



Nombre del alumno: Wilber Gómez López

Nombre del profesor: Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Morfología

Grado: 1

Grupo: C

Sistema respiratorio alto superior

Constituido por

nariz, cavidad nasal, faringe, y laringe.

La nariz y las cavidades nasales forman los vías respiratorias

Senos paranasales

¿Qué son?

Cuatro cavidades pares llenas de aire.

¿Dónde se encuentran?

Dentro de los huesos de la estructura ósea de la cabeza.

Su función principal es rodear las cavidades nasales.

Faringe

Está conectada a las cavidades nasales y bucal con la laringe y esófago.

Función

Permite el paso del aire entre la laringe y la tráquea.

Con ayuda de Naso Faringe

Función

Nos permite respirar y hablar

Calienta y limpia el aire que inhalamos.

Atrapan partículas extrañas como humo y otras sustancias.

¿Qué es?

Los principales conductos y estructuras del tracto respiratorio superior son.

La nariz, la cavidad nasal, la boca, la garganta (faringe y la laringe).

El sistema respiratorio se encuentra recubierto por una membrana mucosa que segrega moco, el cual atrapa partículas pequeñas como polen o humo.

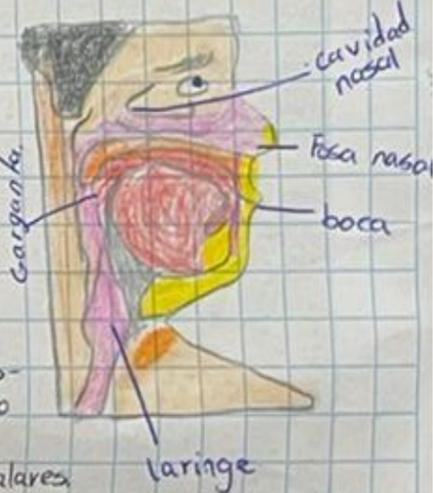
Localización

Se encuentra recubierto por una membrana mucosa que segrega moco.

Se entiende como vía aérea superior el área anatómica que se extiende desde las fosas nasales anteriores

hasta la laringe y que incluye como principales regiones.

La nariz, los senos paranasales, el oído medio, la faringe, la laringe y las estructuras amigdalares



→ Irrigación Pulmonar y linfática

Los pulmones reciben sangre a través de dos grupos de arterias

→ Arteria pulmonar y las arterias bronquiales.

→ Arterias bronquiales: Son ramas de la aorta, suministran al pulmón sangre oxigenada.

Esta sangre perfunde principalmente las paredes de los bronquios y bronquiolos.

Proporciona las necesidades metabólicas del ganglio linfático.

una o más pequeñas arterias entran en el ganglio a través del hilo y después se dividen en la médula

en ramas que acababan desembocando en una red capilar que corresponde a los folículos corticales y a la paracorteza.

conexión nerviosa.

hace que los tubos bronquiales se estrechen y que los vasos sanguíneos pulmonares se dilaten.

El sistema nervioso simpático aumenta la frecuencia respiratoria.

hace que los tubos bronquiales se ensanchen y que los vasos sanguíneos pulmonares se estrechen.

Laringe y cuerdas vocales.

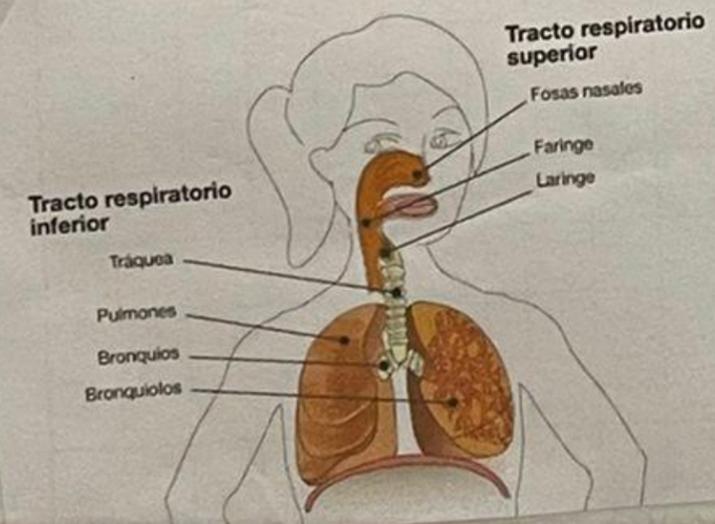
Función

Permite respirar, hablar y cantar

Mantiene abiertos los conductos para el paso del aire.

¿Dónde se localiza?

En la parte inferior de la faringe, laringofaringe y tráquea.



Hioides.

