



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Zenaida Saragos Jiménez

Nombre del tema: Corazón

Parcial 2

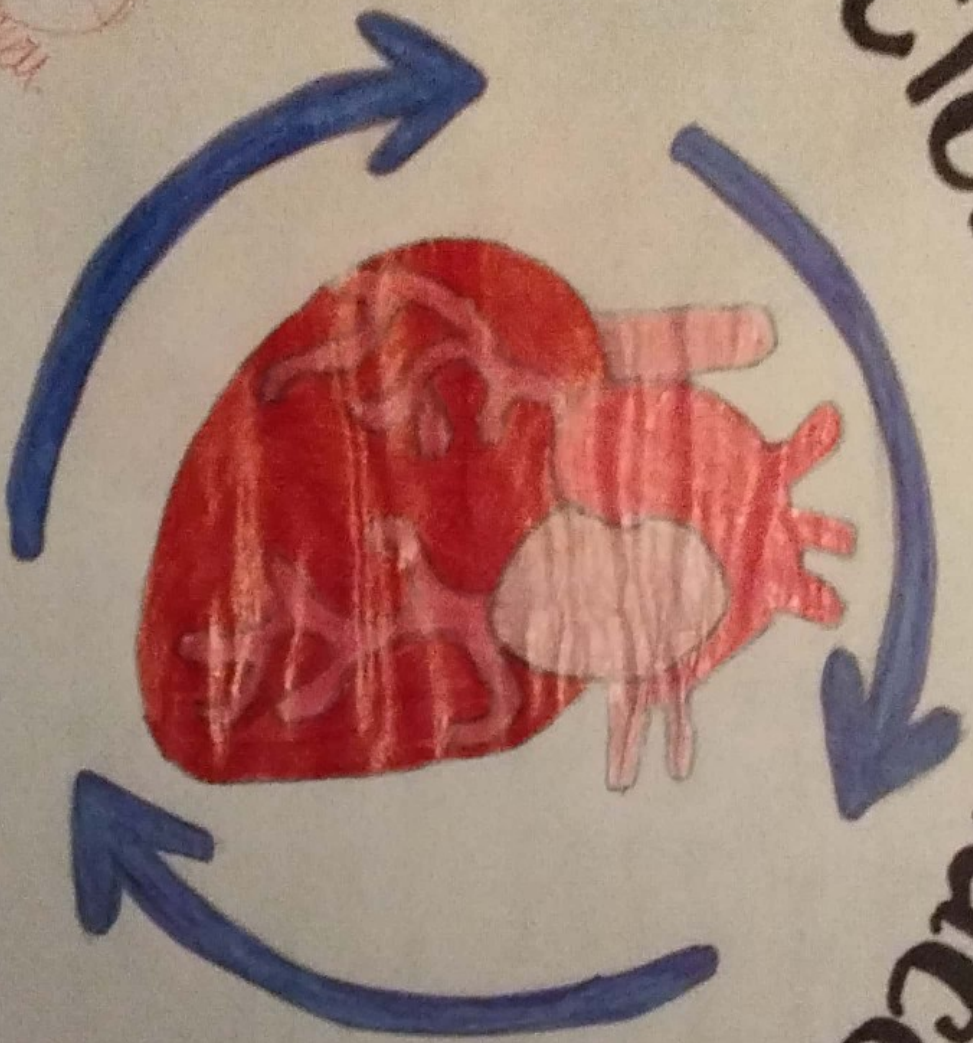
Nombre de la Materia. Fisiopatología

