



Evangelina Yaquelin Roblero Roblero 1° C

Dra: Rosvani Margine Morales Irecta

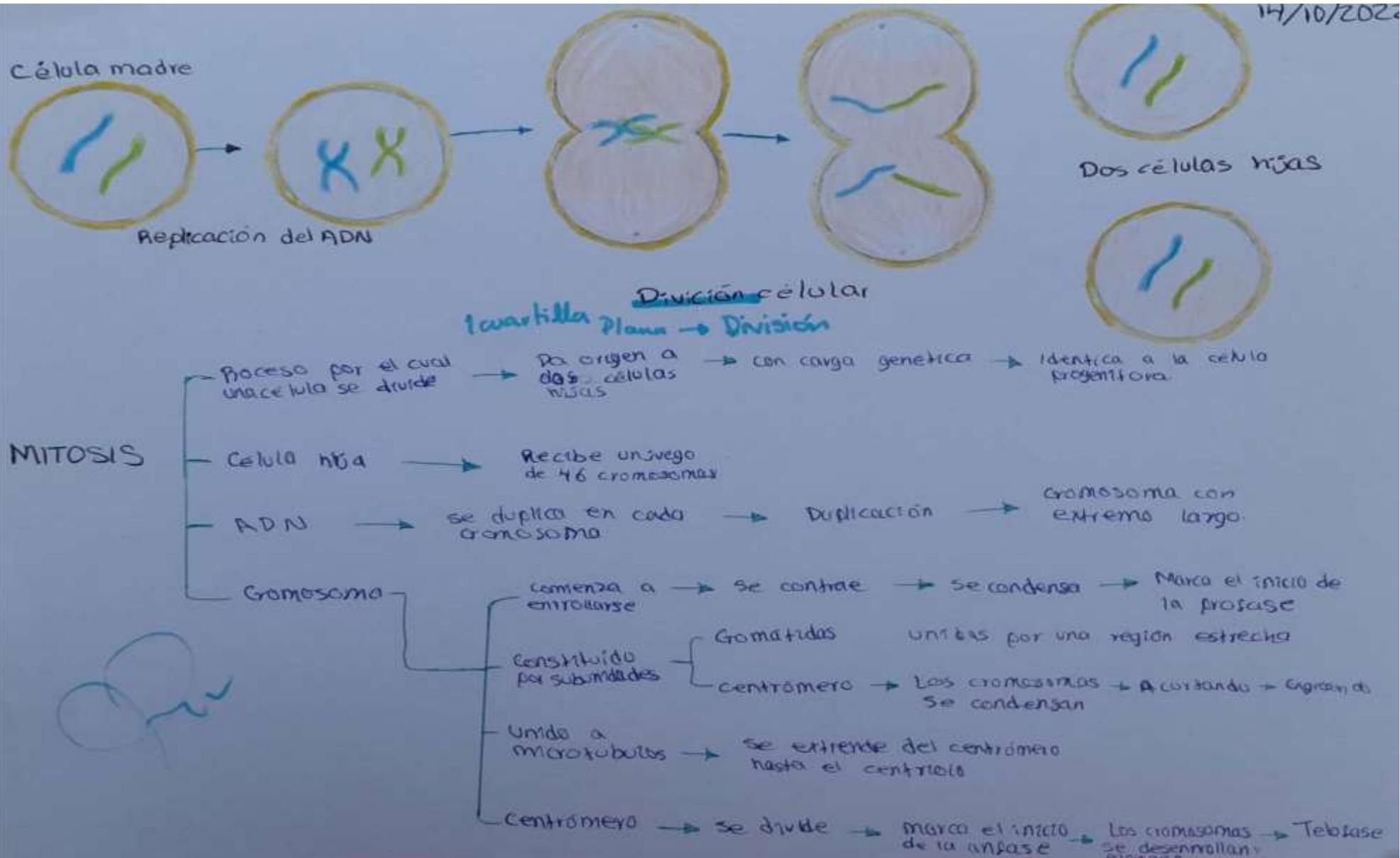
Tareas: 1° y 2° parcial

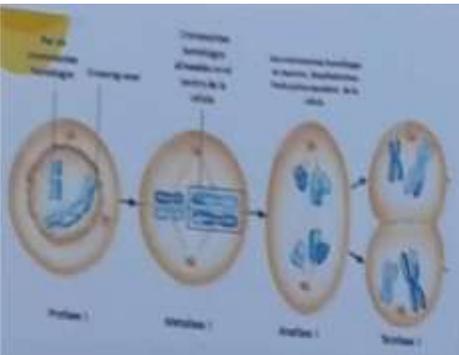