Es importante en el proceso respiratorio y digestión

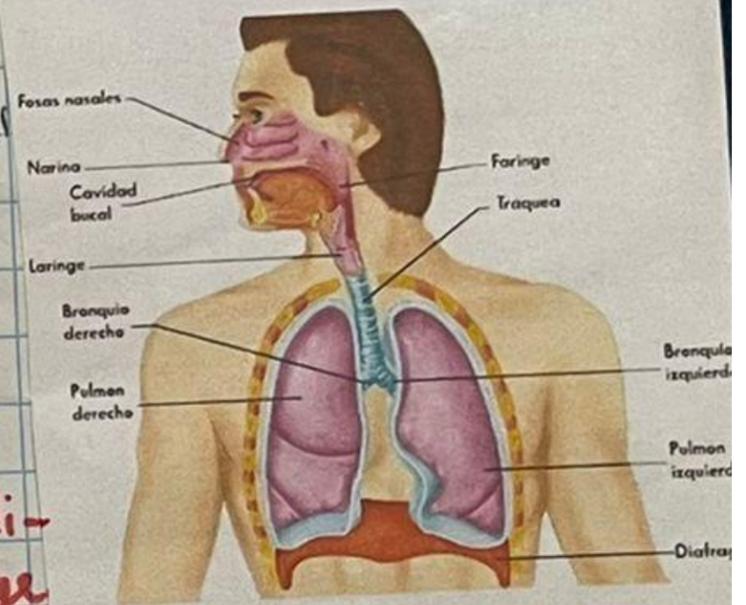
Único hueso del cuerpo que no está en contacto con otro hueso.

Tiene forma de U.

Ayuda en la deglución al inicio de la digestión.

¿Dónde se ubica?

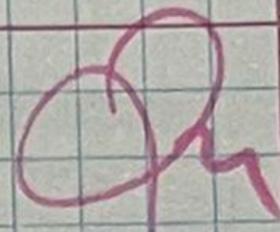
Justo debajo del mentón



Q 1/2

NOTA: Falta localización, irrigación vascular y linfática y conexión nerviosa.

Aparato respiratorio bajo/inferior



Funciones

Permite la expansión del dióxido de carbono
Hace posible la captación de olores
Fonación es la emisión de sonidos.
Filtra, calienta y humidifica el aire.
conserva el equilibrio natural entre ácidos y gases

¿Qué es?

Es un aparato fundamental del cuerpo, es el conjunto de órganos que hacen posible la respiración.

Sistema respiratorio int. Se divide en.

Pulmón

Par de órganos con textura esponjosa, y tiene 2 capas de serosa que constituye la membrana pleural

Localiza

Situada en la cavidad torácica y está separada por el corazón y otros órganos.

Características

Tiene capa-serosa Tejido conectivo, el lado derecho pesa 600gr y izquierdo 500gr.

Función

Permite el intercambio gaseoso entre el aire y sangre

Inervación

Tronco simpático Nervioso vago

Alveolos

Pequeñas estructuras conforma de bolsa, llena de aire, delimitado por una pared llamada neumocitos.

Función

ocurre el intercambio gaseoso.

Intático

ganglio traqueobronquiales.

