



**Nombre del alumno: Luis Fernando
Hernández Jiménez**

**Nombre del profesor: Dra. Rosvani M.
Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Esquemas de 2
unidad**

Materia: Morfología

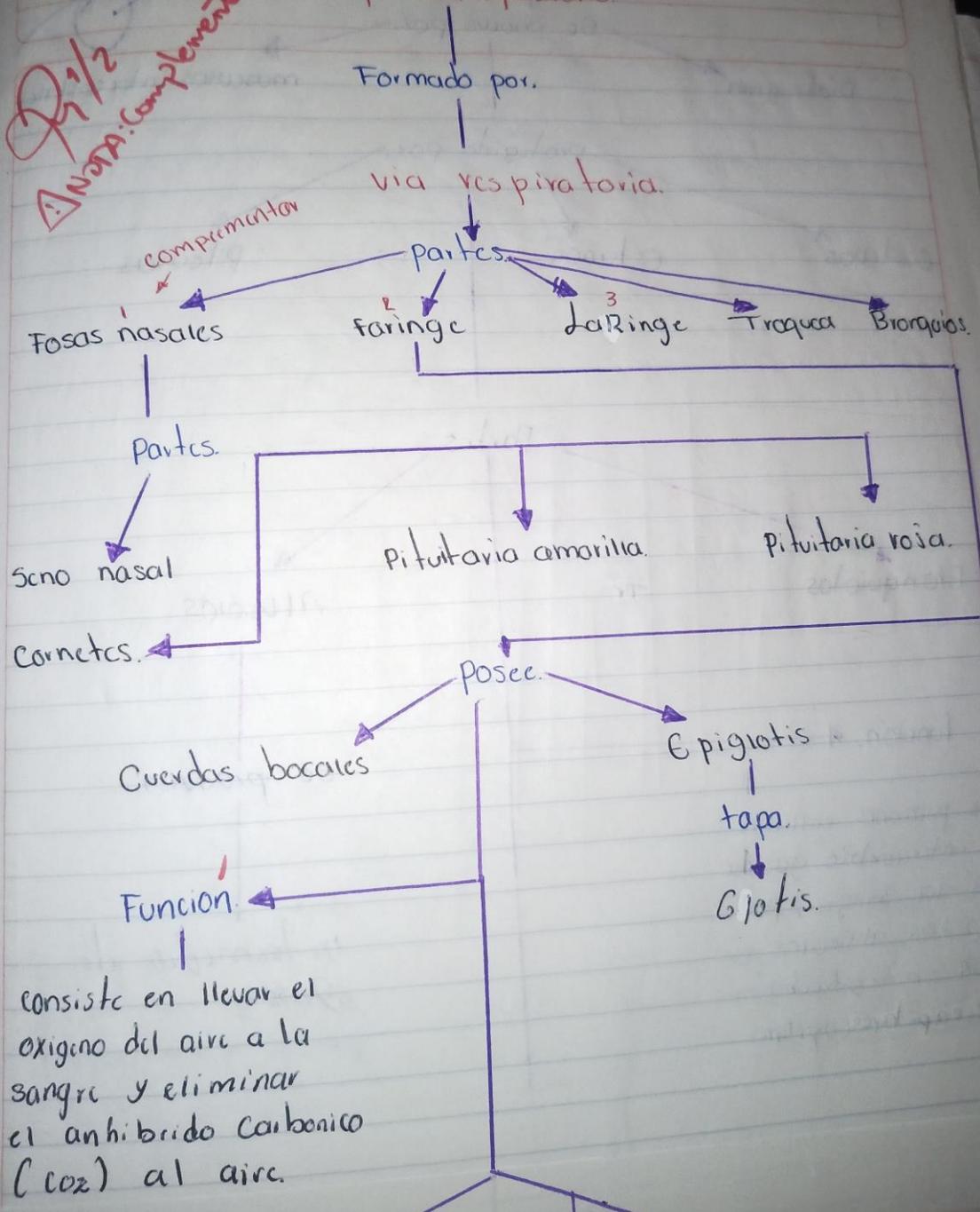
Grado: 1

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre de 2022.

Los Fernando Hernández Jiménez
El aparato Respiratorio.

Pr/2
NOTA: Complementar



Funcion.
consiste en llevar el oxigeno del aire a la sangre y eliminar el anhídrido carbonico (co2) al aire.

(voz) al aire.

