



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA**



FISIOPATOLOGÍA II

DIBUJOS

**CICLO CARDIACO, CIRCULACIÓN SISTEMICA Y
PULMONAR, SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA
ALDOSTERONA**

PASIÓN POR EDUCAR

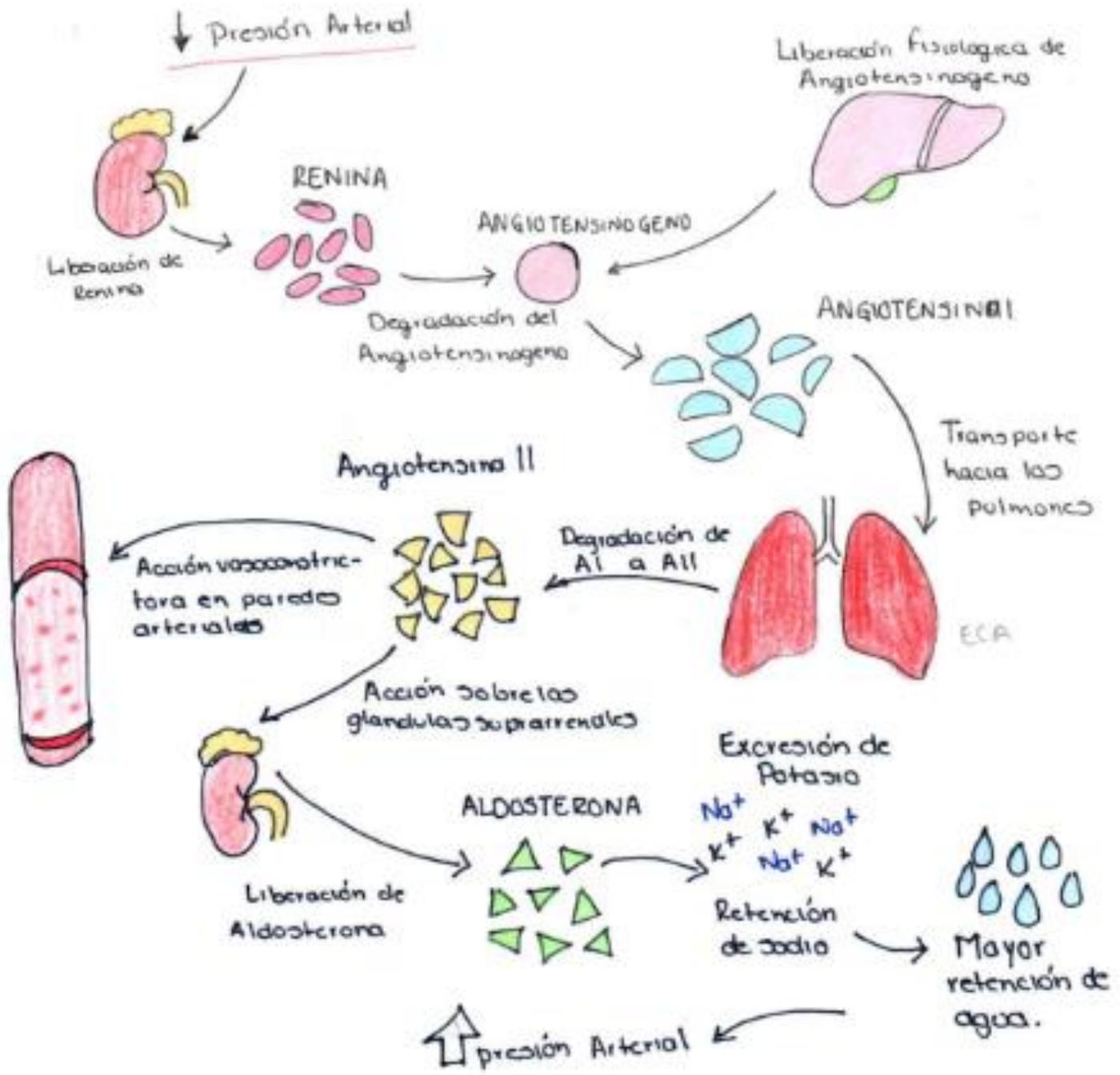
DRA. KAREN ALEJANDRA MORALES MORENO

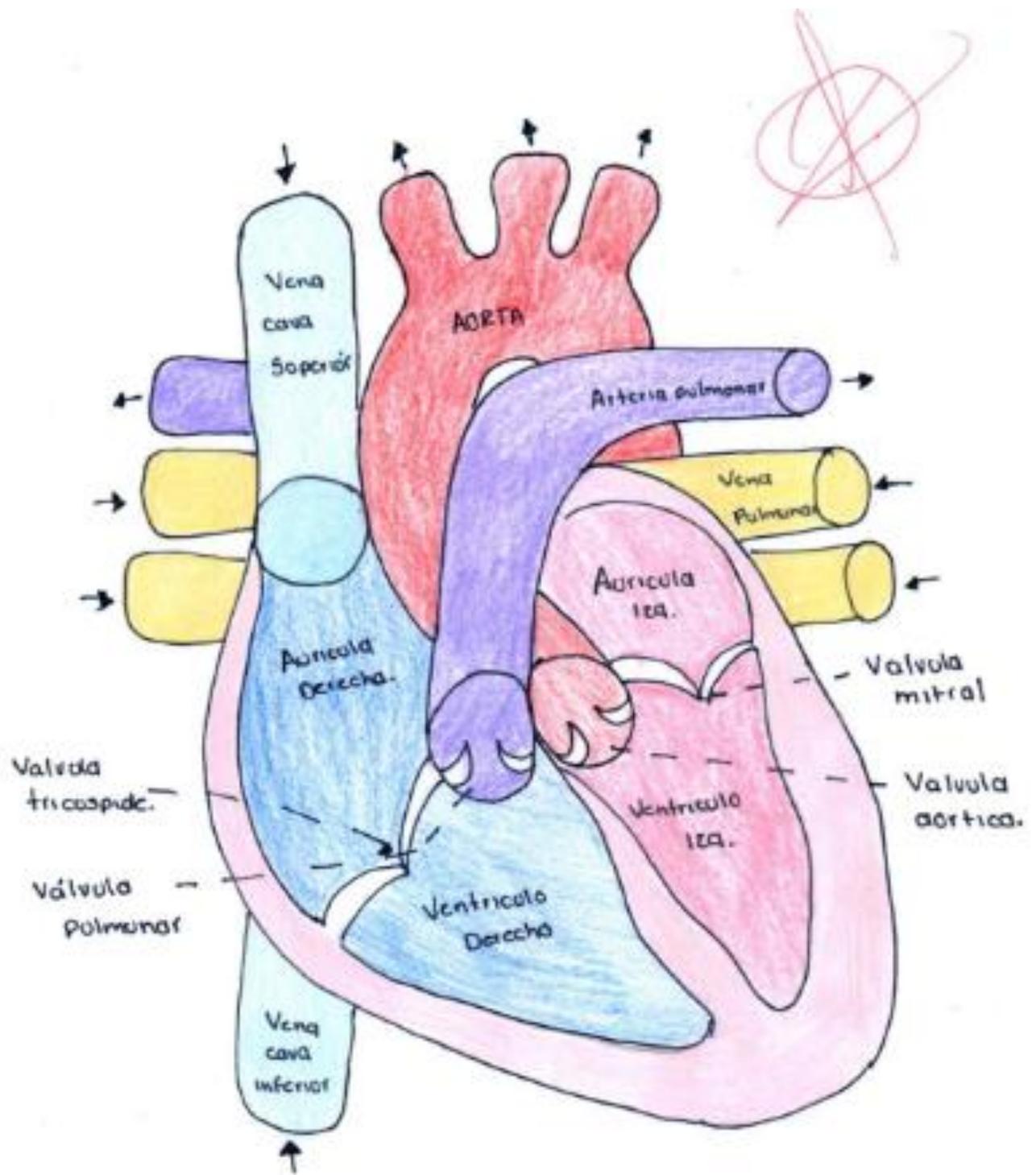
ANA KRISTELL GÓMEZ CASTILLO

3“B”

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 13 de octubre, 2023.