Localización

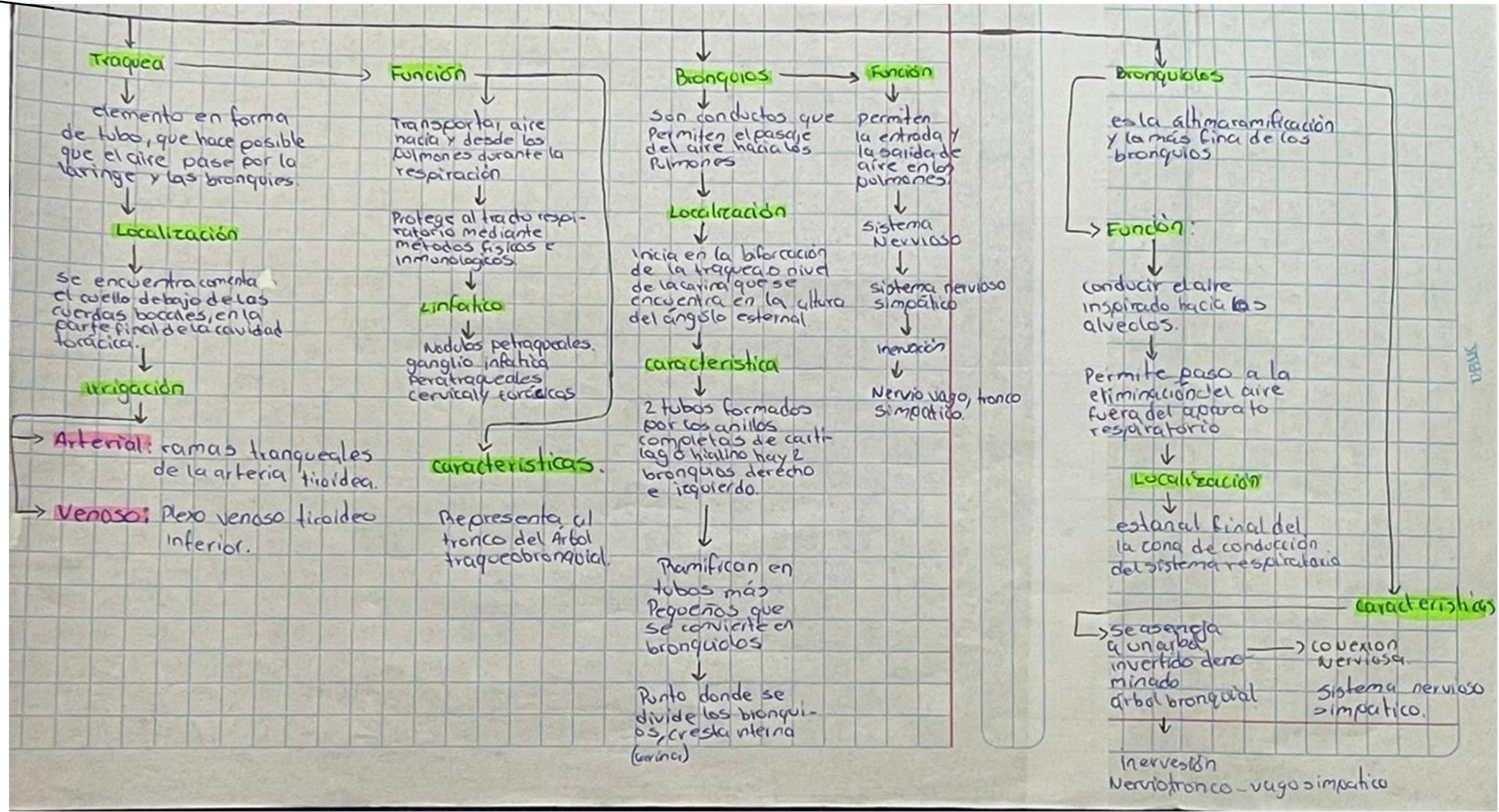
se encuentran al final de los Pulmones.

