



## **Dibujos**

*Nombre del Alumno: Diana Rocio Gómez López*

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

*Nombre del tema: circulación cardiaca*

*Parcial: primero*

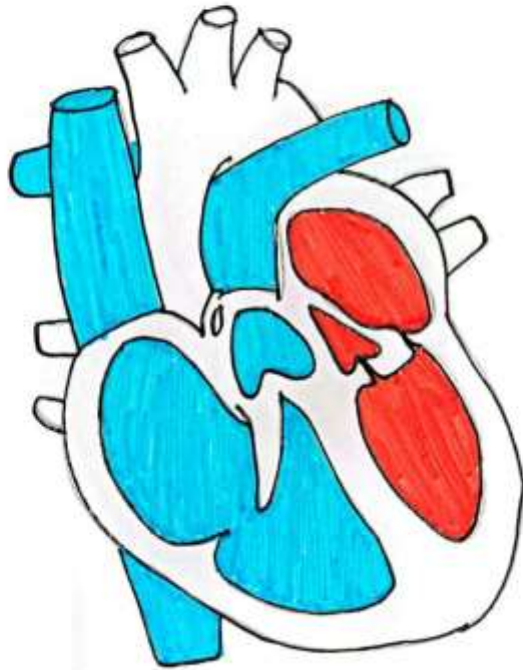
*Nombre de la Materia: fisiopatología*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Semestre: 3*

