



**Mi Universidad**

## **Anatomía**

*Carlos Eduardo Villatoro Jiménez*

*Anatomía*

*Parcial 2*

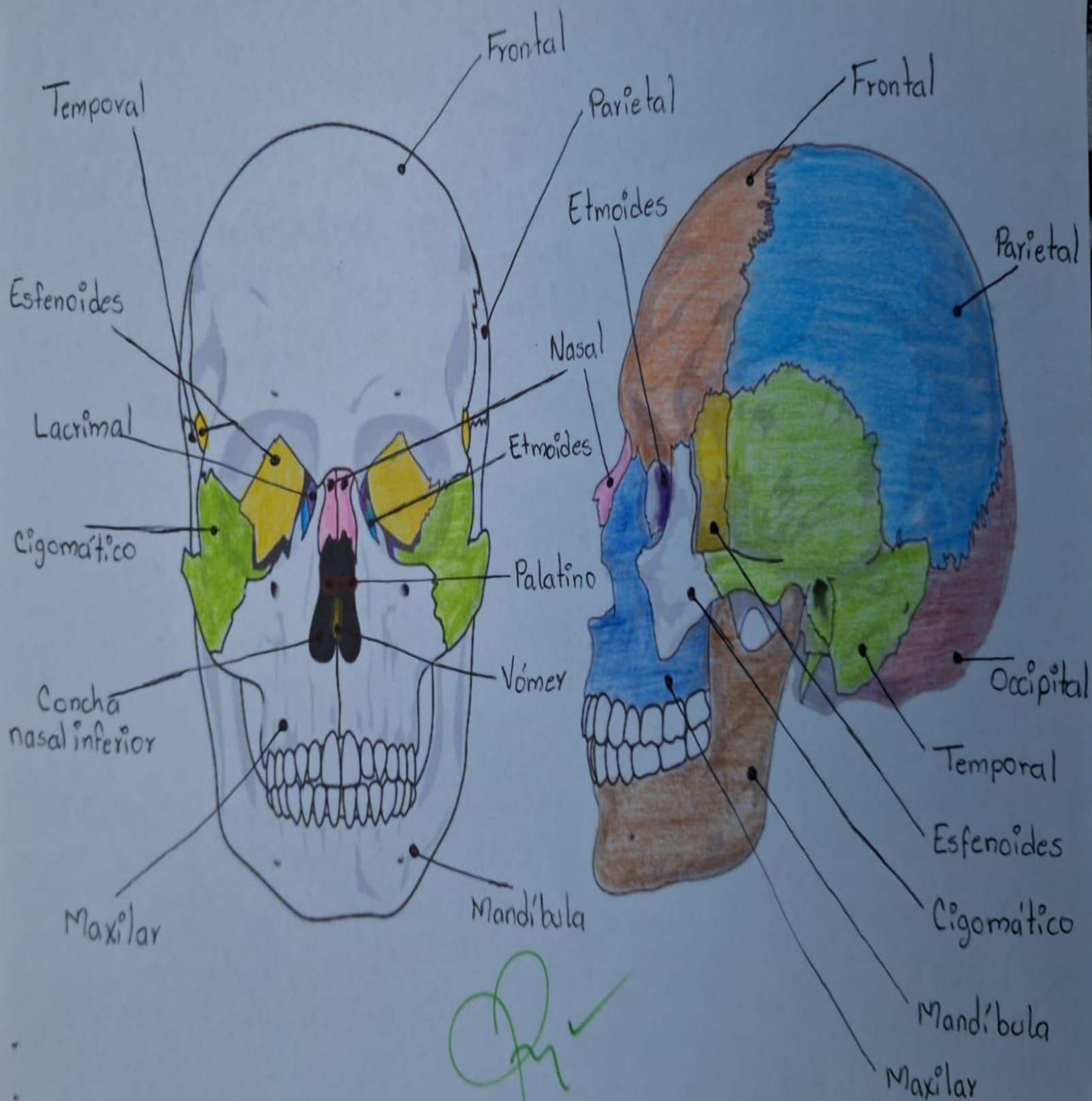
*Morfología*

*Dr. Rosvani Margine Morales Irecta*