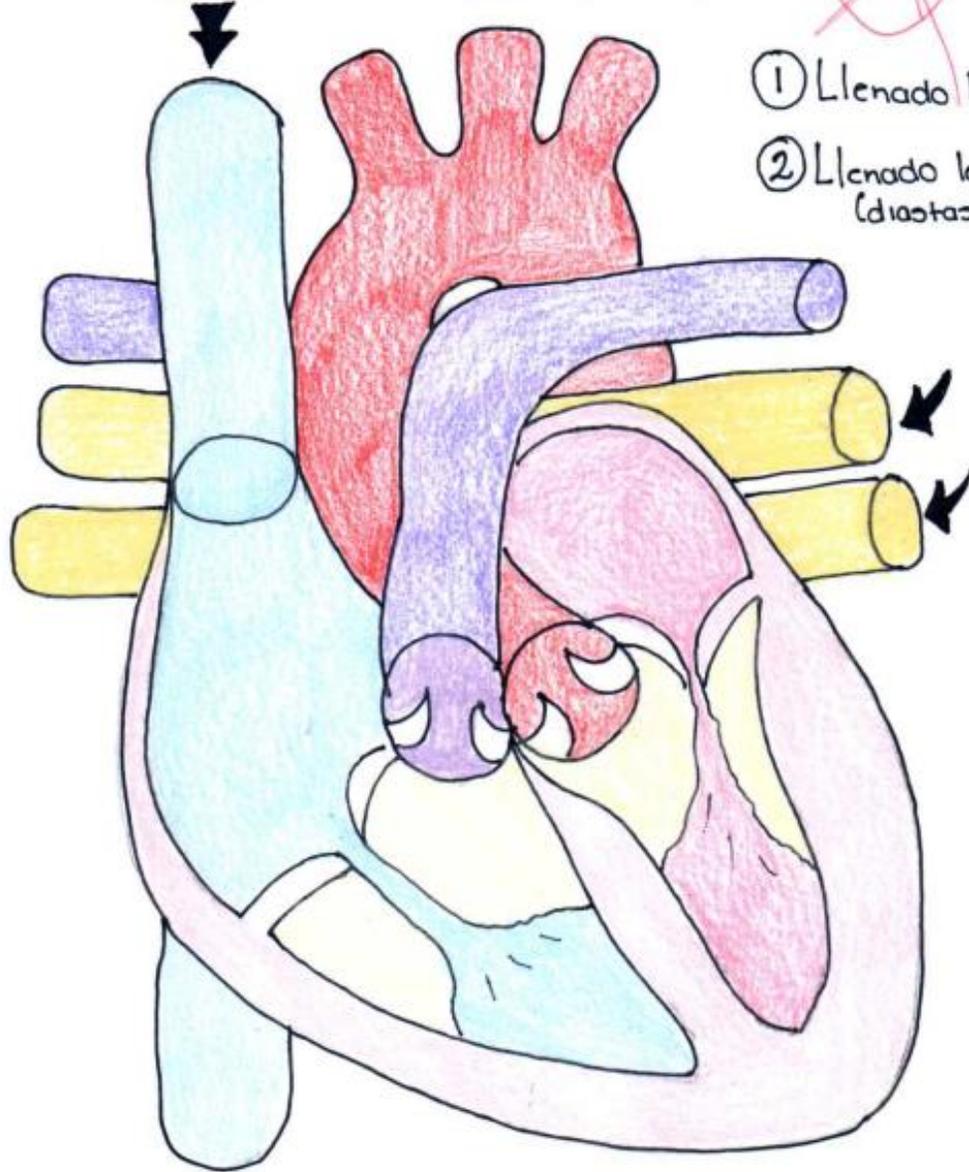
Presión Arterial / Eje-RAA





Circulación del Corazón

