



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

**DRA. MORALES MORENO KAREN
ALEJANDRA**

DIBUJOS

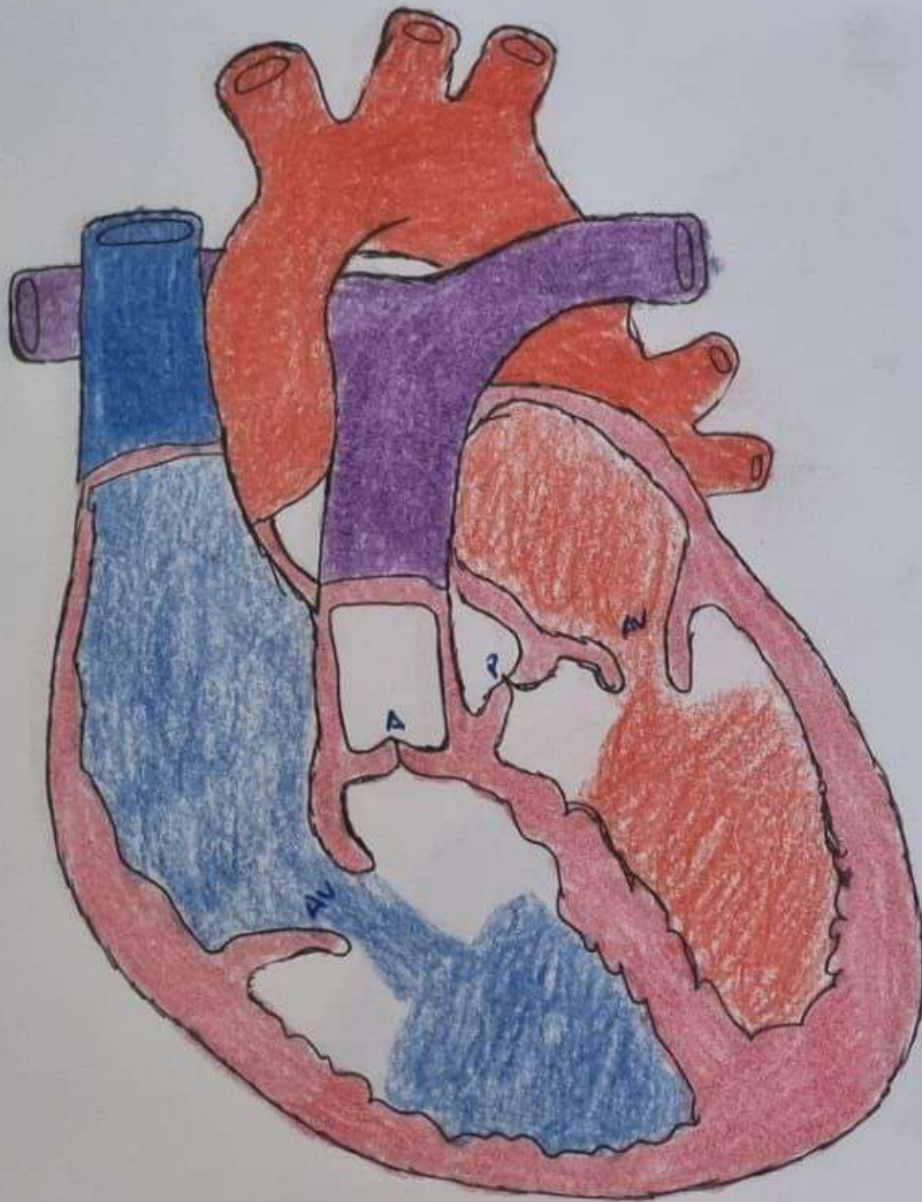
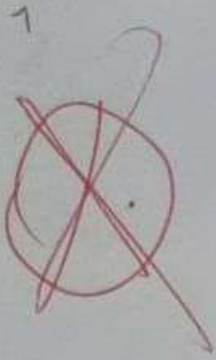
FISIOPATOLOGIA II

