



Mi Universidad

Súper Notas

Cassandra Solis Pinto

Parcial 2

Morfología

Dra. Rosvani M. Morales Irecta

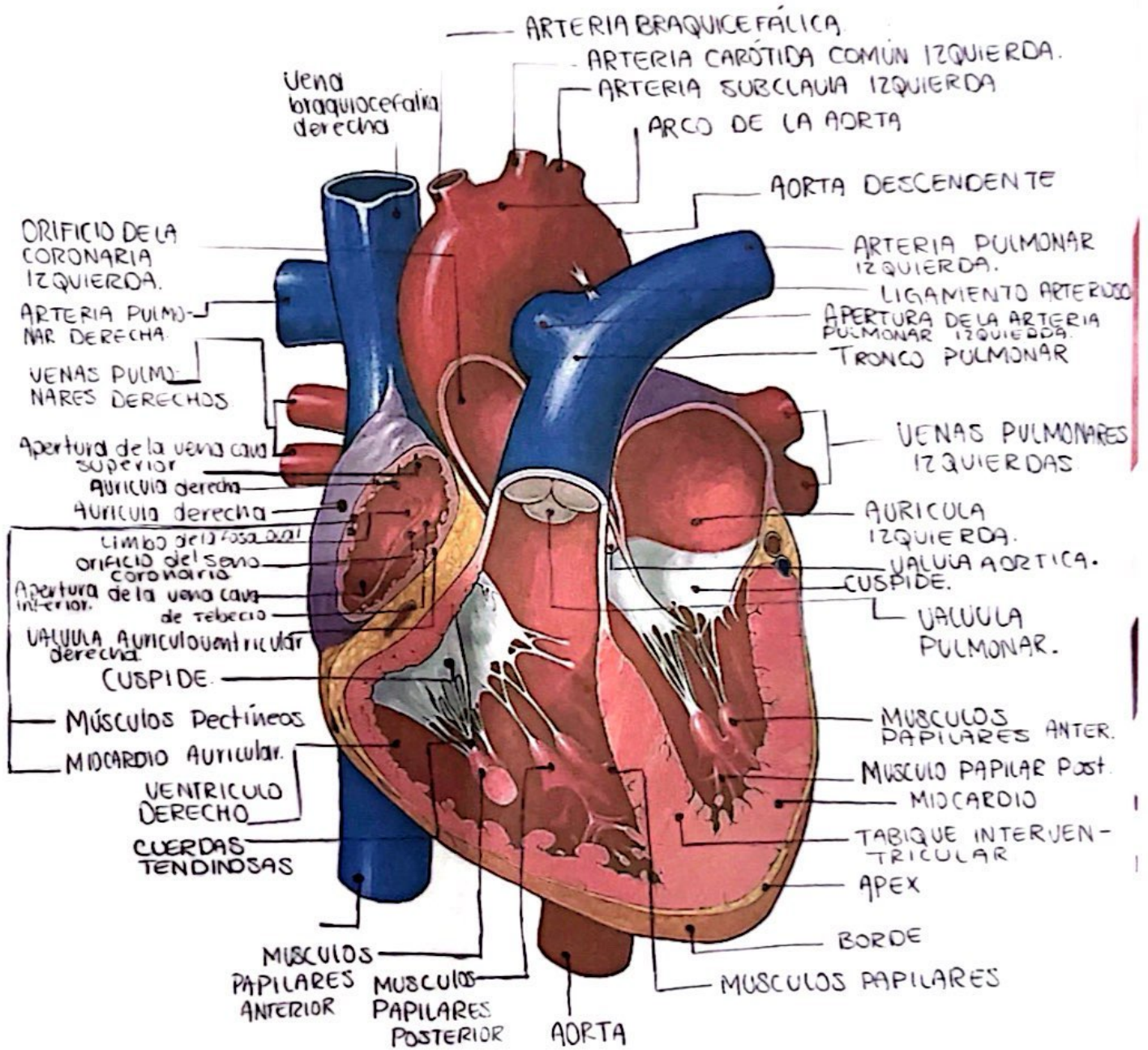
Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de Octubre del 2023.

Corazón

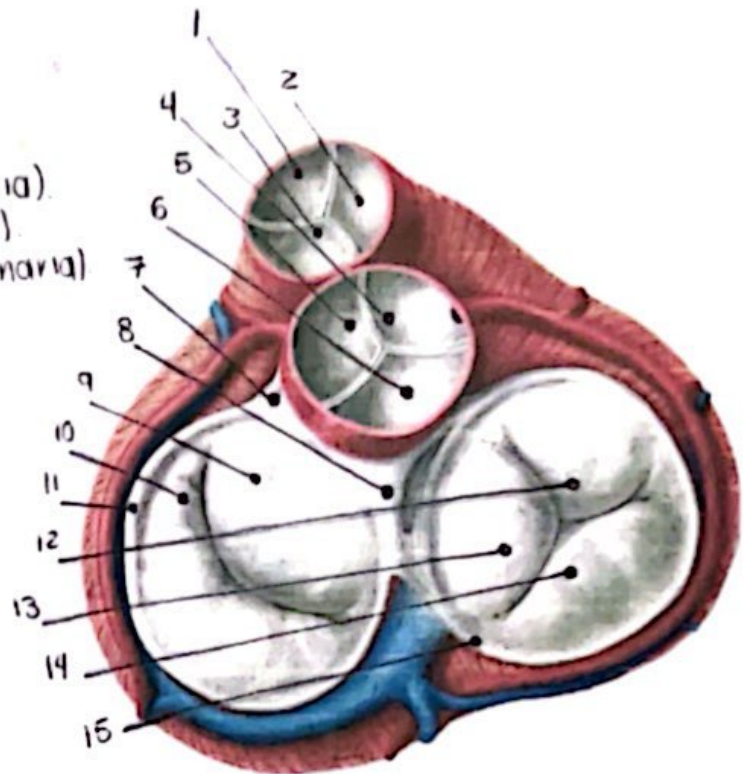
A.N.A.T.O.M.I.A



anatomía

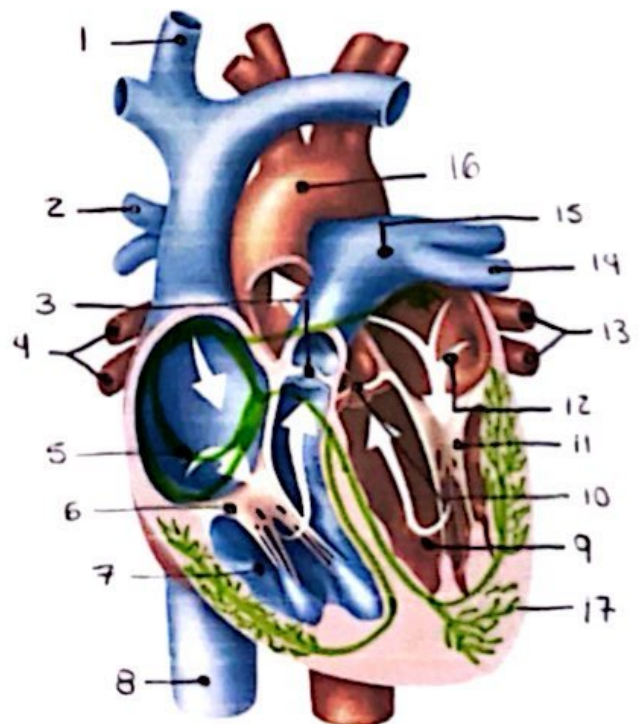
→ VISTA DE LA BASE VENTRICULAR.

1. Valva semilunar anterior.
2. Valva semilunar derecho.
3. Valva semilunar izquierda.
4. Valva semilunar derecha (coronaria).
5. Valva semilunar izquierda (coronaria).
6. Valva semilunar posterior (no coronaria).
7. Trígono fibroso izquierdo.
8. Trígono fibroso derecho.
9. Valva anterior.
10. Valva posterior.
11. Anillo fibroso izquierdo.
12. Valva tricúspide anterior.
13. Valva tricúspide septal o interna.
14. Valva tricúspide posterior.
15. Anillo fibroso derecho.



→ VISTA INTERNA DEL CORAZÓN.

1. Vena Cava Superior.
2. Arteria pulmonar derecha.
3. Válvula pulmonar.
4. Venas pulmonares.
5. Aurícula derecha.
6. Válvula tricúspide.
7. Ventrículo derecho.
8. Vena Cava inferior.
9. Ventrículo izquierdo.
10. Válvula aórtica.
11. Válvula mitral.
12. Aurícula izquierda.
13. Venas pulmonares.
14. Arteria pulmonar izquierda.
15. Arteria pulmonar principal.
16. AORTA.
17. INERVACION.