Nombre del profesor: Morales Moreno Karen Alejandra

Nombre de la Licenciatura medicina humana

3er semestre

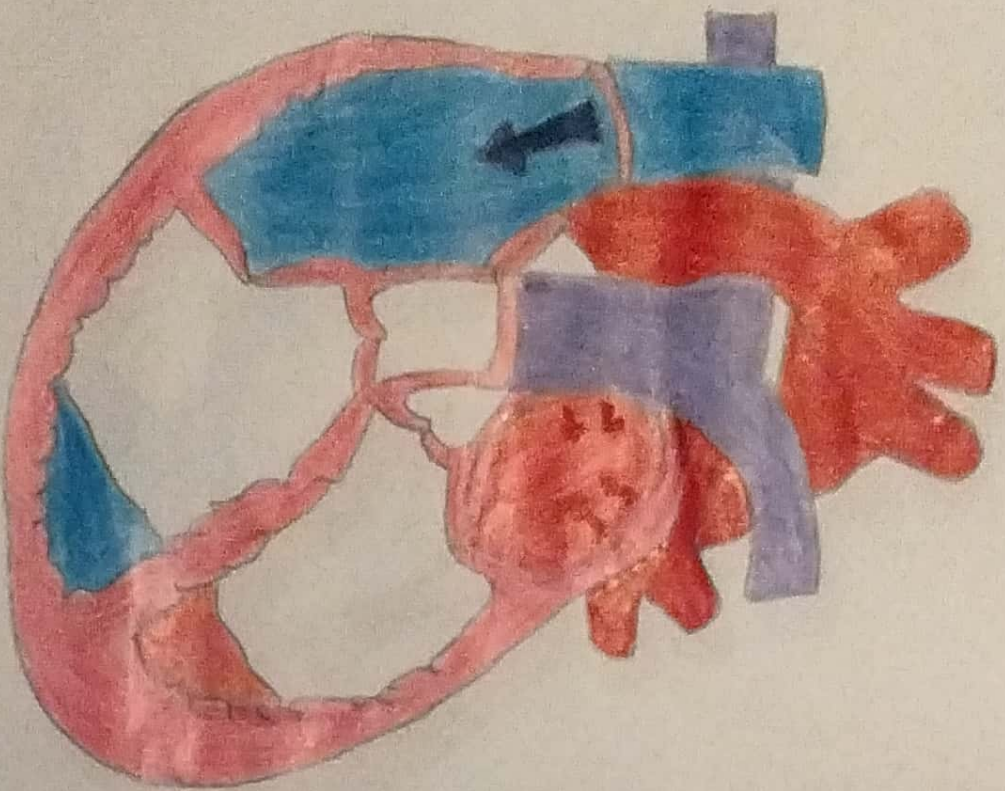
Ciclo Cardíaco



~~Tronco~~

Zenaid Saigyas Jimenez '3:0'

