



**Nombre del alumno: Wilber Gómez
López**

**Nombre del profesor: Dra. Morales
Moreno Karen Alejandra**

Nombre del trabajo: Ciclo cardiaco

Materia: Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

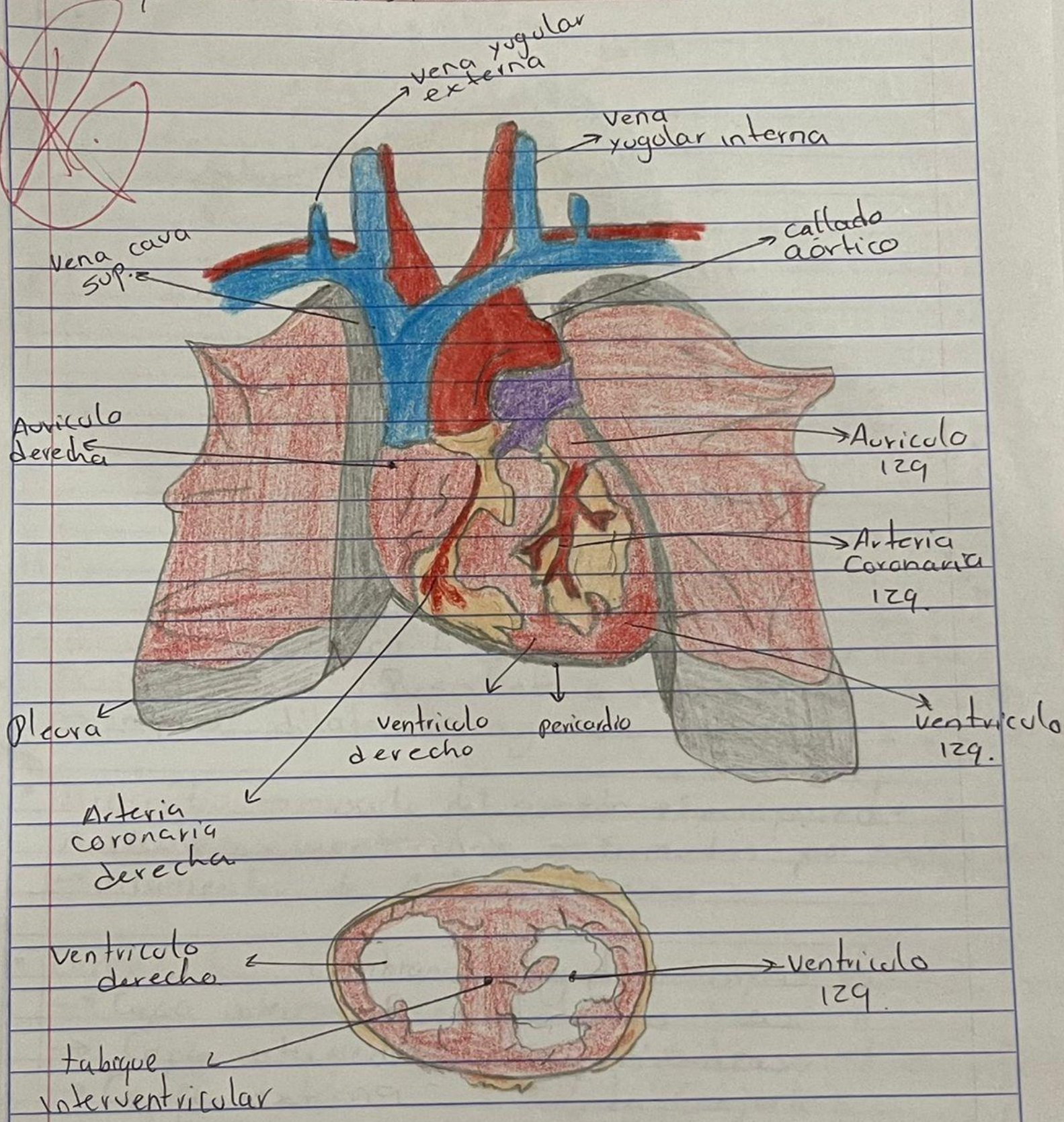
Grado y grupo : 3-C

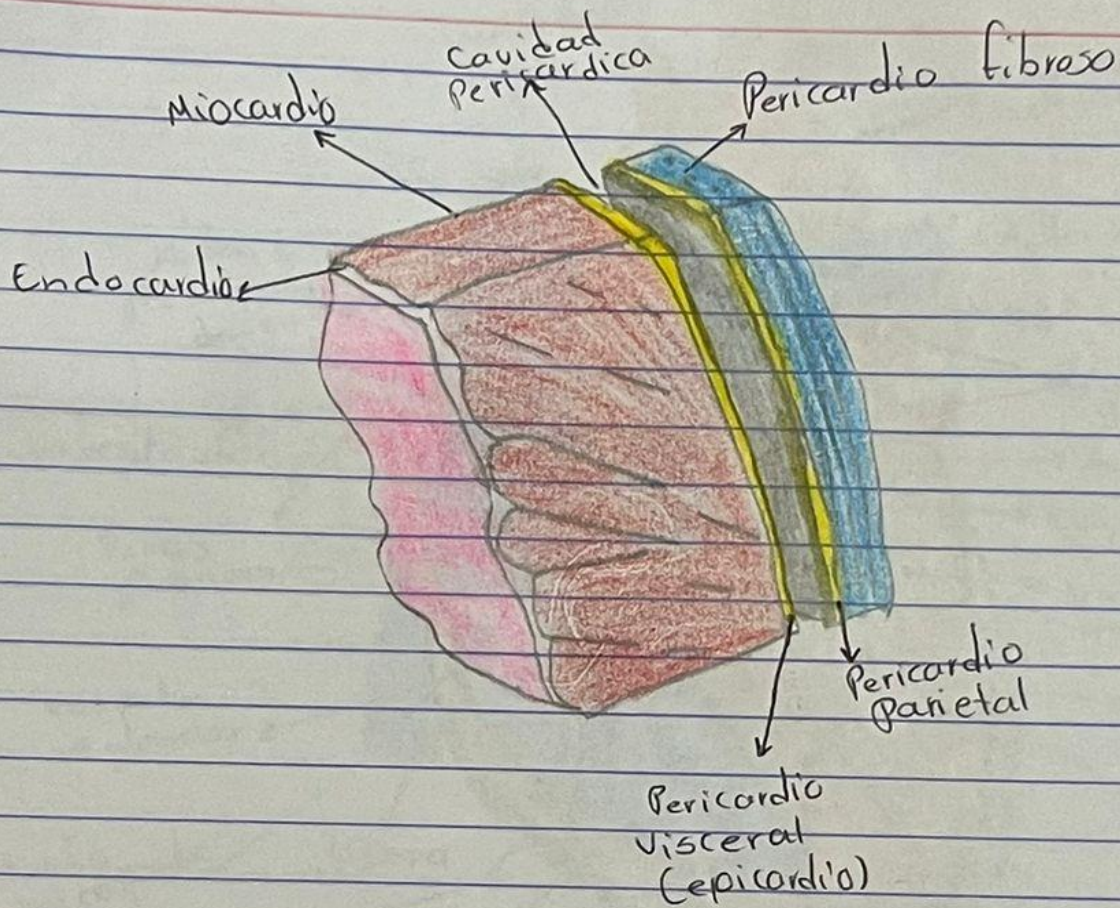
Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2023.

