



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Karen Alejandra Morales Moreno

Dibujos

Fisiopatología II

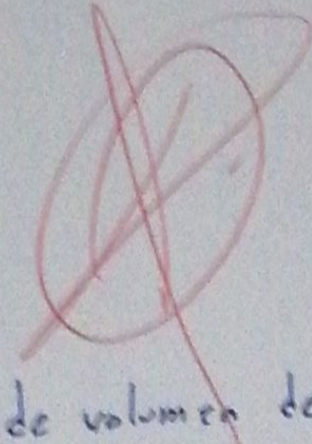
PASIÓN POR EDUCAR

3

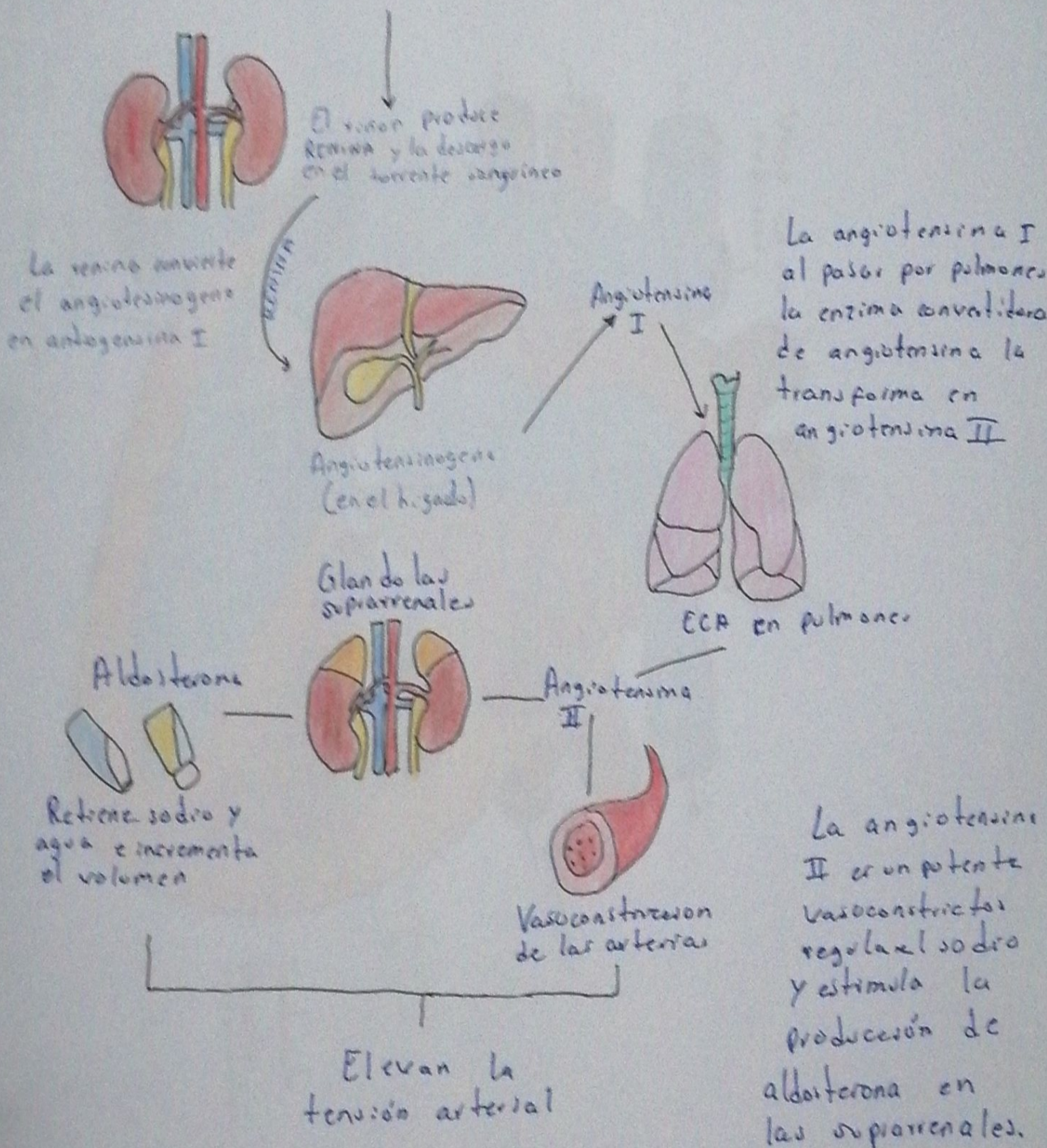
B

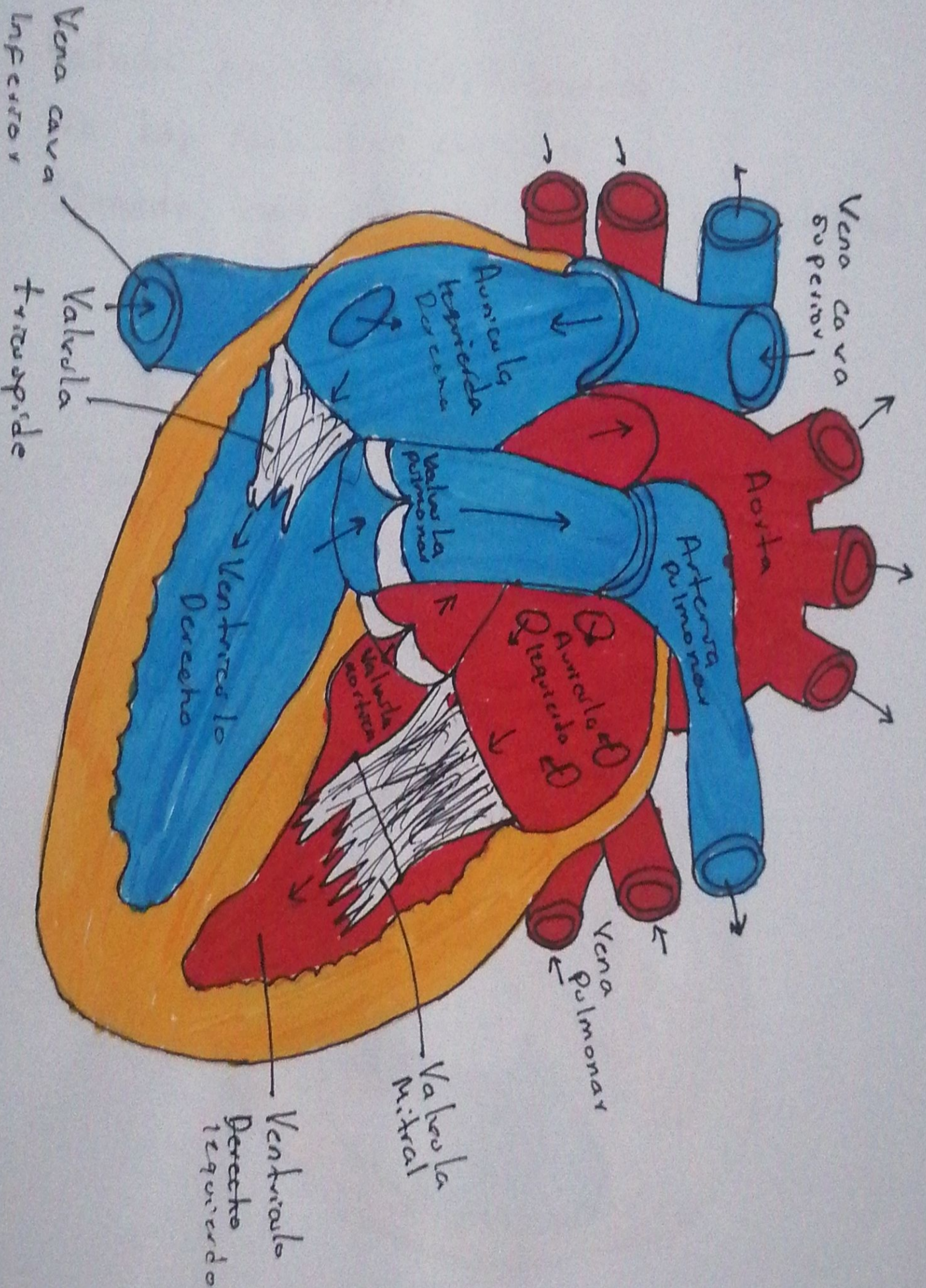
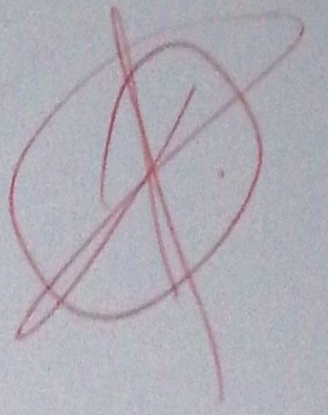
Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2023

S.R.A.A



Cuando hay ↓ de volumen de sangre
o
↓ de los niveles de sodio } se produce una ↓ de la presión arterial





~~Estroliav~~

Llenado pasivo.