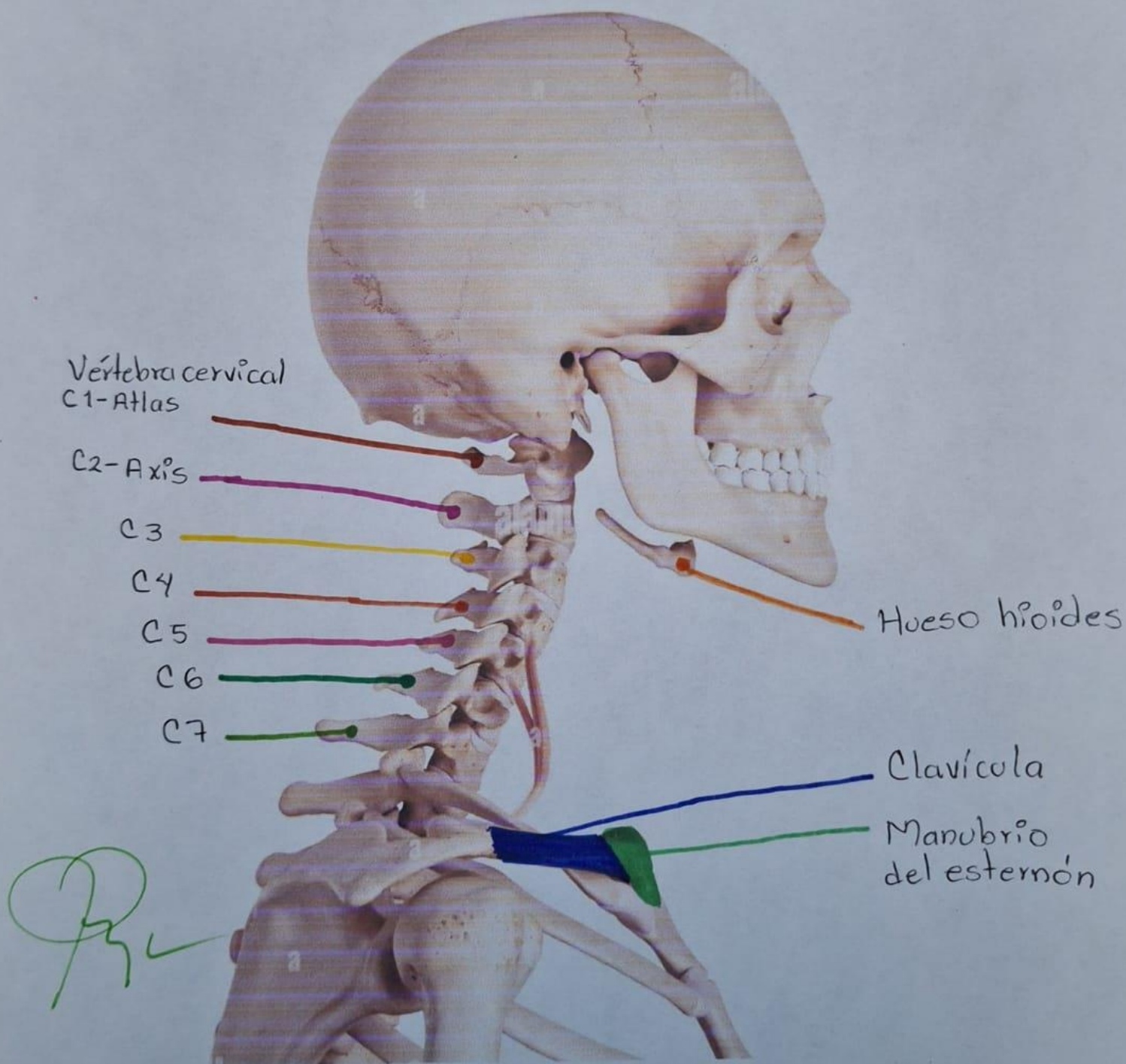
*Medicina humana*

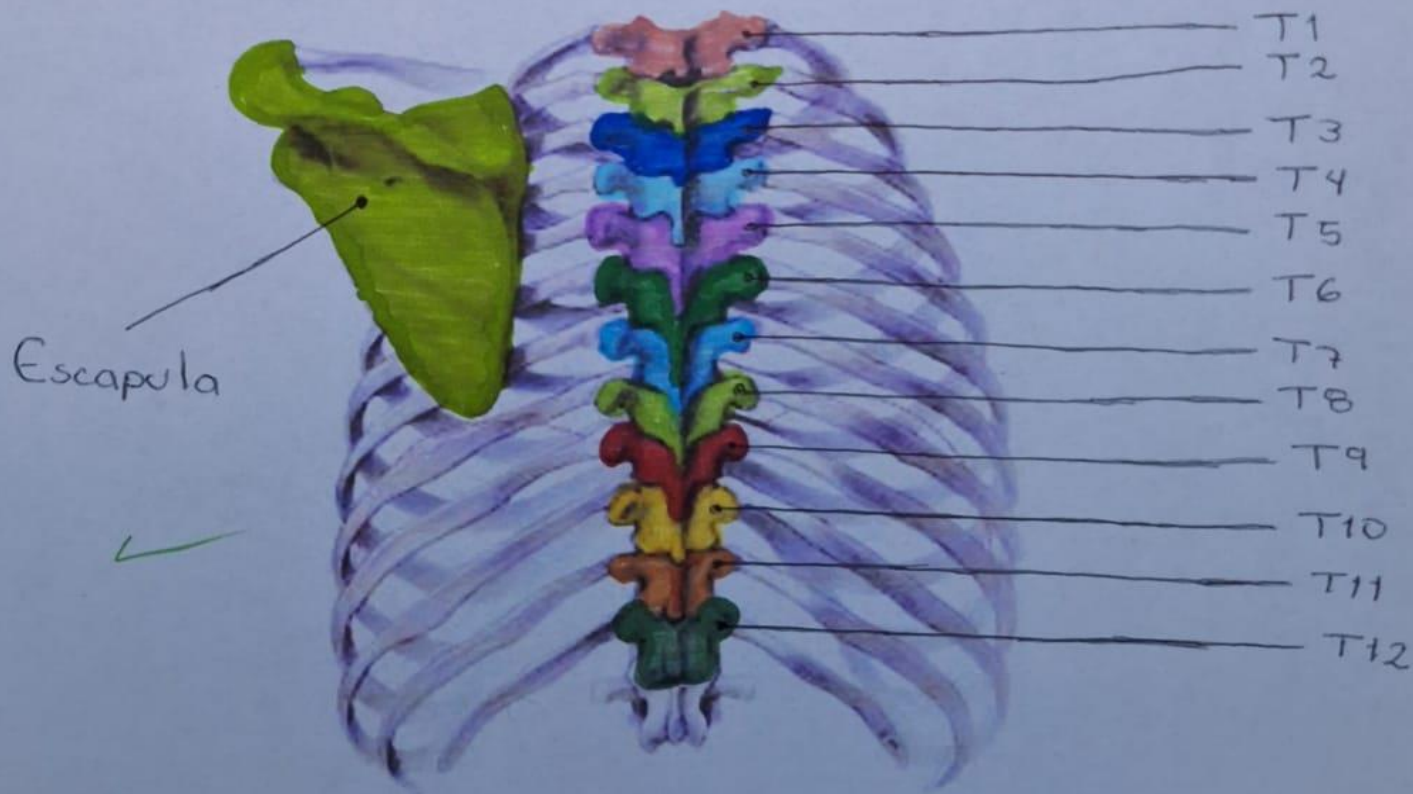
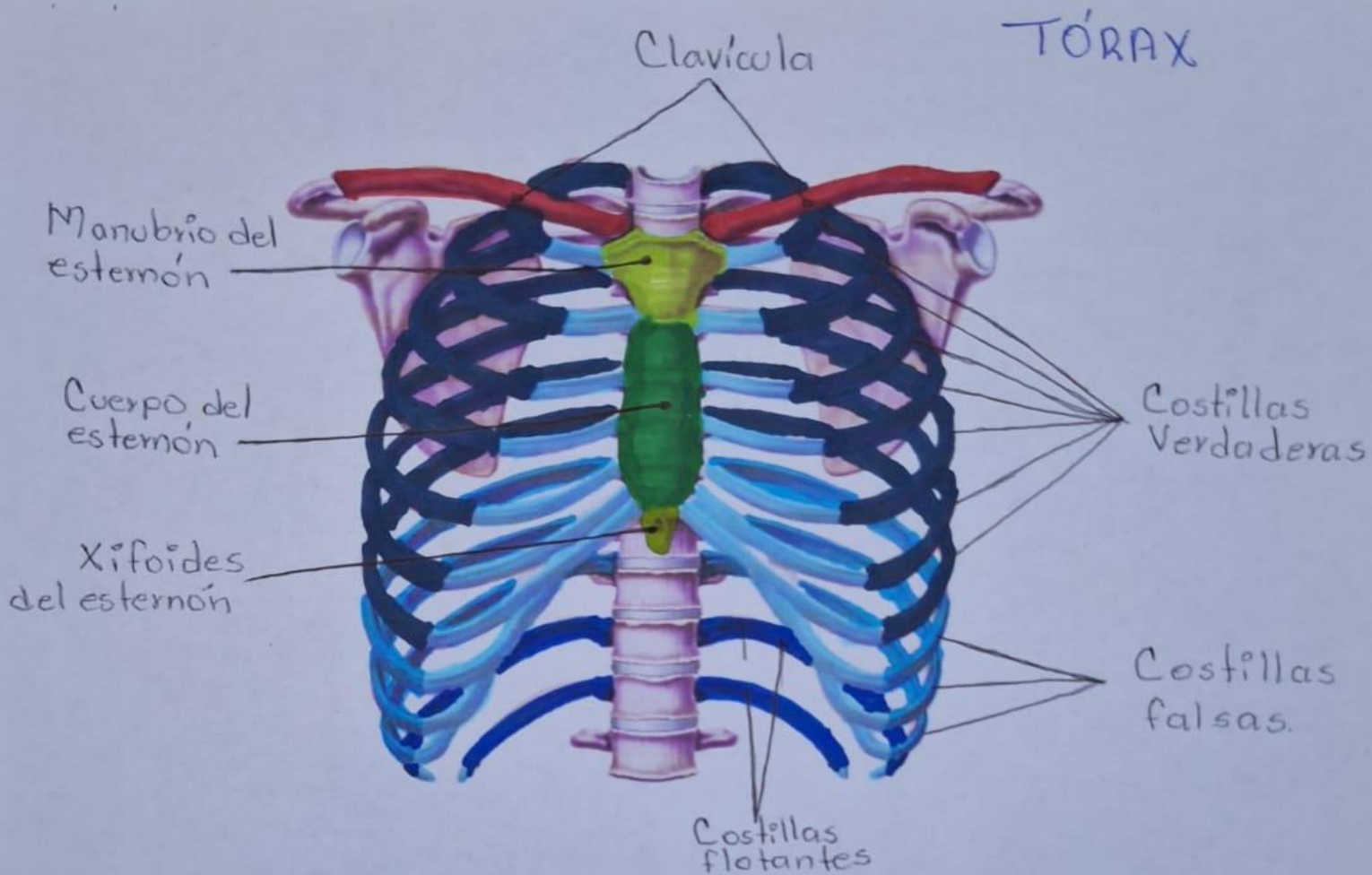
*Semestre I*

# CRAÍNEO



# CUELLO





# TÓRAX

Costillas

Son huesos finos, planos, con forma de cintas arqueadas que forman la caja torácica. Los humanos tenemos 12 pares de costillas (24 en total).