SE DIVIDE EN 2

VALVAS ATRIOVENTRICULARES

VALVA TRICUSPIDE

- se encuentra en 4to - 5to Espacio intercostal

VALVA BICUSPIDE

- Posterior al esternon, al nivel de 4to cartilago costal

Estas tienen 4 valvulas las cuales son:

3. cúspides

- Anterior
- Posterior
- Septal

2. cúspides

- Anterior
- Posterior

VALVAS SEMILUNARES

VALVA PULMONAR

- En vertice del cono arterioso a nivel del 3er cartilago izquierdo.

VALVA AORTICA

- Posterior al lado izquierdo del esternon a nivel del 3er.

3. Valvulas

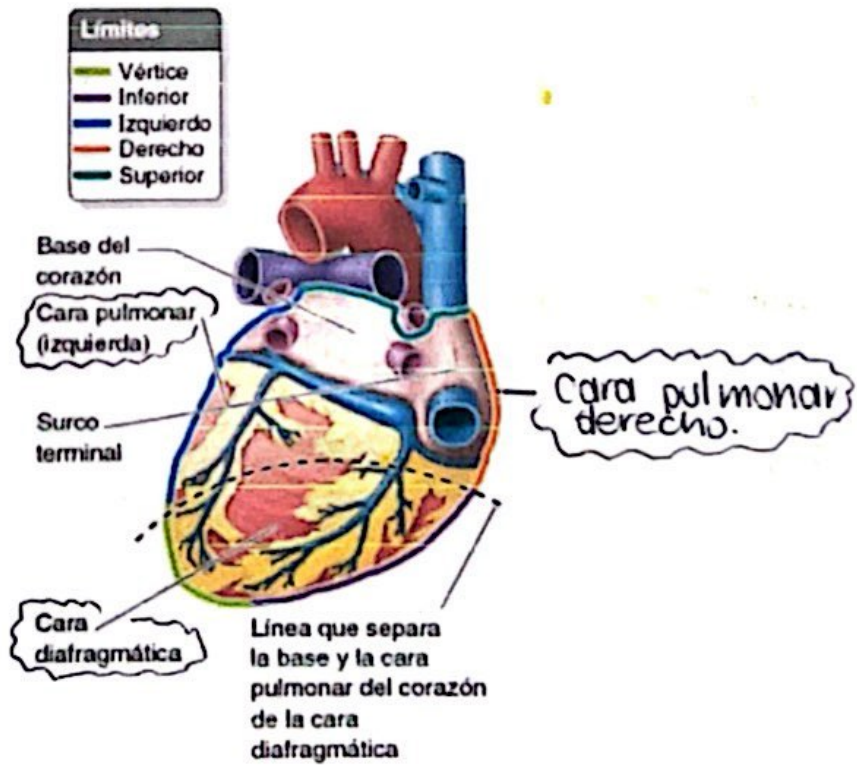
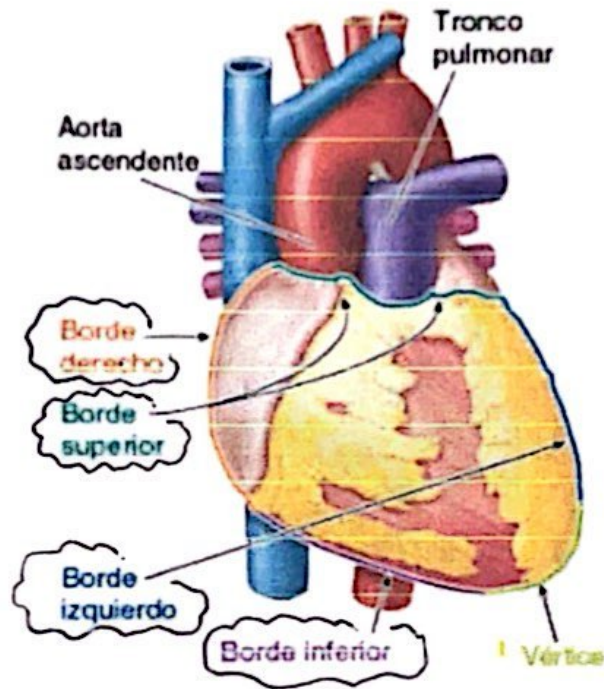
- Anterior
- Derecha
- Izquierda

3. Valvulas

- Posterior
- Derecha
- Izquierda



"Cavias" "y" "Bordes" DEL CORAZÓN



BORDES

BORDE SUPERIOR: línea sobre las raíces de la Aorta y el tronco pulmonar, y una porción de las aurículas.

BORDE INFERIOR: línea a lo largo del ventrículo D y parte del ventrículo I.

BORDE DERECHO: línea sobre el atrio Derecho extendida sobre la vena cava S.OI. y sobre una porción del ventrículo Derecho.

BORDE IZQUIERDO: línea sobre el retículo izquierdo y parte de la aurícula izquierda.

CARAS

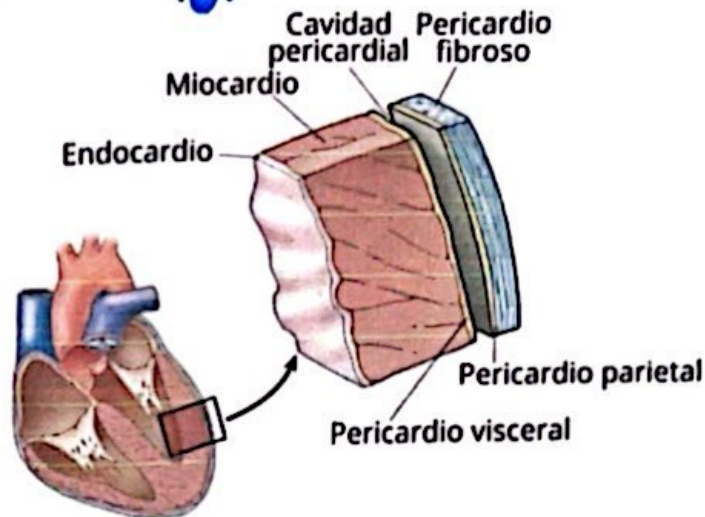
Cara pulmonar izquierda: Formado principalmente por retículo izquierdo.

Cara Diafragmática: Formado principalmente por el ventrículo izquierdo y parte del ventrículo derecho.

Cara Esternocostal: Formado principalmente por el ventrículo Derecho.

Cara Pulmonar Derecho: Formado principalmente por el atrio Derecho.