Morfología

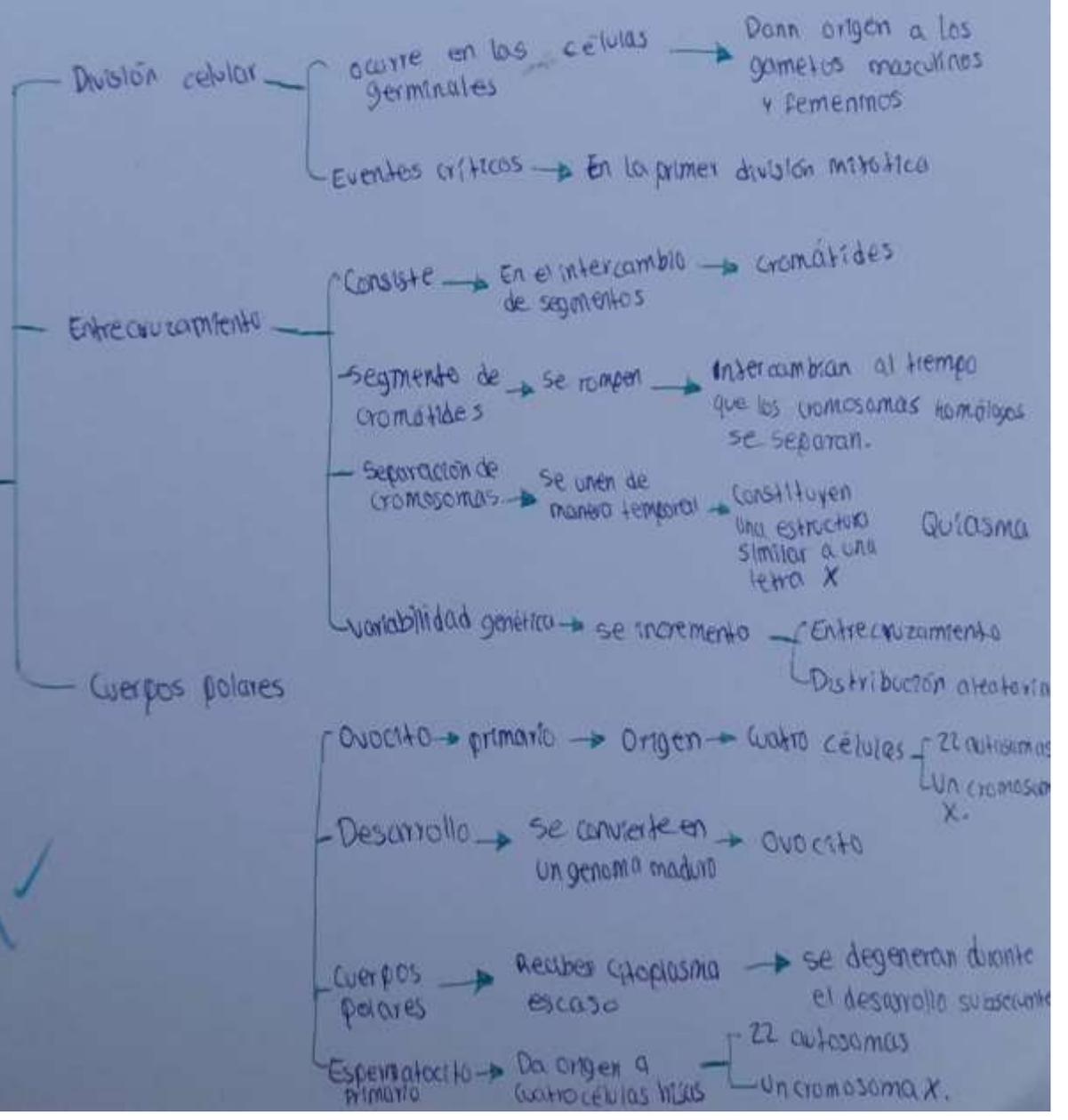
PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022





MEIOSIS



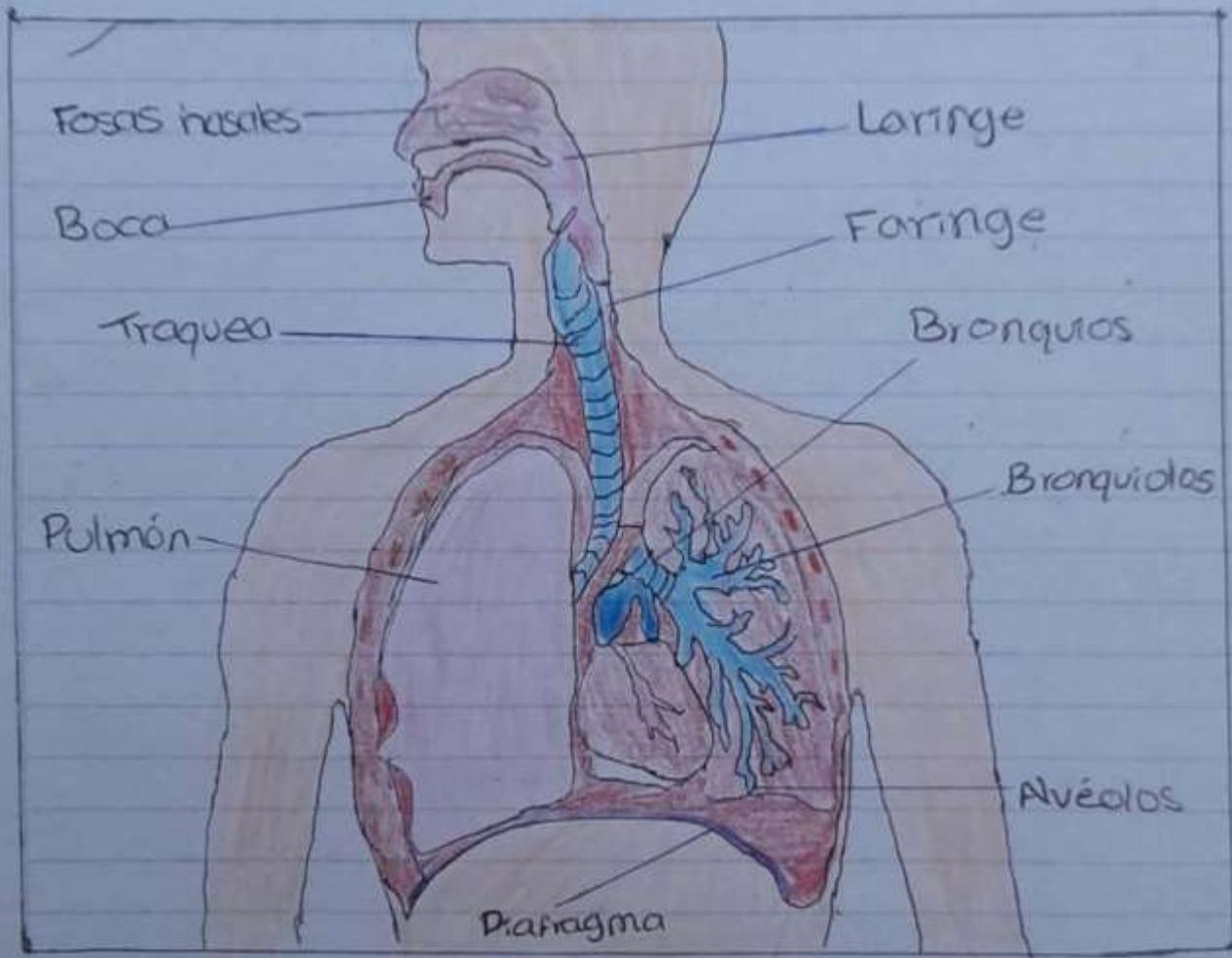
[Handwritten signature]