Anatomía

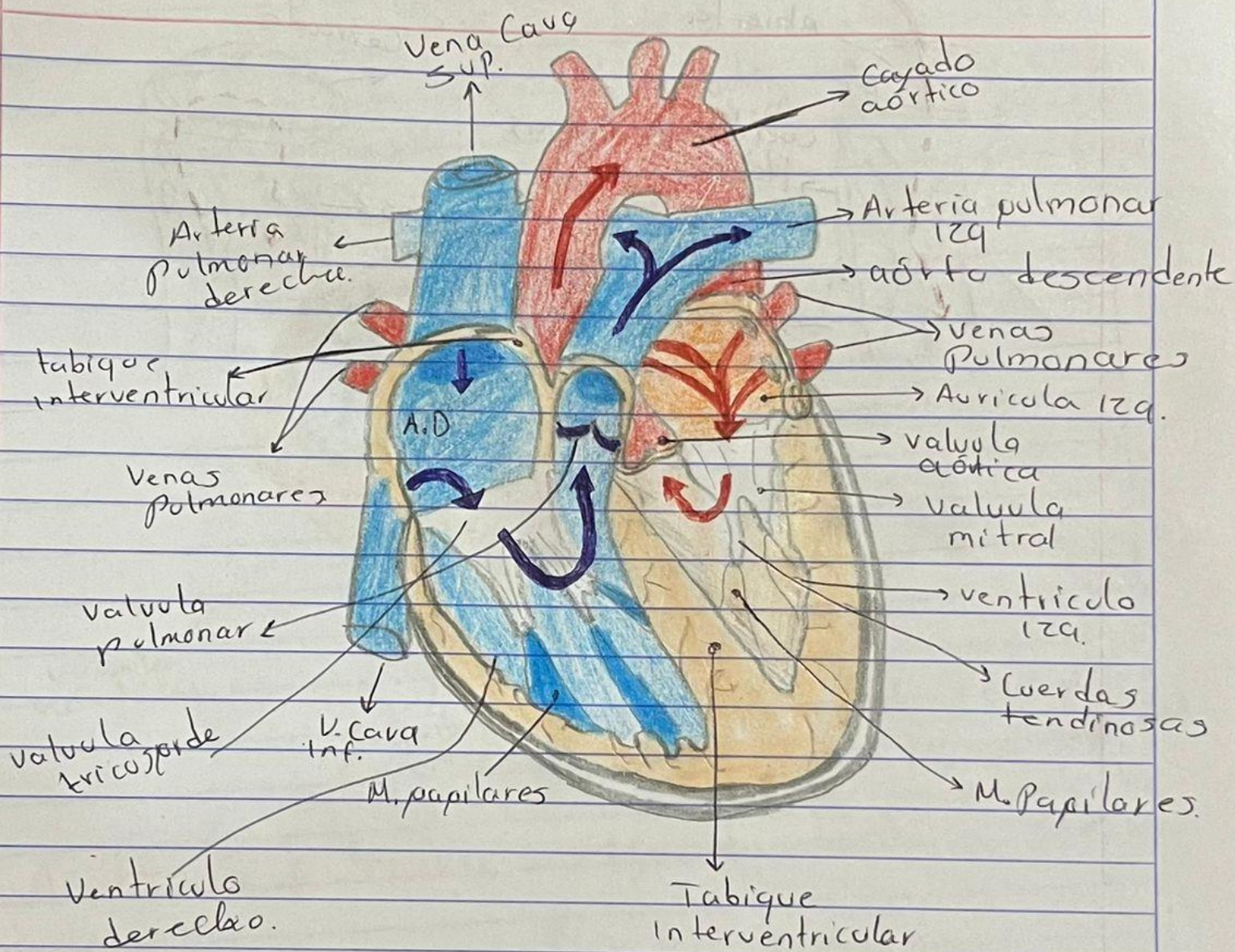
Wilber Gómez López
3-C.

El corazón se localiza en los pulmones
→ Espacio mediastínico → cavidad torácica.