Fosas nasales.

son dos cavidades osas por un delgado tabique nasal, sagital, comunicadas con el exterior por los orificios nasales o narinas.

Faringe.

es una estructura con forma de tubo, con dos tejidos que esta situado en el cuello de una membrana mucosa.

Laringe.

Es un organo tubular musculo-cartilaginoso situado en la parte anterior del cuello.

Estructura interna.

- Calentamiento
- humidificación

Región respiratoria de las cavidades nasales.

mucosa respiratoria.

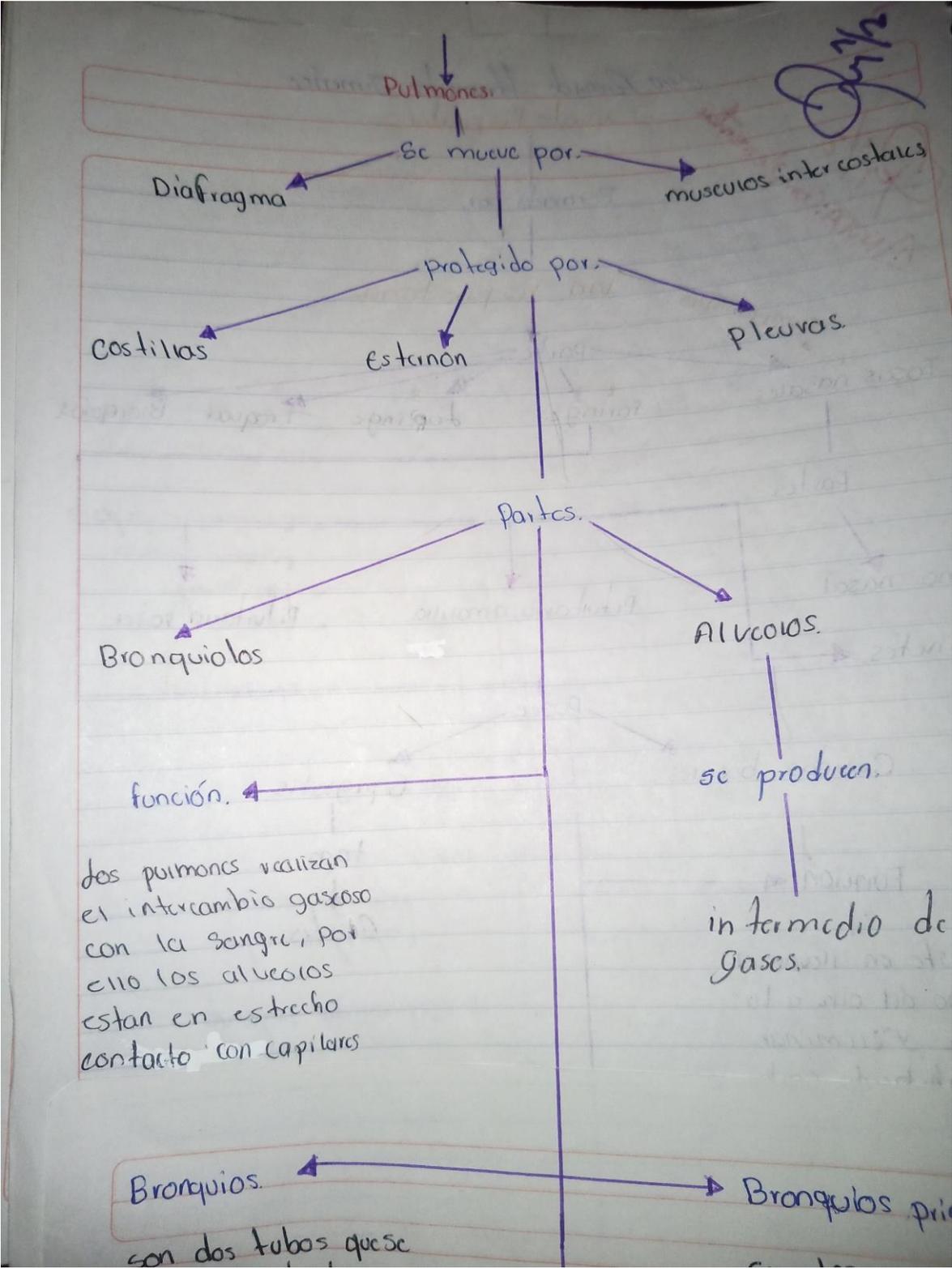
Epitelio cilindrico pseudoestraficado y ciliado.