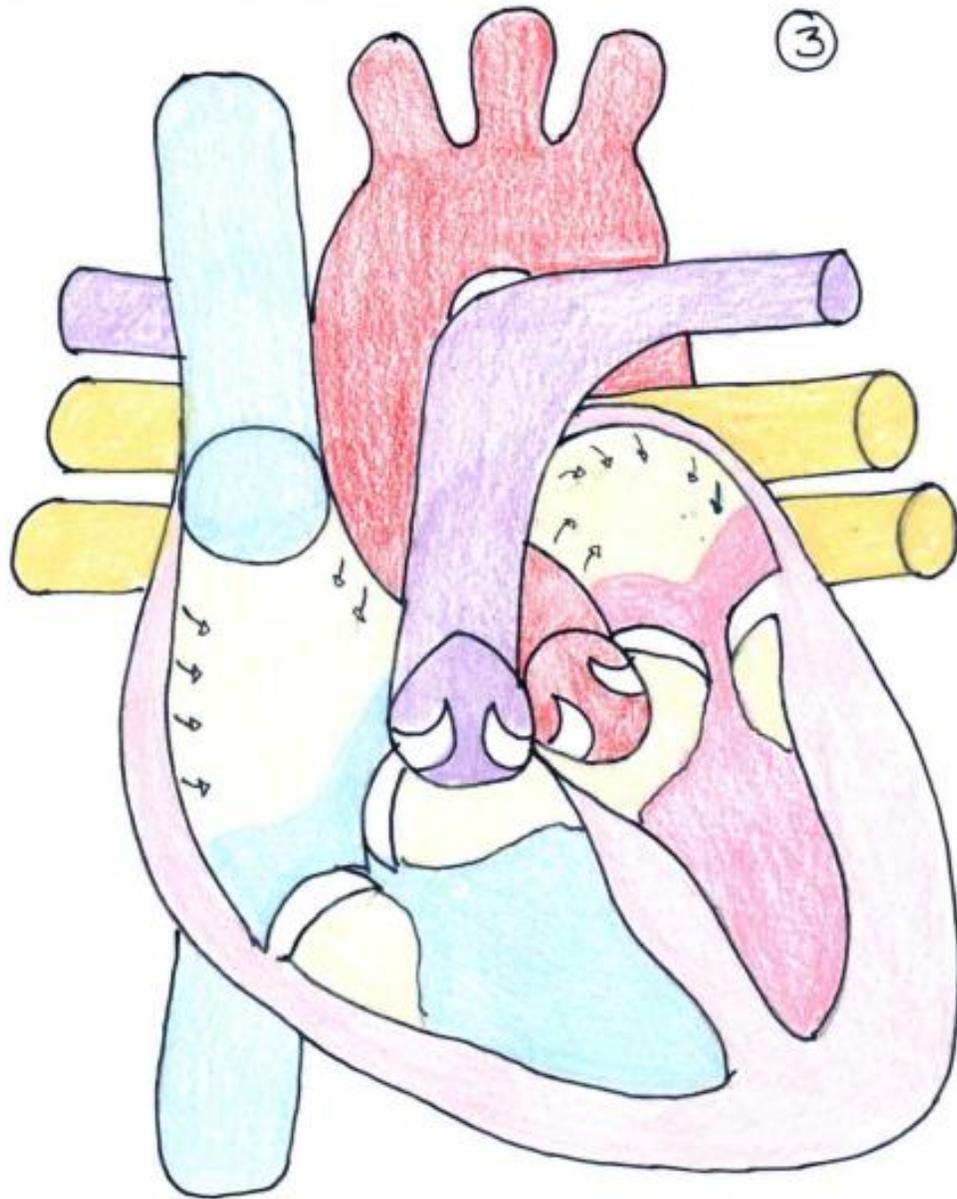
Llenado Pasivo



- ① Llenado Rápido
- ② Llenado lento (diastasis).