DIASTOLE AURICULAR

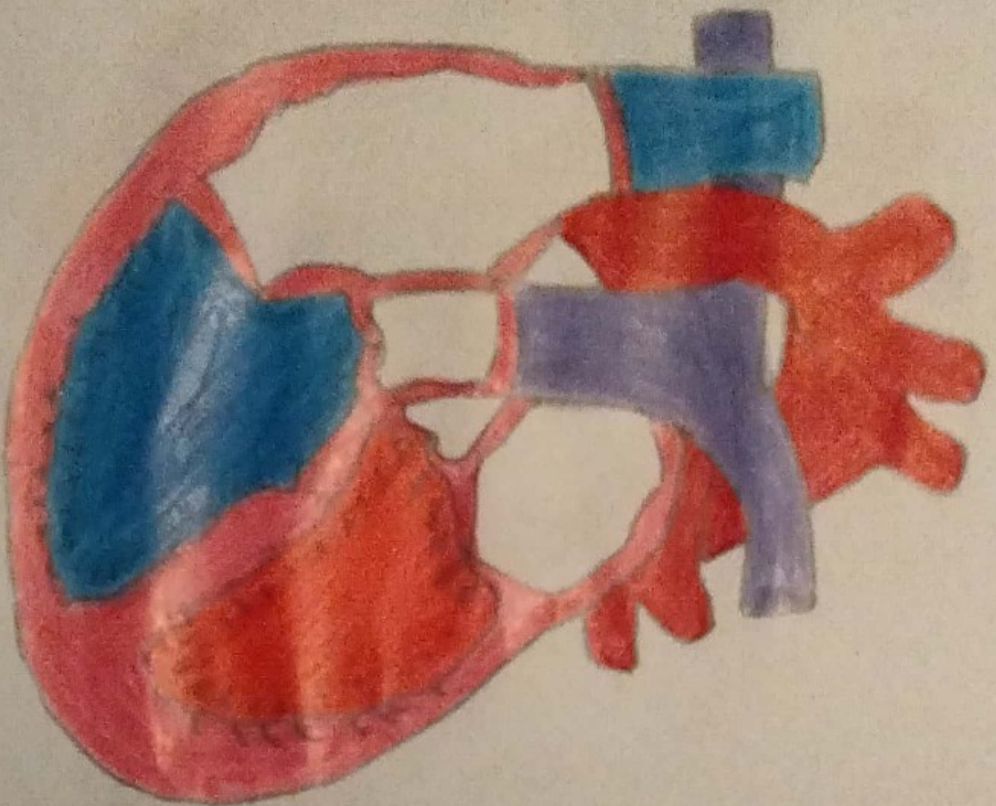


- > Inicia Diastole
- > Valvulas Semilunares (AVP) Se Cierren
- > 2do ruido
- > Valvulas AV Cerradas
- > No hay variaciones del volumen
- > Presion del VI Rapidamente
- > Presion Aortica (80 mmHg)

La diastole esta marcada por la relajacion y llenado de las ventriculas. Despues del cierre de valvulas semilunares la ventriculas continuan relajadas durante 0.03-0.065 mas. Durante este intervalo, las valvulas semilunares y AV permanecen cerradas y el volumen ventricular permanece igual, mientras la presion ventricular desciende hasta ser menor que la presion Auricular.

RELAJACION ISOVOLUMETRICA

CONTRACCION ISOVOLUMETRICAS

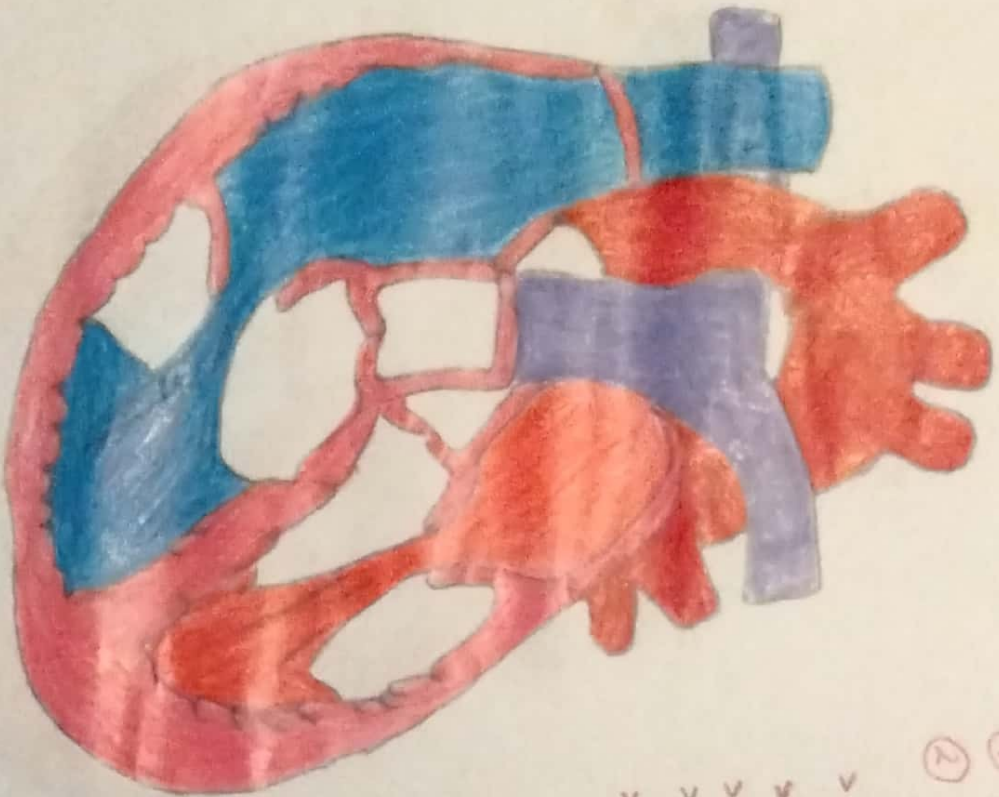


- > Inicia Sístole ventricular
- > Ventriculo se contraen
- > Presion ventricular > Presion Auricular
- > Valvulas AV se Cerran \rightarrow 1er Ruido
- > Valvulas Semilunares (A, P) cerradas
- > No hay variaciones del volumen