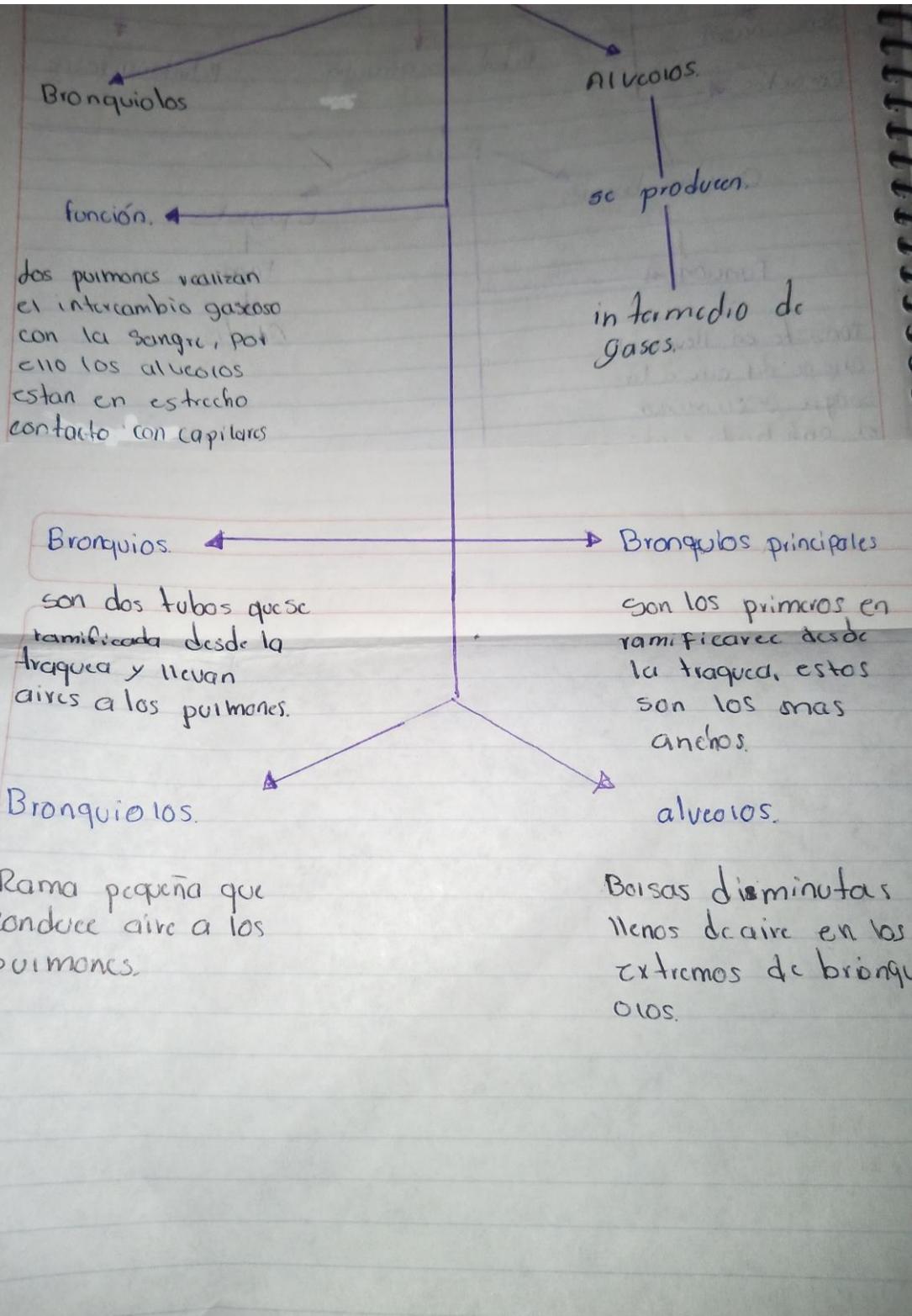
Lamina propia.