Costillas Verdaderas

Son las primeras siete costillas que se encuentran en la parte superior de la caja torácica y se unen en la parte media de este al esternón mediante los cartílagos costales.

Costillas falsas

Las costillas ocho, nueve y diez, se unen por medio de cartílagos costales. La octava costilla se une a la séptima costilla, la novena con la octava y la décima costilla con la novena costilla.

Costillas flotantes

El undécimo y duodécimo par de costillas no se unen al esternón ni a las costillas anteriores, estas costillas son bastantes cortas que las demás.

Vértebra torácicas

12 vértebras de este tipo, que destacan por ser más fuertes y robustas. Se nombran de T1 a T12.

Esternón

Hueso impar, plano, se encuentra en la parte superior y anterior del tórax.

Manubrio del esternón

Parte superior del esternón, más cercano a la clavícula

Cuerpo del esternón

Parte media del esternón, a los lados están las cavidades articulares que forman las articulaciones entre el esternón y primeras costillas del tórax (costillas verdaderas).

Puede tener forma de triángulo con el vértice hacia abajo. Según la persona, puede estar inclinado hacia adelante o atrás, puede o no presentar un agujero foramen.

Este hueso tiene una forma de letra "S", sin bordes y ángulos tan marcados. Posee dos extremos acromion y lado opuesto que se articula al hueso esternón.

Arteria carótida común izquierda  
Arteria subclavaria izquierda  
Tronco braquicefálico

Vena cava superior  
Venas torácicas internas  
Venas cardíacas  
Venas intercostales superior

Apéndice xifoides

Clavícula

Irrigación arterial

Drenaje Venoso

# TÓRAX

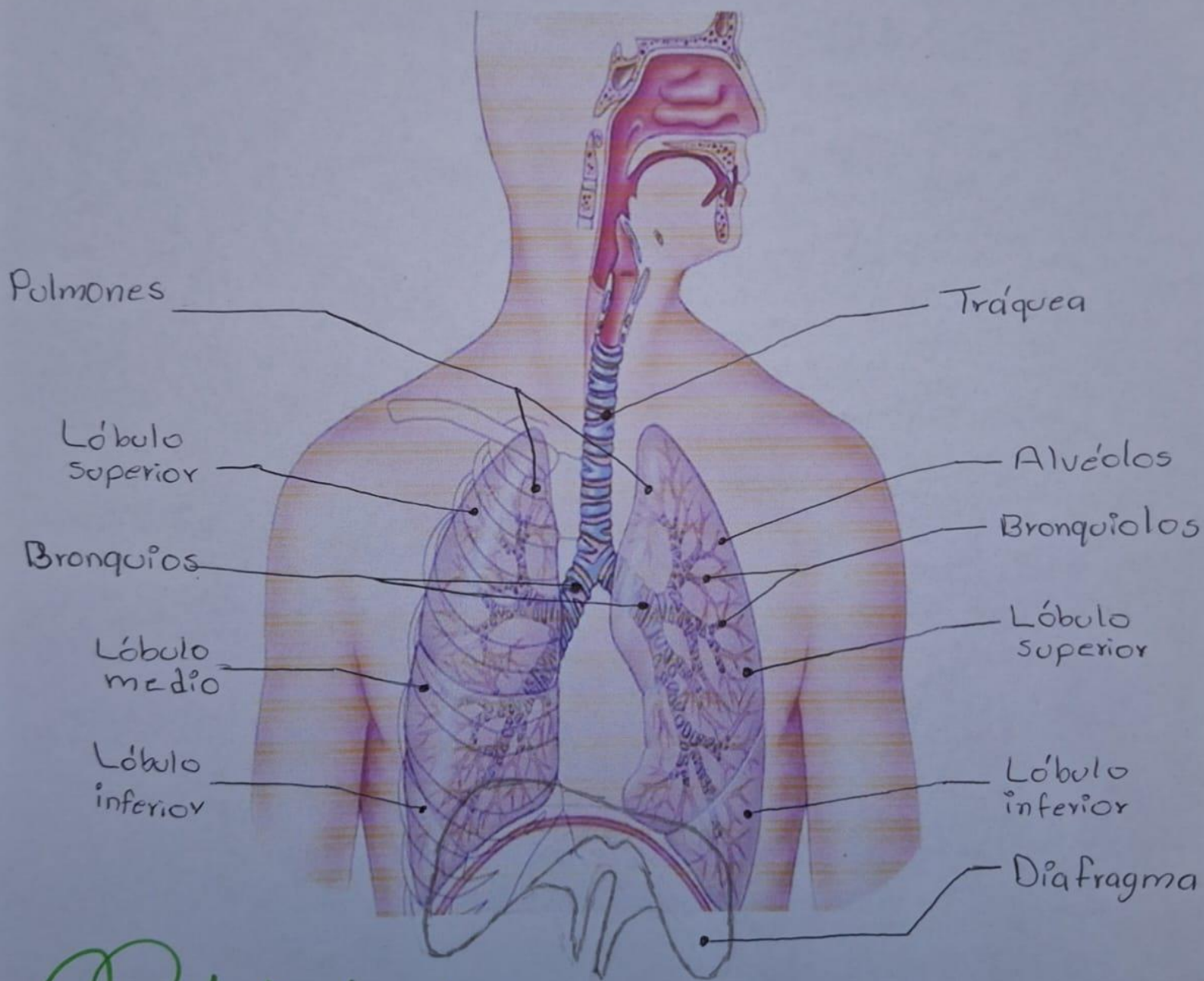
Pectoral mayor { Ancho, triangular y aplanado, situado en la parte anterior del tórax y hueso de la axila.