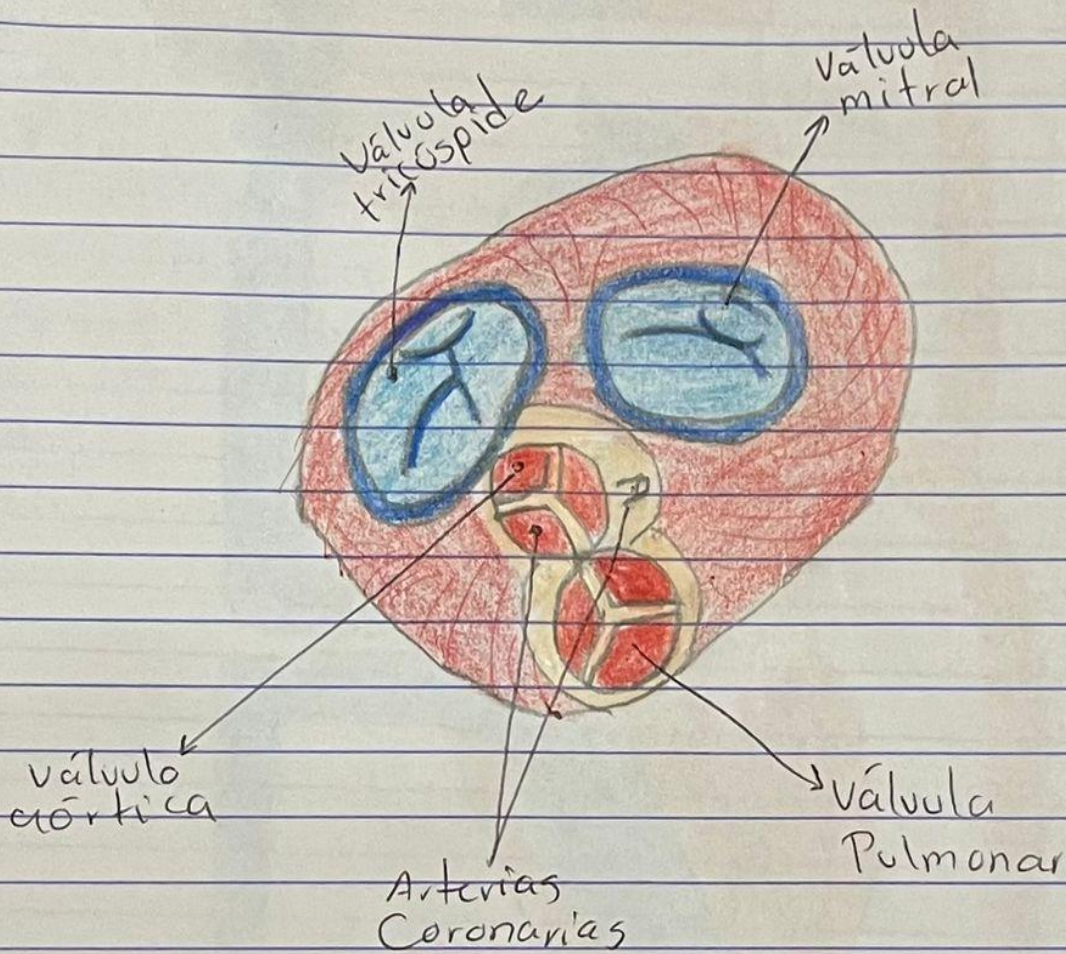


- **Pericardio:** → Protección física → barre la contra infecciones
Pericardio fibroso: Resistente a la distensión
 → impide dilatación aguda.
- **Miocardio:** → músculo del corazón → Forma paredes de Aurículas y ventrículos → Formadas por sarcomeros.
 → Filamentos de Actina-Miosina
- **Endocardio:** membrana delgada → 3 capas Recubre corazón
 → Capa interna: C. endoteliales lisas.
 → Capa intermedia: T. Conjuntivo denso → Fibras elastica
 → Capa externa: C. Tejido Conjuntivo
 Contiene vasos S. y ramificaciones.



→ Sangre desoxigenada
 → Sangre oxigenada.

Músculos Papilares del Corazón.