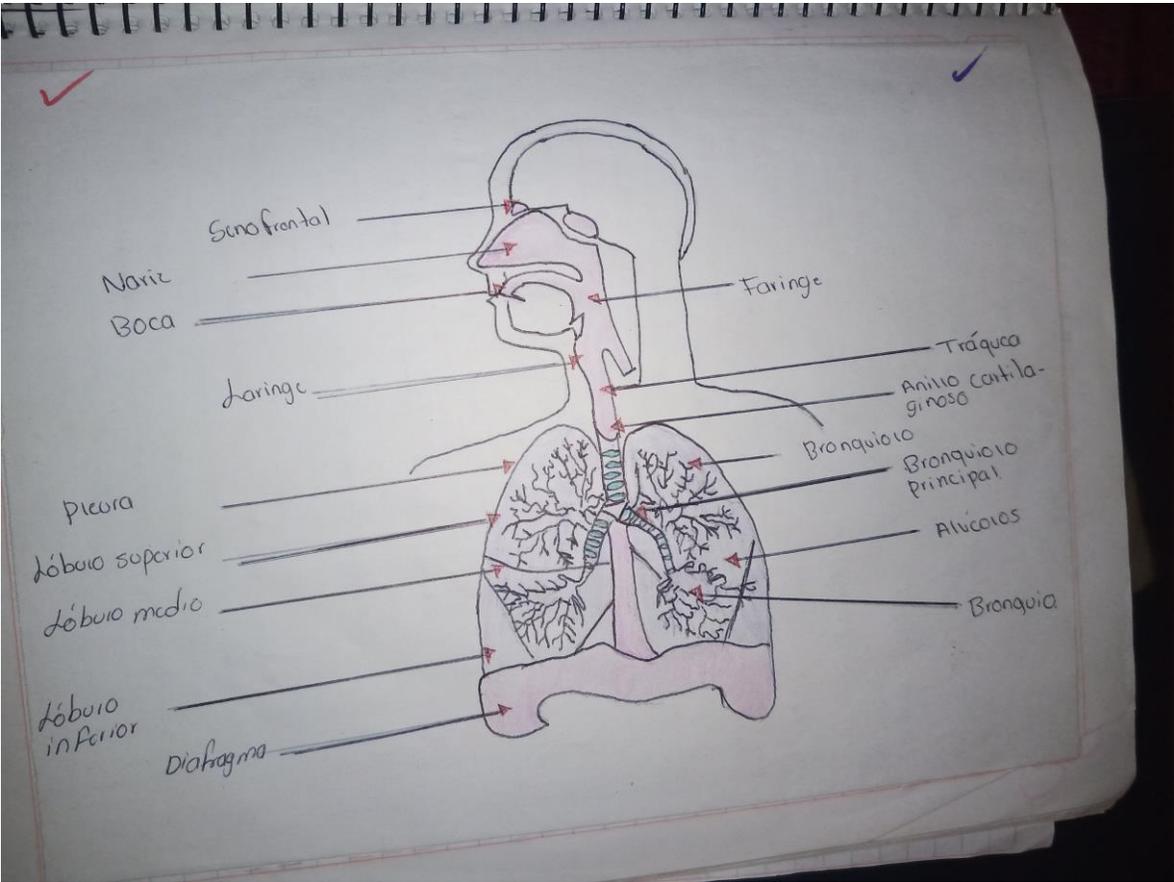
se adhieren con firmeza al periostio y al pericondrio del hueso cartilago

Tabique nasal.

- Liso
- las paredes forman pliegues
- Epitelio olfatorio.







fn

Fructosomas

El aparato digestivo alto.

Esta formado por...

La boca

Donde...

Tiene lugar la formación del bolo alimenticio

La faringe

Que es...

un tubo que comunica la boca con el esófago.

El estómago

en el cual...

El bolo alimenticio se mezcla con los jugos gástricos y se forma el quimo

El esófago

Que es...

Es el tubo que une la faringe con el estómago

intestino delgado

en el que...

el quimo se mezcla con los jugos gástricos y los jugos intestinales y se forman el quilo.

intestino grueso.

se encarga de...

Recoger las sustancias que nuestro cuerpo no ha aprovechado y las transforma en heces, que serán expulsadas a través del ano.

Funciones principales del sistema digestivo.

- La ingestión.
- propulsión.
- degradación mecánica.
- Digestión química.
- absorción y eliminación.

¿cómo se divide el sistema digestivo?

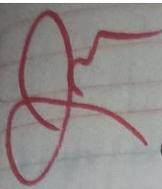
Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano.

Es la función de cada uno de los órganos del aparato.

Descompone químicamente los nutrientes en partes lo suficientemente pequeñas como para que el cuerpo pueda absorber los nutrientes y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células.

Características.