Anatomía	Es la ciencia que se encarga de estudiar la estructura y morfología de los seres humanos
	Es la que se encarga de estudiar la forma y configuración de un organismo
	Es un conjunto de órganos que generalmente están especializados para llevar a cabo una función determinada
	Es un conjunto de órganos relacionados que trabajan en una actividad general y están formados por los mismos tejidos por ejemplo: el sistema nervioso, sistema respiratorio ,sistema cardiovascular ,sistema digestivo etc
Anatomía regional o topográfica	Considera la organización del cuerpo humano en función de sus partes o segmentos principales
Cabeza :	Se encuentra frontal, occipital, temporal y parietal Occipital: se encuentra en la parte trasera del encéfalo Temporal: se encuentra a los lados de la cabeza por detrás del frontal Parietal se encuentra en la parte superior de cada hemisferio cerebral
Cuello	Se encuentra región cervical, anterior y posterior lateral R. esternocleidomastoideo R; cervical: comienza en la base del cráneo R: Esternocleidomastoideo ;junto al musculo trapecio
Torax	Su función principal es la de proteger a todos los órganos que se integran en esta parte del cuerpo, como son los pulmones, el corazón, el esófago, la tráquea, venas y arterias , esta conformadas por partes de la columna vertebral , conformada por 37 huesos y dos costillas flotantes
Abdomen	El abdomen se encuentra entre el tórax y el pelvi está dividido en 9 regiones por cuatro planos Regiones hipocondriacas de derecha a izquierda El epigastrio que es medial En la parte media del abdomen se sitúan regiones laterales de derecha a izquierda Las regiones iliacas de derecha a izquierda y en la región central el hipogastrio .
Pelvis perineo	Situada en la parte inferior de la pelvis se extiende sagitalmente desde el borde inferior de la sínfisis del pubis hasta el vértice del cóccix; transversalmente, se incluye entre una tuberosidad isquiática del hueso iliaco y la otra.
Dorso	Se refiere habitualmente a la vista superior de cualquier parte que protruye anteriormente desde el cuerpo se utiliza para indicar la parte posterior de la mano
Extremidades superiores	Las extremidades superiores del cuerpo son los brazos están conformados por mano antebrazo brazo y cintura escapular
Extremidades inferiores	Las extremidades inferiores son las piernas están conformados por: muslo ,pierna ,pie y cintura pélvica
Posición decúbito supino	El cuerpo se encuentra acostado horizontalmente ,con la espalda apoyada boca arriba

Posición decúbito prono	El cuerpo se encuentra acostado boca abajo
Posición decúbito lateral	Esta acostado apoyado sobre un lado
ejes	Un eje es una línea recta ,formada por una sucesión continua de puntos en una sola dimensión
Eje plano medio sagital	divide el cuerpo en dos partes. Divide verticalmente cualquier objeto u organismo en dos mitades relativamente iguales: izquierda y derecha
Plano sagital	Estos pueden partir un organismo en secciones verticales y desiguales
Plano coronal o frontal	divide el cuerpo en posición anatómica en secciones ventral y dorsal
Plano axial o transverso	se refiere a la línea horizontal que atraviesa al cuerpo para dividirlo en una parte superior y en otra inferior
Secciones	Los cortes que seccionan al cuerpo
Longitudinal	Discurrn a lo largo o al eje largo paralelamente
Transversal	Son los cortes del cuerpo o sus partes en ángulo recto con el eje longitudinal del cuerpo o de cualquiera de sus partes
Oblicuas	Son los planos que seccionan partes del cuerpo pero cuya orientación no es paralela a ninguno de los planos ortogonales
Términos de relación y comparación	Varios adjetivos ,dispuestos como parejas de vocablos opuestos describen la relación entre las partes del cuerpo o comparan la posición de dos estructuras
Anterior o ventral	Indica la superficie frontal del cuerpo
Posterior o dorsal	Indica la superficie dorsal del cuerpo o más próxima a ella
Superior o craneal	Se refiere al cráneo y es un término útil para indicar la dirección
Inferior o caudal	Se refiere a una estructura situada más cerca de la planta de los pies
Superficial	Más cercano a la superficie
Intermedio	Ubicado entre dos estructuras
Profundo	Más alejado de la superficie
Medial	Ubicado más cercano al plano medio
Lateral	Alejado del plano sagital mediano
Proximal	Más cerca del tronco o del punto de origen de una estructura
distal	Más alejado del tronco o del punto de origen de una estructura
Cara dorsal de la mano	Es la superficie
Cara palmar de la mano	La parte donde aparece la palma
Cara dorsal del pie	La superficie y los dedos
Cara plantar del pie	Superficie de los pies y de los dedos correspondiente a la planta
Lateralidad	se emplean para hacer una comparación en cuanto a la localización de dos estructuras anatómicas, las cuales suelen ser pares, pero no es necesaria esta condición.
Unilateral	Las que se encuentran de un solo lado (riñones)
Bilateral	Las estructuras pares con componentes derecho, izquierdo(el bazo)
Ipsolateral u homolateral	El mismo lado que otra estructura del cuerpo

Contaralateral	Significa que ocurre en el lado opuesto del cuerpo en relación con otra estructura
Movimientos o arcos de movimiento	Movimientos de los miembros y de otras partes del cuerpo ,se definen con respecto a la posición anatómica ocurre dentro de y en torno de ejes alineados con planos anatómicos específicos
flexion	Indica doblamiento o disminución del ángulo entre los hueso o partes del cuerpo
Extensión	Indica enderezamiento o aumento del ángulo entre los huesos o parte del cuerpo
Oposición	Es el movimiento que se pone en contacto el pulpejo del 1er dedo pulgar con el otro dedo este movimiento se utiliza para pellizcar o abotonar una camisa
Reposicion	Describe el movimiento del pulgar desde la oposición hasta posición anatómica
Supinación	Es el movimiento rotatorio opuesto el radio rota lateralmente y se descruza de la ulna y el ante brazo vuelve a la posición anatómica
Pronación	Gira el radio medialmente de modo que la palma de la mano mira posteriormente y el dorso anteriormente
Abducción	Significa el alejamiento del medio plano
Aducción	Acercamiento hacia el medio plano
Rotación externa	Aleja la superficie anterior del plano medio
Rotación interna	Acerca la superficie anterior de un miembro al plano medio
Circunducción	Es un movimiento circular en una secuencia de flexión abducción extensión y aducción
Eversión	Aleja la planta del pie hacia el plano medio y la gira lateralmente
Inversión	Acerca la planta del pie hacia el plano medio
Retrucción	Es un movimiento hacia atrás como retruir la mandíbula los labios o la lengua
Protrusión	Es un movimiento hacia delante como al protruir la mandíbula los labios o la lengua
Elevación	Asciende o sube una parte hacia arriba
Descenso	Desciende o mueve una parte hacia abajo como los hombros al deprimirlos buscando una posición más cómoda
Protraccion	Se utilizan más habitualmente en los movimientos Antero laterales y posteromediales de la escapula sobre la pared torácica
retracción	Es un término similar a la protraccion así que su función es la última

APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR



APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

Nariz

Faringe

Es un órgano especializado

Está cubierta por músculo y piel

Cartilago del tabique nasal que forma la parte anterior.