PASIÓN POR EDUCAR

3

B

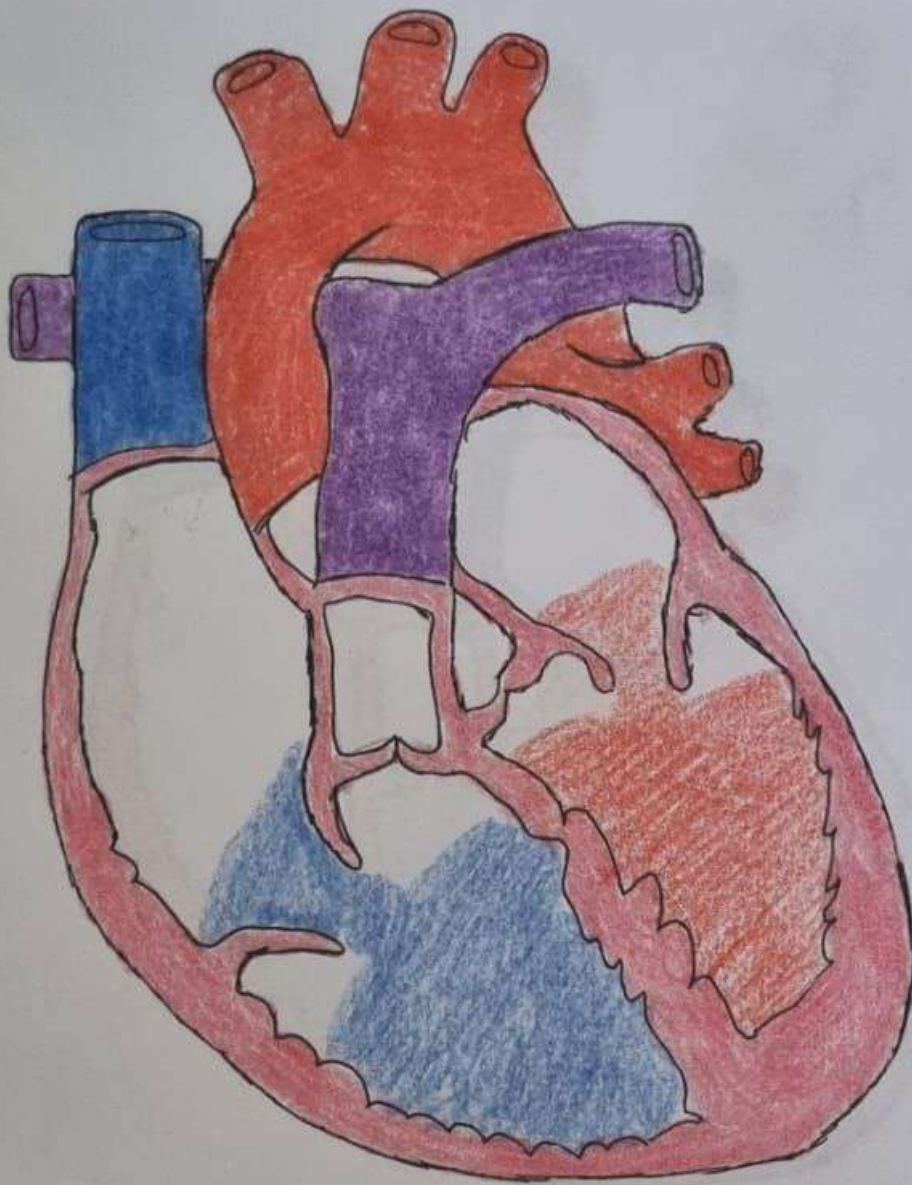
Comitán de Domínguez Chipas a 12 de octubre del 2023



LLENADO PASIVO

- 1 llenado rápido
- 2 llenado lento (diastasis)

