



**Mi Universidad**

**CICLO CARDIACO**

*Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea.*

*Nombre del tema: Fases del ciclo cardiaco*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología III*

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

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Comitán de Domínguez, Chiapas. 13 de octubre del 2023*

Universidad del Sureste

CICLO CARDIACO

CIRCUACION SANGUINEA

PROFESOR = DRA. KAREN ALEJANDRA  
MOROS MORENO

MATERIA: FISIOPATOLOGIA

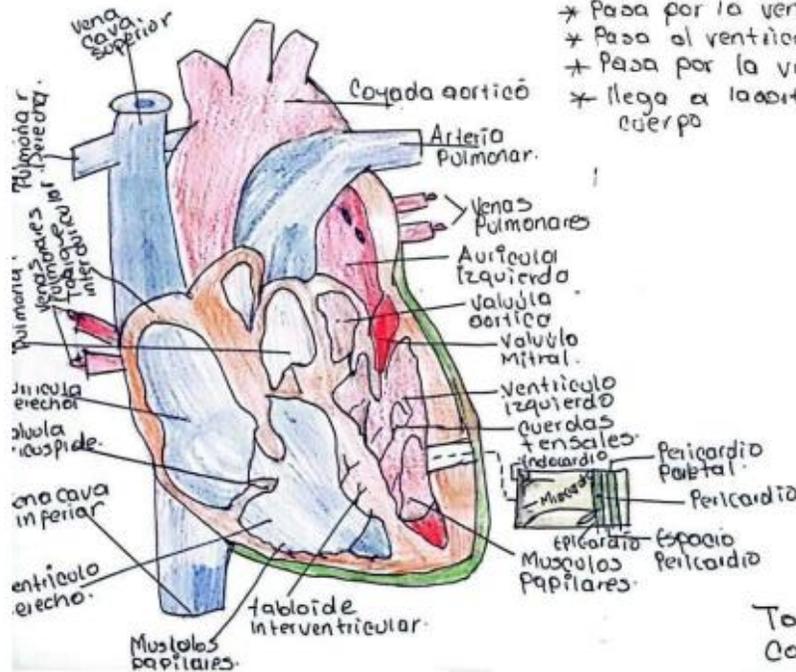
ALUMNO: GABRIEL DE JESUS  
MARTINEZ ZEA

GRADO = 3ro GRUPO: "D"

Comitán de Domínguez, Chiapas

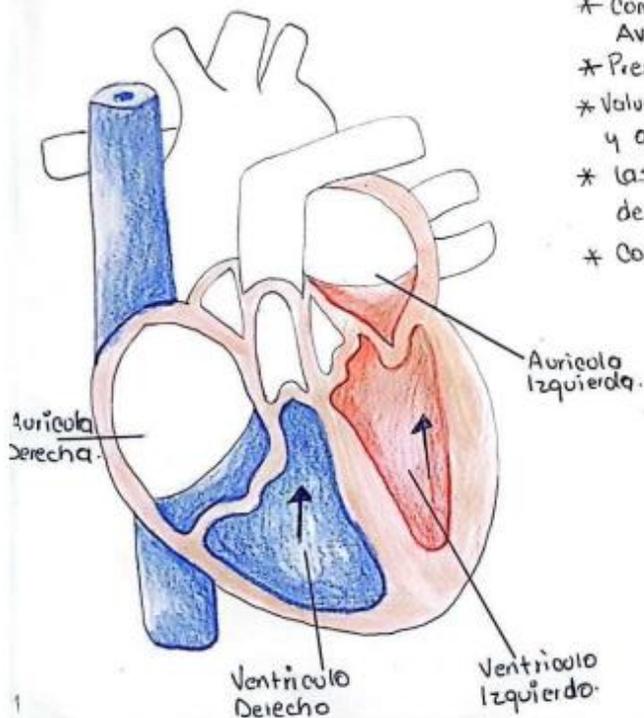
# Circulación

- \* Del lado derecho entra sangre desoxigenada a la aurícula derecha, a través de la vena cava
- \* Pasa por la válvula tricúspide
- \* Pasa al ventrículo derecho
- \* Pasa a la válvula pulmonar
- \* Se va por las arterias pulmonares a los pulmones, se oxigena la sangre.
- \* Regresa por las venas pulmonares
- \* Pasa por la vena mitral o la bicúspide.
- \* Pasa al ventrículo izquierdo
- \* Pasa por la válvula aórtica
- \* llega a la aorta, distribuyéndose a todo el cuerpo



Nata = Todo lo que sale del corazón = Arterias.  
 Todo lo que llega al corazón = Venas.