Capas

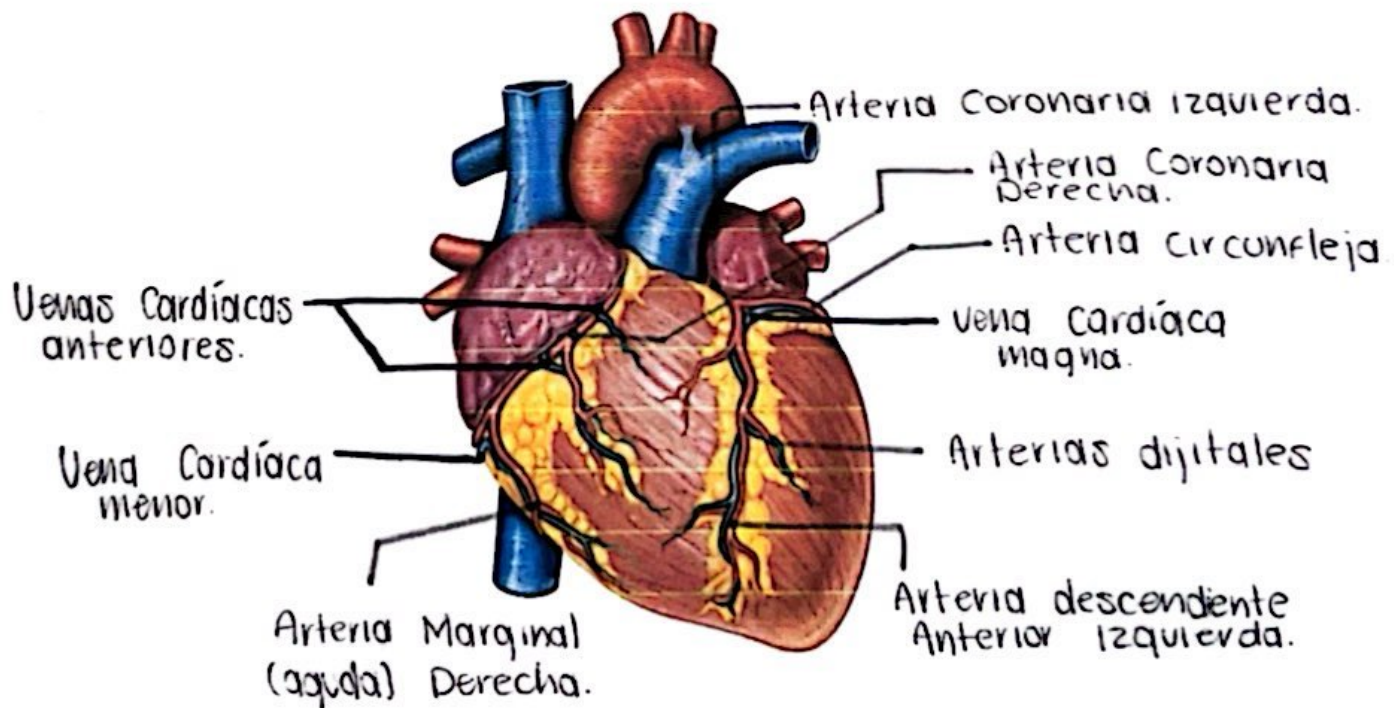
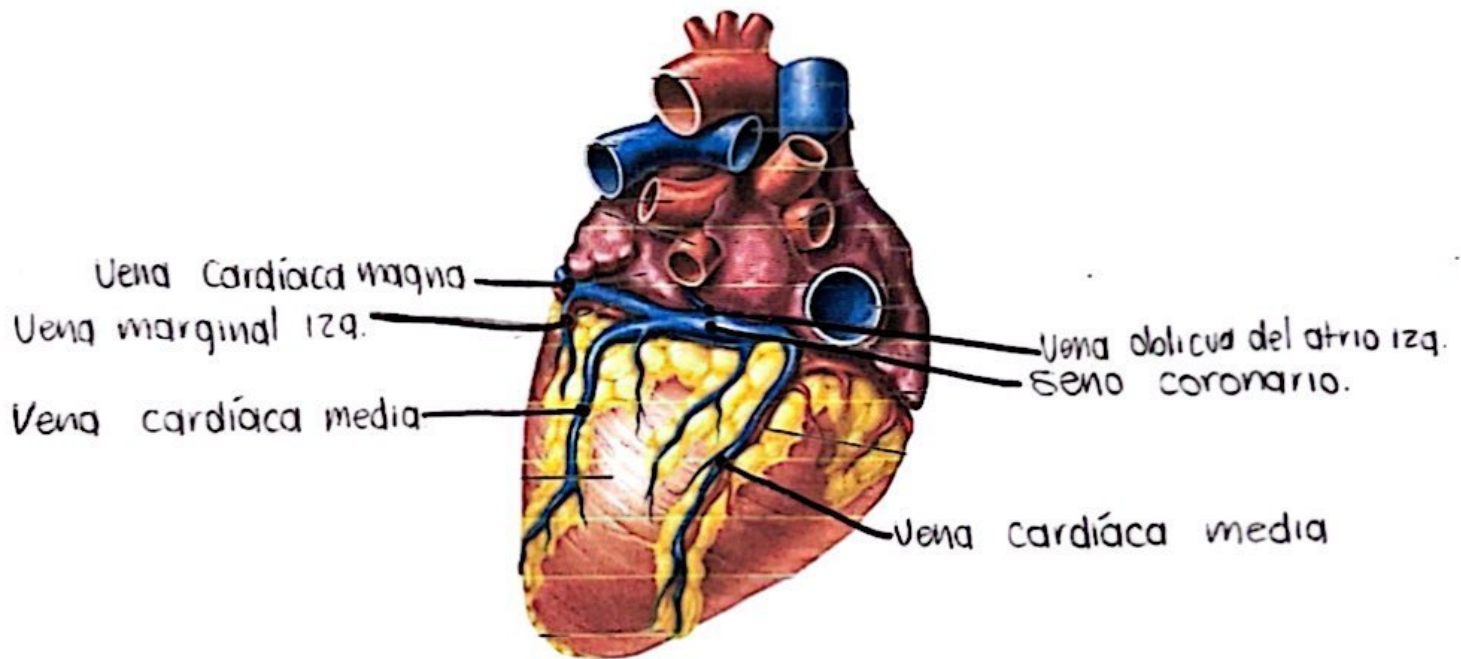


PERICARDIO: El pericardio es un saco fibroso seroso que envuelve el corazón, la raíz arterial que de él parte y las raíces venosas que a él llegan.

La cavidad Pericardial: Espacio comprendido entre las dos láminas del pericardio seroso.

Pericardio Fibroso: Es la porción externa y tensa del tejido conectivo.

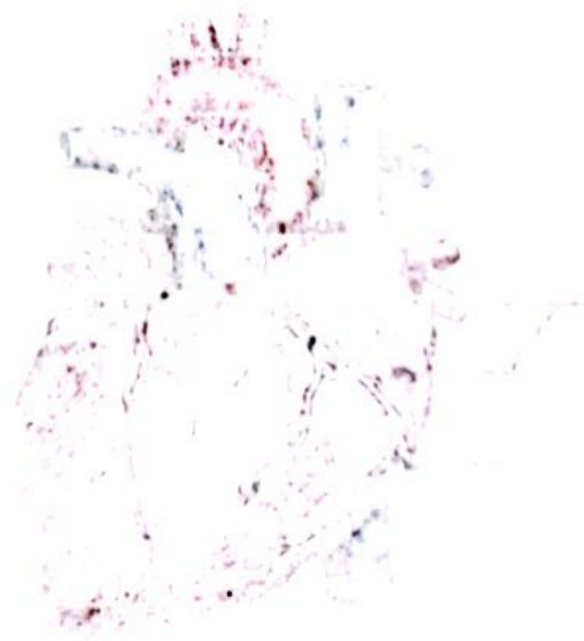
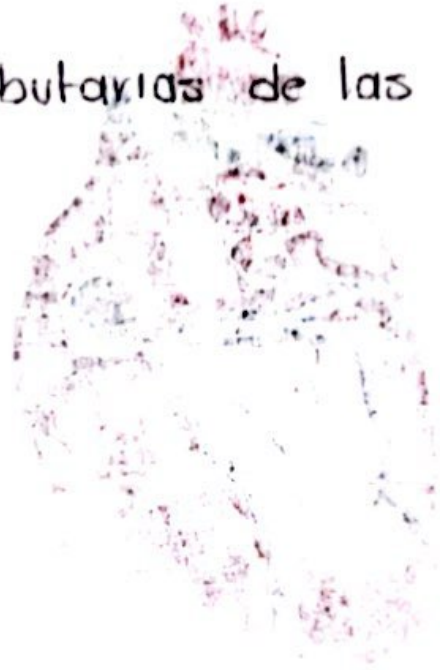
Vascularización



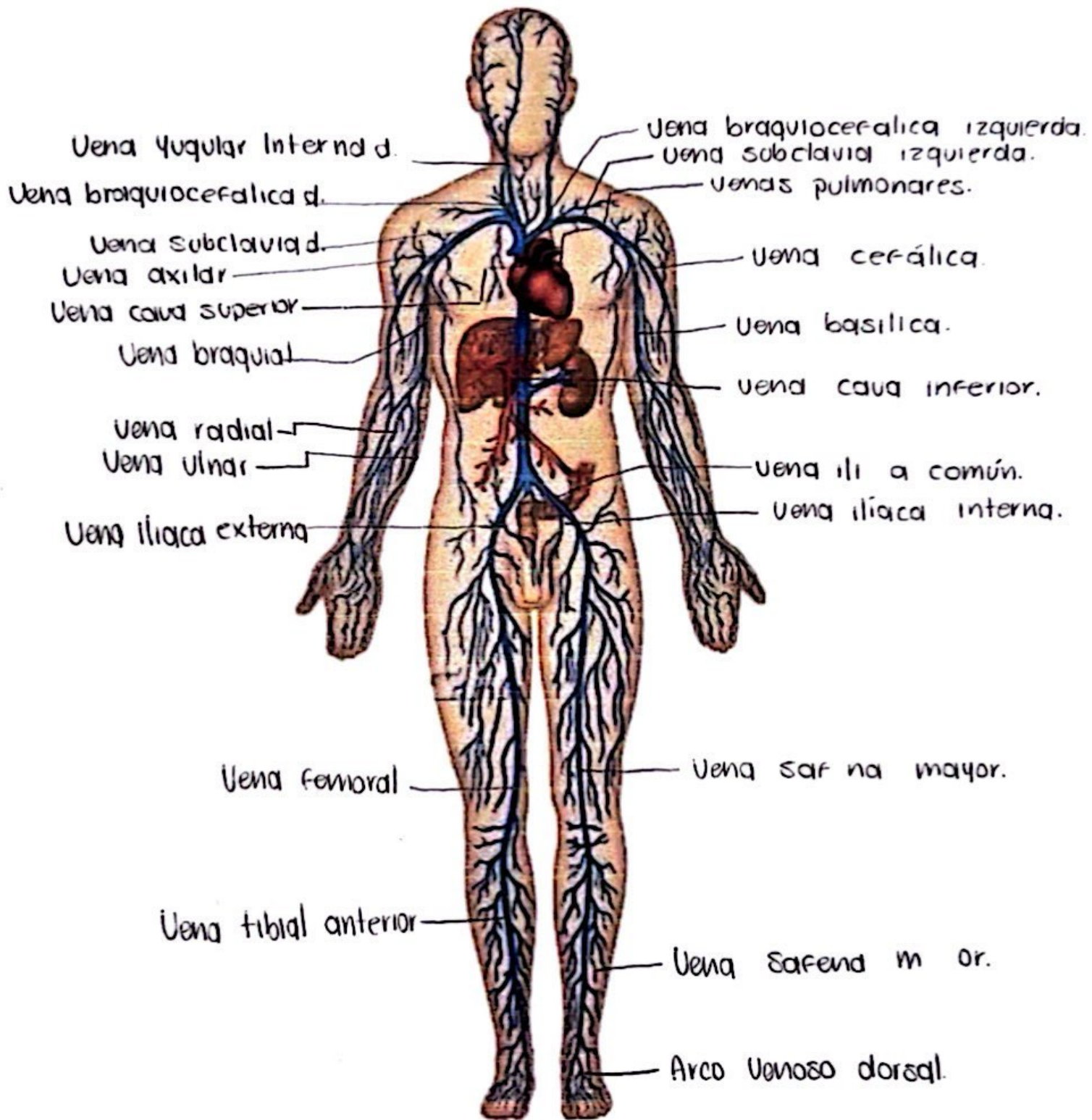
irrigación arterial y drenaje venoso del pericardio.

