



CLAUDIA PATRICIA ABARCA JIMÉNEZ

**DRA. ROSVANI MARGINE MORALES
IRECTA**

COMENZANDO A ENTENDER. PARTE 1

MORFOLOGÍA

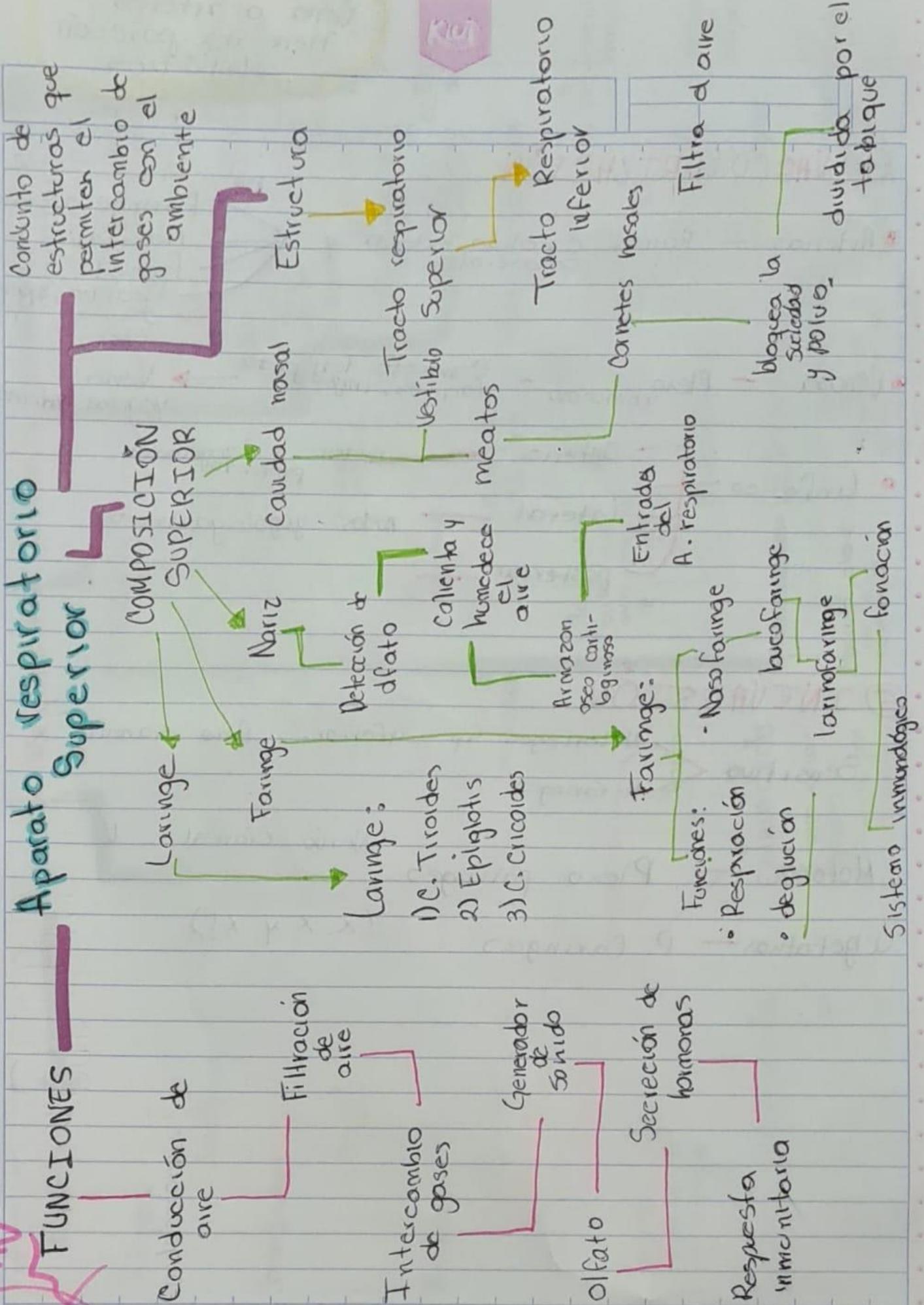