- Presión Auricular > Presión Ventricular.
- Valvulas Av se abren
- Valvulas semilunares se cierran.
- No hay contracción auricular
- Llenado ventricular del 80% (del vol. sistólico).

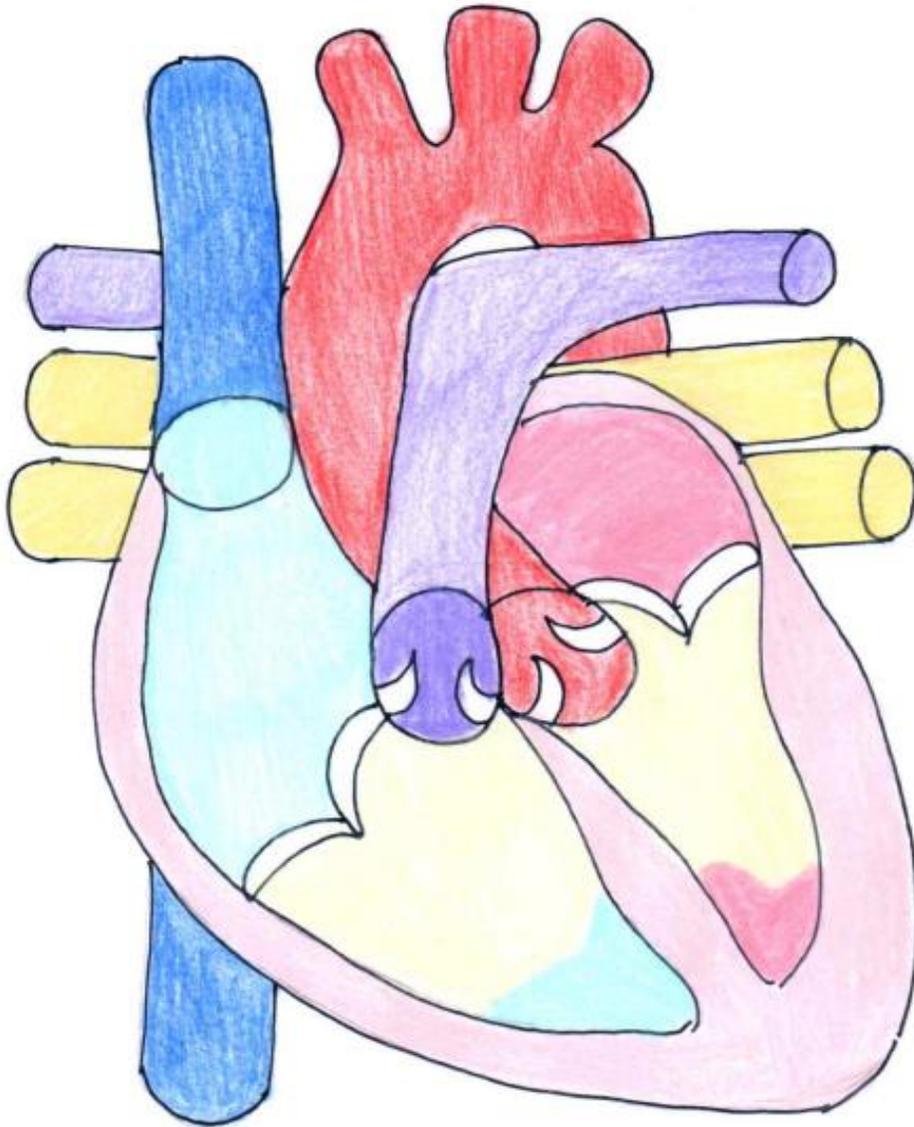
Llenado Activo



- Valvulas AV abiertas
- Valvulas semilunares cerradas
- Contracción auricular (sístole auricular)
- llenado ventricular del 20%. faltante.

