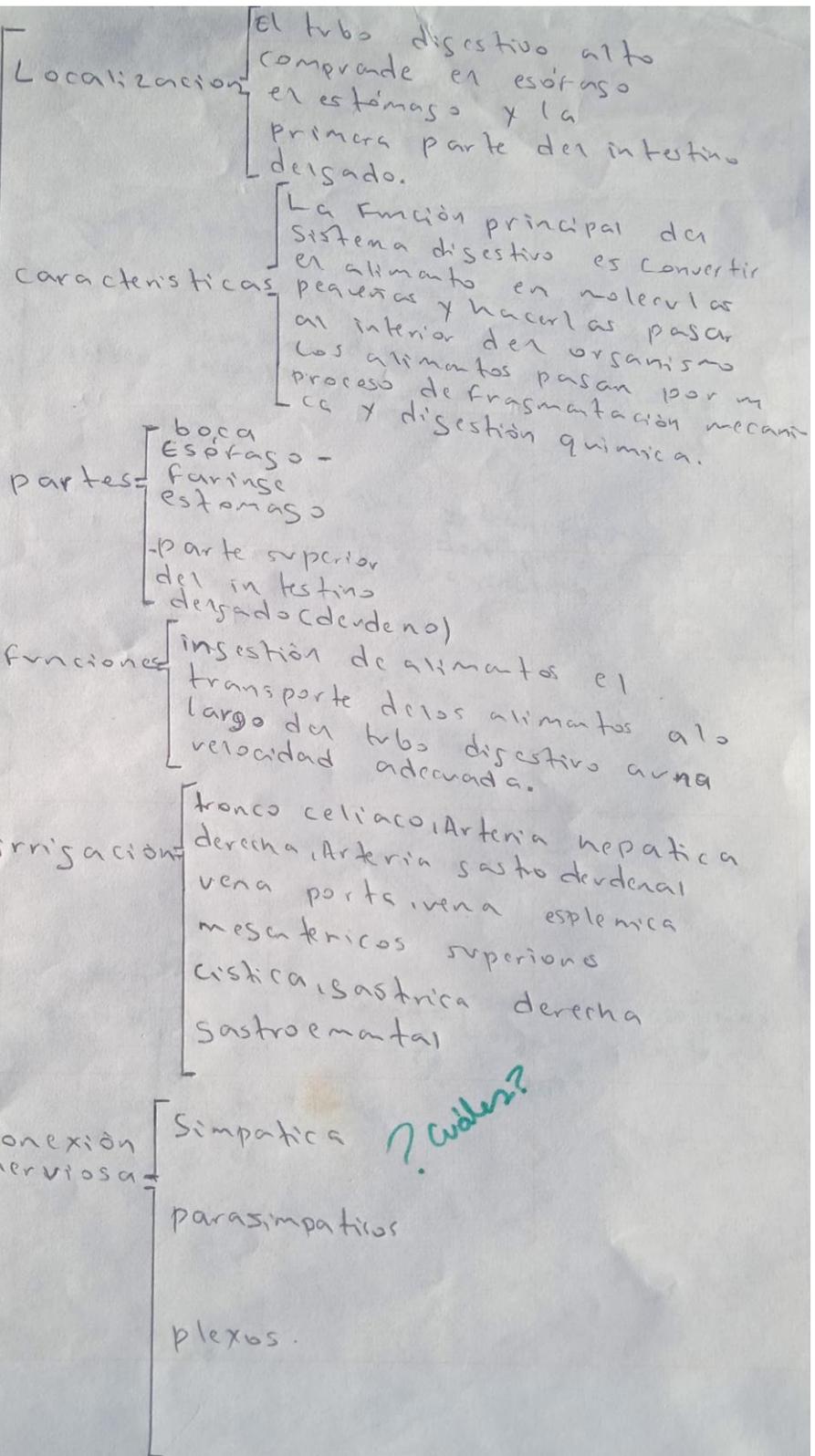
líquido procedente de la sangre que baña las células de los tejidos que los vasos linfáticos recogen y vierten de nuevo en la sangre





Janier

Aparato Digestivo Alto Superior



ANOT: Complemento

Aparato digestivo bajo inferior

Localización: comprende desde la mayor parte del intestino delgado el intestino grueso el recto hasta el ano

características: esta última sección del aparato digestivo esta formada por el intestino grueso y el ano

partes: Intestino delgado - Intestino grueso - recto - Ano - Apéndice, ciego, colon

funciones: Absorbe agua y transforma los desechos del proceso digestivo de líquidos a heces

irrigación: tronco celiaco Arterias mesentéricas El drenado venoso de estas visceras abdominales es tomado por la vena porta.

conexion nerviosa: fibras eferentes [sistema nervioso central] organos efectores para simpatico ? colon?

Simpatico

SIMPATICO

parte media baja que se encuentra
innervada por el sistema simpatico
a traves del nervio petroso que
proviene de la medula espinal.

CONEXION
NERVIOSA

PARASIMPATICO

Inerva y estimula el tubo digestivo
tanto en la parte motora como en su
funcion secretora, hasta el
rededor de la mitad del
colon transverso a traves del
nervio vago que nace
en el encefalo

Referencia Bibliográfica:

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Sistema respiratorio. wolter kluwer. Pag.702-719.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Sistema cardiovascular. wolter kluwer. Pag.432-559.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Sistema digestivo. wolter kluwer. Pag.566-700.