PASIÓN POR EDUCAR

1°

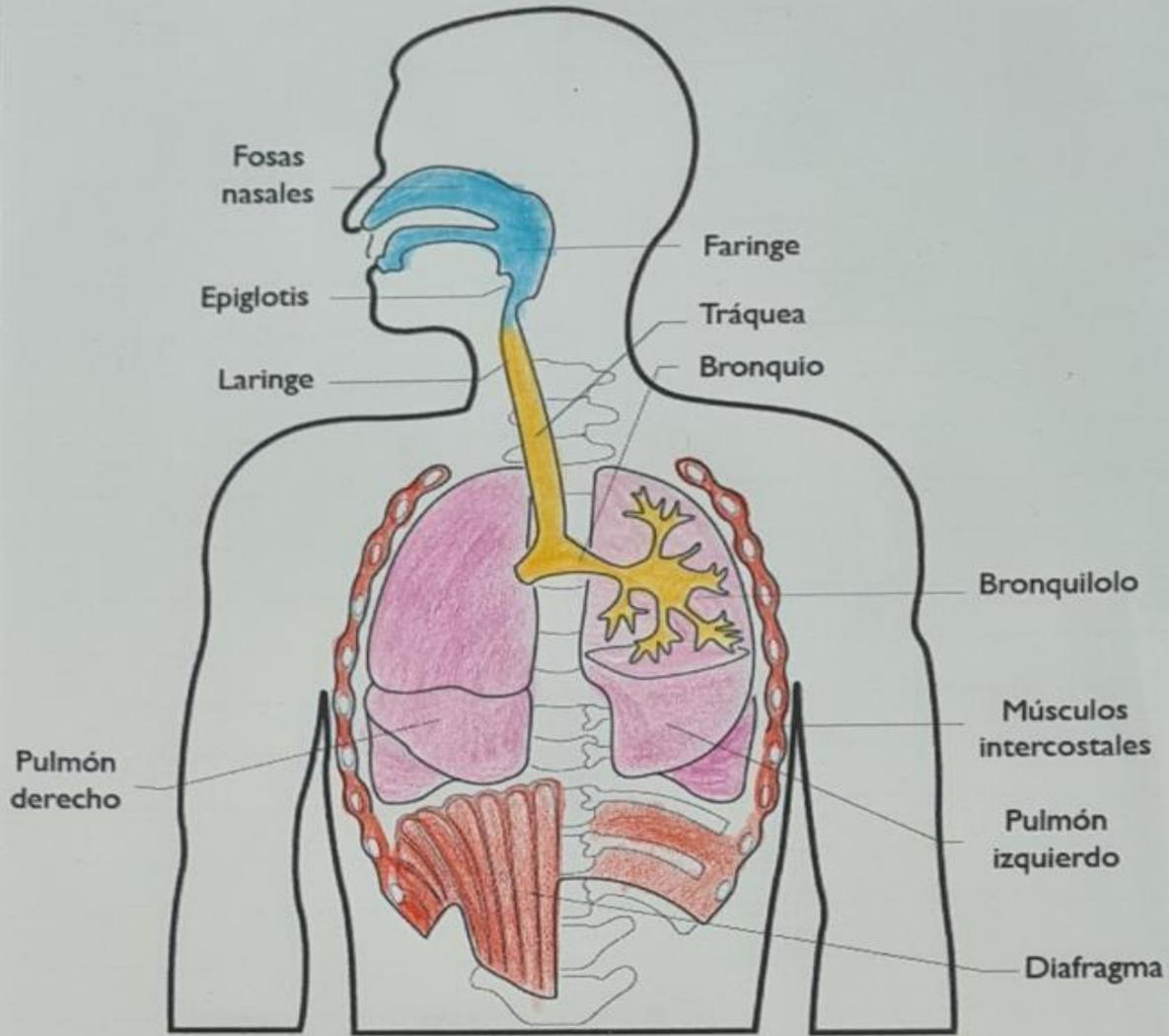
“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022.