Las arterias del pericardio provienen fundamentalmente de las arterias torácicas internas, con una contribución menor de sus ramas musculofrenicas y de la aorta torácica.

Las venas son tributarias de las venas bronquiocervicales.

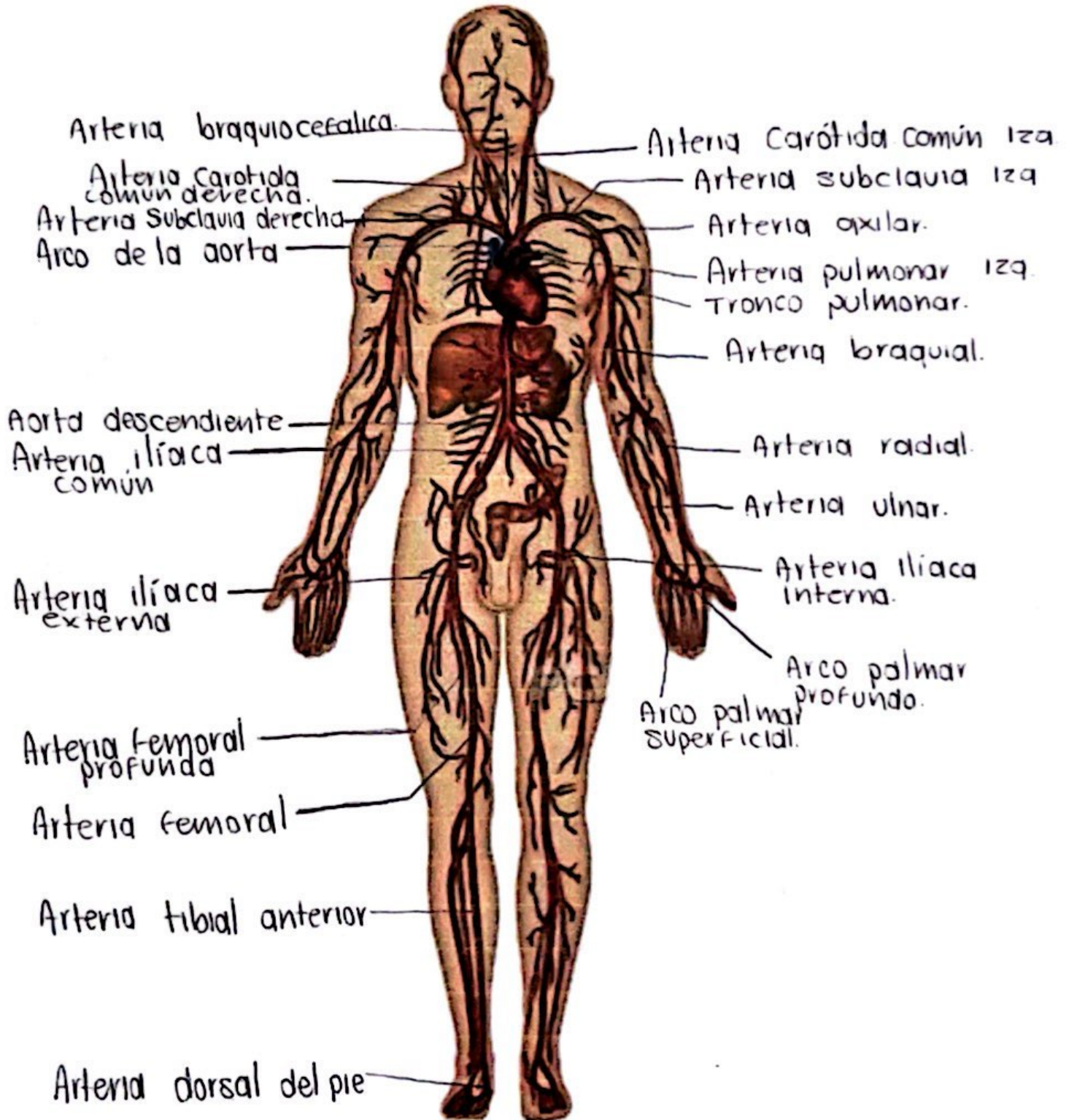


venas

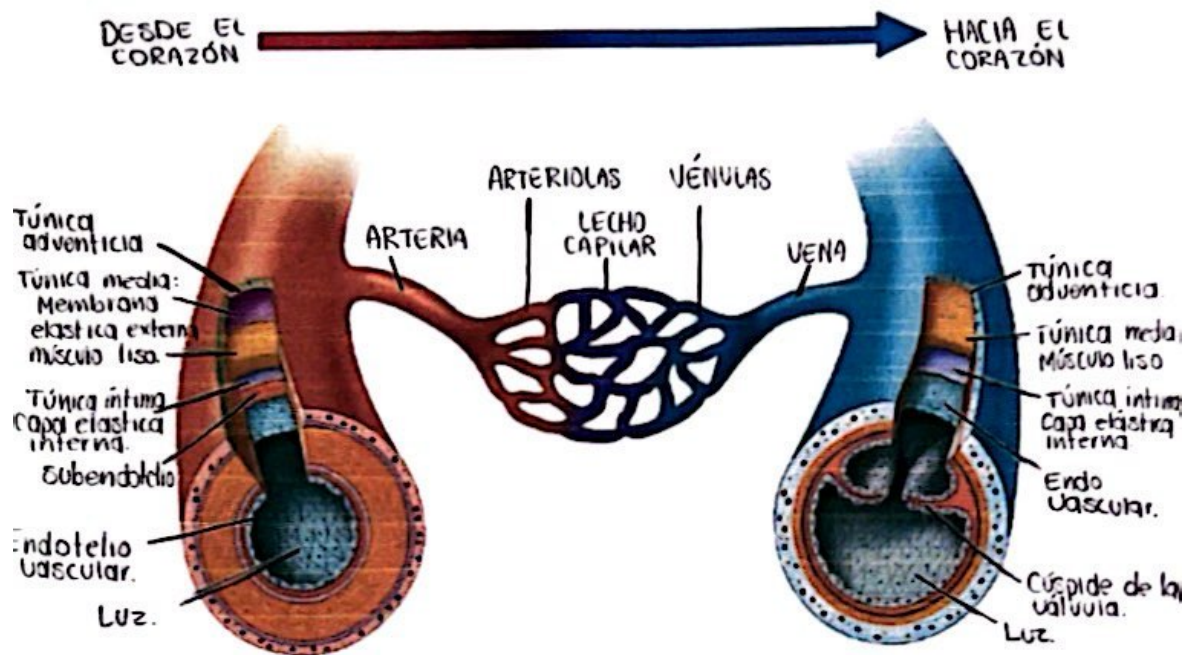


— VASOS SANGUÍNEOS —

arterias



estructura de los VASOS SANGUINEOS



VENA	ARTERIA
Las venas son vas de conducción que llevan sangre desde los tejidos de retorno al corazón.	Las arterias son los conductos de transporte de la sangre desde el corazón.
ESTRUCTURA	ESTRUCTURA.
La pared de las venas tienen una estructura que consta de tres capas: una túnica interna está constituida por una capa de células endoteliales fusiformes que se disponen con una dirección que sigue el trayecto del vaso y que se apoya sobre una membrana basal y una delgada capa de tejido conectivo de Ubicación subendotelial una capa media tiene como función regular el flujo sanguíneo. y una túnica externa o adventicia: su función es relacionar el vaso con las estructuras que lo circundan.	Una arteria comprende tres tónicas: una adventicia se disponen los vasa vasorum de la arteria y su inervación. La túnica media es musculobélica y tiene como función soportar la tensión de la sangre sobre estos vasos. El Endotelio es una monocapa continua que se dispone hacia la luz y desempeña un papel fundamental en la hemostasia.
CLASIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - El sistema venoso superficial. - El sistema venoso Profundo - El sistema venoso comunicante. - El sistema venoso perforante. 	<ul style="list-style-type: none"> - Arterias Elásticas. Son de gran calibre. - Arterias musculares. calibre mediano o intermedio. - Arteriolas. De pequeño calibre (0.5mm) - capilares. son de muy pequeño calibre. (5 a 30 micrones)

