

**Nombre del alumno: Carlos Mario  
Pérez Lopez**

**Nombre del profesor: Karen  
Alejandra Morales Moreno**

**Nombre del trabajo: ciclo cardiaco**

**Materia: Fisiopatología**

PASIÓN POR EDUCAR

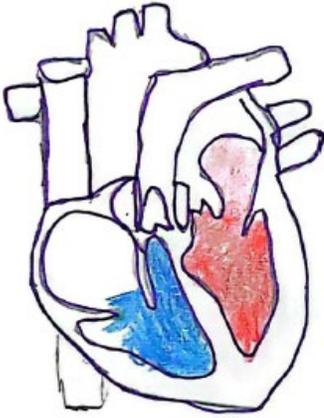
**Grado: 3ro**

**Grupo: "D"**

Comitán de Domínguez, Chiapas. 13/10/2023

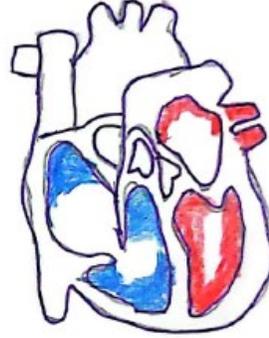
### Llenado activo:

- Valvulas AV abiertas
- Semilunares CA y P) cerradas
- Contracción auricular (sístole auricular)
- Llenado ventricular del 20%  
volumen telesistólico 120 ml



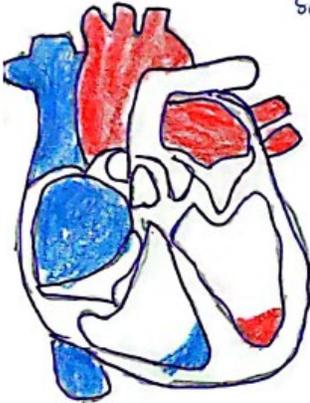
### Llenado pasivo

- Llenado rápido
- Llenado lento
- presión auricular > presión ventricular
- Valvulas AV se abren
- Semilunares (A y P) cerradas
- NO hay contracción auricular
- Llenado ventricular 80%



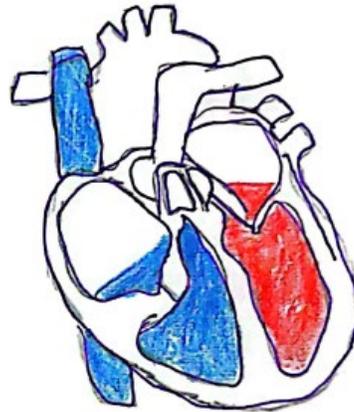
### Relajación isovolumétrica

- Inicio de diástole
- Semilunares A y P cerradas (R2)
- Valvulas AV cerradas
- ↓ Presión del VI rápido
- Presión aortica (80 mmHg)
- volumen telesistólico 50 ml



### Contracción isovolumétrica

- Comienzo en cierre de AV
- Inicio de la sístole ventricular
- Ventriculos contrayendos
- Valvulas AV se cierran (R1)
- Semilunares (A y P) cerradas



## Excepción

- Valvulas AV Cerradas
- Valvulas Semilunares (A y P) abiertas
- $\uparrow$  Presión aórtica (720 mm/Hg)
- Fluye hacia aorta volumen sistólico 70 ml
- $\downarrow$  Presión ventricular (excepción reducida) y aórtica