Aparato respiratorio Superior

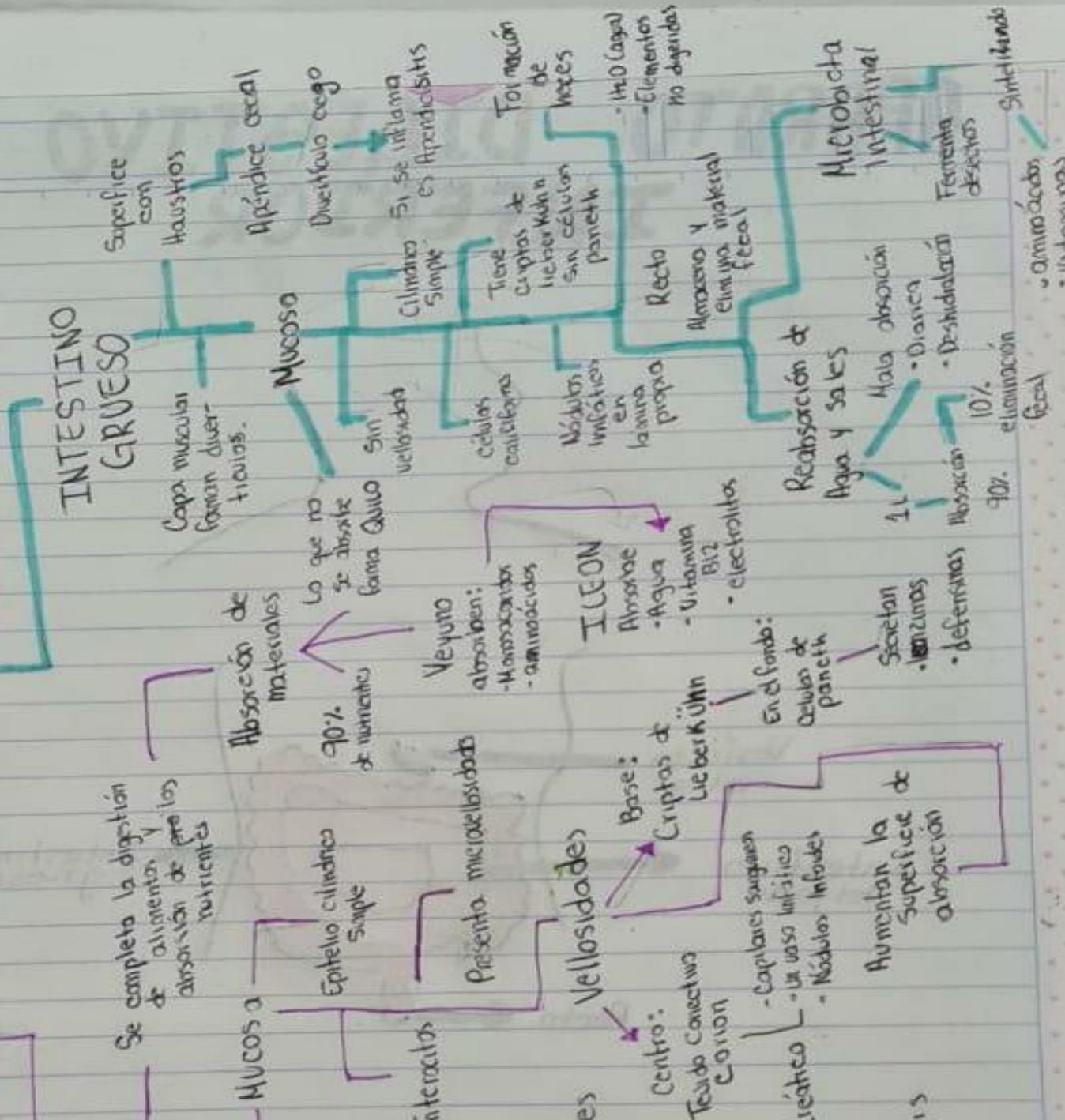


SISTEMA RESPIRATORIO



paramprimir.org

INTESTINO DIGESTIVO INFERIOR



INTESTINO GRUESO

Anexo

PÁNCREAS

Glandula mixta
2 Funciones

Jugo Pancreático

1) Función endócrina

- Produce insulina y glucagón en los isletos de Langerhans

2) Función exocrina

Secreta el jugo pancreático a través de acinos pancreáticos con células

Formado por:

Agua

bicarbonato

Enzimas digestivas como:

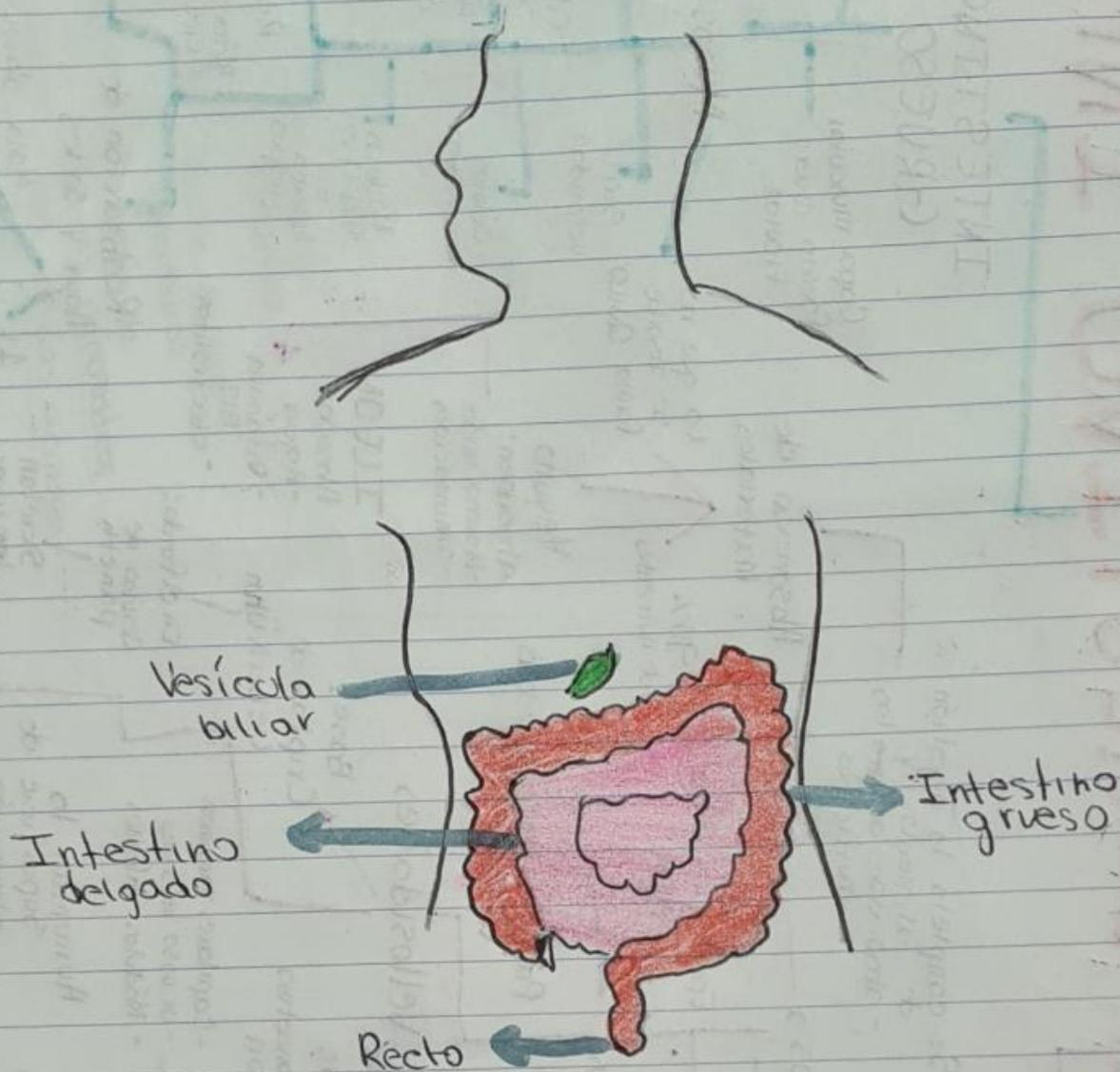
Amilasa pancreática

degradación de almidón