Miranda, Salis Pinta 134

Aparato Respiratorio

ALTO / SUPERIOR

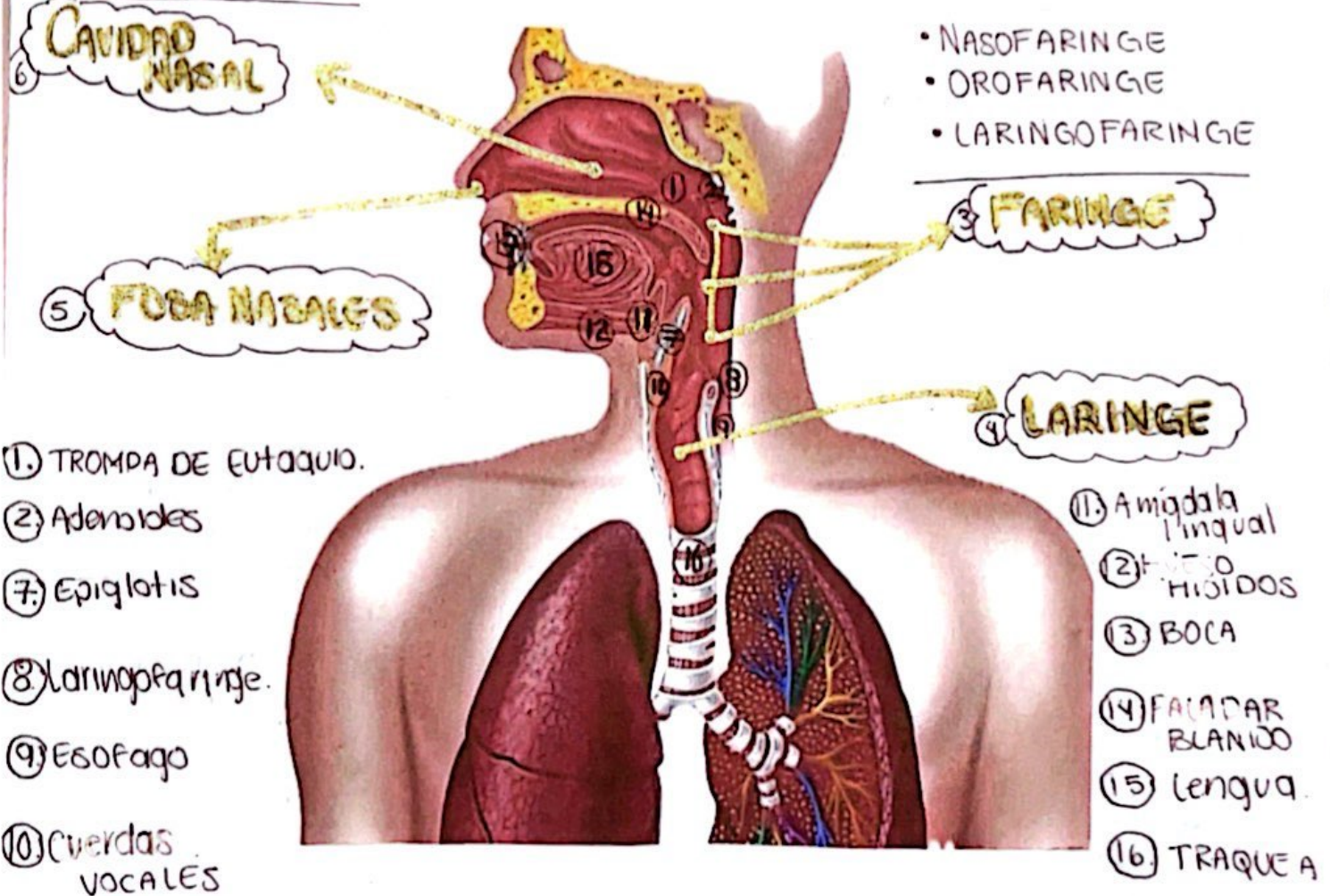
¿QUÉ ES EL APARATO RESPIRATORIO?

Es el encargado de captar el oxígeno del aire e introducirlo en la sangre, y expulsar del cuerpo el dióxido de carbono que es un desecho de la sangre y subproducto del Anabolismo Celular.

FUNCIÓN

Incorpora oxígeno al organismo: para que llegue a la célula se produce la "combustión" y poder del "quemar" los nutrientes y liberar energía.