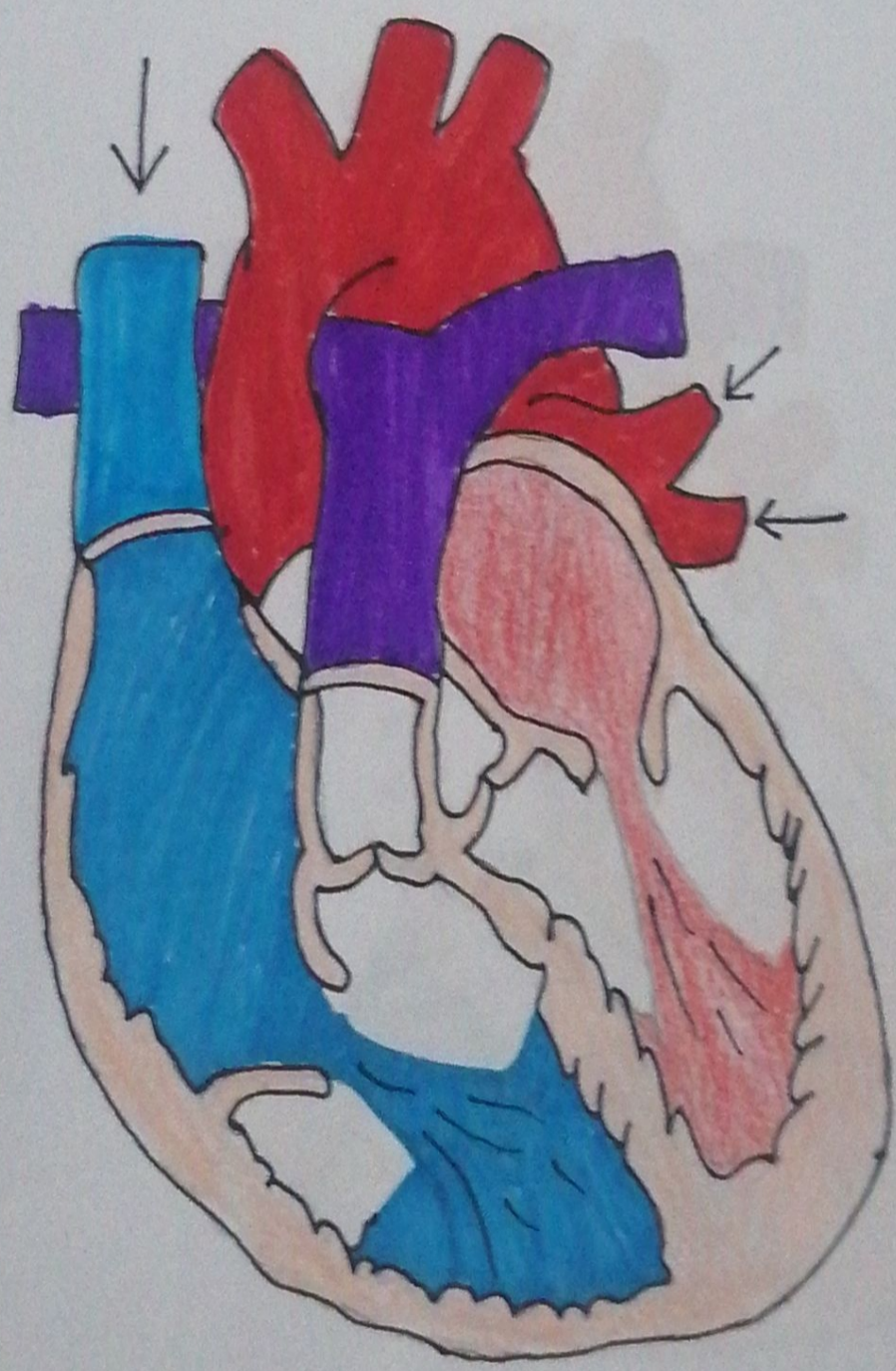
Presión auricular > presión ventricular

Valvulas AV se abren

Valvulas semilunares (A y P) cerradas

No hay contracción auricular

Llenado ventricular del 80% (del vol. sistolico)