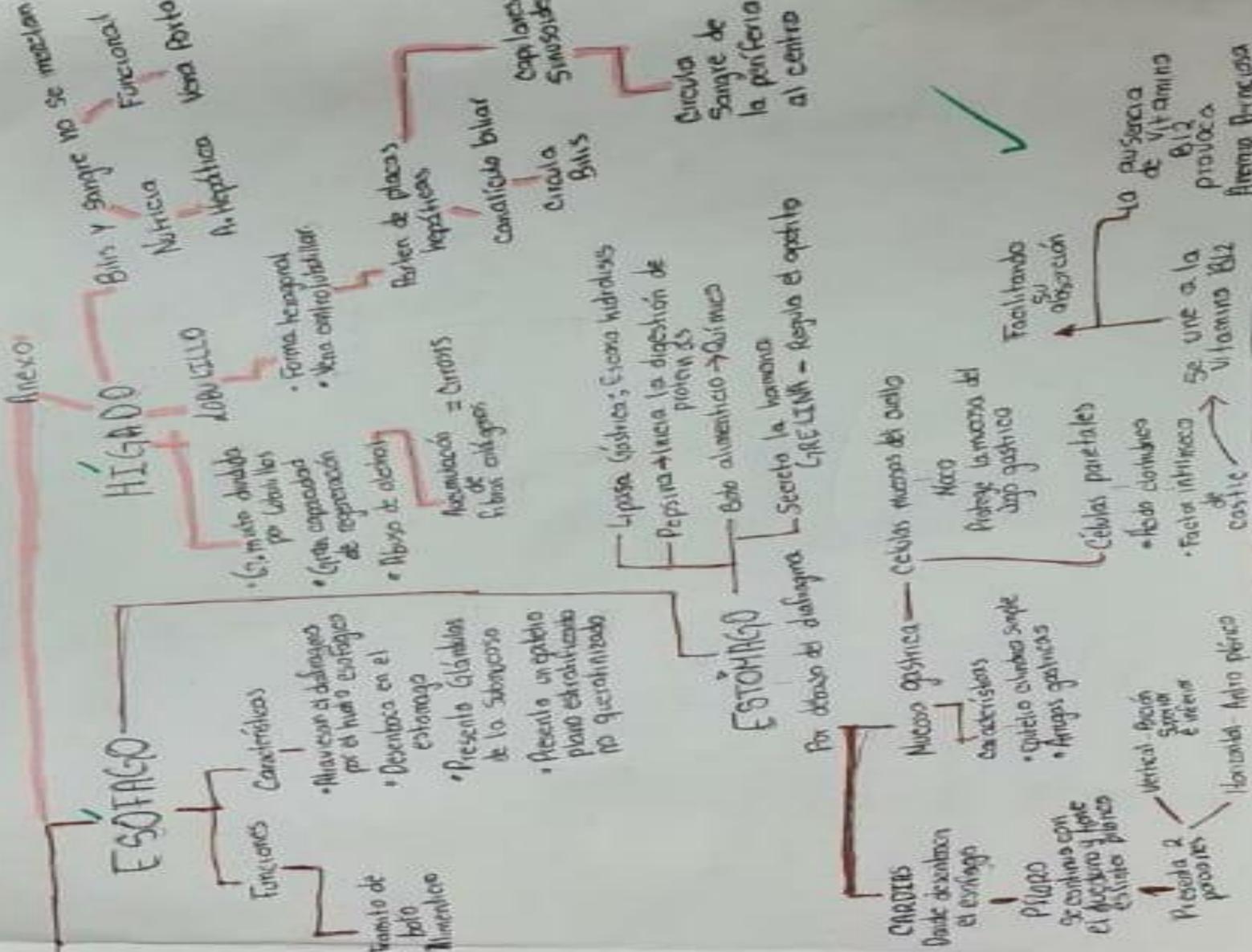
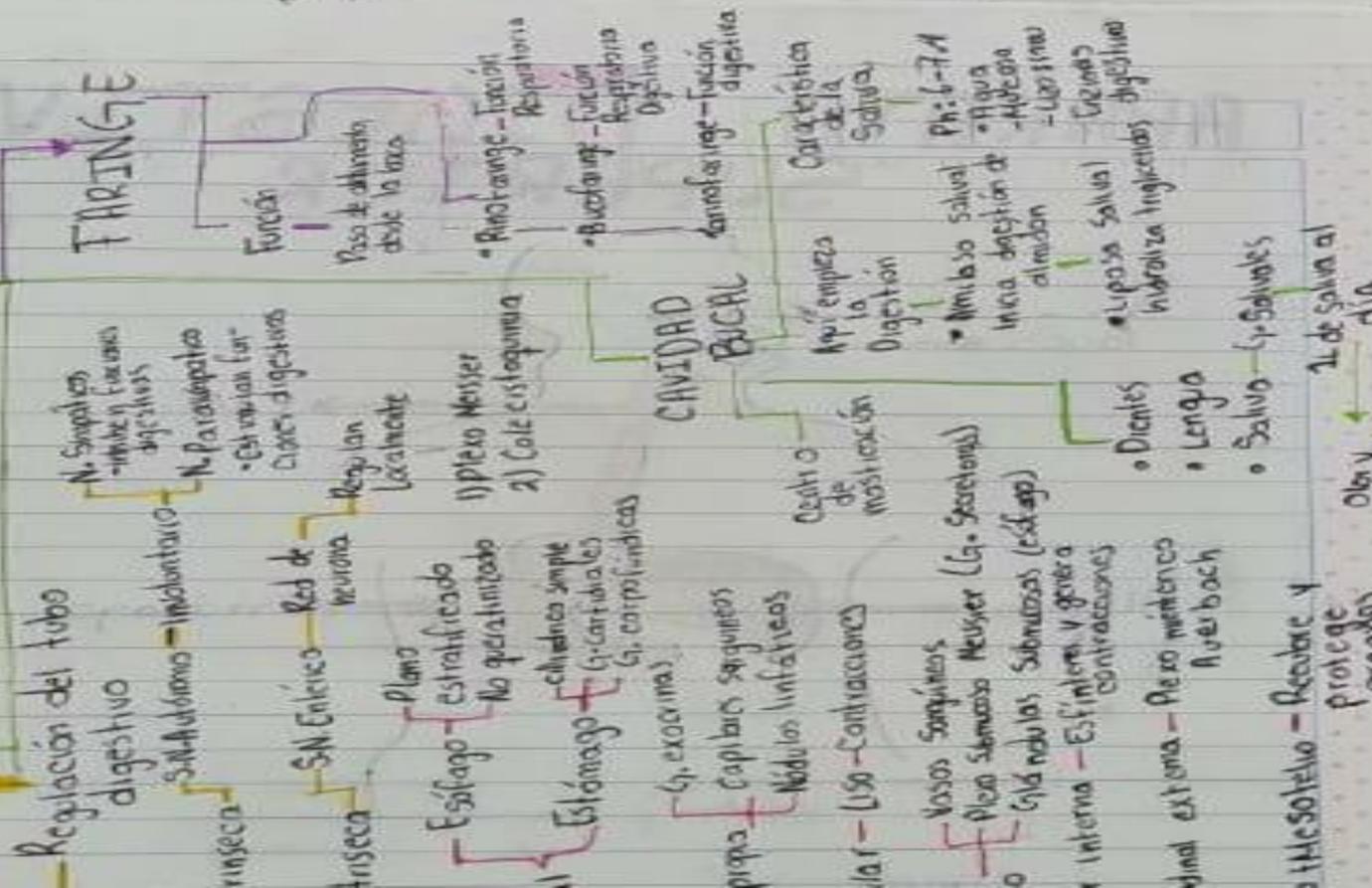
Lipasa pancreática