*Grupo: D*

# Circulación



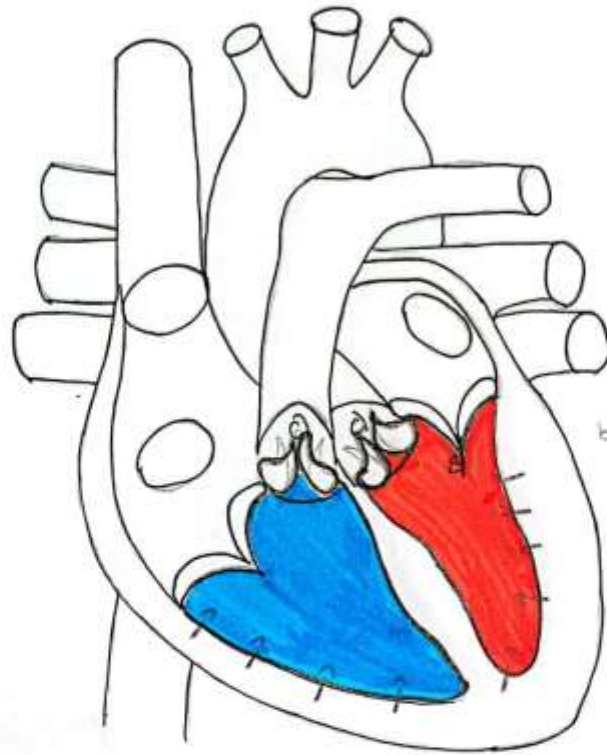
# Cardiaca

Diana Rocio Gómez López



# Contracción Isovolumetrica

Inicio de la sístole



b) PRIMER  
RUIDO  
R1

a) Cierre de valvulas AV ———— Presion ventricular elevada

c) Valvulas semilunares cerradas ————

d) La sangre no sale de los ventriculos

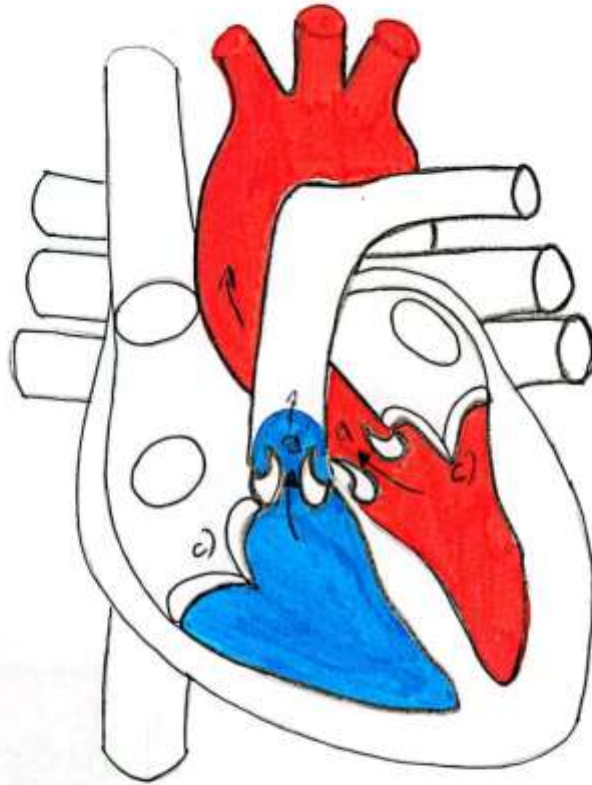
Los ventriculos se contraen

↑ VIZQ + AHA — Aorta ↓

↑ V DERECHO + AIda — pulmonar ↓

# Periodo de eyección

c) Segundo ruido R2

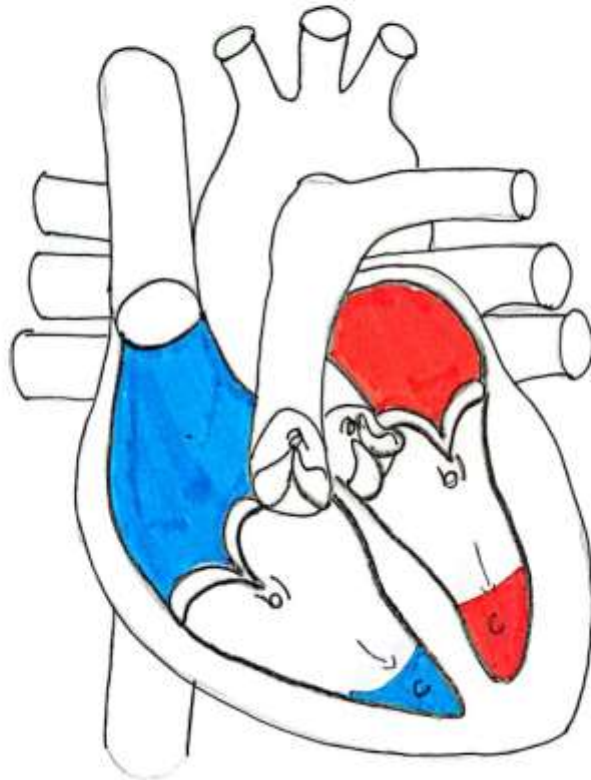


- a) Válvulas semilunares abiertas
- b) 60% volumen eyecta primer cuarto sístole  
40% volumen dos cuartos de sístole
- c) Válvulas AV cerradas x la sangre a ventriculos = R2
- d) Final de la sístole → Ventriculos relajados → ↓ Presión ventricular
- e) Presión aortica — cierre valvula aortica

La diástole = relajación y llenado de ventriculos

# Relajación Isovolumétrica

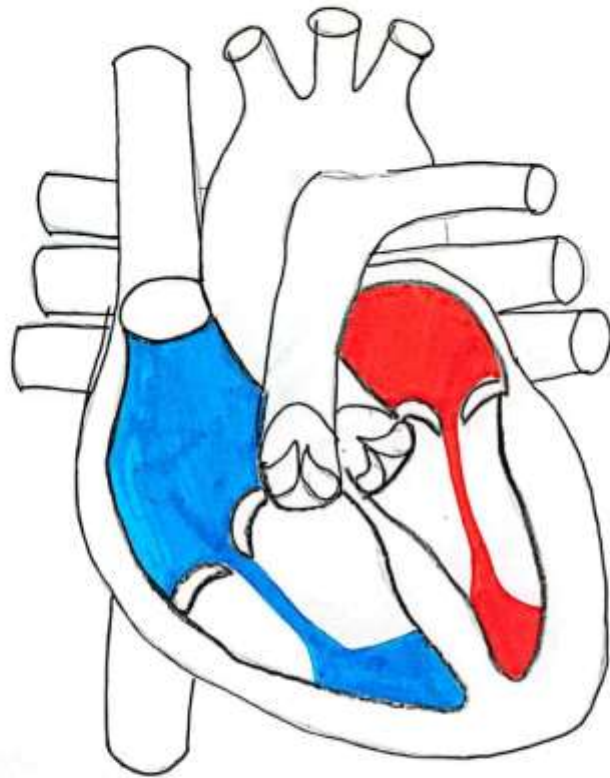
Inicio de la diástole



- a) Válvulas de semilunares (se cierran)
- b) Válvulas AV cerradas
- c) volumen ventricular igual
- d) presión ventricular  $\downarrow$  (hasta ser menor que aórtica)
- e) Segundo ruido = R<sub>2</sub>