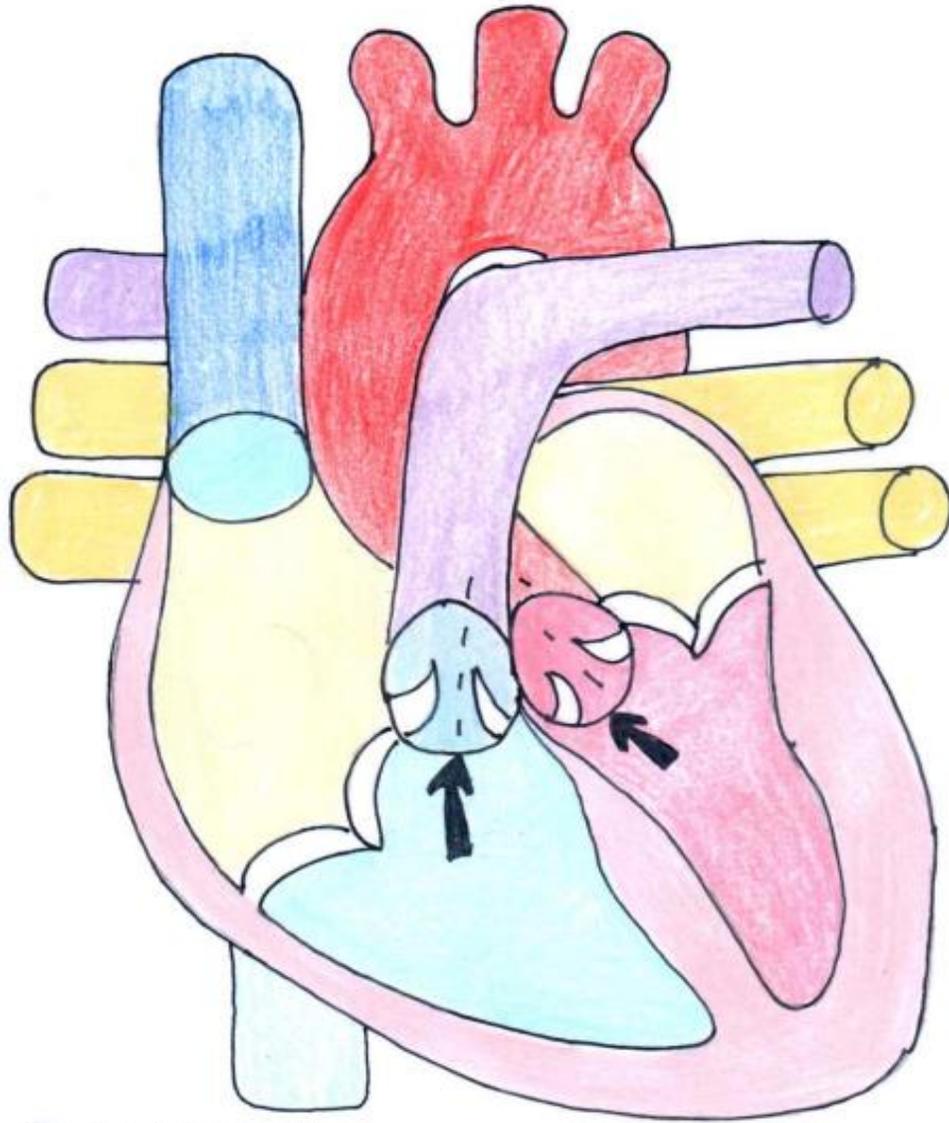
Volumen telediastólico. 120 ml

Contracción Isovolúmica



- Inicia sístole ventricular
- Ventriculos se contraen
- Presión ventricular > presión auricular.
- Valvulas AV cerradas → 1º ruido.
- Valvulas semilunares cerradas.
- No hay variaciones del volumen