Comienza con el cierre de la A y con la presion del primer ruido, O Rr, Ausencia el inicio de la Sístole. Todo despues del cierre de las valvulas AV, hay un intervalo adicional de 0.02 - 0.03 s en el que las valvulas semilunares de salida A y P permanecen cerradas.

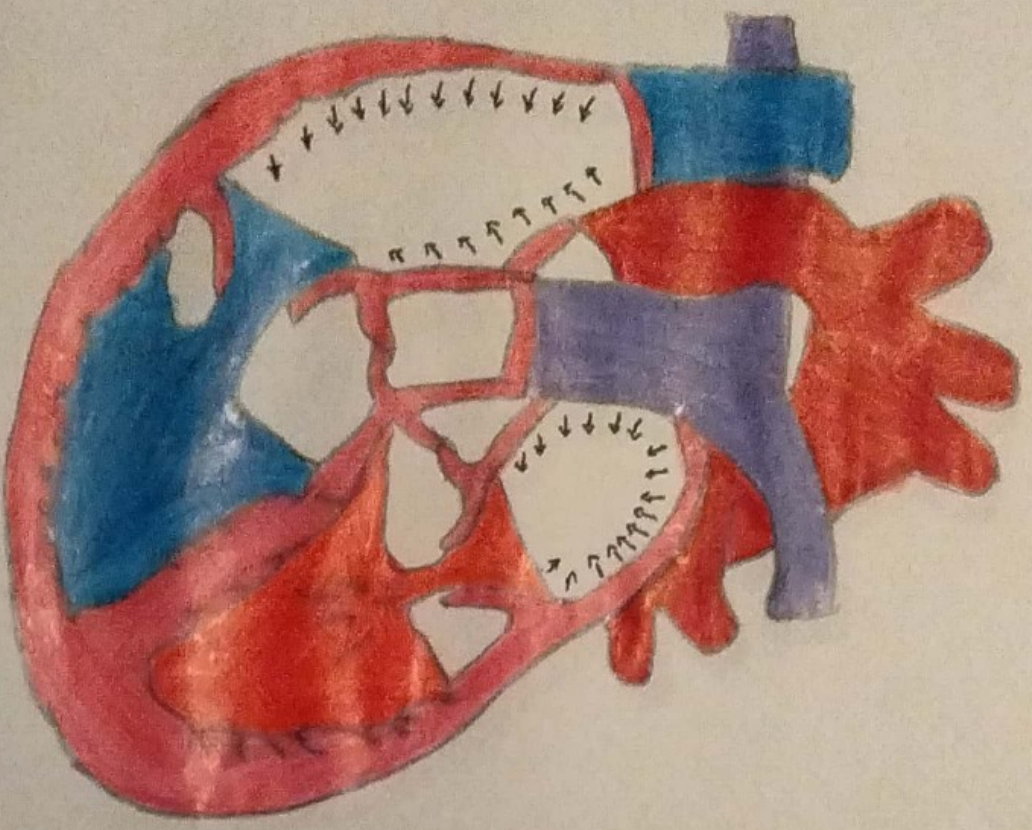
Durante este periodo, las presiones ventriculares se elevan de forma repentina por que todo los volutos AV como las semilunares estan cerradas y la sangre no sale de los ventriculos y las ventriculos contraen la contraccion hasta que la presion ventricular igualada a un poco mas alta que la presion normal y la ventricular derecha es mayor presion en la arteria pulmonar.