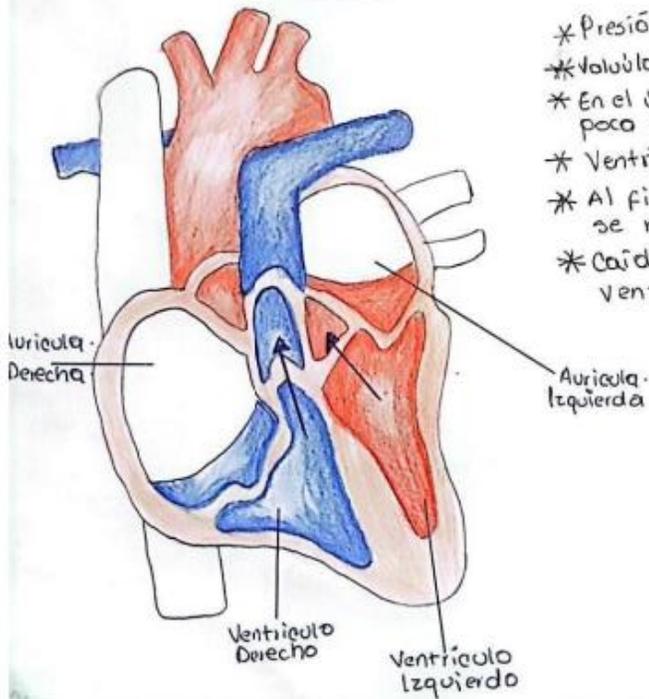
## Contracción isovolumétrica. Sístole



- \* Comienza con el cierre de las válvulas Av.
- \* Presencia del primer ruido cardíaco (R<sub>1</sub>)
- \* Válvulas semilunares de salida (pulmonar y aórtica) permanecen cerradas.
- \* Las presiones ventriculares se elevan ↑ de forma repentina.
- \* Contracción de ventrículos.

## Eyección ventricular

Sistole

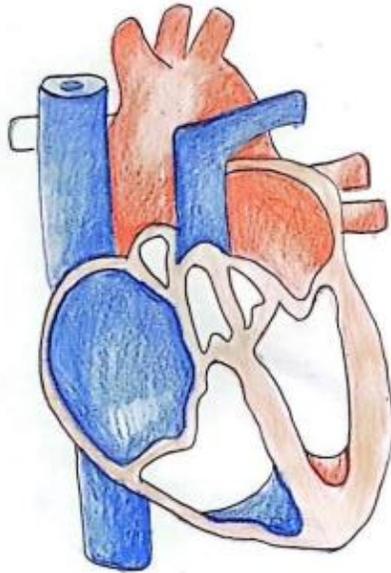


- \* Presión ventricular  $>$  que la presión aórtica
- \* Válvulas semilunares se abren
- \* En el último cuarto de la sistole sale poca sangre del corazón
- \* Ventriculos permanecen contraídos
- \* Al final de la sistole, los ventriculos se relajan
- \* Caída precipitada de la presión ventricular.

## .Relajación isovolumétrica.

Diastole

- \* Valvulas aorticas y Pulmonar cerradas
- \* Segundo ruido cardiaco (R<sub>2</sub>)
- \* Ventriculos relajados
- \* Valvulas AV cerradas
- \* Volumen ventricular permanece igual

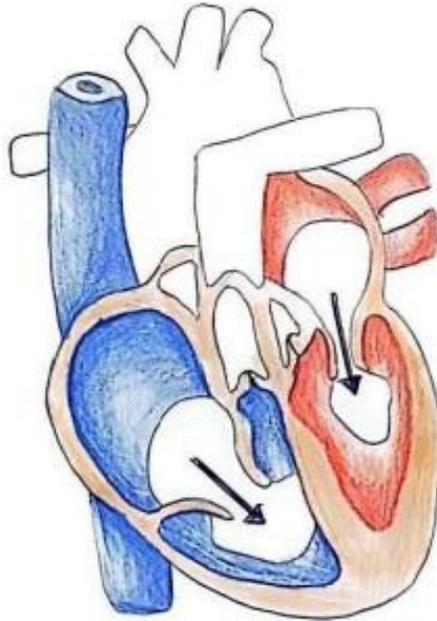


2

# .Llenado ventricular.

Diastole

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



4

# Contracción articular.

## Diastole

- \* Último tercio de la diastole.
- \* Cuarto Ruido Cardíaco (R4)
- \* Aurículas contraídas
- \* Valvulas AV abiertos.
- \* Valvulas semilunares (Aortica y Pulmonar) cerradas.