- PISO
- TECHO
- ANTERIOR
- PAREDES

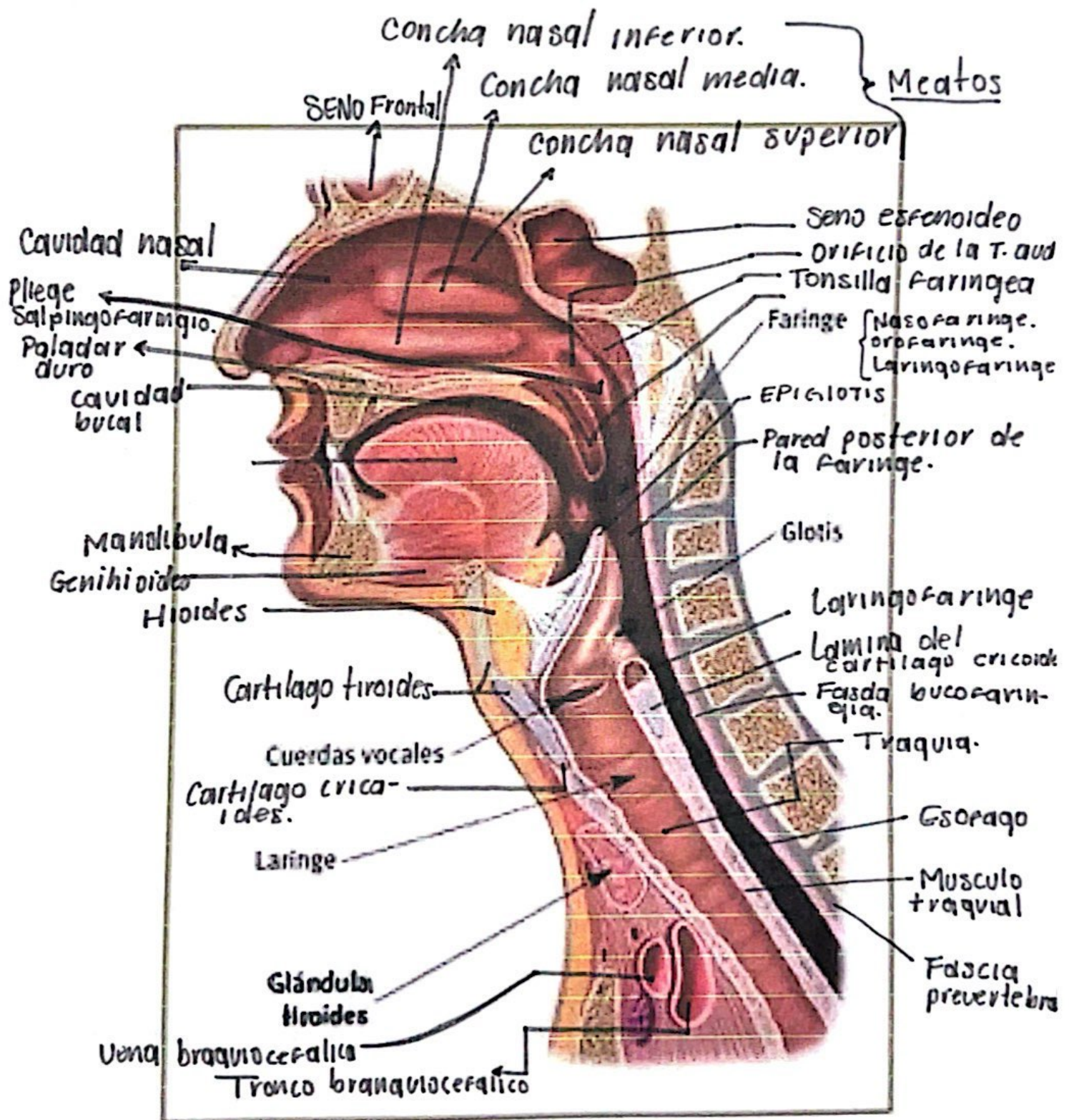


Priz complementar

ALUMNA: CASANDRA SOLIS PINTO 1ª

aparato respiratorio

— S . U . P . E . R . I . O . R —



COMPONENTES DEL SISTEMA RESPIRATORIO SUPERIOR

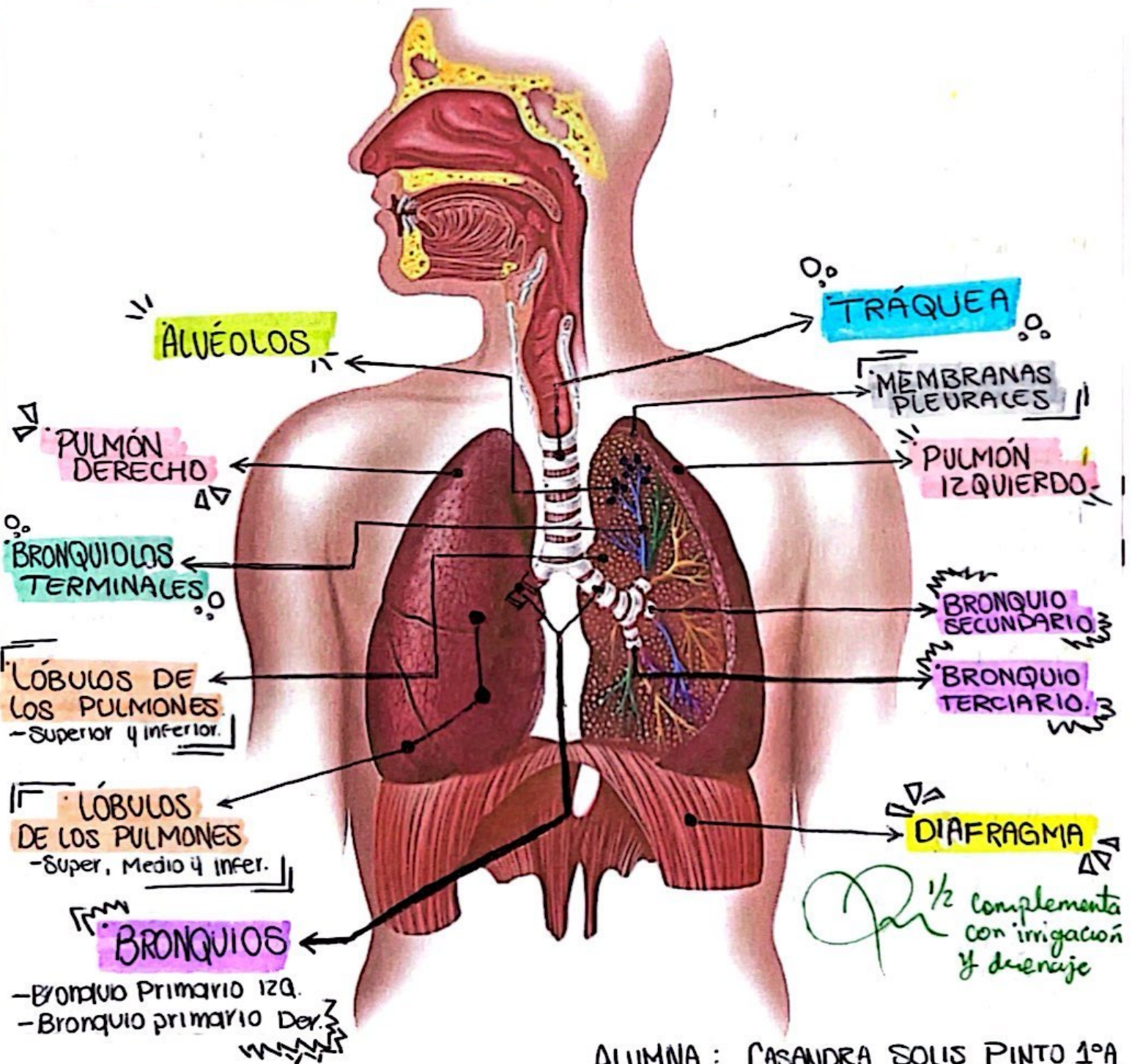
CARACTERÍSTICAS	FUNCIÓN
<p>Cavidad Nasal: Tienen aperturas anteriores mediante sus dos narinas.</p> <p>Piso: Compuesto por paladar duro</p> <p>TECHO: Compuesto por placa cribiforme del hueso Esfenoides.</p> <p>Anterior: compuesto por huesos frontal y nasales.</p> <p>PAREDES: laterales compuestos por cornetes nasales.</p>	<p>Función:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevenir ingreso de partículas dañinas y extrañas • Humidificar y calentar aire a una correcta temperatura.
<p>SENOS PARANASALES: Son huesos que contienen espacios de aire.</p> <p>Clasificación: seno maxilar, frontal, Esfenoides, Etmoides.</p>	<p>Función:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Residir aire inhalado. • Contribuir a su humidificación y calefacción. • Atrapar partículas.
<p>FARINGE: Tubo muscular en forma de embudo.</p>	<p>Función: Contiene 3 partes:</p> <p>Nesofaringe: Pasaje del Aire</p> <p>Orofaringe: camino para el aire y comida.</p> <p>Laringofaringe: punto en donde el sistema digestivo y respiratorio se dividen.</p>
<p>LARINGE SUPERIOR: Estructura hueca que se encuentra anterior al esofago.</p>	<p>Función: conducir el aire al aparato respiratorio inferior.</p> <p>Resguardar las cuerdas Vocales.</p>

SISTEMA RESPIRATORIO

BAJO / INFERIOR

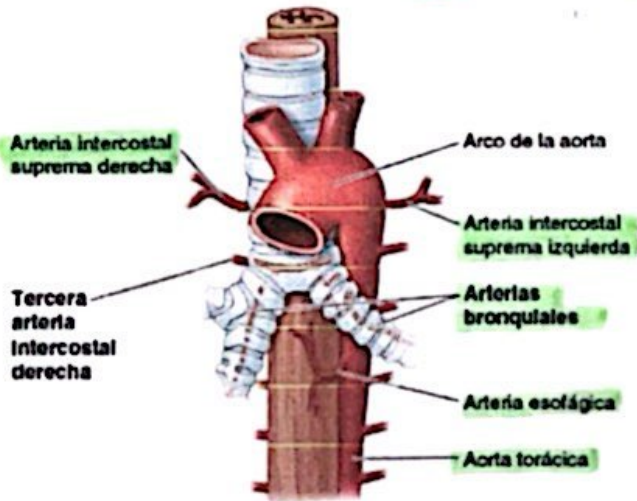
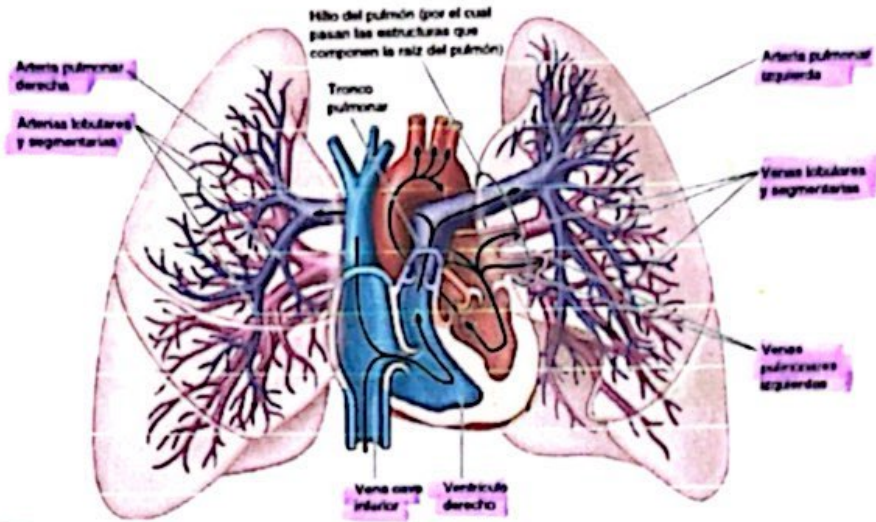
Compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración.

El sistema respiratorio inferior se refiere a las partes que se encuentran inferiores al cartilago cricoides y a las cuerdas vocales. Inicia por la traquea, hacia los bronquios, bronquiolos y pulmones.