Cartilagos nasales laterales están por debajo de los huesos nasales

Cartilagos alares forma una porción de las paredes de los fosas nasales

Se encuentra a la entrada del aparato respiratorio

Revestida por una membrana mucosa.

Tiene dos orificios llamados narinas que se comunican con los vestibulos.

La cavidad nasal es la superficie interna de la nariz

Tabique nasal divide la parte derecha e izquierda

Se comunica con la faringe a través de las coanas.

Esto formado por: hueso y cartilago hialino.

Constituida por hueso frontal, huesos nasales y los maxilares

Revestida por epitelio cilindrico.

Tiene tres capas, corte superior, medio e inferior.

Los meatos nasales son las pasas de aereos.

Región olfatoria se le llama epitelio olfatorio.

Faringe o garganta mide 13cm.

Comienza en las narinas y se extiende a nivel del cartilago cricoides

Tiene dos orificios que llevan a los canales auditivos.

Faringo-timpanicos

contiene amígdala faríngea o adenoides

Resibe aire a través de las narinas

Tambien llamada nasofaringe

La porción intermedia de la faringe es la orofaringe

Ubicada posterior a la cavidad oral.

Extendida del paladar blando hasta el hueso hioides.

Tiene una sola abertura (palucos).

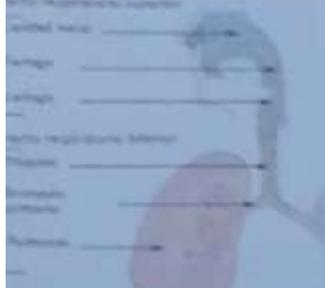
Ubicada posterior a la cavidad nasal se extiende hacia el paladar endurecido.

Intercambia pequeñas cantidades de aire con el conducto auditivo

Para equilibrar la presión entre el oído medio y la atmosfera

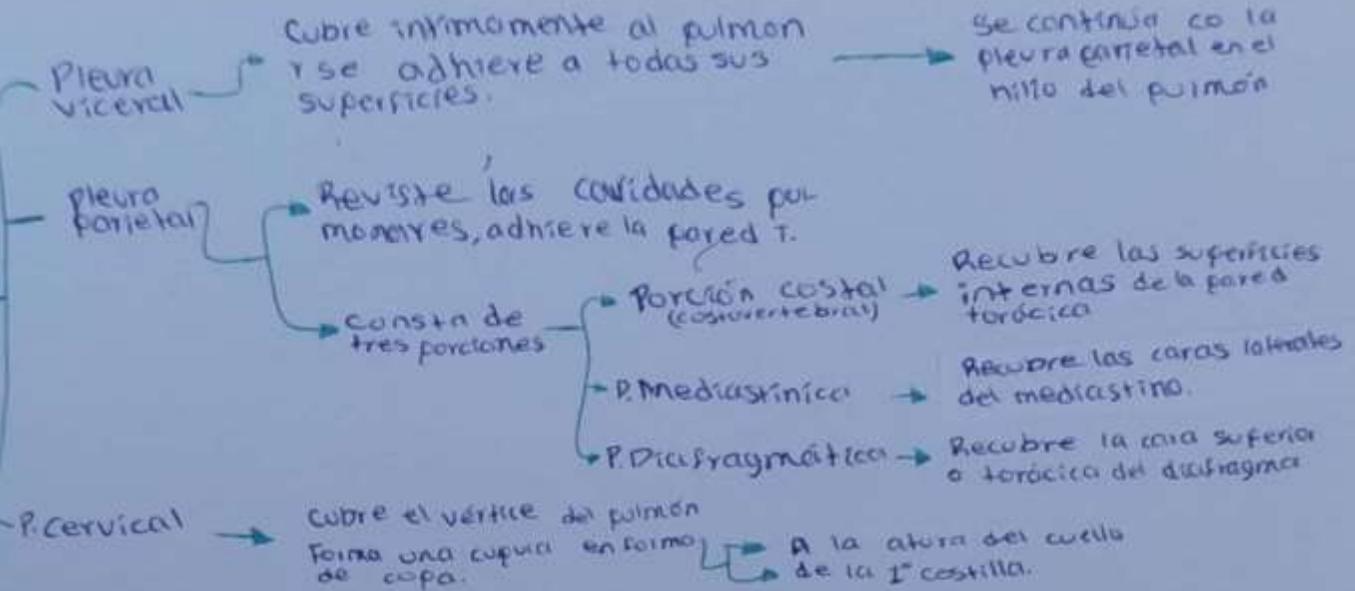
La orofaringe tiene dos paredes de amígdalas

Amígdala palatina y las linguales.



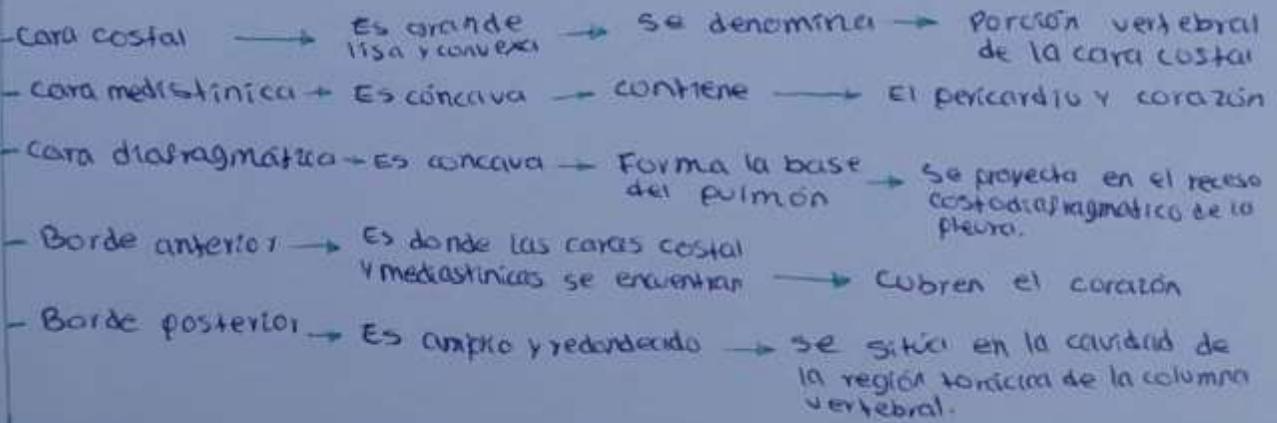
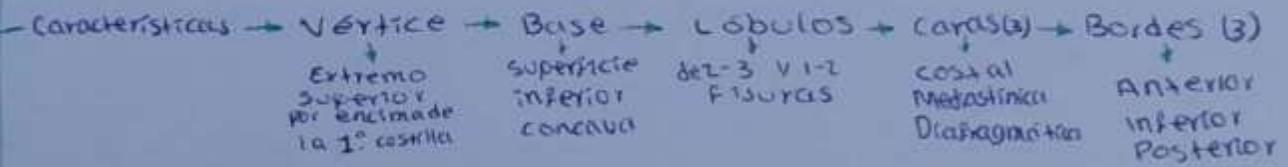
APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR BAJO