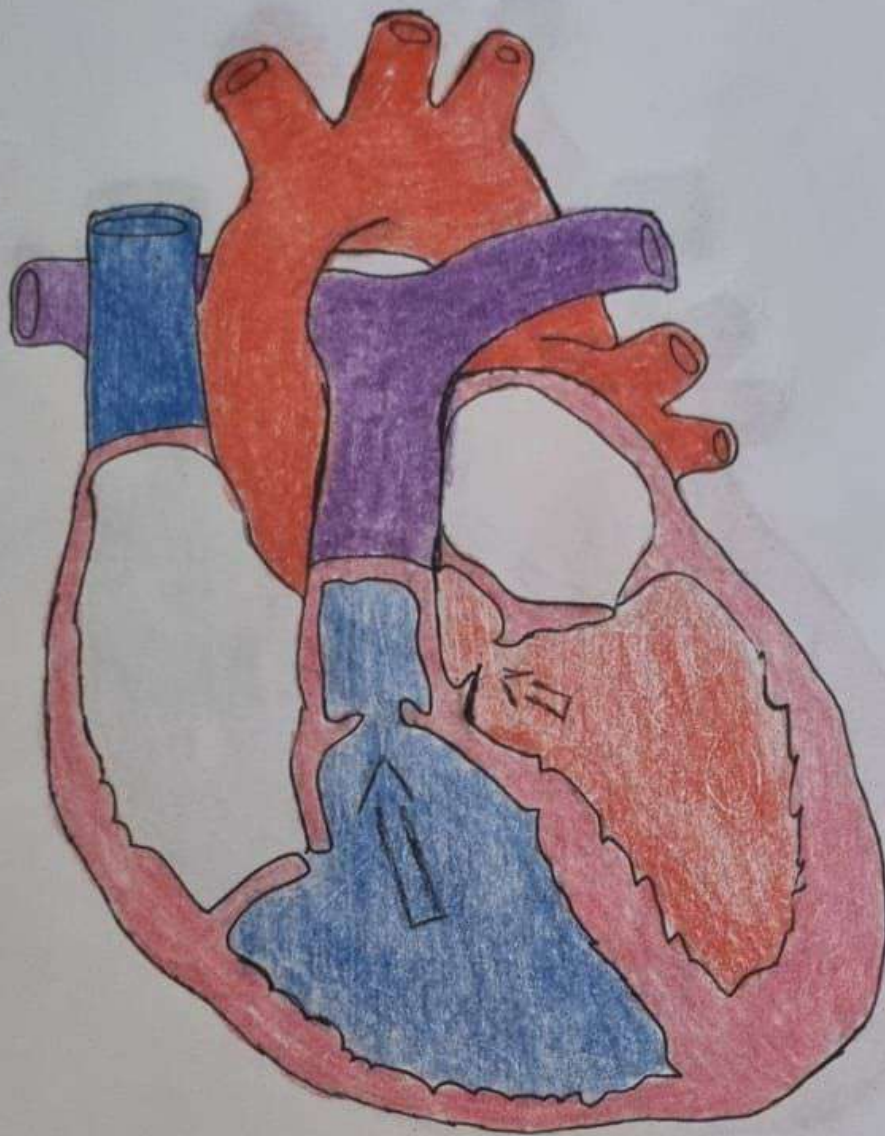
- o Es una presión auricular > presión ventricular
- o Las válvulas AV están abiertas
- o Las válvulas semilunares (A y P) están cerradas
- o NO tenemos contracción auricular
- o Tiene un llenado ventricular del 80% (Vol. sistólico)



LLENADO ACTIVO

- Valvulas AV estan abiertas
- las Valvulas semilunares (A y P) Cerradas
- Contraccion auricular (sistole Auricular)
- Llenado ventricular del 20% Paitante.