Pectoral menor { Aplanado, triangular, situado detrás del pectoral mayor, se extiende desde las costillas

Subclavio { Fusiforme pequeño, cilíndrico, se extiende desde la primera costilla hasta la clavícula

Serrato mayor { Ancho, delgado, situado en la pared lateral del tórax

MÚSCULOS DEL TÓRAX



*R<sub>1/2</sub> Complementa con características específicas, irrigación y drenaje*



Características

Pulmón derecho: 600g aproximadamente  
Pulmón izquierdo: 500g aproximadamente  
Bronquios: 1º trayecto 35mm, 2º trayecto 25mm

Irrigación arterial

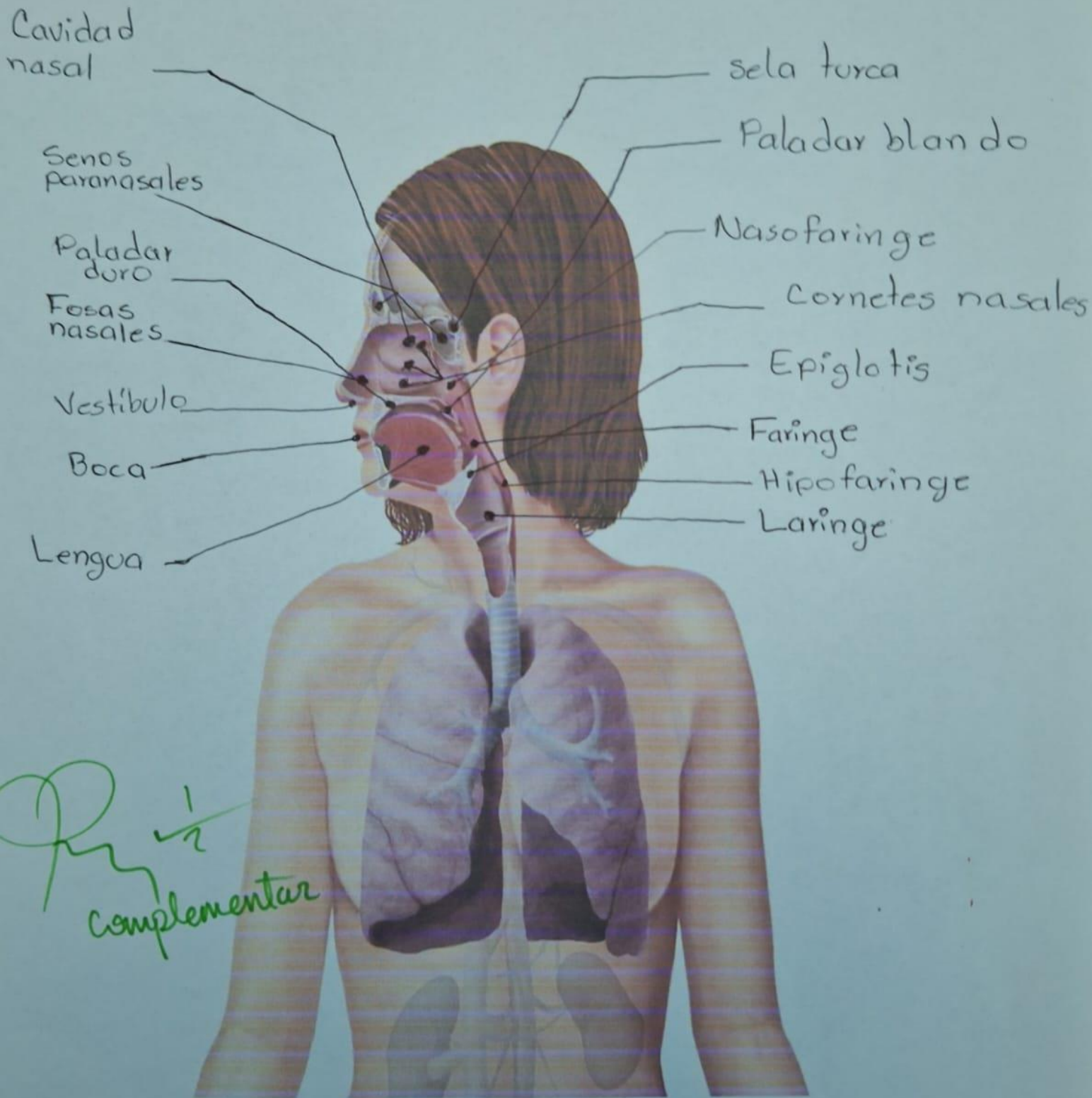
Arterias pulmonares  
Arterias bronquiales  
Arteriola  
Arteria pequeña  
Arteria medianas o musculares  
Arteria grande o elásticas