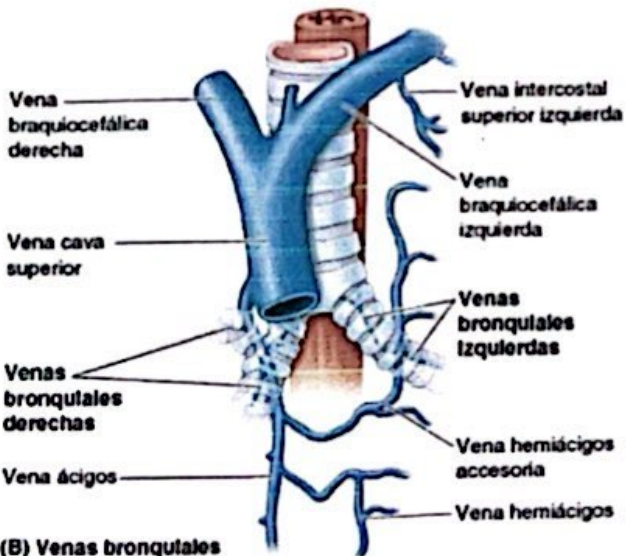
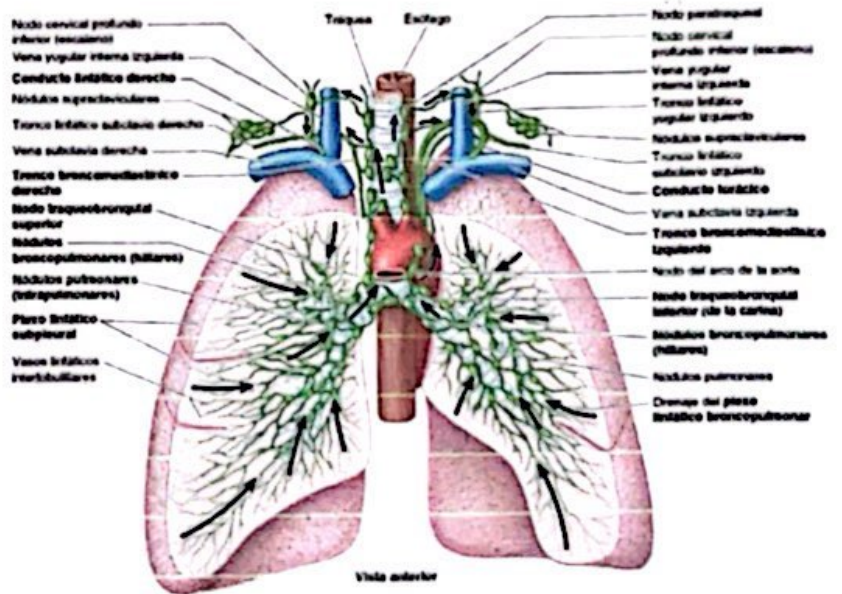


ALUMNA: CASANDRA SOLIS PINTO 1ª

IRRIGACIÓN PULMONAR



(A) Arterias bronquiales



(B) Venas bronquiales

CIRCULACIÓN PULMONAR CONSTITUIDO POR

DOS VENAS PULMONARES, una vena pulmonar superior e inferior en cada lado, transportan sangre rica en oxígeno desde los correspondientes lóbulos que de cada pulmón hasta el atrio izquierdo del corazón.

Las venas bronquiales: drenan los lechos capilares más proximales irrigados por arterias bronquiales.

Venas Pulmonares: resto drenano por las mismas.

Las arterias bronquiales: irrigan los tejidos de costen de los pulmones y la pleura visceral.

DRENATE LINFÁTICO DE LOS PULMONES?

Los vasos linfáticos tienen su origen en los plexos linfáticos subpleurales superficiales y profundos.

Estos pasan a los troncos linfáticos broncomediastínicos derecho e izquierdo, los principales conductos linfáticos que drenan las vísceras torácicas.

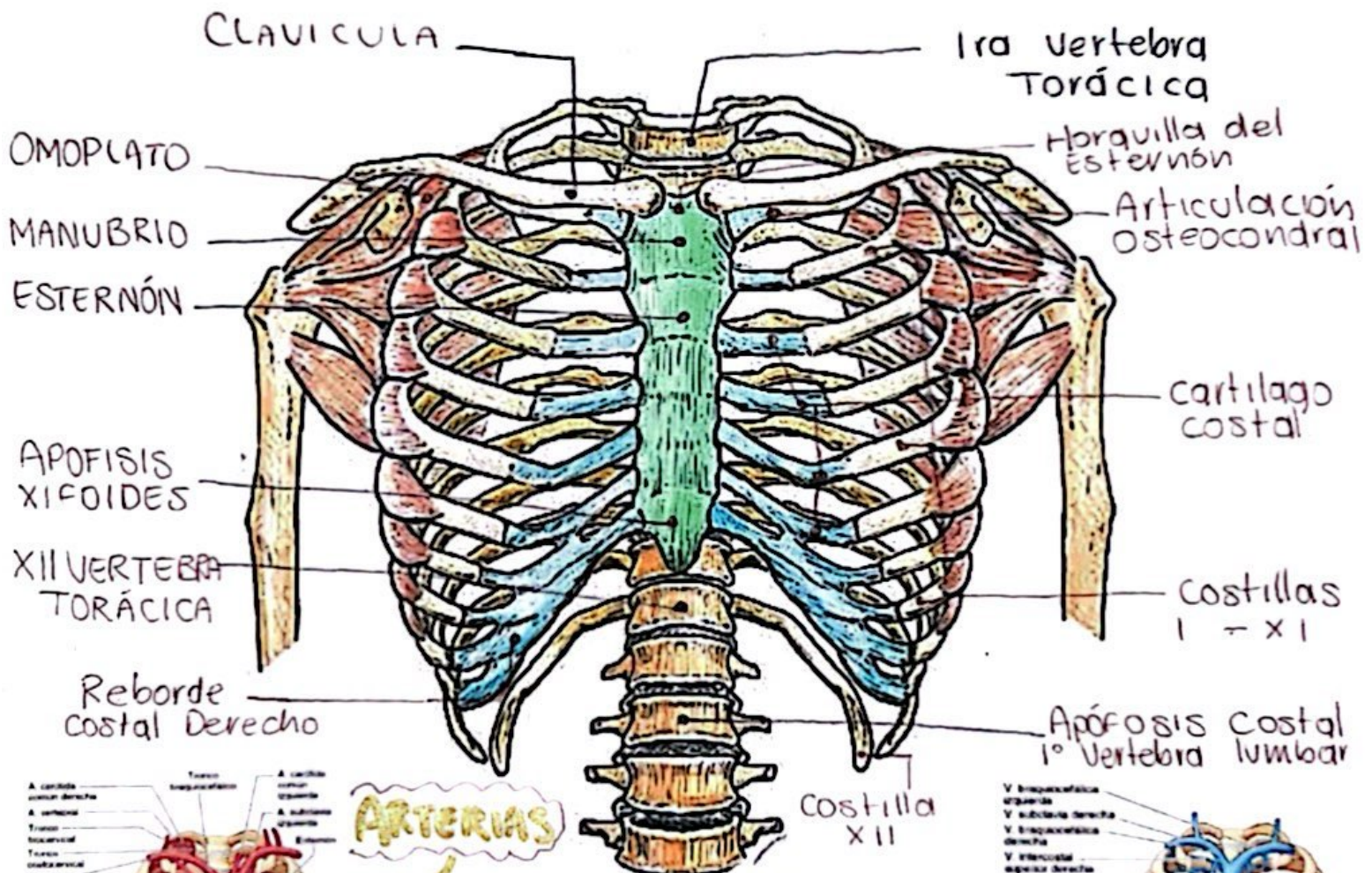
Tórax

QUE ES?

EL TORAX es la parte superior del tronco, se sitúa entre el cuello y el abdomen

FUNCIÓN

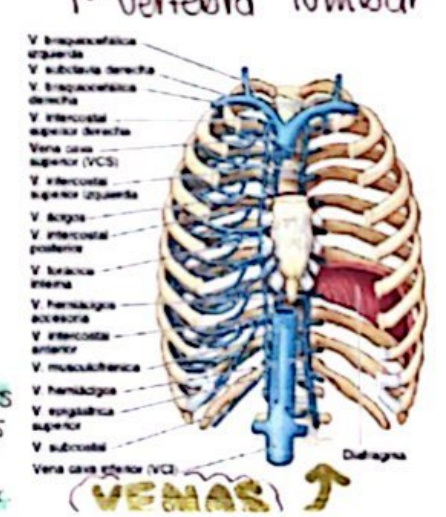
Contiene los órganos principales de la respiración y de la circulación (pulmones y el corazón).