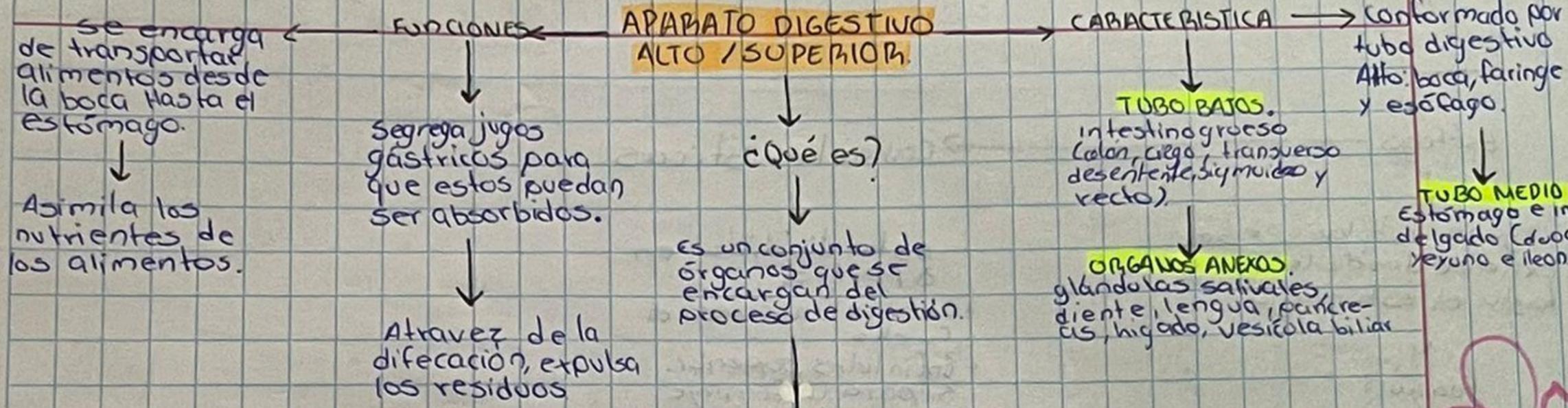
Características

Formados por células neumocitos que pueden ser de 2 tipos: I, II

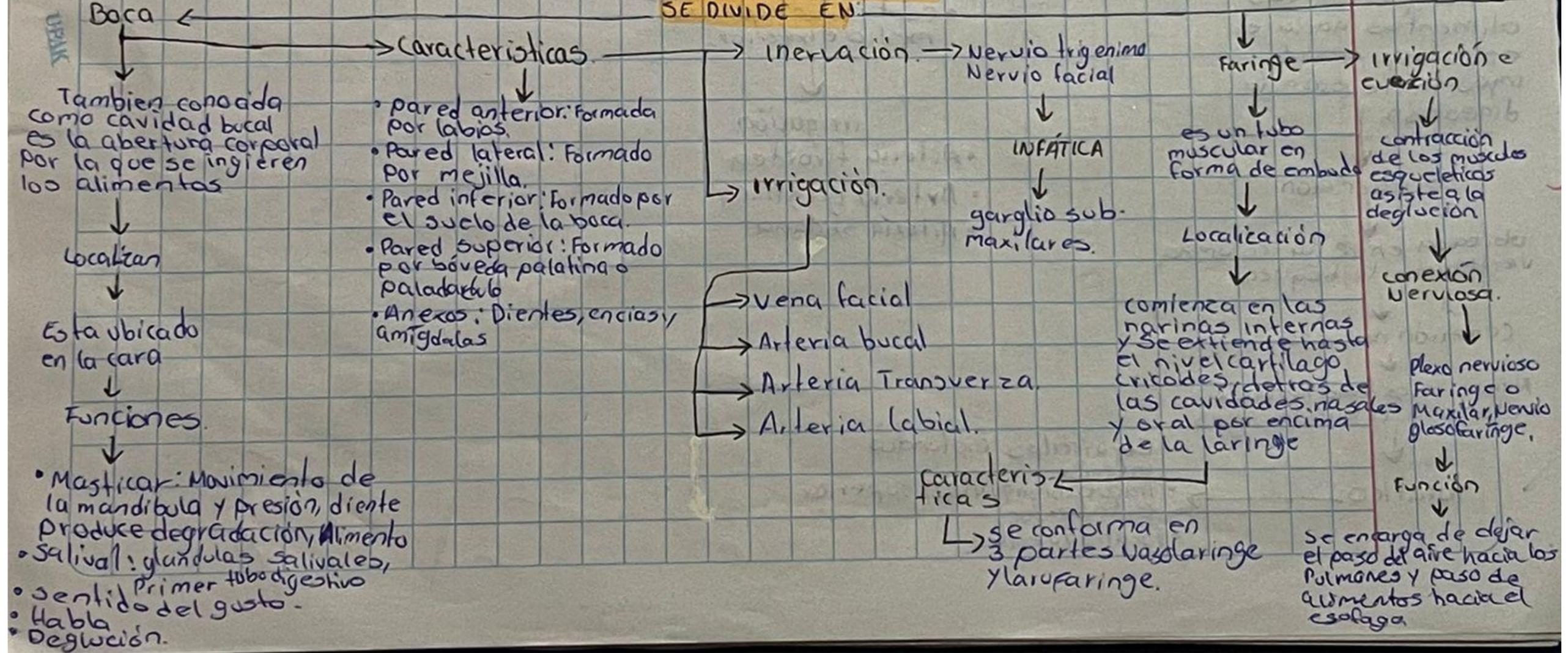
irrigación e inervación

Nervio vago Nervio simpático





EL APARATO SUPERIOR SE DIVIDE EN:



Esófago

→ Características.

Órgano tubular que se extiende desde la faringe hasta el estómago

esta dividido en 3 partes.

- Cervical / Atraviesa el cuello
- Esfínteres superior. separa la faringe del esófago
- Esfínter inferior: separa esófago del estómago
- Contracción superior, medio e inferior.

Función

Transportar los alimentos hacia el estómago siendo importante para la digestión

Irrigación.

- Arteria tiroidea
- Arteria gástrica
- Arteria subclavia.

Localización.

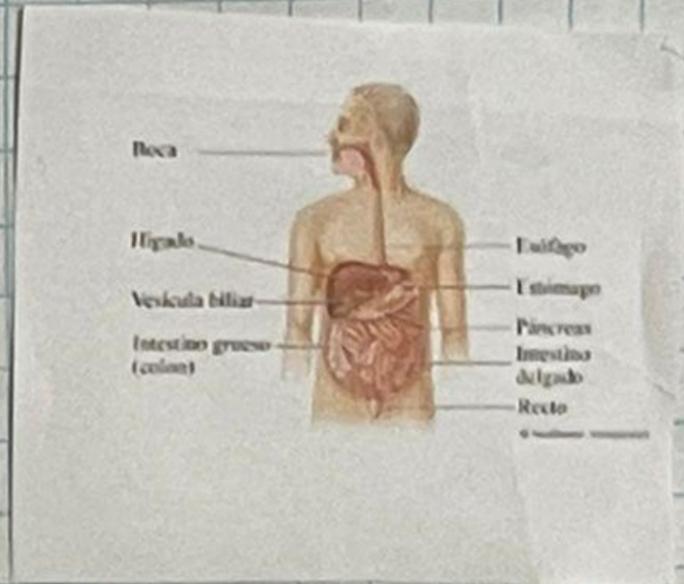
ubicada entre la columna vertebral y la tráquea