Drenaje Venoso

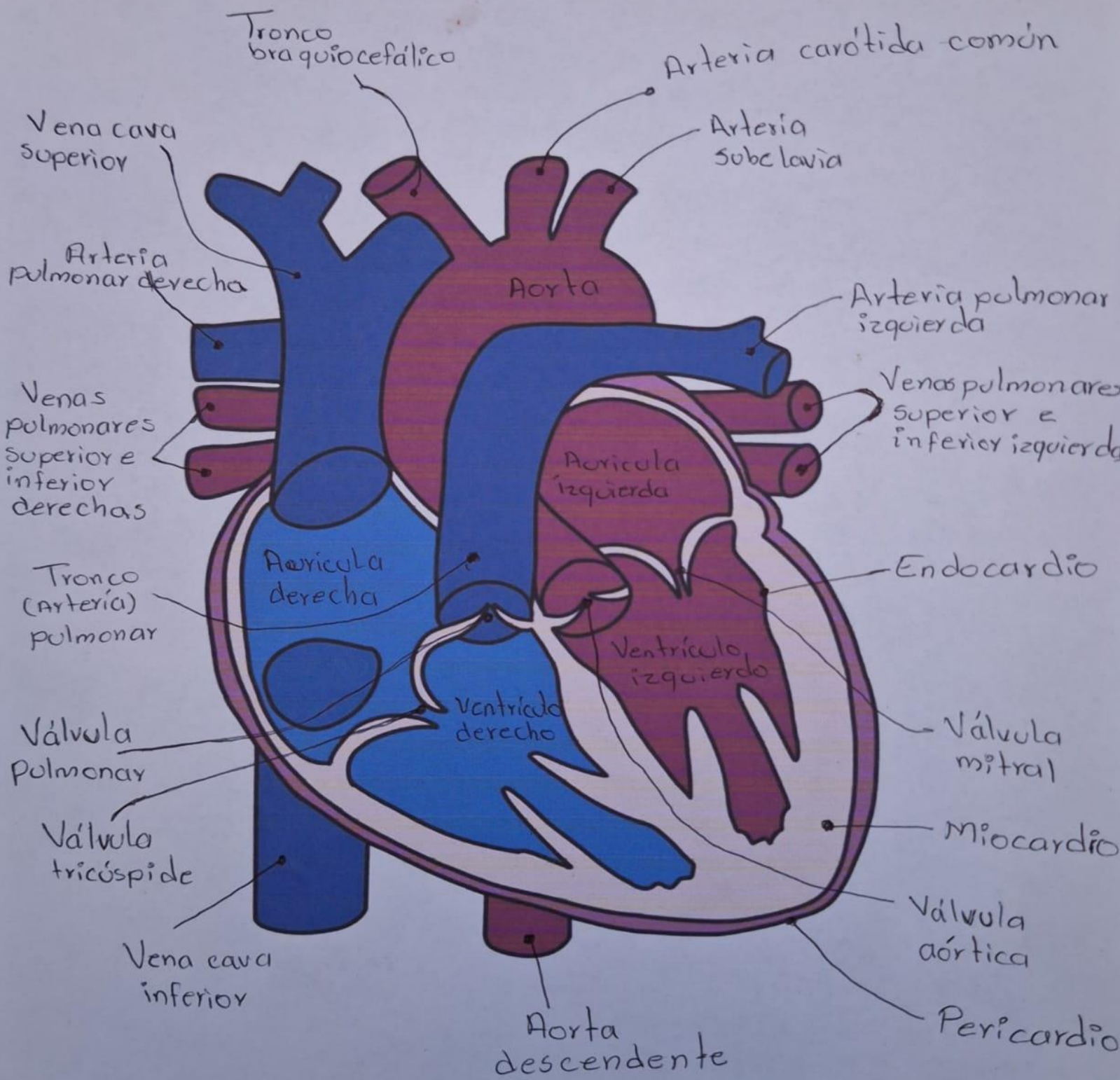
Vena pulmonar derecha  
Vena pulmonar izquierda  
Vena pequeña  
Vena mediana  
Vena grande.  
Venula muscular.