- Las enzimas digestivas son las que cumplen su función de transportar los glucidos, lípidos y proteínas en unidades más sencillas.
- El aparato digestivo es el que se encarga de que los alimentos se digieran correctamente.



posición del duodeno inicio Aparato digestivo bajo

El estomago, el intestino delgado y el intestino grueso asi como el páncreas, el higado y el sistema biliar estan situado por debajo del diafragma

Característica:

El intestino delgado

Características:

intestino grueso.

organo en forma de tubo largo que conecta el estomago con el intestino grueso. y mide más de 20 pies de largo.

- * es la ultima porción
- * más ancha y menos larga
- * tres segmentos, ascendentes, transverso y descendente.
- * almacena

partes

función.

El duodeno
El yeyuno
El ileon.

consiste en eliminar el agua de la materia no digerida.

El duodeno

El yeyuno

El ileon

la comida se mezcla acidos estomacales.

Tras pasar al torrente sanguíneo las sustancias.

absorber la vitamina 12, proteína

Pancreas

El pancreas es una glándula que mide alrededor de seis pulgadas de largo.

irrigación.

- * 1 cabeza y proceso uniforme
- 2º cuello, cuerpo y cola.

función.

- * producen hormona llamada glucagon.
- * sintetizan la insulina
- * segregan polipéptido pancreático

Características.

- * hígado humano adulto pesa alrededor de 1.5 kg.

Recto.

Esta situado inmediatamente desde el colon sigmoideas desde la 3 vertebras.

Características.

Se encuentra en la parte posterior de la pelvis

Higada

Estructura:

- * Lóbulo izquierdo: Dentro de la superior del abdomen.

- * Lóbulo derecho: De forma ligeramente cuadrada

- * Lóbulo derecho se sitúan en la parte inferior.

- * Lóbulo de Spiegel se ubica arriba de lóbulo cuadrada.

partes

capa muscular.

capa externa

externa

interna

Cubre la mayor parte del colon y la parte superior del recto.

Con heces musculares longitudinales

con heces musculares o circulares.

función.

Es el conducto por donde salen las heces del ser humano

ANO.

localización.

Se encuentra al final del intestino gruesa

características.

Es una abertura de propiada y es del aparato digestivo.

partes.

glándula

Transicional.

La escamosa, que continua con la piel del perineo.

Irrigación.

Ab dominales del sistema.

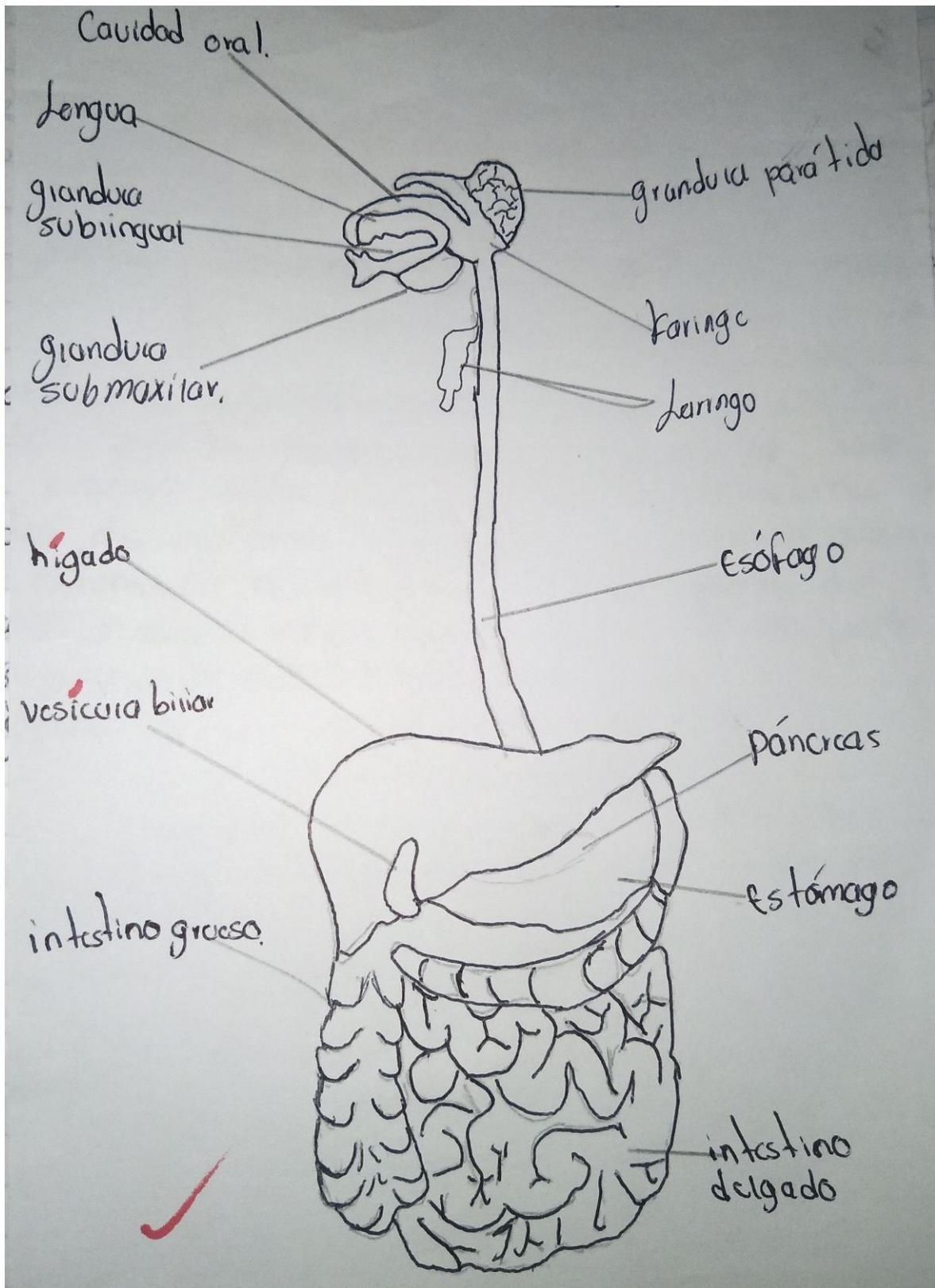
esto dividido en 3.