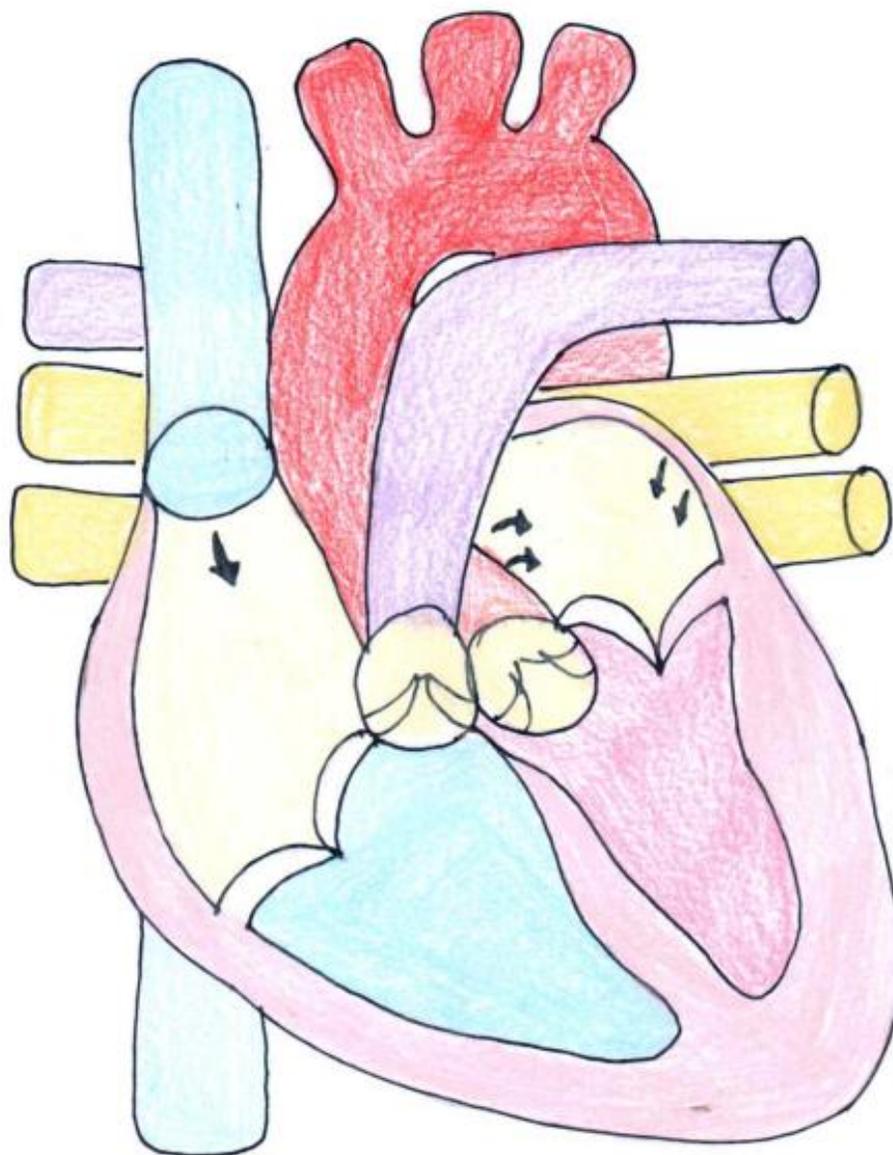
Eyección



- Valvulas Av. cerradas
- Presión ventricular > Presión aortica.
- Valvulas semilunares (A y P) abiertas.
- ↑ presión aortica (120 mmHg)
- Fluye hacia aorta el volumen sistolico: 70 ml
- ↓ presión ventricular (eyección reducida) y aortica.

Volomen de eyección
70 ml.

Relajación Isovolumétrica



2º Ruido

- o Inicio de la diástole
- o Válvulas semilunares A y P se cierran → 2º ruido
- o Válvulas AV cerradas
- o No hay variaciones del Volumen.
- o ↓ presión del VI rápidamente
- o ↓ presión aortica (80 mmHg)

Volumen telesistólico
50 ml.