ARTERIAS

FORMACIONES MUSCULARES

- Anterior
 - Pectorales
 - Deltoides
- Posterior
 - Espinales
 - Supraespinosos
 - Infraespinosos
 - Serrato mayor
 - Dorsal ancho
 - Trapecio etc.

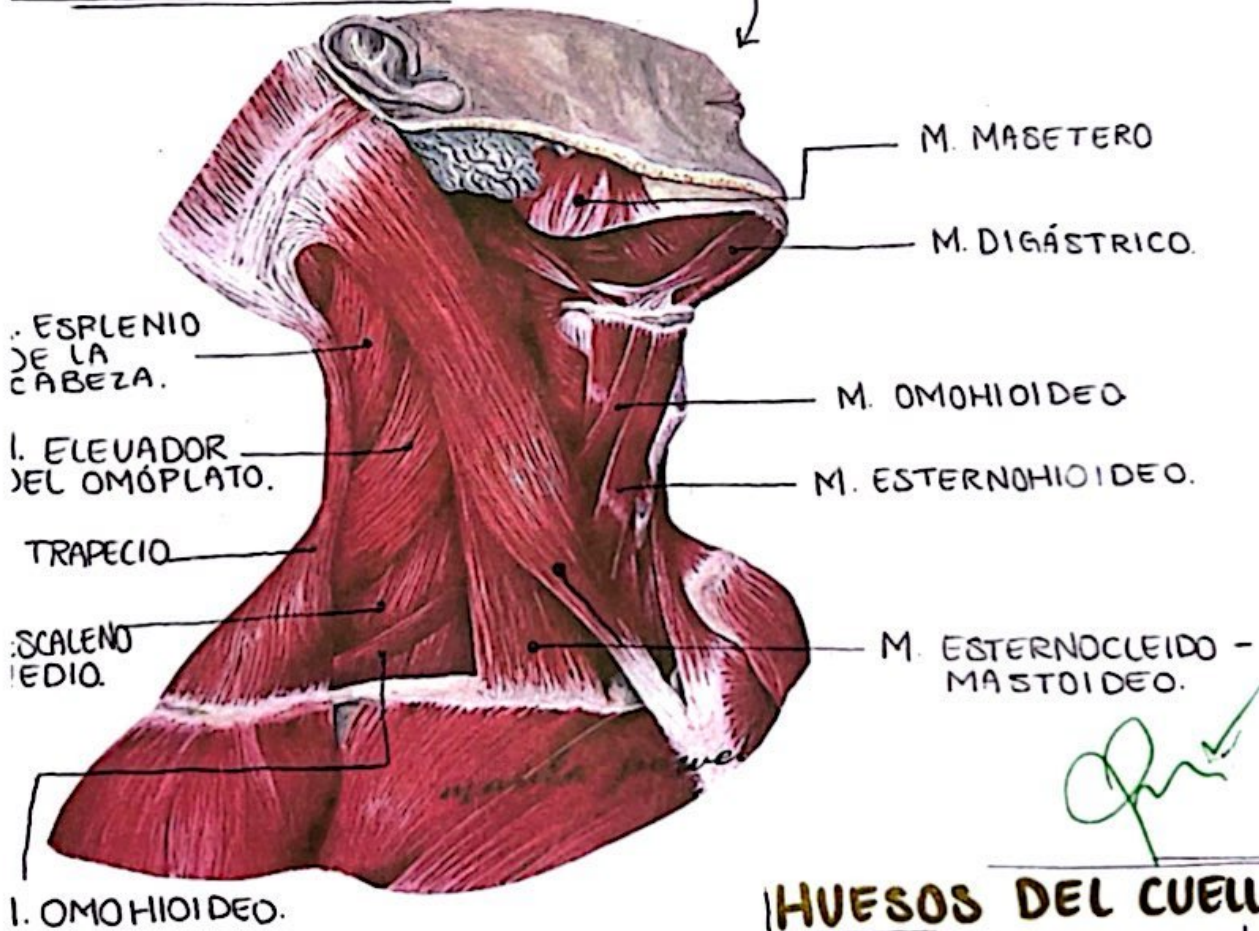


VENAS

Cuello

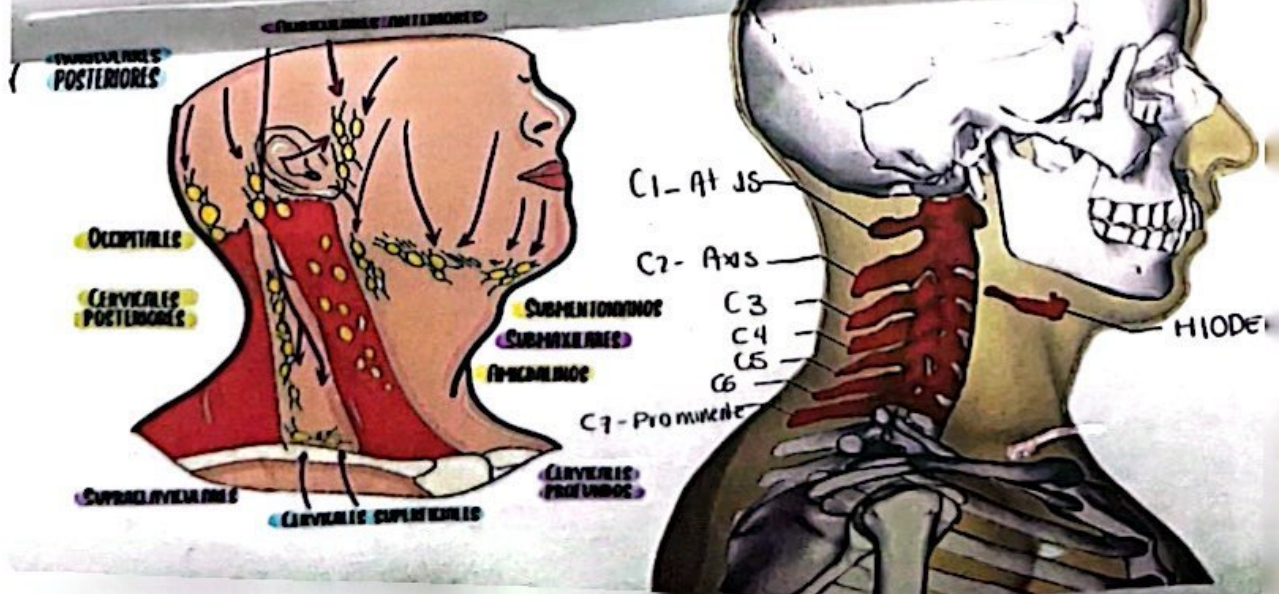
partes que lo conforman...

MUSCULOS DEL CUELLO:



HUESOS DEL CUELLO

INFATICO DEL CUELLO:



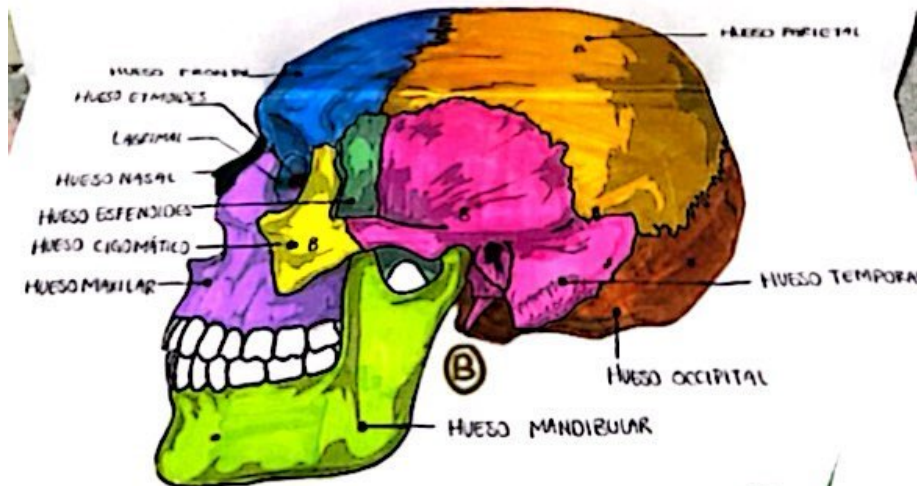
Huesos del Cráneo

- HUESO FRONTAL
- HUESO NASAL²
- HUESO CIGMÁTICO²
- HUESO MAXILAR
- HUESO MANDIBULAR
- HUESO ESFENOIDES
- HUESO ETMOIDES
- HUESO LAGRIMAL²
- HUESO CORNETES² INFERIORES
- HUESO VÓMER



- HUESO OCCIPITAL
- HUESO PARIETAL
- HUESO TEMPORAL
- HUESO PALATINO
- HUESO SUTURAL

A. VISIÓN ANTERIOR.



VISIÓN LATERAL.