LIENADO PASIVO



- ① Llenado Rápido
 - ② Llenado lento (diástasis)
- > Presión Auricular > Presión ventricular
 - > Válvulas AV se habren
 - > Válvulas Semilunares (A/P) se cierran
 - > No hay Contracción Auricular
 - > Llenado ventricular del 80% (del vol. Sistólico)

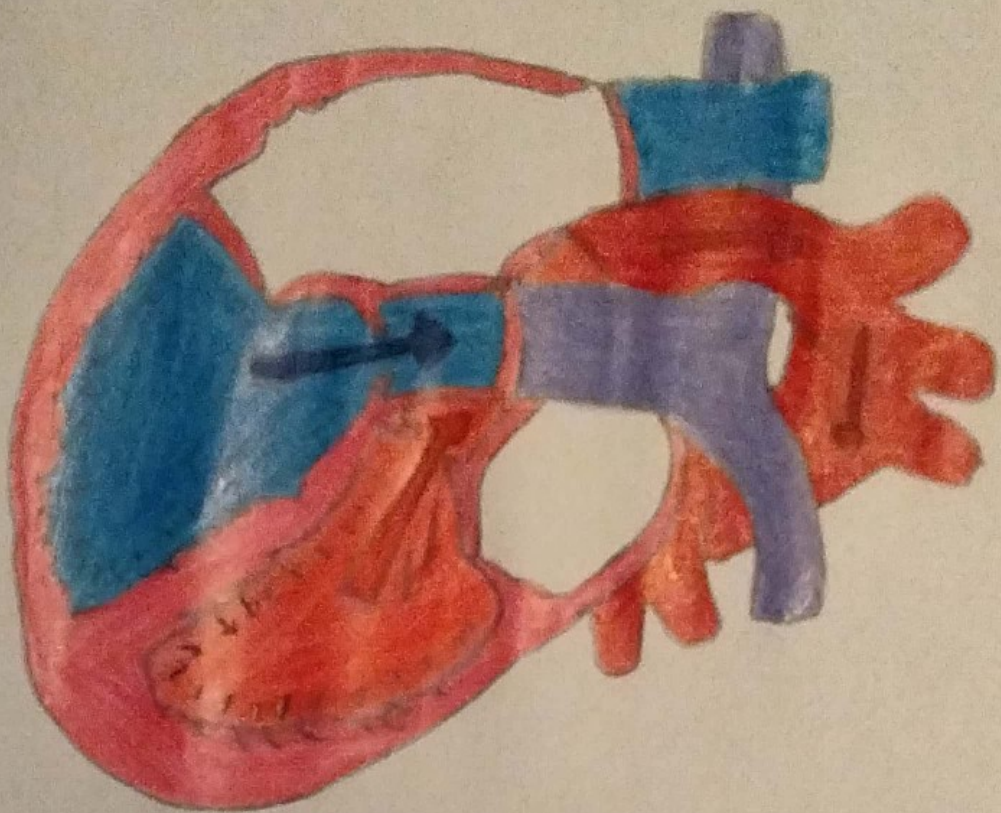
LIENRDO ACTIVO



- > Valvulas Abiertas AV
- > Valvulas Semilunares (A, P) Cerradas
- > Contraccion Auricular (sistole Auricular)
- > llenado ventricular del 20% Faltaunk

→ Volumen Telodastolico: 120 ml

EYECCION



- ▶ Valvulas AV Cerradas
- ▶ Presion ventricular > Presion Aortica
- > Valvulas Semilunares (A y P) se abren
- > ↑ Presion Aortica (120 mmHg)
- > Fluye hacia la aorta el volumen
- > Sistolico: 70 ml
- > ↓ Presion ventricular (eyeccion reducida)
- > y aortica.

Se abren las valvulas Semilunares con lo que inicia el periodo de eyeccion.

Casi el 60% del volumen del latido del corazon se eyecha donde el primer cuarto de la sistole. El 40% restante lo hace durante los Dos ^o cuartos de la sistole. poca sangre sale del corazon durante el ultimo cuarto de la sistole. Aunque los ventriculos permanecen contraidos. Al final de la sistole los ventriculos se reducen lo que produce caida precipitada de la presion intraventricular.