APARATO RESPIRATORIO BAJO (INFERIOR)

# APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR



# CORAZÓN



# CORAZÓN

- Localización { Esta situado en el tórax, detrás de la pared esternal condrocostal, en la parte inferior del mediastino
- Función { Bombear sangre por todas partes del cuerpo
- Cámaras { Conformado por cuatro cámaras: dos superiores aurículas y dos inferiores ventrículos.
- Aurícula derecha { Recibe su suministro de sangre pobre en oxígeno de las dos venas más grandes del cuerpo la vena cava superior e inferior.
- Aurícula izquierda { Recibe la sangre oxigenada en los pulmones de las venas pulmonares.
- Ventrículo derecho { Bombea sangre pobre en oxígeno a los pulmones a través de la arteria pulmonar
- Ventrículo izquierdo { Bombea sangre oxigenada al cuerpo a través de la aorta, la mayor arteria del cuerpo.
- Endocardio { Membrana fina que recubre el interior del corazón

Miocardio { Es la capa media del corazón. Constituye el músculo cardíaco y es la capa más gruesa del corazón

Epicardio { Capa fina de la superficie del corazón en la que se encuentran las arterias coronarias

Pericardio { Es un saco delgado en el que se asienta el corazón

Válvula tricúspide { Se encuentra entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho

Válvula pulmonar { Se encuentra entre el ventrículo derecho y la arteria pulmonar

Válvula mitral { Se encuentra entre la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo

Válvula aórtica { Esta situada entre el ventrículo izquierdo y la aorta

Irrigación arterial { A. Coronaria derecha  
A. Coronaria izquierda  
A. Aurícula derecha anterior  
A. Anastomica auricularis magna  
A. Ventriculares anteriores  
Rama marginal

# CORAZÓN

- Vena cardíaca magna
- Vena oblicua de la aurícula izquierda
- Vena posterior del ventrículo izquierdo
- Vena interventricular posterior
- Vena cardíaca menor
- Venas cardíacas anteriores
- Venas de tabesio.

