

- Ciclo Cardio Co

- Circulación Sanguinea.

• Nombre del alumno: Sergio Rodrigo Flores Diaz

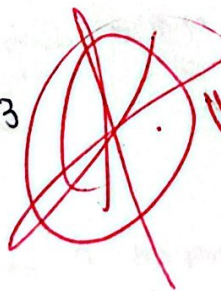
• Nombre del maestro: DRA. MORAIS MORAIS KAREN ALEJANDRA.

• Nombre de la materia: Fisiopatología.

• Grado: 3vo

• Grupo: "D"

• Fecha: 05-Oct-2023

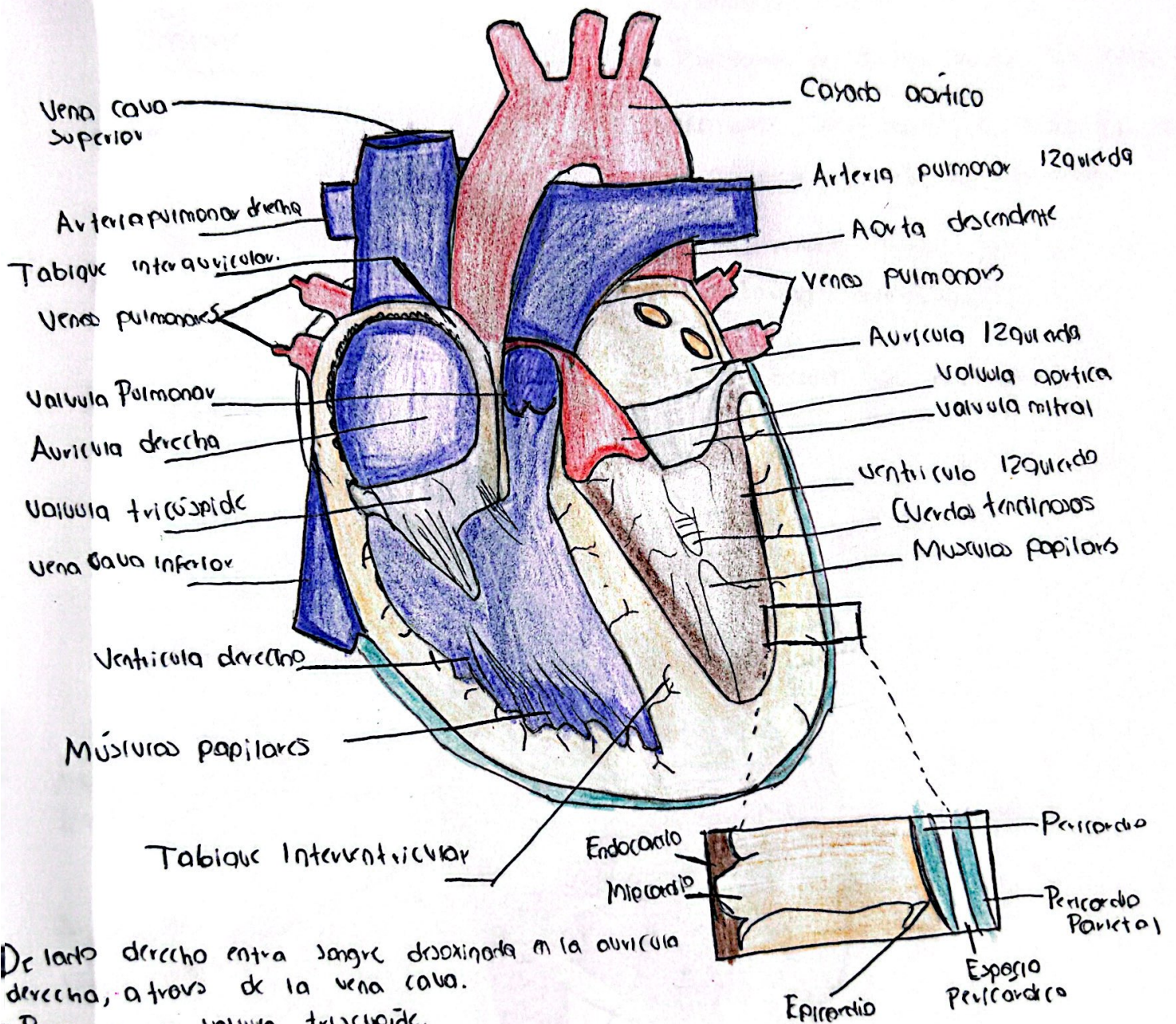
 muy  
bien.

Comitan de Dominguez, Chiapas  
05 de octubre del 2023.

---



# Circulación.



De lado derecho entra sangre desoxigenada en la aurícula derecha, a través de la vena cava.

- Pasa por la valvula tricúspide.
- Pasa al ventriculo derecho.
- Pasa a la valvula pulmonar.
- Se va por arterias pulmonares a los pulmones

Se oxigena la sangre.