degradación de triglicéridos

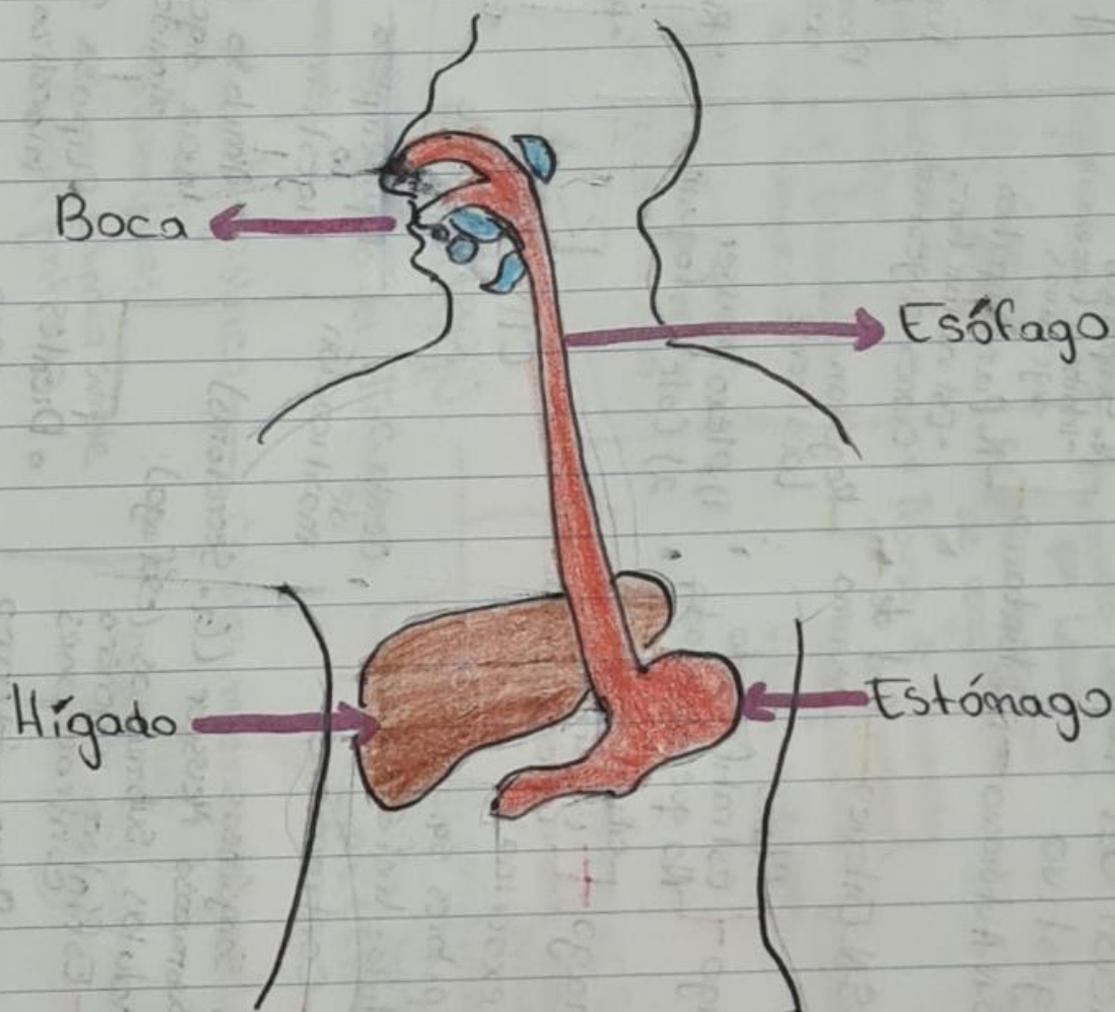
APARATO DIGESTIVO INFERIOR



DIGESTIVO SUPERIOR



APARATO DIGESTIVO SUPERIOR



Nota: complementos con inguon [?] y Porter del

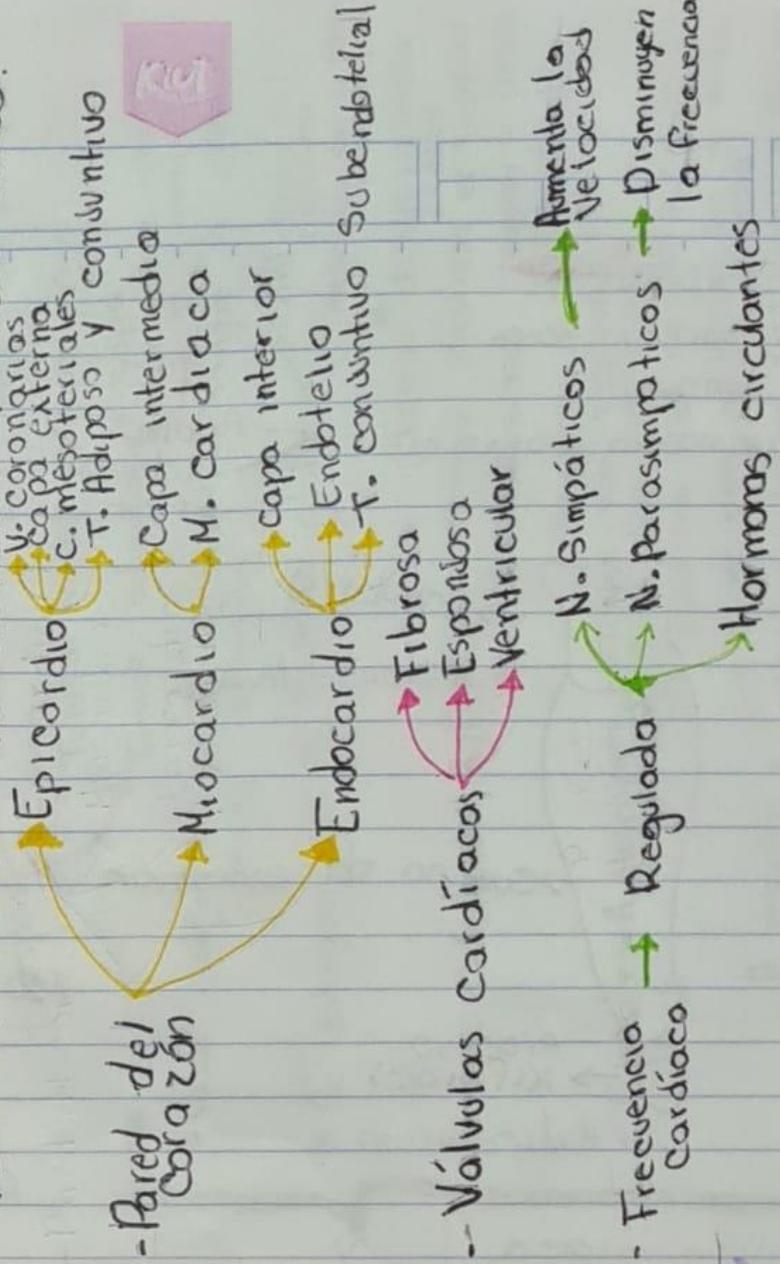
SISTEMA CARDIOVASCULAR.