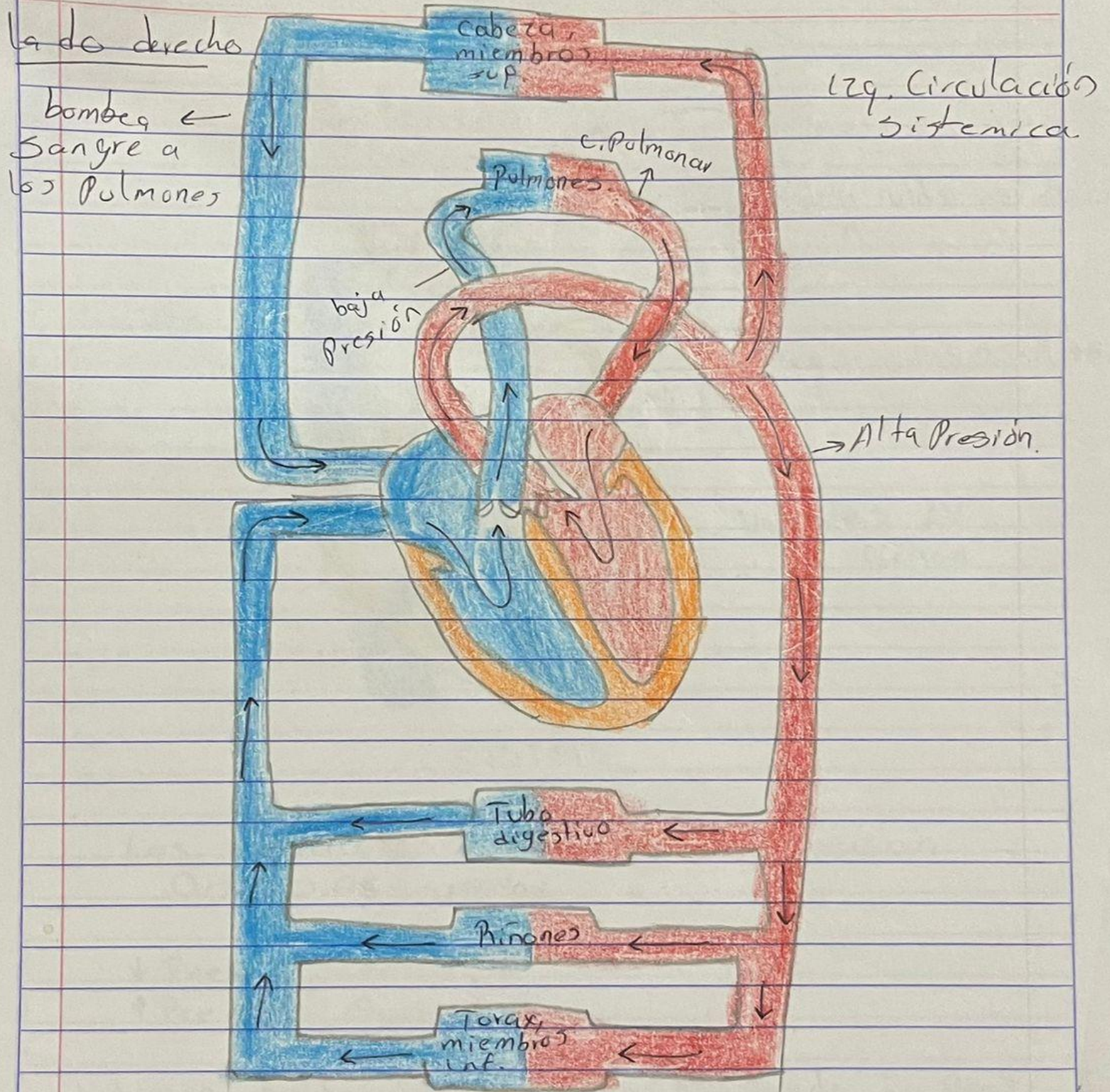


V. Aórtica y pulmonar: Flujo de aorta y arterias pulmonar.

⇒ Pulmonar → entre ventriculo derecho.

V. Aórtica → ventriculo izq y aorta

Circulación sistémica y pulmonar



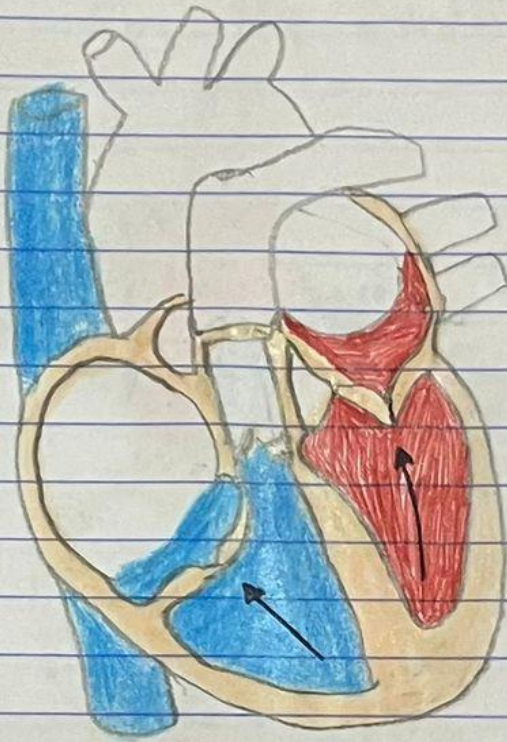
C. Pulmonar: desplaza la sangre a través de los pulmones y crea un vínculo con la función de intercambio gaseoso
C. Sistémica: suministra todos los t. del cuerpo.

Contracción
Isovolúmica

Primer ruido cardíaco
P1

Aurícula
Relajada

Ventriculos \rightarrow Contraen



Valvulas AV
Se Cierran

SISTOLE

Los ventriculos se relajan y pasan
0.03-0.06 segundos

\downarrow Presión ventricular
 \uparrow Presión Auricular

Volumén telesistólico: 50ml \rightarrow queda en Ventriculos.

completar.