- Regresa por venas pulmonares a la aurícula izquierda
- Pasa por valvula mitral o bicúspide
- Pasa al ventriculo izquierdo
- Pasa por valvula aortica
- Llega a la aorta, distribuyendola a todo el cuerpo

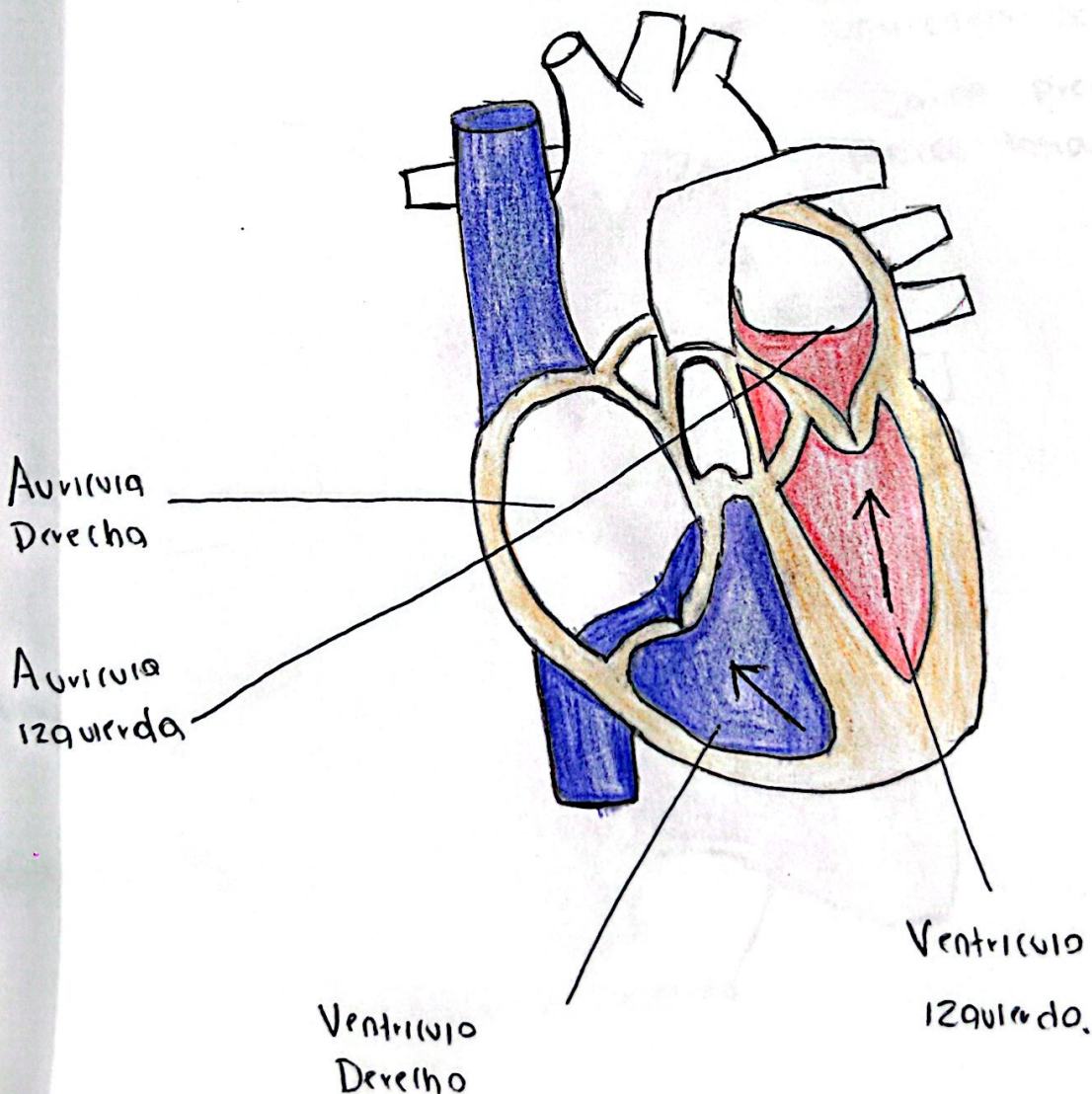
**Nata:** - Todo lo que sale del corazón = Arterias  
 - Todo lo que llega al corazón = Venas



# Contracción Isovolumétrica.

Sístole

- Comienza con el cierre de válvulas AV.
- Presencia del primer ruido cardíaco (R1)
- Válvulas semilunares de salida (pulmonar y aórtica) permanecen cerradas.
- Las presiones ventriculares se elevan ↑ de forma repentina.
- Contracción de ventrículos.