Drenaje Venoso

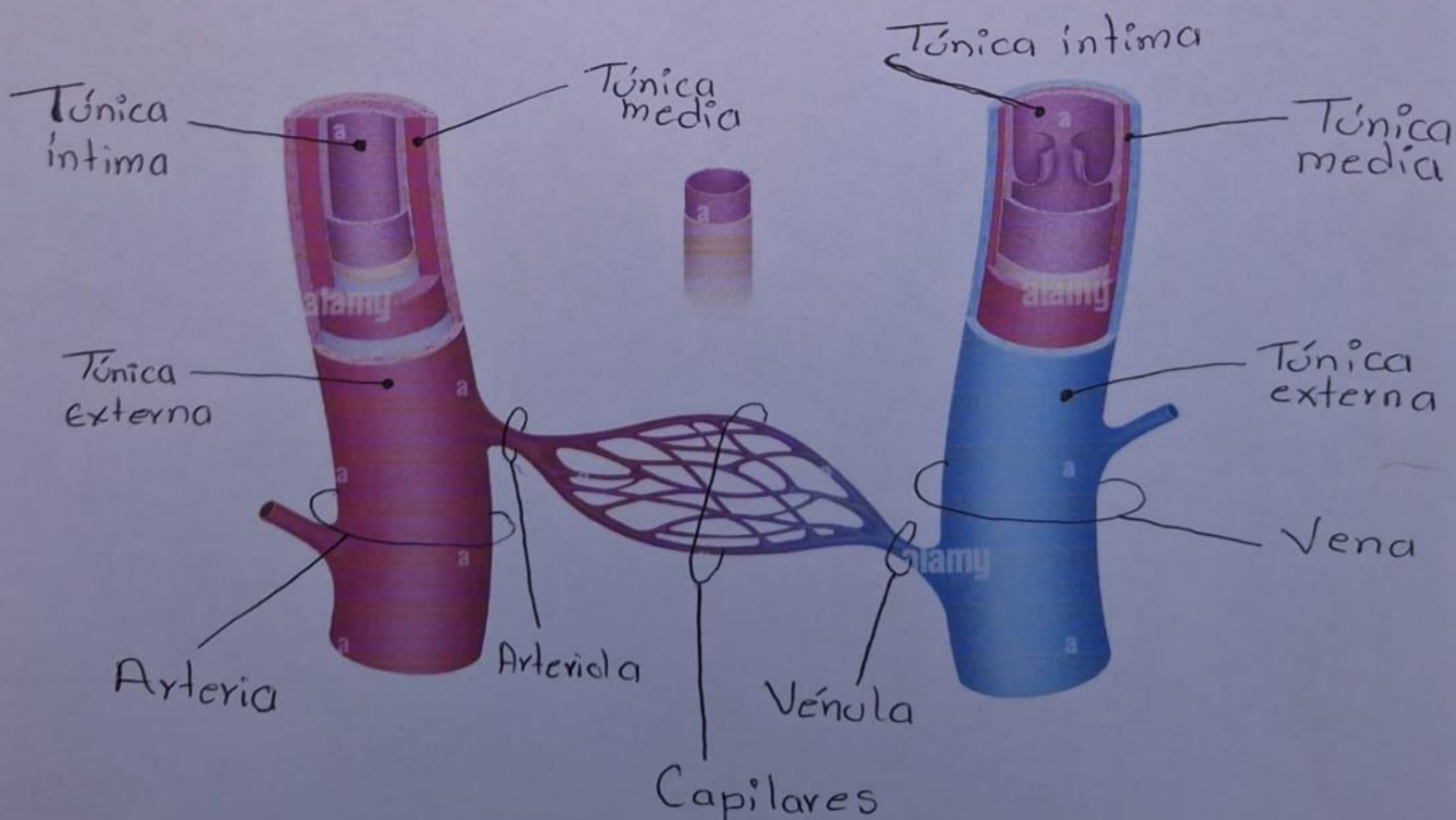
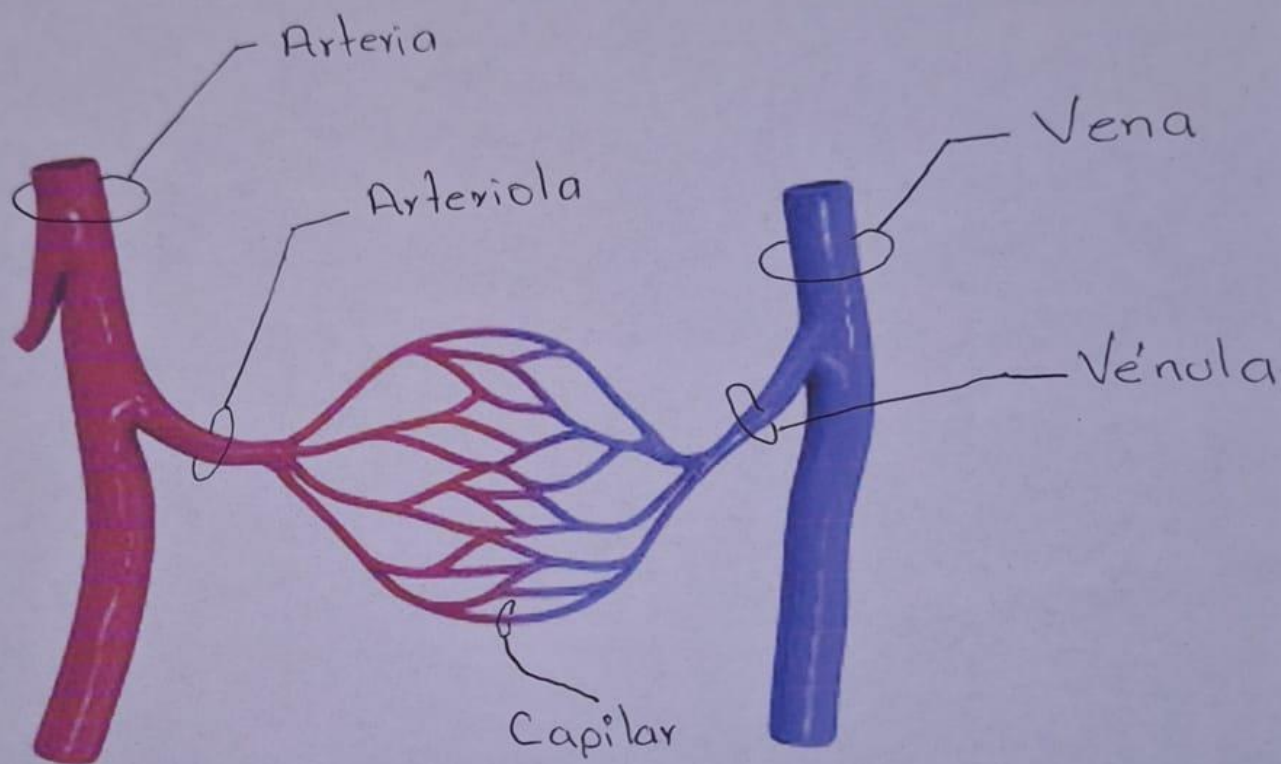
Tamaño promedio  
12.5 cm largo  
7.5 cm de profundidad  
8.75 cm de ancho

Tamaño del Corazón

Peso del Corazón.  
225g y 280g en mujeres  
280g y 340g en hombres

CORAZÓN

# VASOS SANGUINEOS



# VASOS SANGUÍNEOS

¿Que son? { Son tubos huecos como cañerías que transportan la sangre a través de su cuerpo.

Capilares { Une las arterias a las venas y llevan la sangre al interior de los tejidos

Arteridas { Vasos de resistencia periferia y presión sanguíneas diastólica

Vénulas { Colectoras de sangre capilar, reservorio de la sangre del sistema

Venas { Conducen la sangre de regreso al corazón

Arterias { Regulan el flujo sanguíneo a un tejido u órgano determinado.

Túnica externa { Compuesto por tejido conjuntivo. Es la capa más externas, suele ser más gruesa en las venas y brinda protección contra daños

Túnica media { Esta capa es más gruesa en la arterias que en las venas. Formado por músculos lisos, tejidos elásticos y conectivos.



Capa interna, más delgada. Formada a partir de una sola capa continua de células endoteliales y una capa subendotelial de tejido conjuntivo y células despoorte.

Túnica íntima

VASOS SANGUÍNEOS

Carlos Eduardo Villalobos T. 4-0