Eyección ventricular

Sístole



↑ presión aortica
disminuye un
4° de sístole

Se abre
válvula
Semilunares

Sangre → Relojan. → llenado
bomba Sangre → Izq del corazón

- Contracción isovolumétrica
y fase de eyección de la
sístole ventricular.

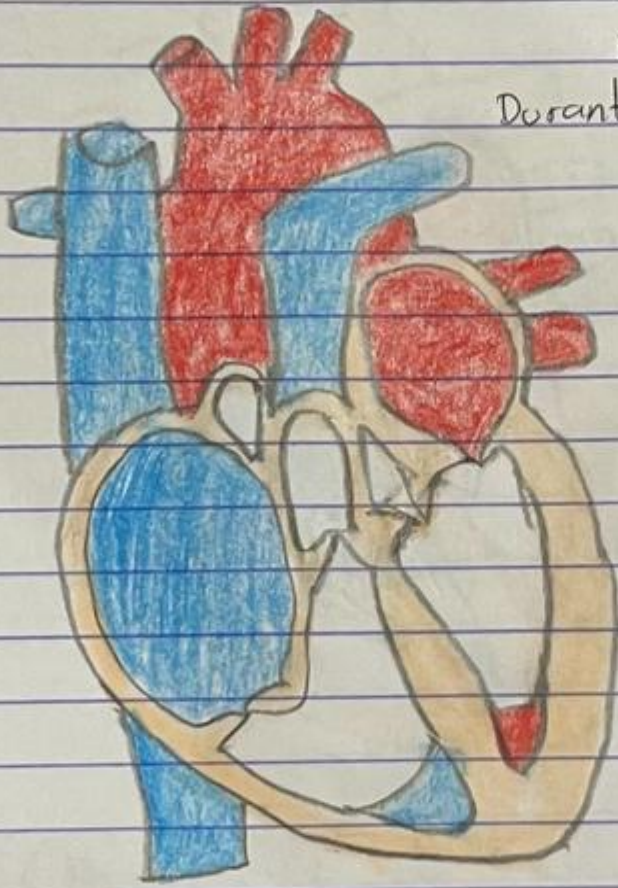
completar.

inicia sístole

Relajación
Isovolométrica. → Fase de llenado
ventricular.



Durante diástole temprana.



Genera Primer
Ruido C.

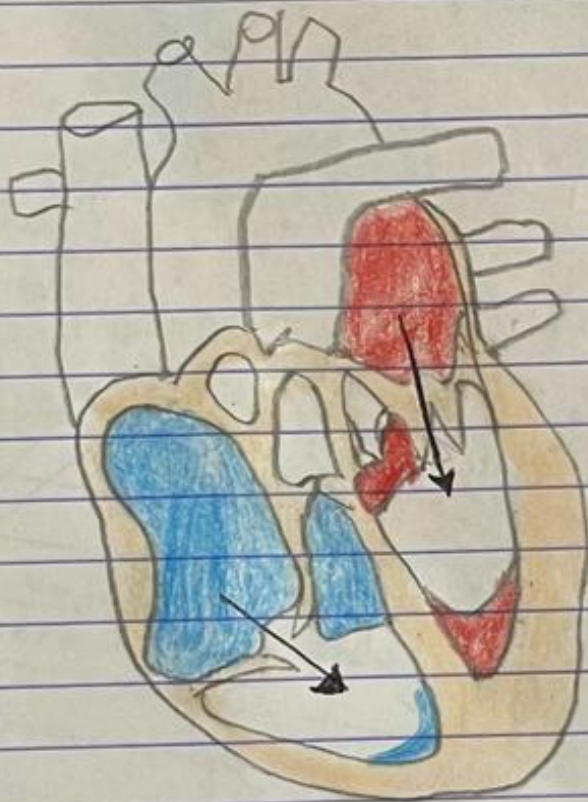
-Valvulas semilunares cerradas.

Corresponde a → Diástole

completar.

Contracción auricular.

- Termina el llenado ventricular



- Aproximadamente 20% del volumen ventricular.

- Alta presión

- incremento de la frecuencia cardíaca.

Diastole

BIBLIOGRAFÍA:

Norris, T. L. (2020). Porth. Fundamentos de Fisiopatología (5a ed.). Wolters Kluwer Health.