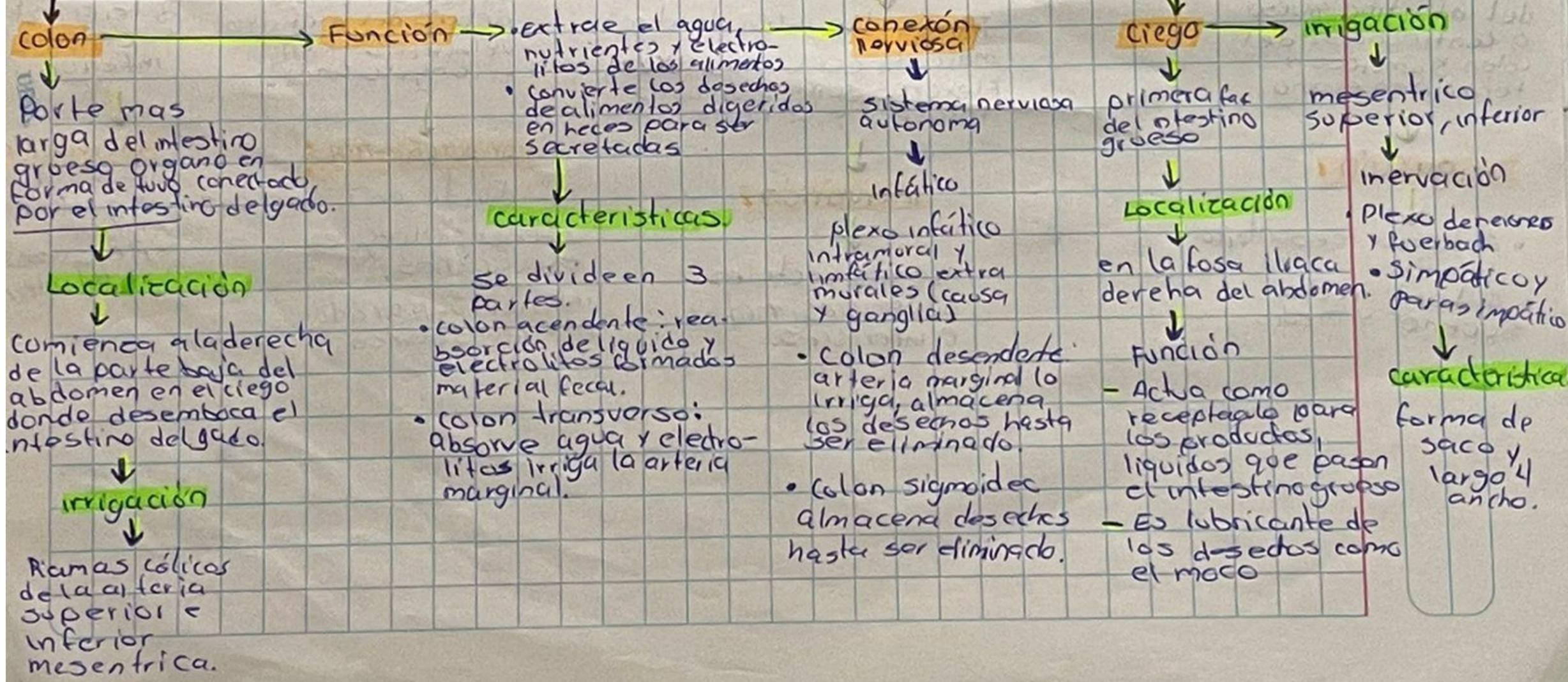
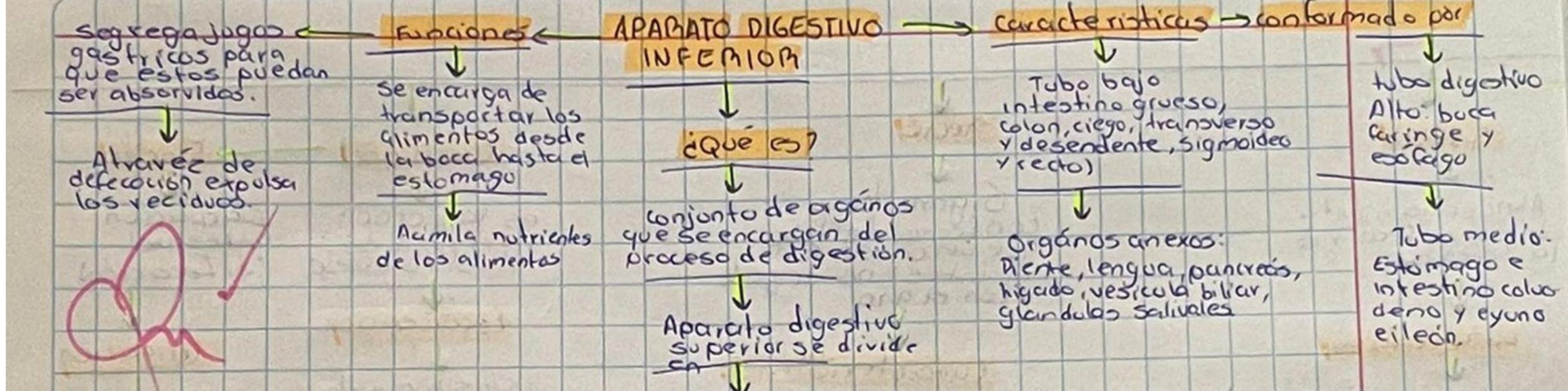
conexión nerviosa