Pleuras

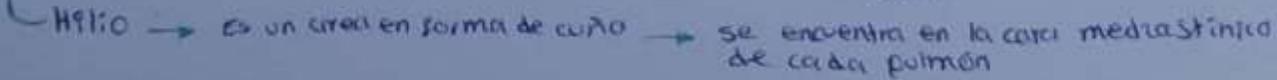


Pulmón

Función → Originar la sangre



Tráquea y árbol bronquial



Vascularización

Nervios

Tráquea y árbol bronquial

- Constituido por la vía respiratoria sublingea
- Bronquio principal D. → Es ancho y corto → Es más vertical que el bronquio principal I.
- Bronquio principal I. → Discurre inferolateralmente → inferior al arco de la aorta
- Segmentos bronquiopulmonares
 - Subdivisiones más grandes de un lóbulo
 - Segmentos del pulmón de forma piramidal
 - Separados de segmentos adyacentes → Por tabiques de tejido conectivo
 - Abastecido por un bronquio segmentario → Rama terciaria de la arteria pulmonar
 - Drenan a través de las porciones segmentarias de las venas
 - Normalmente son de 18-20 → quirúrgicamente resecables

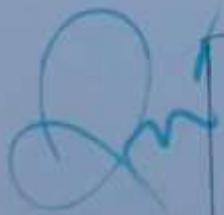
Vascularización de los pulmones y las pleuras

- Cada pulmón tiene una arteria pulmonar que irriga
- Tiene dos venas pulmonares que drenan la sangre
 - Transportan sangre pobre en oxígeno
 - Se divide en superior e inferior → Transportan sangre rica en oxígeno
- Arterias bronquiales → Transportan sangre para nutrir estructuras → Raíz de los pulmones → Tejidos de sostén de los pulmones → Pleura visceral
- Venas bronquiales → Drenan sólo una parte de la sangre aportada a los pulmones
 - Derecha → Drenan en la vena cava superior
 - Izquierda → Drenan en la vena cava inferior
 - Hemácias de los
 - vena intercostal superior I.

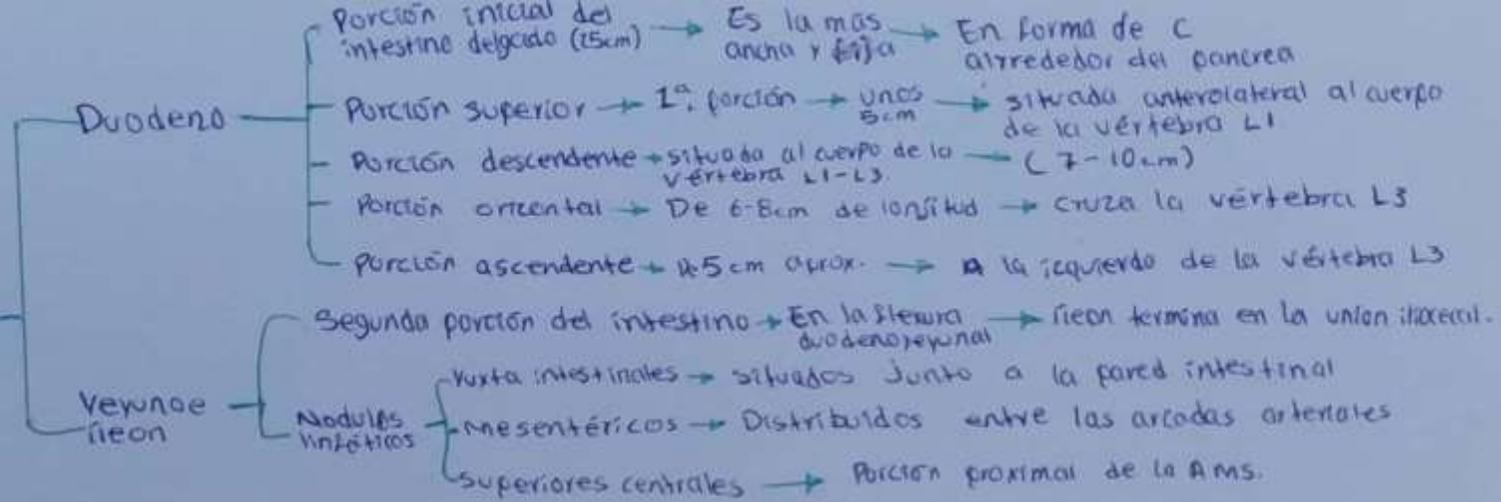
Nervios de los pulmones y las pleuras

- Fibras parasimpáticas → Del plexo pulmonar → Del nervio vago (NC X) → Son motoras para el músculo liso del árbol bronquial.
- Fibras simpáticas → son fibras postsinápticas → son inhibitorias para el músculo bronquial.
- Fibras aferentes viscerales → son reflexas y nociceptivas → Generan estímulos dolorosos o náuseas
- Fibras aferentes nociceptivas → procedentes de la pleura visceral y bronquios
- Nervios de la pleura parietal → Derivan de los nervios
 - Costales → Inervados por los nervios intercostales.
 - Frenicos → Pleura diafragmática y mediastínica.