Fundamentos básicos

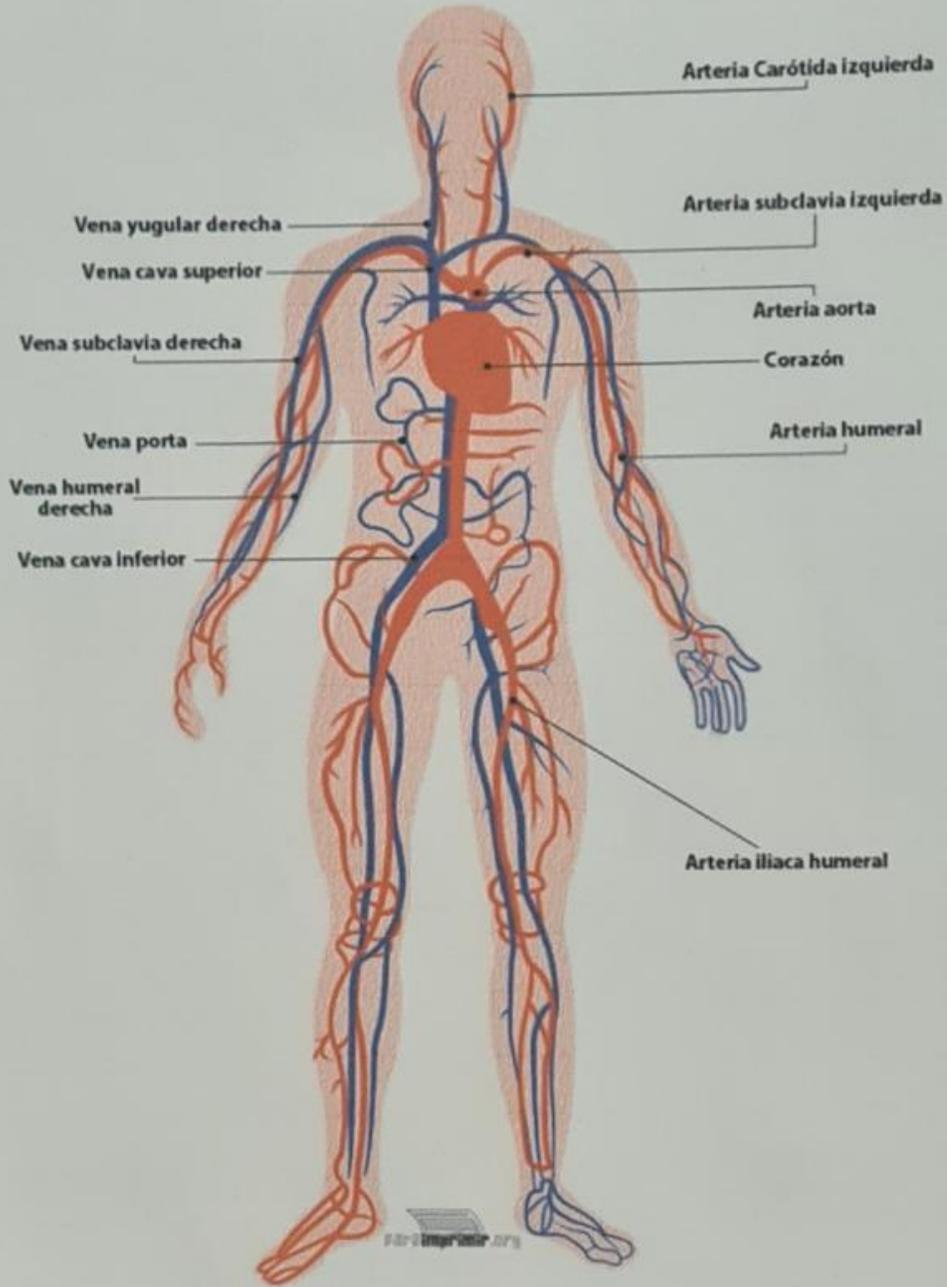
- Transporta líquidos por todo el organismo y los vasos sanguíneos
- Se compone por el corazón y linfáticos
- Consiste en la circulación pulmonar (del corazón a los pulmones) y C. sistémica (del corazón a tejidos).
- La sangre transporta nutrientes, oxígeno y productos de desecho hacia y desde las células.

- Es una bomba muscular de 4 cámaras
- Músculo cardíaco → Contracción que impulsa la sangre
- Esqueleto fibroso → Fijación de válvulas y separación de musculaturas.
- Vasos coronarios → A. Coronarios y V. Cardíacos.

Corazón



Sistema Circulatorio



SISTEMA CARDIOVASCULAR

Ventriculo

Derecho

Válvulas

Recibe sangre de la A. derecha

Pared + delgado

Bombe hacia circulación pulmonar,

Entre ventriculo derecho y pulmones

Evita que la sangre de arterias regrese al ventriculo

Entre ventriculo izquierdo y Aorta

Conduce la circulación sistémica

Impide la C.S. al ventriculo derecho

Arteria Coronaria derecha

Ramas: Se origina en el seno aórtico ascendente, 203. ramos u. anteriores, 203 ramos u. posteriores

Ramas arteriales

Irrigan las caras lateral y anterior del

Distribución

Irriga mayor parte del

Arteria Coronaria izquierda

Rama marginal izquierda

También que irriga el

Rama I.V. anterior y posterior

Irrigan el

Distribución

1. Atrio derecho, Mayor parte u. derecho ventriculo izquierdo, Nudo S.A., Nudo A.V.
2. Mayor parte V. izquierda
3. Segunda porción V. Derecho
4. Tabique interventricular

APARATO RESPIRATORIO

CLASIFICACIÓN

Funciones

- Conducción de aire
- Filtración de aire
- Intercambio de gases
- Genera sonido
- Olfato
- Secreción de hormona
- Respuesta inmunitaria

PARTES

- Nariz
- Cavidad nasal
- Faringe
- Laringe
- Traqueo
- Pulmones → Bronquios
- Bronquiolos
- Alveolos

Aparato Respiratorio Superior

Nariz

Función

- Calentamiento
- Función como estirido de filtro
- Filtración de aire

Localización

- Parte media de la cara
- Arriba del labio superior
- Debajo de la frente

Características

- Forma Δ
- 3 caras
- 3 bordes
- Musculos
- Cartilago hueso

Vascularización

- A. Olfálmica
- A. Facial
- A. Muscular

Inervación

- N. Olfálmica
- N. Maxilar

Irrigación

Carótida externa e interna
Irrigan vertice de cavidad nasal.