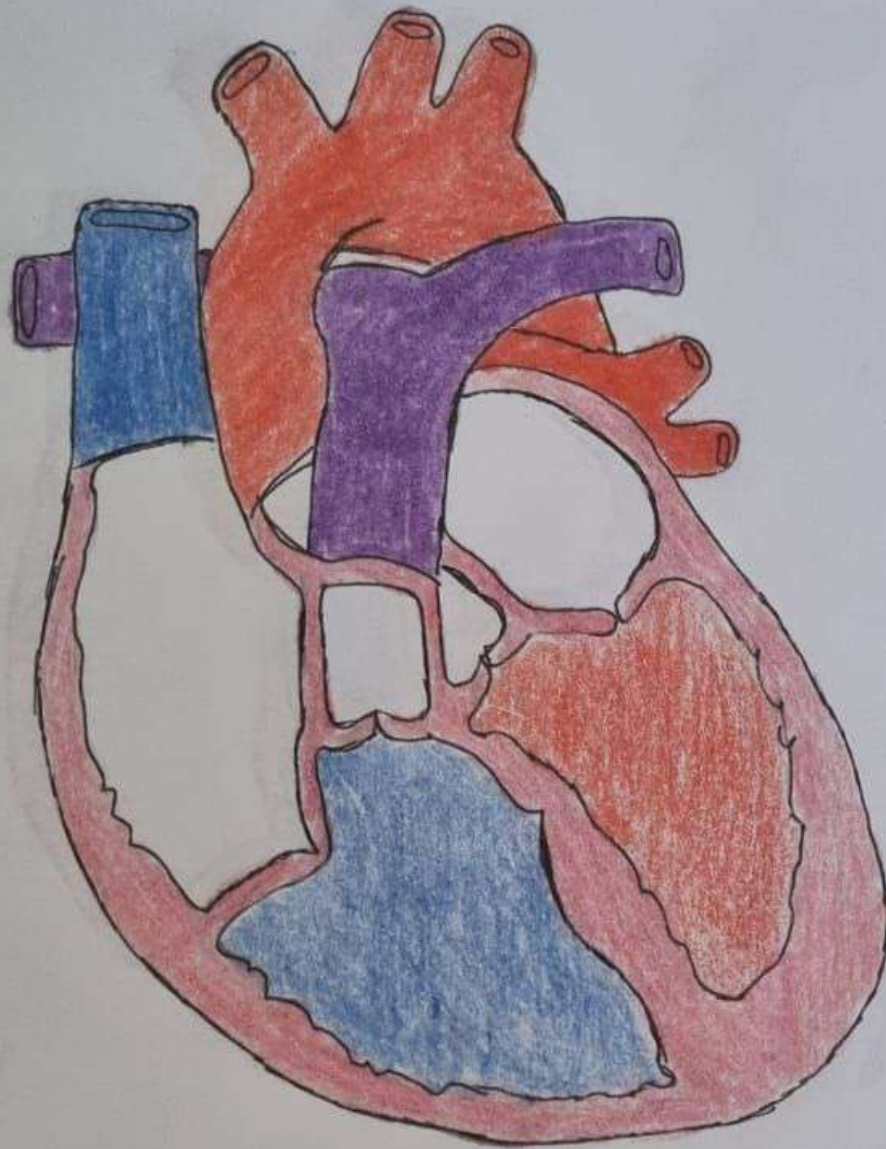
VOLUMEN TELEDIASTOLICO : 120ml



EYECCION

- o Las VALVULAS AV estan Cerradas
- o Presion ventricular > Presion aortica
- o valvulas Semilunares (A y P) estan abiertas
- o ↑ mayor Presion aortica (120mmHg)
- o ↓ menor Presion ventricular (eyeccion reducida) y aortica