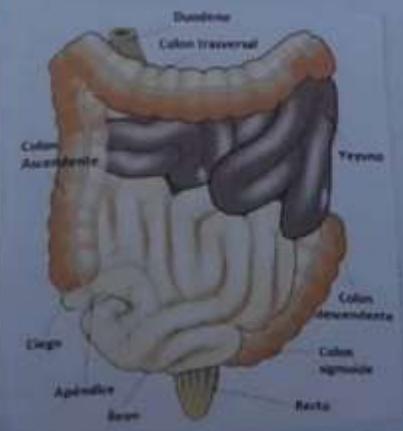
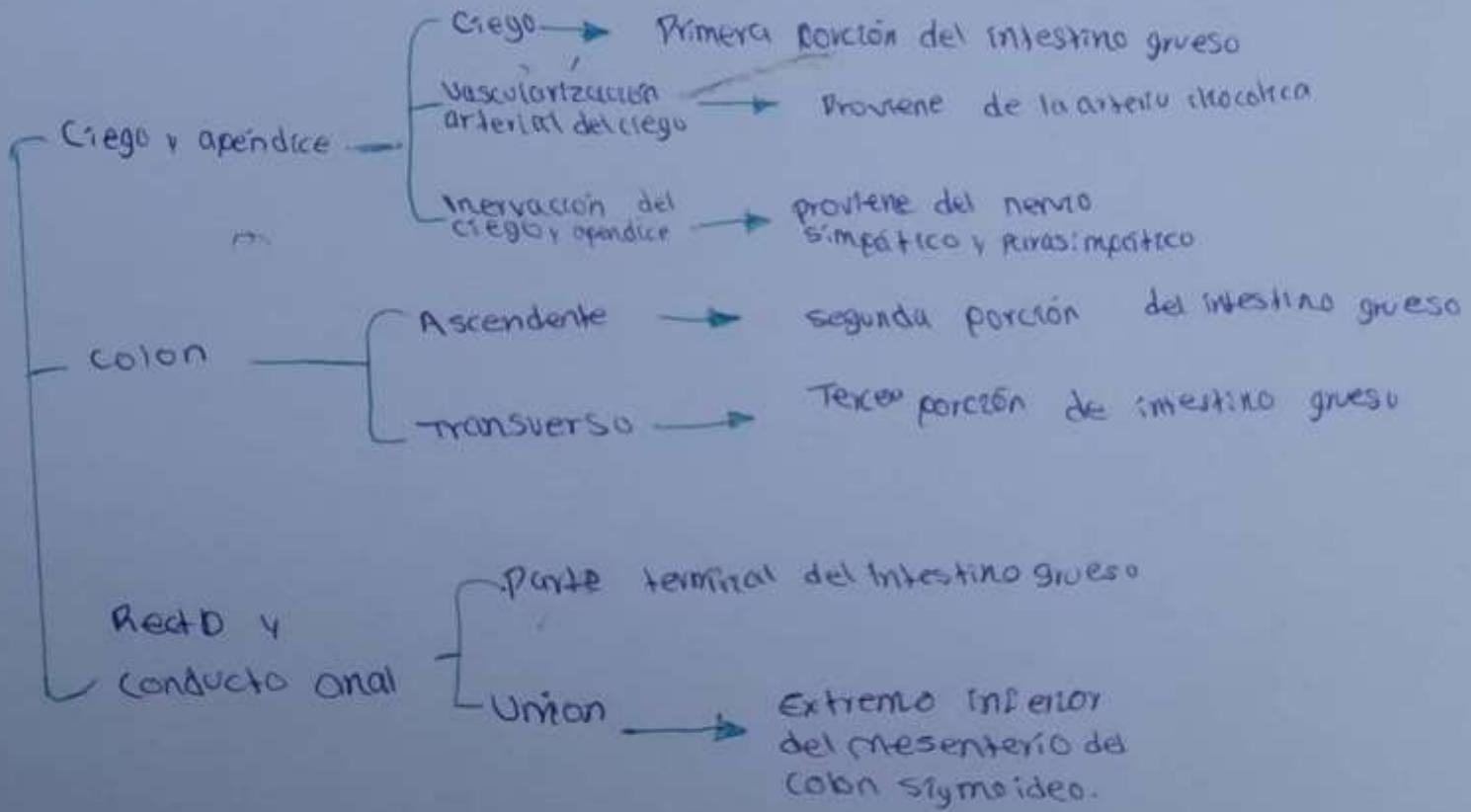
APARATO DIGESTIVO BAJO



Intestino delgado



Intestino grueso



APARATO DIGESTIVO ALTO

Situación y partes de la superficie del estómago

- Cardias** → Es la que rodea la abertura superior o entrada del estómago → Se encuentra posterior al 6º cartilago costal izquierdo
- Fundus** → Es la porción superior dilatada del estómago → Suele situarse posterior a la 6ª costilla izquierda.
- Cuerpo** → Se encuentra entre el Fundus y el antro pilórico
- Porción pilórica** → Es la región de salida del estómago → El píloro es la región esifintérica
- Curvatura menor** → Forma el borde cóncavo
- Curvatura mayor** → Forma el borde convexo

Interior del estómago

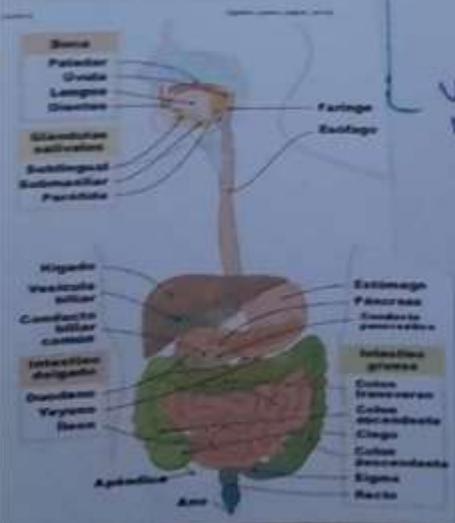
La mucosa gástrica tiene un color marrón rojizo → cubierta por una película mucosa → Protege la superficie del ácido gástrico

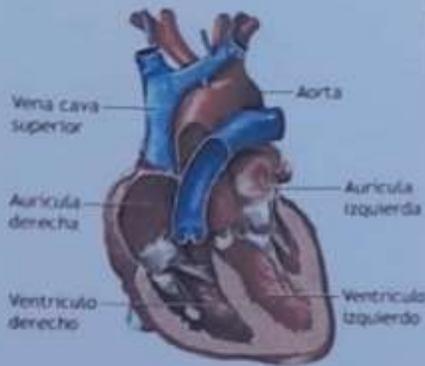
Relaciones

- Esta cubierto por el peritoneo
- Con el diafragma y el lóbulo izquierdo del hígado
- Con la bota omental y el páncreas → Las dos hojas del omento menor se separan para extenderse alrededor del estómago
- El colon transverso se relaciona inferior y lateralmente con el estómago → El telmo gástrico → Es donde descansa el estómago → Cuando la persona se encuentra en decubito supino