CAVIDAD NASAL

Función

- Conducción de aire
- Formación
- Receptores olfatorios

Localización

- Parte superior y media del visero cráneo
- Ocupa el centro de la cara

Características:

- Rodeado de senos paranasales, comunicados con maxilares, frontal, etmoidal y esferoidal
- Tiene 2 orificios llamados Coanas
- Cornetes

- Superior
- Medio
- Inferior

Aparato Respiratorio Inferior

Vascularización

- Arterias
 - Ramas A. Olfálmica
 - Ramas A. Maxilar
 - Ramas A. Facial

Venosa:

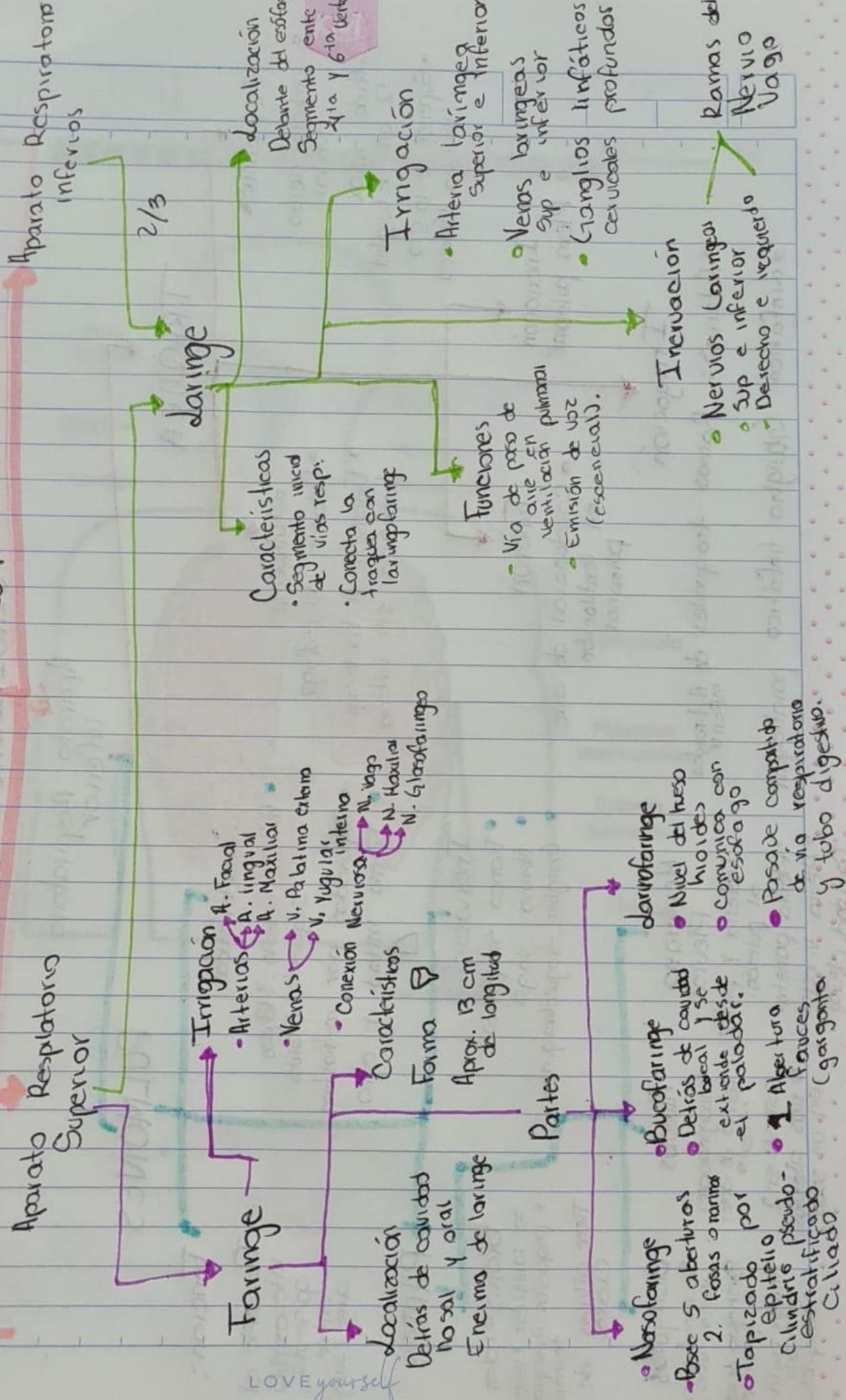
- V. Olfálmica
- V. Esferoparotina
- V. Facial

Linfáticas:

- Nódulos submandibulares
- Nódulos cervicales profundos superiores

Aparato Respiratorio

CLASIFICACIÓN



Aparato Respiratorio

CLASIFICACIÓN

Aparato Respiratorio Superior

TRAQUEA

Características

- Conducto aéreo tubular
- Mide aprox 12 cm de longitud
- Superior de la 5ta vértebra torácica

Localización

- Delante del esófago
- Extensión de borde sup hasta la 5ta vértebra

Inervación

- Plexo pulmonar

Irrigación

- Arterias: Ramos traqueales de A. traqueales inferiores
- Linfáticas: Ganglio linfático paratraqueal

Función

- conducción de aire en ventilación pulmonar

PULMONES

Características

- Pulmón Derecho: 3 lóbulos
- Pulmón Izquierdo: 2 lóbulos
- Separados por mediastino
- Forma mitad de cono

Inervación:

- Tronco simpáticos
- Nervio vago
- Ganglio traqueobronquiales

Membrana Pleural

• Estructura y proteg al pulmón

- Pleura parietal
- Pleura visceral
- Cavidad pleural

Alveolos

• Envoluciones formo de div. + 1.º artículo
• consiste en 2 o más alveolos en un saco

Bronquios

• Se ramifican varias veces
• Bronquio de más tamaño + grande
• Anillos cartil. incompletos

PARTES

• Bronquios
• Se ramifican + veces + pequeños: Bronquios terminales
• Tiene células de clara

Función:

• Permite el intercambio gaseoso entre aire y sangre

Bibliografía

Wojciech, P., & Ross, M. H. (8va edición). Ross Histología. Barcelona (España): Wolters Kluwer.

Moore Anatomía Con Orientación Clínica. 8a ed., Keith Moore, Arthur Dalley y Annem Gur.