Nervio vago sistema nervioso autónomo nervio laríngeos

Infrático

- Cervicales profundos inferior
- Traqueobronquiales, superior e inferior
- Paratraqueales.





Función
Almacenamiento temporal fecal y de la defecación.

Localización
Comienza al final del intestino grueso o continuación del colon sigmoideo y termina en el ano.

Irrigación
• Arteria mesentérica inferior
• Arteria rectal superior y media.

Recto
Órgano largo con forma de tubo que se conecta con el intestino delgado y con el ano.

Características
Forma de S característica marcada por varias curvas: Flexoras, sacras, amarres totales y laterales.

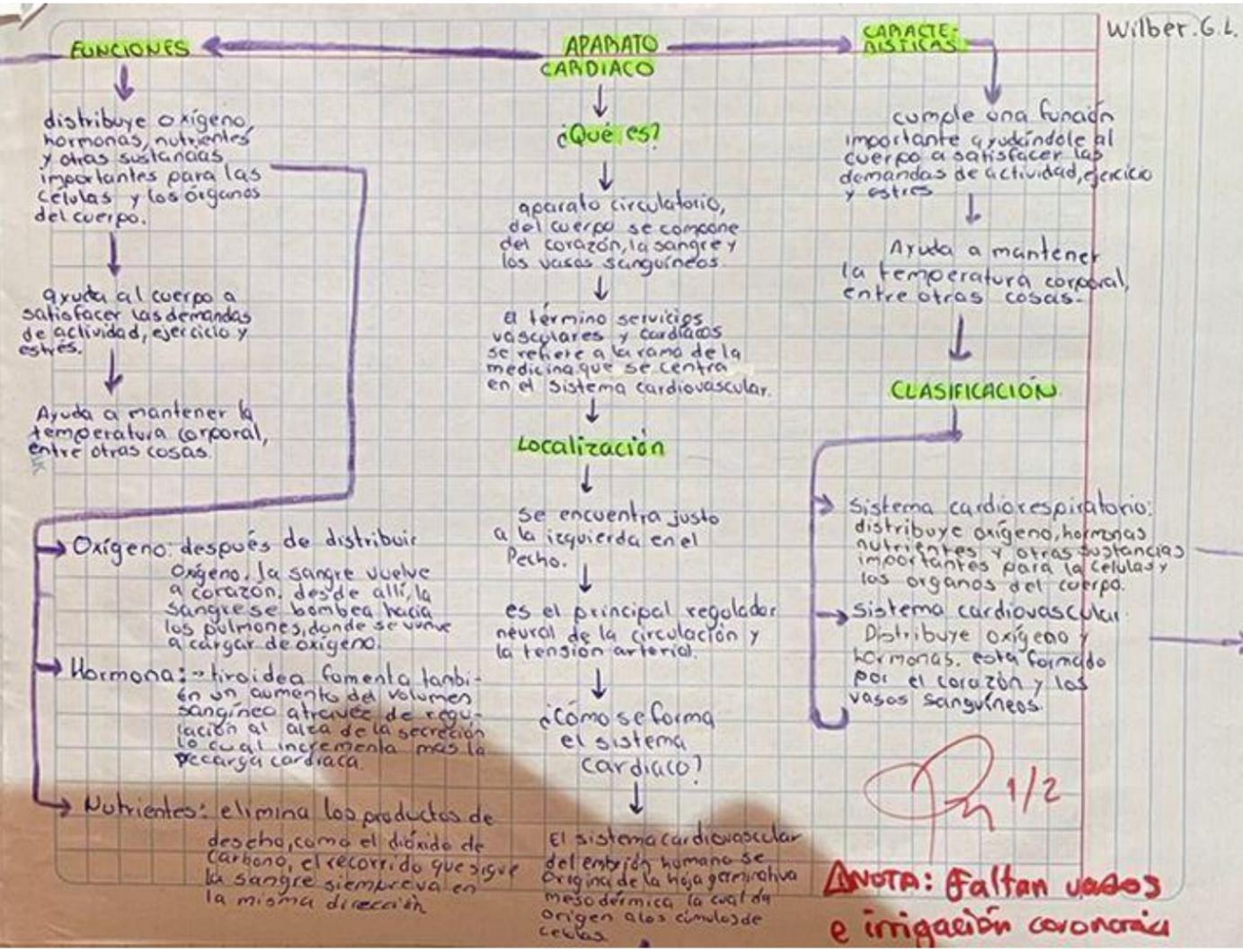
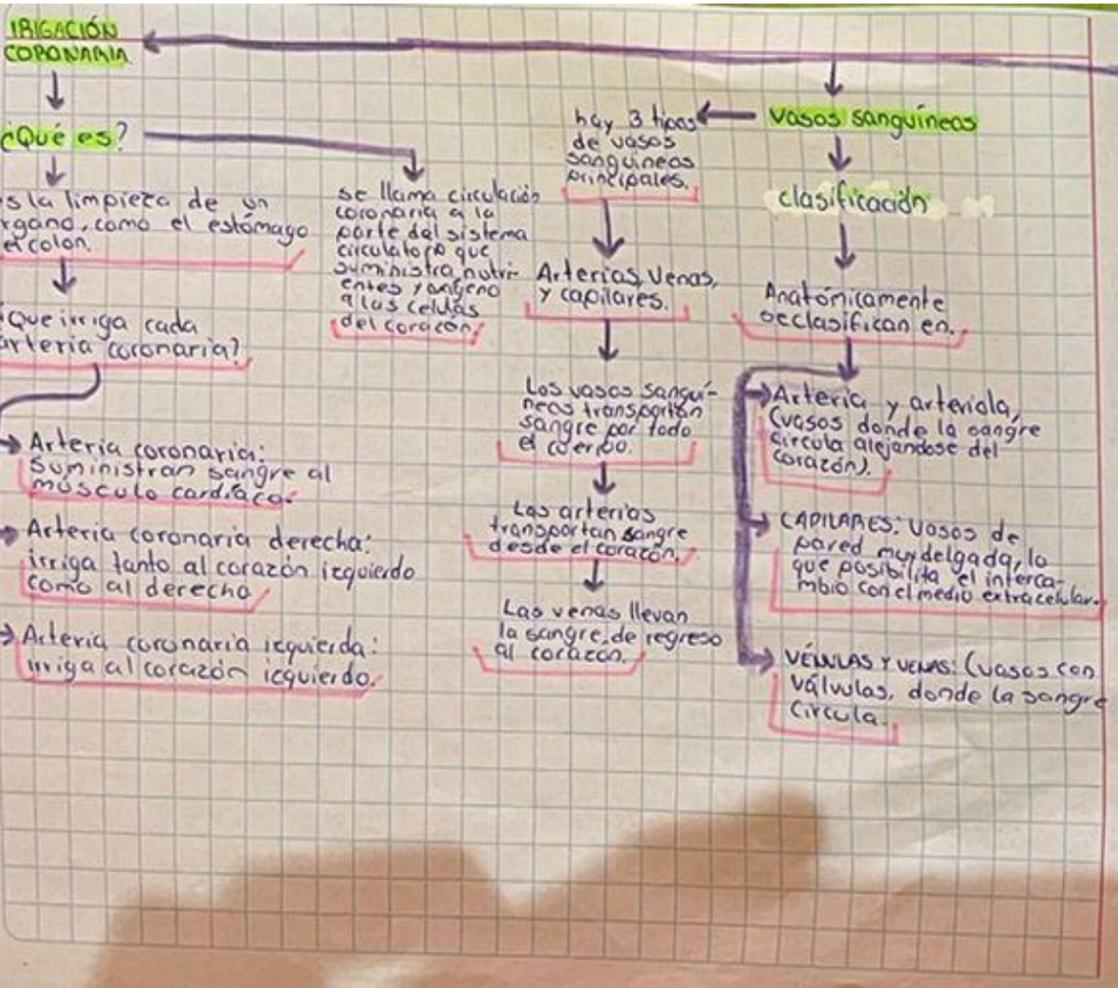
Inervación
Venas rectales superiores, medias e inferiores.

Canal anal → **Función**
es la porción terminal del intestino grueso. Evacuación intestinal (defecación).

Localización
Se sitúa entre el recto y el ano debajo del diafragma pélvico, está en el triángulo anal.

Características
Se divide en 2 secciones:
inferior: pliegues o elevaciones,
inferior: separadas por líneas blancas.