VASOS Y NERVIOS

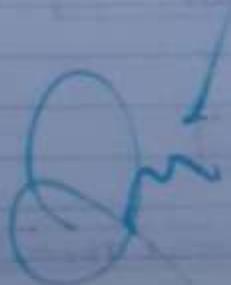
- Vascularización arterial** → Origen → En el tronco cefálico y sus ramas → Arterias → Gástrica derecha e izquierda, Gastrooméntales, Gástricas cortas y posterior
- venas gástricas** → Derecha e izquierda → Drenan en la vena porta hepática → Gastrooméntales → Drenan en la vena esplénica
- Inervación parasimpática** → Procede de los troncos vagales → Drenan en los nodios simpáticos
- Tronco oval posterior** → Procede del nervio vago D. → Entra en el abdomen por la cara posterior del esófago.
- Inervación simpática** → Proviene de segmentos T6-T9 de la médula espinal → pasa a través del nervio esplínico mayor.





APARATO CARDIACO

Es una bomba doble de presión y succión, autoadaptable tra bogan al unisono para impulsar la sangre a todo el organismo



Cavidades

Atrio derecho

Atrio izquierdo

Ventriculo derecho

Ventriculo izquierdo

Paredes

Endocardio

Miocardio

Epicardio

Caras

Cara anterior (esternocostal)

Cara diafragmática (inferior)

Cara pulmonar derecha

Cara pulmonar izquierda

Bordes

Derecho

Inferior

Izquierdo

Valvas Semilunares

Vascularización del corazón

ATRIO DERECHO

Forma el borde derecho del corazón

Recibe sangre venosa de la VCS, la VCI y seno coronario

Interior del atrio derecho

Porción posterior lisa, de pared delgada (el seno de las venas cavas)

Desembocan la VCS, la VCI y el seno coronario.

Tiene una pared muscular gruesa compuesto por músculos pectinados.

Tiene un orificio AV derecho a través del cual el C.D. derecho desciende hacia el interior del ventrículo derecho la sangre pobre en oxígeno que ha recibido

Orificio del seno coronario

Es un corto tronco venoso que recibe la mayoría de las venas cardiacas.

Tabique interatrial

Separa los atrios y tiene una depresión oval.

ATRIO IZQUIERDO

Forma la mayor parte de la base del corazón

Entran los pares de venas pulmonares derechos e izquierdas

Interior del atrio izquierdo

Porción grande de pared lisa y una orejuela muscular más pequeña que contiene músculos pectinados.

Tiene cuatro venas pulmonares

Tiene una pared ligeramente más gruesa que la del atrio derecho.

Tiene un tabique interatrial

VENTRICULO DERECHO

Forma la mayor porción de la cara anterior del corazón.

- Cono arterioso → conduce al tronco pulmonar
- Trabéculas carnosas → Musculos irregulares del ventrículo derecho
- Cresta supraventricular → Separa la pared muscular trabecular de la porción de entrada del cono arterioso
- Orificio Atrioventricular derecho (tricúspide) → Se localiza posterior al cuerpo del esternón, al nivel de los espacios intercostales 4º y 5º
- Valva atrioventricular derecha (tricúspide) → Cierra el orificio AV derecho.
- Musculos papilares
 - Músculo papilar anterior → Se origina en la pared anterior del ventrículo derecho
 - Músculo papilar posterior → Se originan en la pared interior del ventrículo derecho.
 - Músculo papilar septal → Se originan en el tabique interventricular