Llenado activo ③

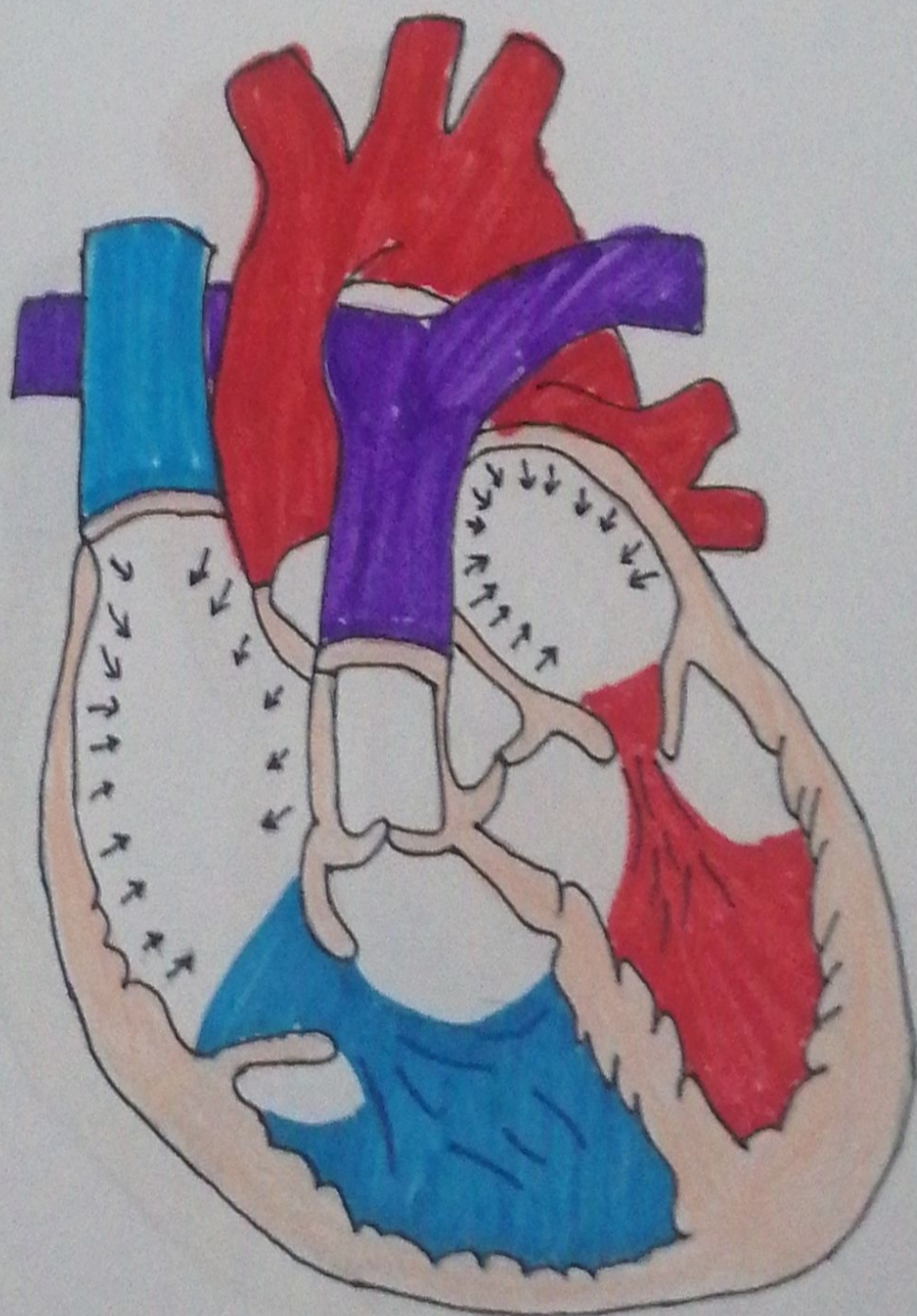
Valvulas AV **abiertas**

Valvulas semilunares (A y P) **cerradas**

Contracción auricular (sístole auricular)

Llenado ventricular del 20% faltante

Volumen tele diastolico: 120 ml



Contracción isovolumétrica

Inicia sístole ventricular

Ventriculos se contraen

Presión ventricular > presión auricular

Valvulas AV se cierran \rightarrow 1 ruido.