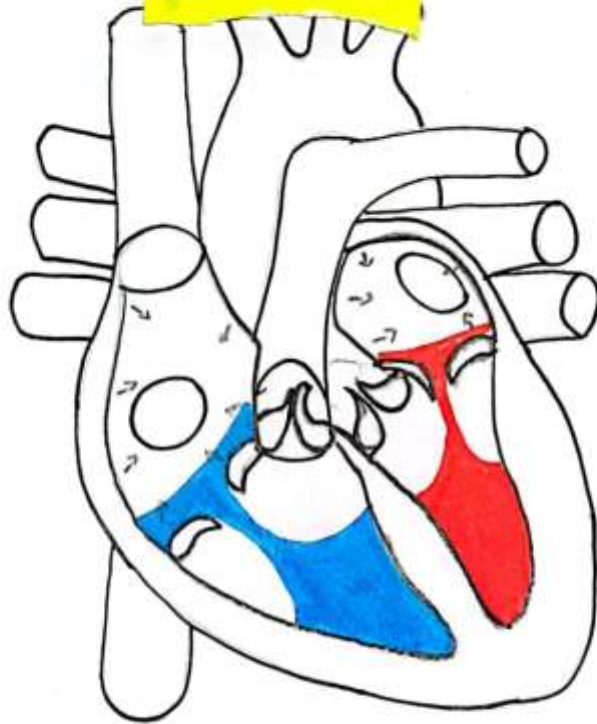
# Llenado ventricular



- a) Primer tercio de la diástole
- b) No hay contracción auricular
- c) Llenado ventricular
- d) Válvulas AV abiertas
- e) Válvulas semilunares cerradas

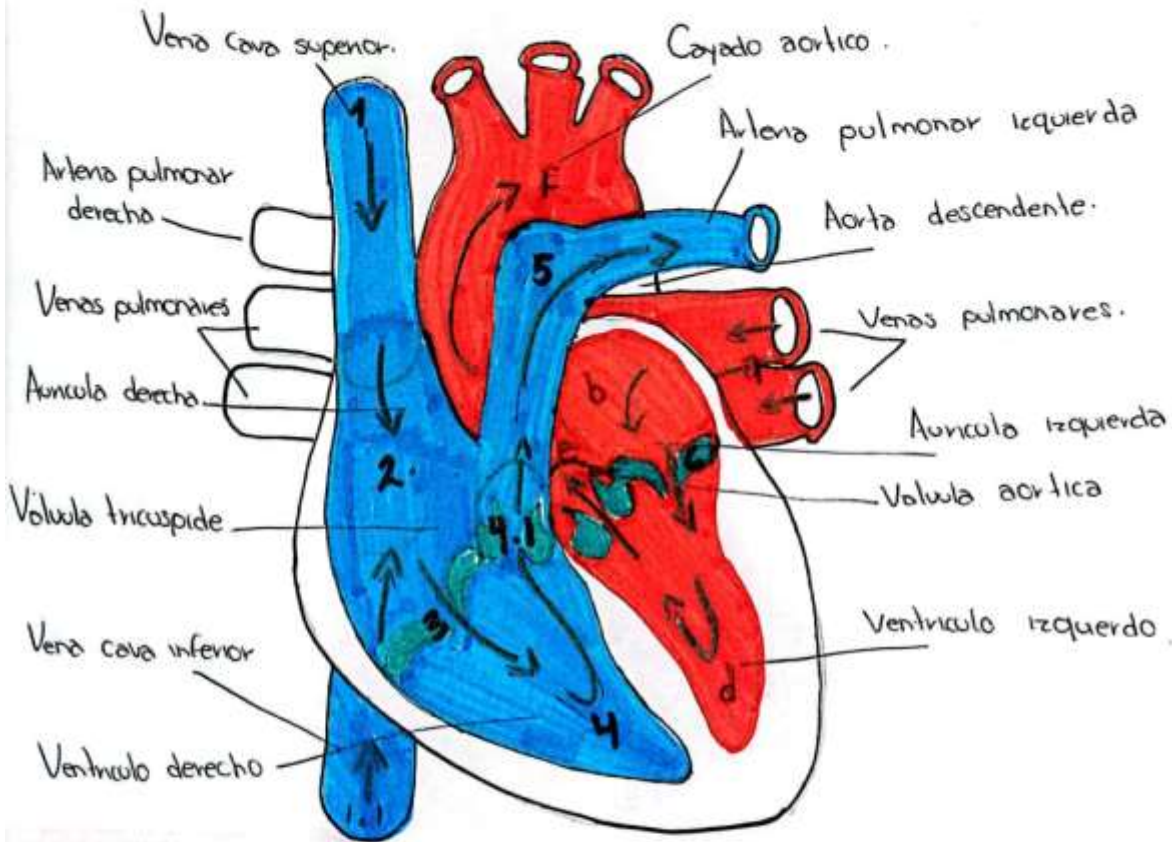
# Contracción Auricular

ultimo tercio



- a) Cuarto rudo cardiaco R4
- b) aurículas contraídas
- c) Valvulas AV abiertas
- d) Valvulas semilunares cerradas

# Circulación sistémica



## Menor ■

- Vena cava superior
- 1- Vena cava inferior
- 2- Auriculo derecha
- 3- Válvula tricúspide
- 4- Ventriculo Derecho
- 4.1 Válvula pulmonar
- 5- Arteria pulmonar

## Mayor ■

- a) Venas pulmonares
- b) Auriculas izquierdas
- c) Válvula mitral
- d) Ventriculo izquierdo
- e) Válvula Aortica
- f) Arteria Aorta