VOLUMEN DE EYECCION: 70ml

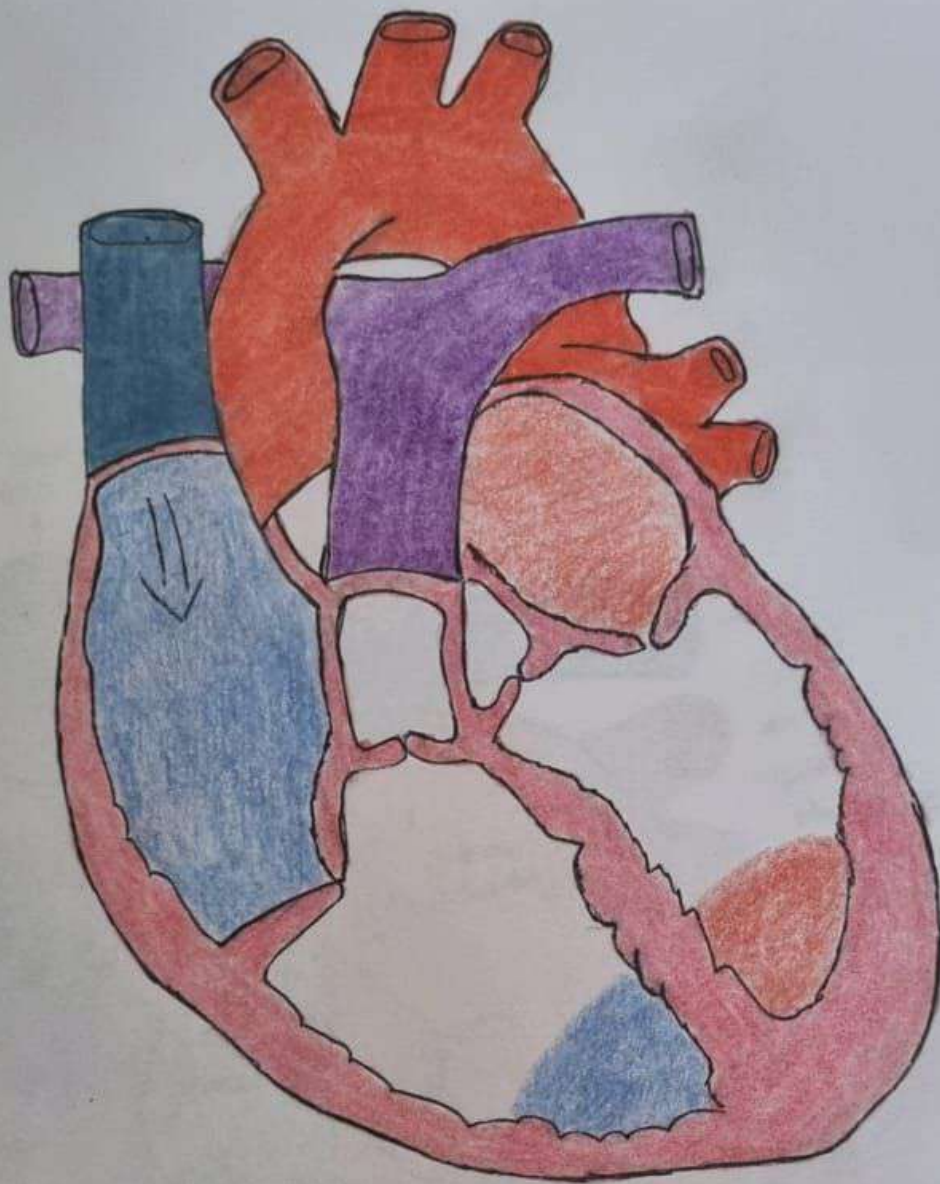


CONTRACCION ISOVOLIMETRICA

- Inicio Sístole ventricular
- Los ventriculos se contraen
- Presión ventricular > Presión Auricular
- Las Valvulas AV se cierran → 1 ruido
- Valvulas semilunares (A y P) Cerradas
- NO tenemos variaciones de volumen

Ai termino: La Presion
ventricular > Presion
Aortica (80 mmHg)