el tronco celiaco

aporta la irrigación a la porción distal del esófago, parte media del duodeno, al estómago, páncreas bazo y suple adicionalmente al hígado

arterias mesentéricas superior e inferior

irriga todo el intestino delgado, colon ascendente, parte del transverso y una parte.



Sistema Cardíaco

1/2

Corazón

se divide en tres

- Es un órgano impar y medio.
- Tiene un volumen similar al de un puño y su peso puede variar entre las 300 y 500gr.
- Es regulado por el sistema nervioso autónomo.
- Está formado por musculatura estriada.
- Es un órgano hueco, dividida en cuatro cavidades.

Ventriculos

Ventriculo derecho:

Situado abajo y a la izquierda del corazón. Es una cavidad más grande que la aurícula y con musculatura más potente. Separado del ventrículo izquierdo por el tabique.

Ventriculo izquierdo:

Situado abajo y a la derecha del corazón. Es la cavidad con la pared muscular más potente, pues expulsa la sangre arterial de la aurícula izquierda.

Esta formado por:

Válvulas auriculo-ventriculares.

- poseen valvas cuya base se insertan en el anillo fibroso
- Están compuestas por tejidos conectivos denso y a vascular, recubiertas por endotelio

- Tricuspid de derecha, 3 valvulas
- Bicuspid o mitral, 2 valvulas

Vasos Sanguíneos

Un vaso sanguíneo es un conducto hueco ramificado por el que fluye la sangre que impulsa el corazón

Están formados por:

Arteria.

Las arterias son vasos cuyas paredes están formadas por tres capas.

Arterioles

son arterias de pequeños calibre cuya función regula el flujo a los capilares.

Capilares

son vasos microscópicos que comunican las arteriolas con las venulas.

Venulas

La unión de varios capilares forman pequeñas venas ~~son~~ denominadas venulas.

Venas.

Llevar la sangre desde los órganos y los tejidos hasta el corazón.

Sistema Linfático

Esta formado por una red capilar de la que salen los vasos o colectores linfáticos por los ganglios linfáticos y por una colectores terminales que desembocan en el sistema venoso.

Están formados por:

- vaso linfático
- Ganglio linfático
- cisterna Pecquet.
- linfa.

irrigación.

Arteria coronaria derecha,

suministra sangre al ventriculo derecho
y luego suministra la pared inferior
y la pared posterior del ventriculo
izquierdo.

Arteria coronaria izquierda,

la cual lleva sangre al miocardio.
Esta conectada a la arteria pulmonar
en lugar de ir conectada a la vena.

Bibliografía

Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M. Agur. Fue publicado en el año 2017 por la editorial Wolters Kluwer, contiene 2114 paginas