Irrigación
Arteria recta superior e inferior.
Inervación
• Vena rectal superior e inferior
• Plexo venoso rectal interno



FUNCIÓN

El corazón es el músculo que bombea la sangre rica en oxígeno y nutrientes a los tejidos del cuerpo.

plana a través

A través de los vasos de la sangre.

El corazón mantiene la sangre en movimiento en el cuerpo de forma unidireccional, es un circuito cerrado, nada se pierde.

Se divide en 4 cavidades.

Tiene 2 aurículas y 2 ventrículos.

hay un tabique (septo) entre las dos aurículas y otro entre los dos ventrículos.

Están separadas por una pared de tejido llamado el tabique.

Función

La sangre se bombea a través de las cámaras ayudada por cuatro válvulas del corazón.

CARACTERÍSTICAS DEL CORAZÓN.

¿qué es?

es un órgano del tamaño de un puño.

Está compuesto de un tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo.

La sangre se transporta a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos.

mediante unos tubos llamados (arterias y venas).

¿CÓMO SE ALIMENTA EL CORAZÓN?

Recibe sangre por medio de su propio aparato vascular.

Se denomina (circulación coronaria).

LOCALIZACIÓN

se encuentra entre los pulmones en el centro del pecho, detrás y levemente a la izquierda del esternón.

El corazón pesa entre 7 y 15 onzas (200 a 425 gramos, es un poco más grande que una mano cerrada).

La vena principal es.

Las ramificaciones de la arteria aorta, transporta sangre a los músculos

PARTES DEL CORAZÓN.

1. AURÍCULA DERECHA: → Es una de las 4 cavidades del corazón. Recibe sangre sin oxígeno, procedente de las venas cavas y la envía al ventrículo derecho.
2. VENTRÍCULO DERECHO. → Recibe la sangre sin oxígeno que procede de la aurícula derecha para enviarla a los pulmones, para eliminación del dióxido de carbono y reoxigenación, mediante las arterias pulmonares.
3. AURÍCULA IZQUIERDA. → Recibe la sangre cargada de oxígeno en los pulmones a través de las venas pulmonares.
4. VENTRÍCULO IZQUIERDO. → Recibe la sangre cargada de oxígeno desde la aurícula izquierda y la envía al resto del organismo.
5. VÁLVULA TRICÚSPIDE. → Permite la comunicación entre aurícula derecha y ventrículo derecho.
6. VÁLVULA MITRAL. → Permite la comunicación entre la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo.
7. VÁLVULA SIGMOIDEA. → Impide que la sangre oxigenada retorne desde la arteria aorta al ventrículo izquierdo.
8. VALVULA S. PULMONAR. → Impide que la sangre desoxigenada retorne desde las arterias pulmonares al ventrículo derecho.
9. TABIQUE INTERAURICULAR. → Es el tejido muscular que separa ambas aurículas.
10. TABIQUE INTERVENTRICULAR. → Es el tejido muscular que separa los dos ventrículos.
11. NÓDULO SINUSAL. → Situado en la parte superior de la aurícula derecha, es el encargado de generar impulsos eléctricos.
12. NÓDULO AURICULOVENTRICULAR. → Coordina el impulso eléctrico e impide que los ventrículos se contraigan demasiado rápido.
13. HAZ DE HIS. → Son tejidos que conducen el impulso eléctrico por todo el corazón haciendo que el latido llegue a todas las cavidades.
14. ARTERIAS PULMONARES. → Son las únicas arterias del cuerpo por las que circula sangre sin oxígeno ni nutrientes.
15. VENAS PULMONARES. → Son aquellos vasos sanguíneos que recogen la sangre recién oxigenada en los pulmones y la llevan de nuevo al corazón.
16. ARTERIA AORTA. → Es aquella que envía sangre rica en oxígeno y nutrientes al resto del organismo.
17. VENAS CAVAS. → Recogen la sangre sin oxígeno de los distintos tejidos del cuerpo y la introducen de nuevo a la aurícula derecha.
18. EPICARDIO. → Es la membrana viscosa que recubre la parte externa del corazón.
19. MIOCARDIO. → Es el tejido muscular del corazón, formado por células llamadas cardiomiocitos y situado debajo del epicardio.
20. ENDOCARDIO. → Es una membrana pero que en este caso cubre las partes internas del corazón.
21. MÚSCULO PAPILAR. → Actúan como tensores durante la contracción muscular del corazón.
22. Banda MODERADORA. → Se encuentra en el ventrículo derecho y ayuda al músculo papilar a desempeñar su función.
23. CORDONES TENDINOSOS. → Conectan los músculos papilares con las válvulas mitral y tricúspide.

Bibliografía

Keith L. Moore, A. F. (2017). Anatomía con orientación clínica 8a edición. Barcelona: Wolters Kluwer. Pró, E. A. (2014). Anatomía clínica 2da edición. Buenos Aires: Médica Panamericana.