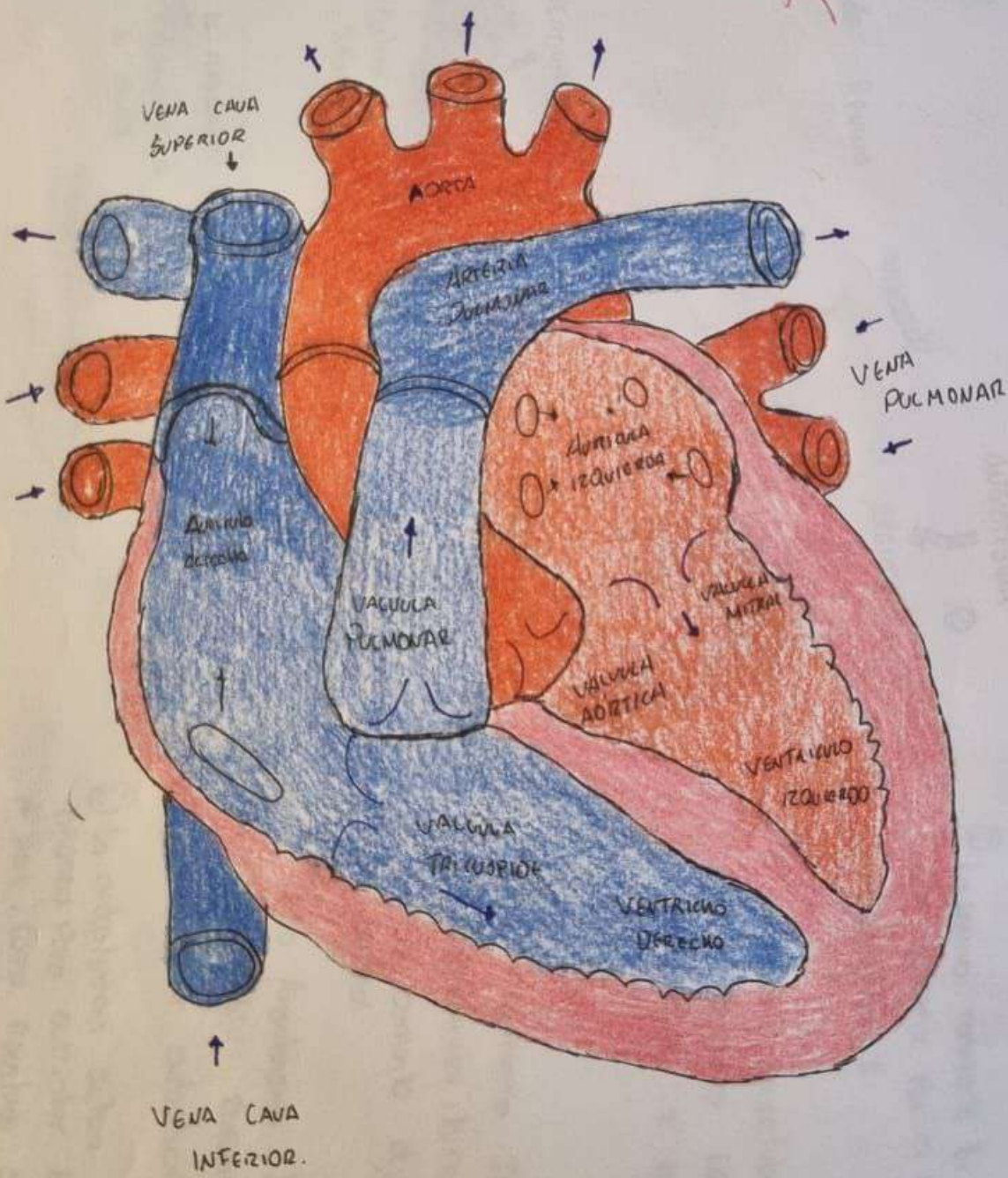
Apertura de
VALVULAS A y P



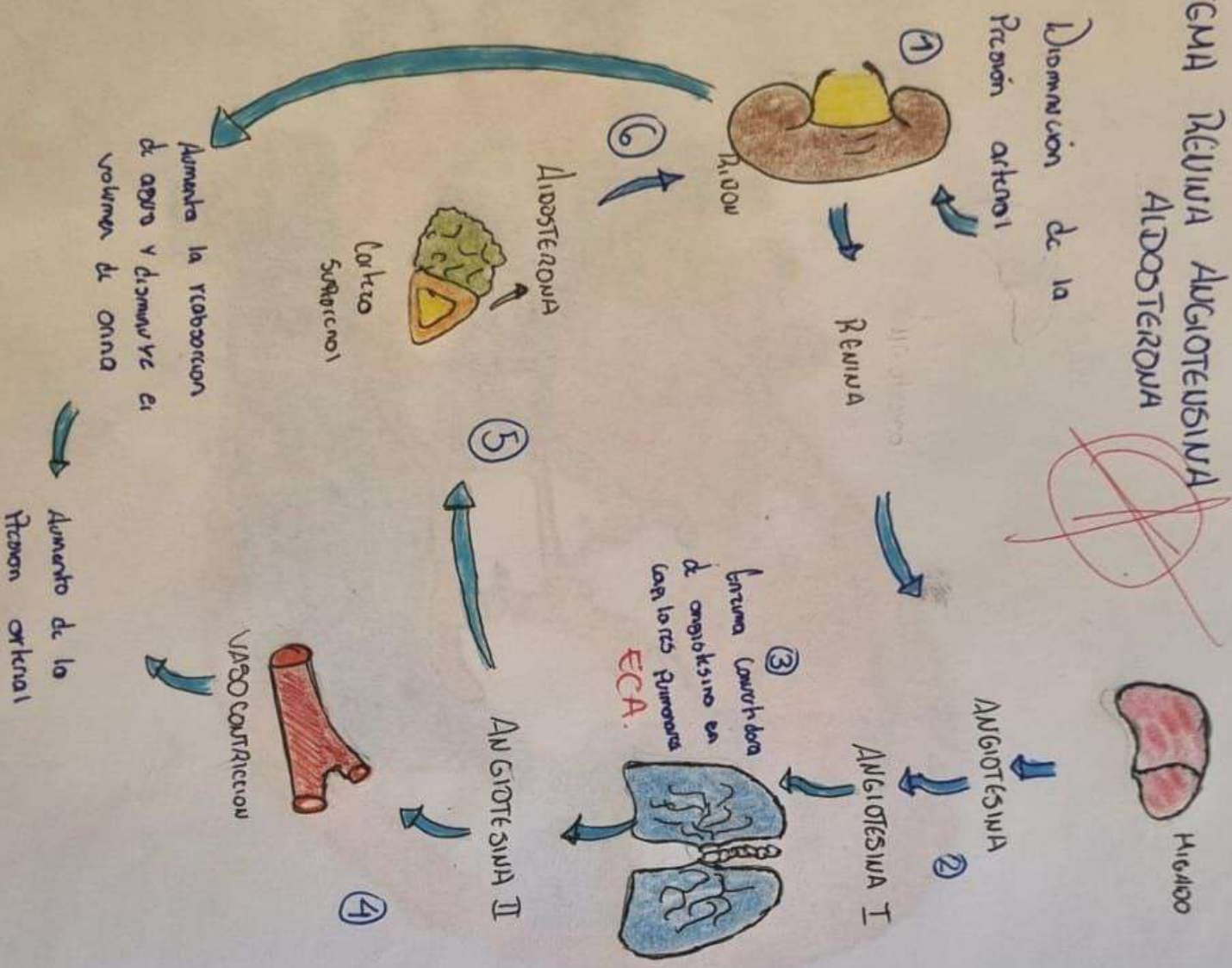
RELAJACIÓN ISOVOLUMÉTRICA

- Inicio de la diástole
- VALVULAS SEMILUNARES (A y P) se cierran - 2 ruido
- Los valvulos AV estan cerrados
- NO hay variaciones del volumen
- ↓ Presión del vi rápidamente
- ↓ menor presión aortica (80 mmHg)

VOLUMEN TELESISTOLICA
DE 50ml



SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA ALDOSTERONA



① Los riñones detectan una disminución de la presión arterial, lo que resulta en un aumento de la secreción de renina.

② La renina convierte la proteína por sí misma en Angiotensina I

③ La enzima convertida de angiotensina en los riñones convierte la Angiotensina I en Angiotensina II

④ La Angiotensina II lo que resulta en un aumento de la presión arterial

⑤ La Angiotensina II estimula la corteza suprarrenal para secretar aldosterona

⑥ La aldosterona actúa sobre los riñones para aumentar la reabsorción de Na⁺, como resultado el volumen de agua disminuye y el volumen sanguíneo aumenta haciendo que la presión arterial aumente.