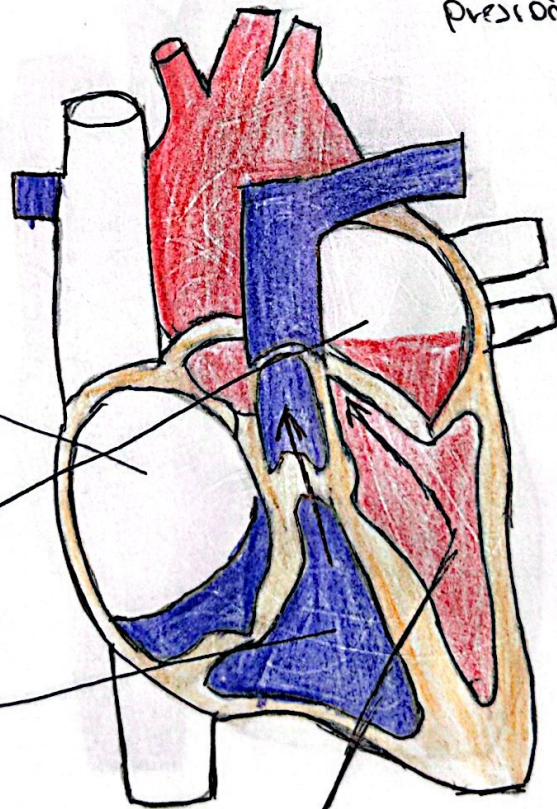


# Eyección

## Ventricular

### Sístole

- Presión ventricular  $\uparrow$  que la presión aórtica
- Valvulas Semilunares se abren
- En el ultimo cuarto dia de sístole sale poca sangre del Corazón
- Ventriculos permanecen contractos
- Al final de la sístole, los ventriculos se relajan.
- Caída precipitada de la presión intraventricular.



Aurícula derecha

Aurícula izquierda

Ventriculo derecho

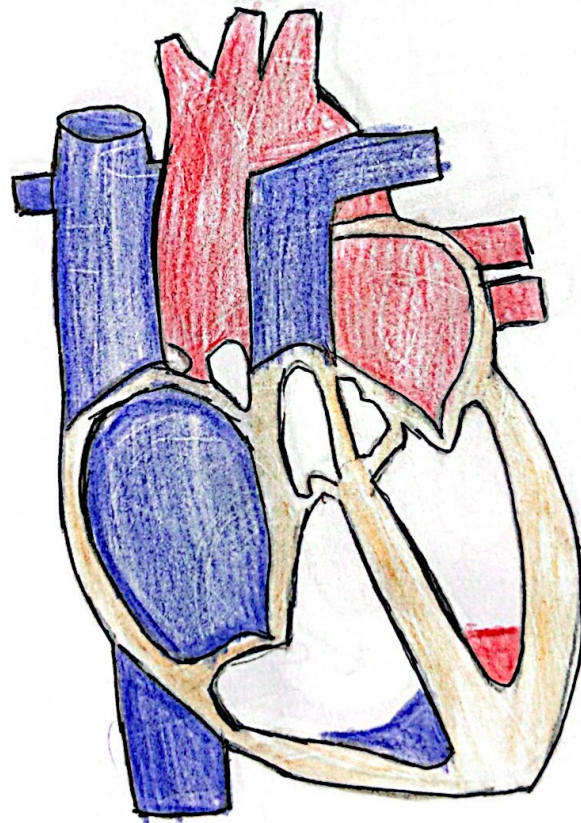
Ventriculo izquierdo



# Relajación ISOVOLUMETRIC.

## Diastole

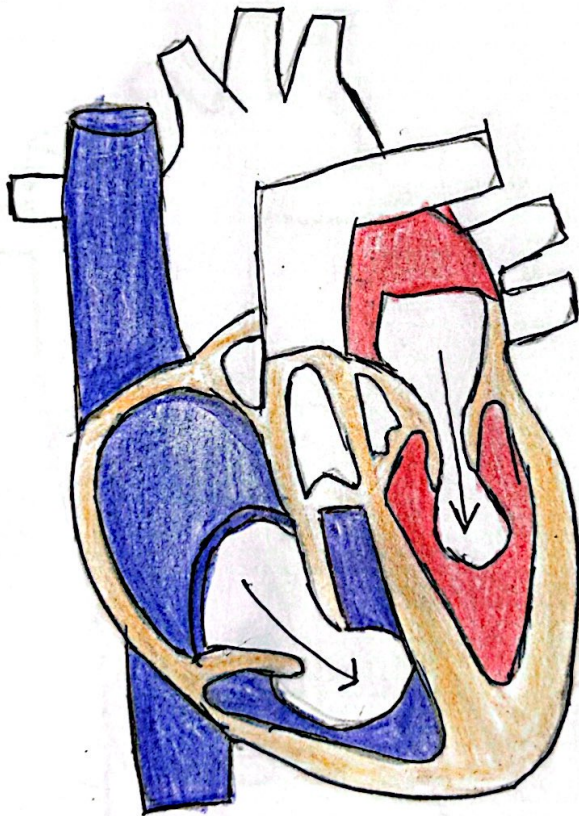
- Valvulas atrica y pulmonar Cerradas
- Segundo ruido cardiaco (P2)
- Ventriculos relajados
- Valvulas AV Cerradas.
- Volumen Ventricular Permanece Igual



# Llenado Ventricular.

Diastole

- Primer tercio de la diastole
- No hay contracción auricular
- Llenado ventricular
- Valvulas AV abiertas
- Valvulas semilunares cerradas.





# Contracción

## Auricular.

Diastole

- Último tercio de la diástole
- Cuarto ruido cardíaco (P<sub>4</sub>)
- Aurículas contraídas
- Válvulas AV abiertas
- Válvulas semilunares (aórtica y pulmonar) cerradas.