VENTRICULO IZQUIERDO

Interior del ventrículo

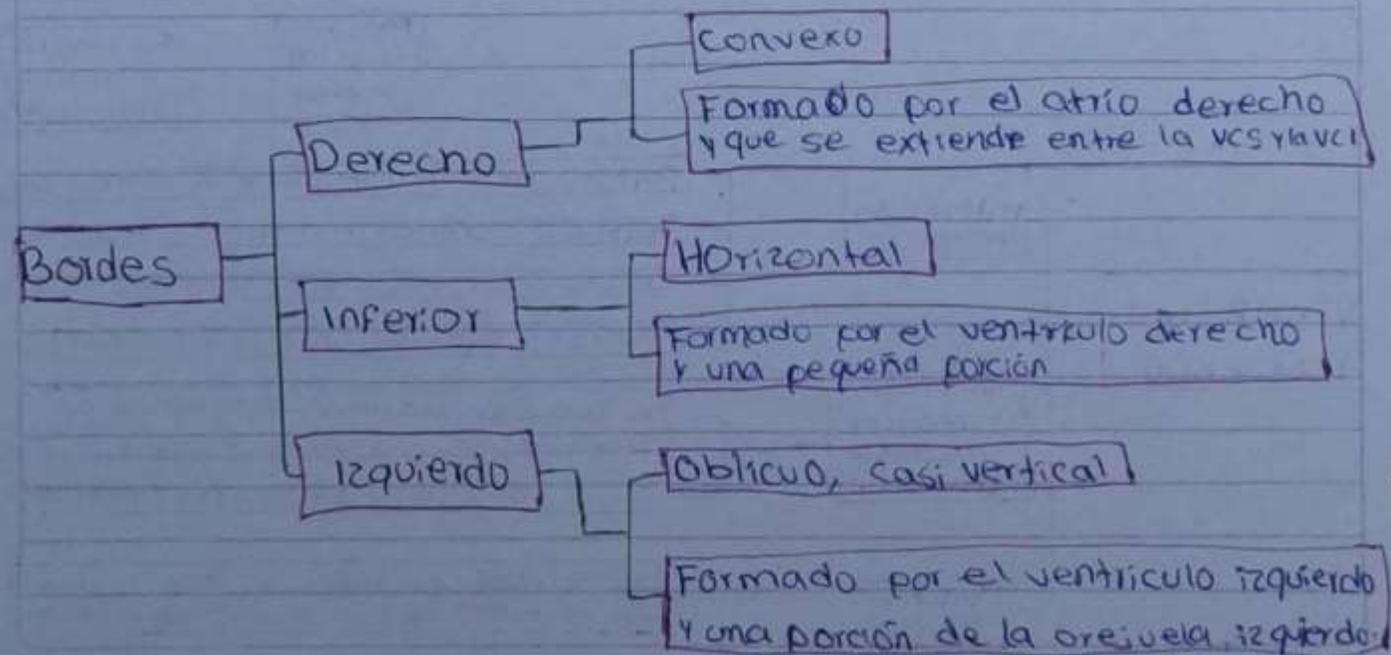
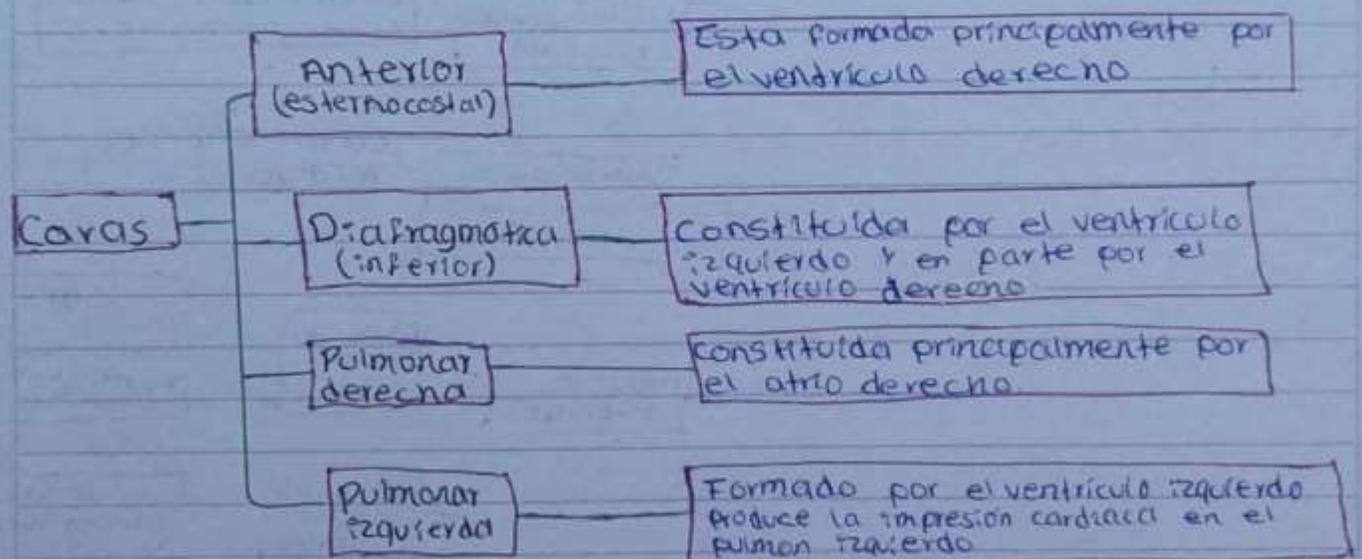
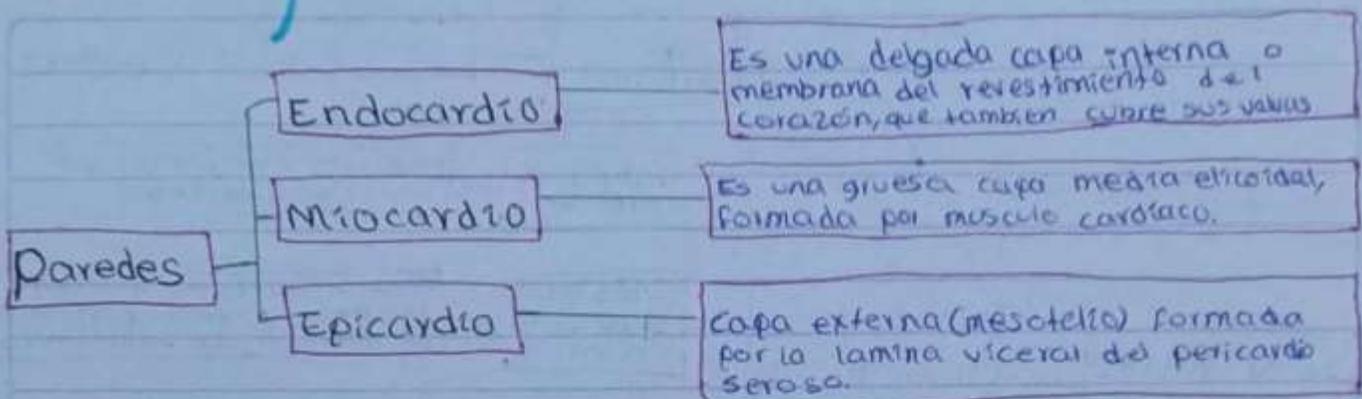
- Paredes más gruesas que los del ventrículo derecho
- Paredes cubiertas con gruesas crestas musculares
- Cavidad cónica más larga que la del ventrículo derecho
- Musculos papilares anterior y posterior

Valva atrioventricular izquierda (mitral)

- Se localiza posterior a esternón al nivel del 4º cartilago costal
- Tiene dos cúspides anterior y posterior

Valva aortica

Se localiza posterior al lado izquierdo del esternón al nivel del 3º espacio intercostal



Valvas Semilunares

No tienen cuerdas tendinosas que las sostengan.

Su área es más pequeña que la de las cuspides de las valvas AV.

Las valvas se cierran bruscamente como un paraguas plegado por el viento.

El borde de cada válvula se engrosa en la región de contacto, formando la torula.

Los senos aórticos y los senos del tronco pulmonar son espacios situados en el origen del tronco pulmonar.

El orificio de entrada a la arteria coronaria derecha está en el seno aórtico derecho, el de la coronaria izquierda está en el seno aórtico izquierdo.

Vasubrización del Corazón

Irrigación arterial del corazón

Arteria coronaria derecha

Da origen a la rama para el nodo atrioventricular

Irriga Atrio derecho

La mayor parte del ventrículo D

Seno de ventrículo I (cono diafragmático)

Nodo SA

Nodo AV

Arteria coronaria izquierda

Se origina en el seno aórtico I

Irriga Atrio izquierdo

La mayor parte del ventrículo I

La mayor parte del TIV

Drenaje venoso del corazón

El corazón es drenado por venas que desembocan en el seno coronario.

El seno coronario es la vena principal del corazón.

La vena cardiaca magna es la tributaria principal del seno coronario.

Drenaje linfático

Pasan en el seno coronario y siguen a las arterias coronarias.

Bibliografía

(Keith, 2018)

Moore, E.

R. (1940).

Bibliografía

a de

obras y

crítica de

Federico

Gamboa,

1864-

1930. *Rev*

ista

Iberoamer

icana, 2(3

), 271279.