Valvulas semilunares (A y P) cerradas

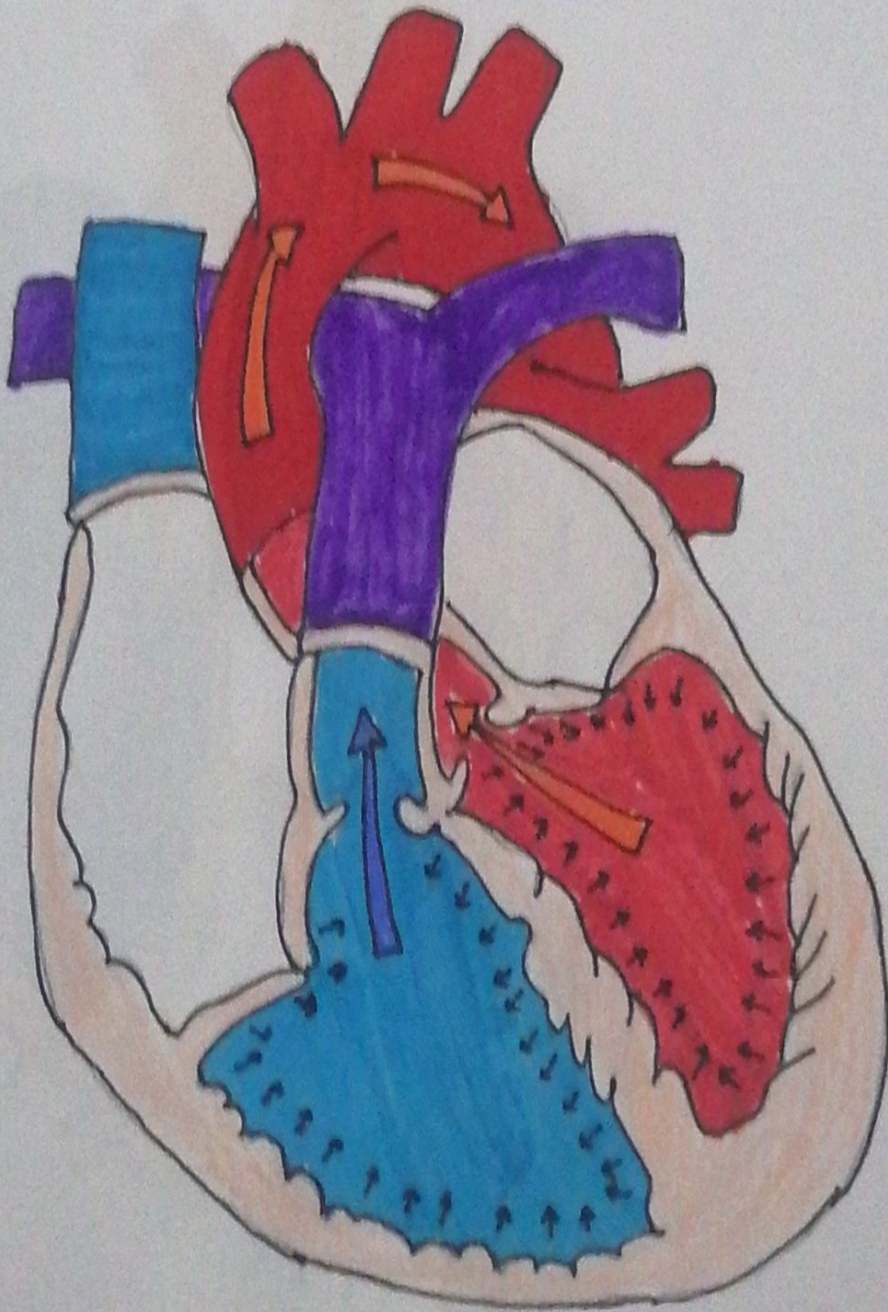
No hay variaciones del volumen



* Al final: presión ventricular > presión aortica (80 mmHg)

Eyección

- * Valvulas AV cerradas
- * Presión ventricular > presión aorta
- * Valvulas semilunares (A y P)
- * ↑ Presión aortica (120 mmHg)
- * Fluye hacia aorta el volumen sistolico: 70 ml
↓ Presión ventricular (eyección reducida) y aortica
- * El 60% del vol. latido se eyecta durante el primer cuarto de la sistole.
- * El 40% restante lo hace durante los siguientes dos cuartos de la sistole.



Relajación isovolumétrica

- * Las válvulas semilunares y AV permanecen cerradas
- * El volumen ventricular permanece igual
- * La presión ventricular desciende hasta ser menor que presión auricular
- * La sangre que se acumuló en las aurículas durante la sístole fluye hacia los ventrículos.
- * Ventrículo relajado durante 0.03 y 0.06 s. más

