



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: fichas ciclo cardiaco

Parcial: 1°

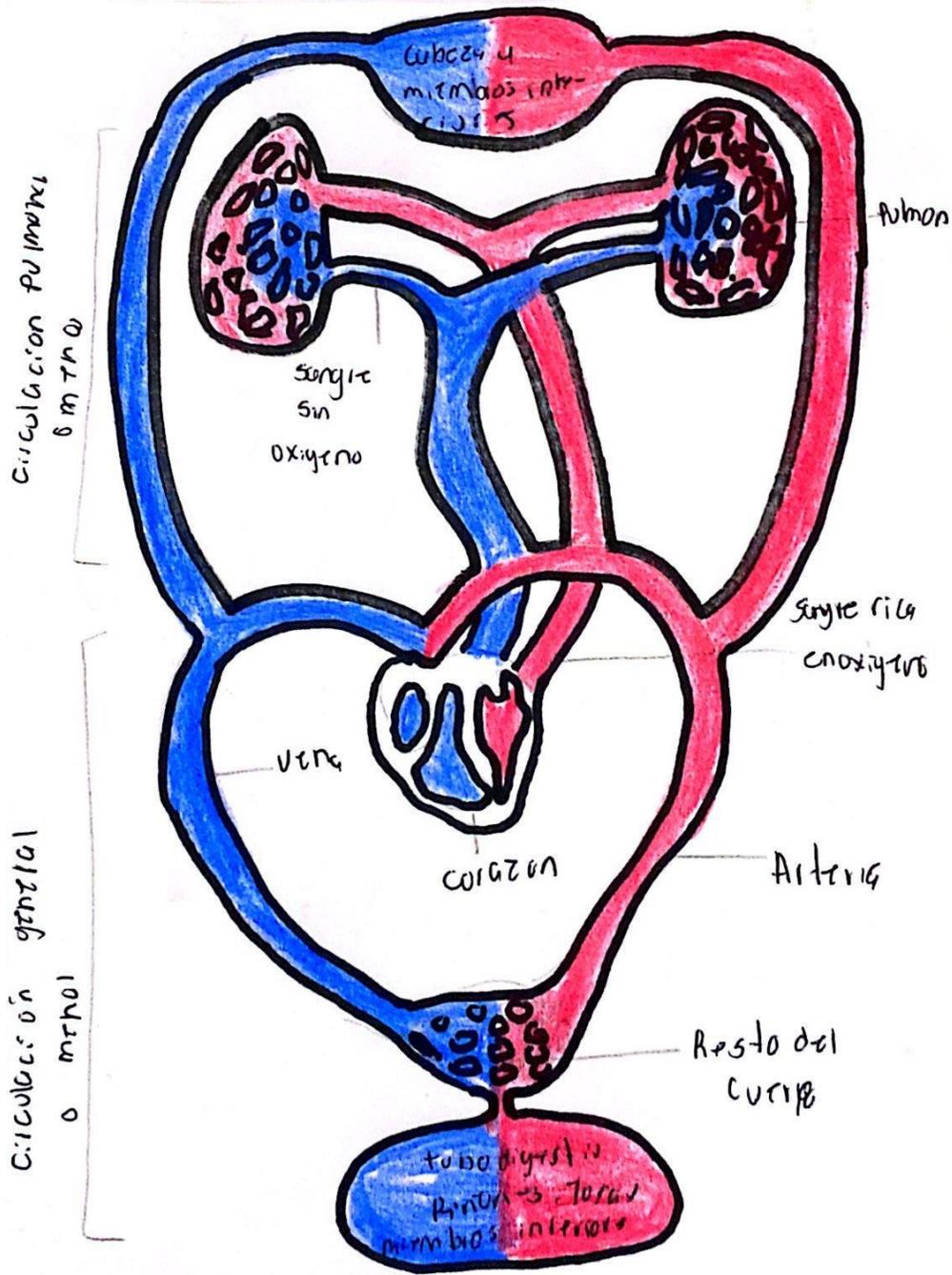
Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Karen Alejandra Morales

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre:3°

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de septiembre del
2023**



Circulación Pulmonar y Sistémica

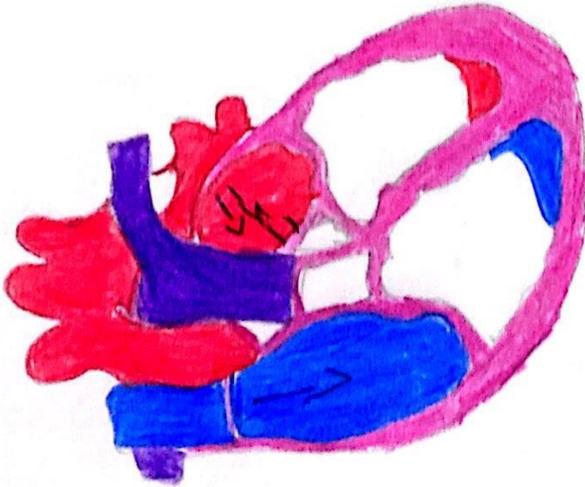


Escaneado con CamScanner

~~Bul.~~

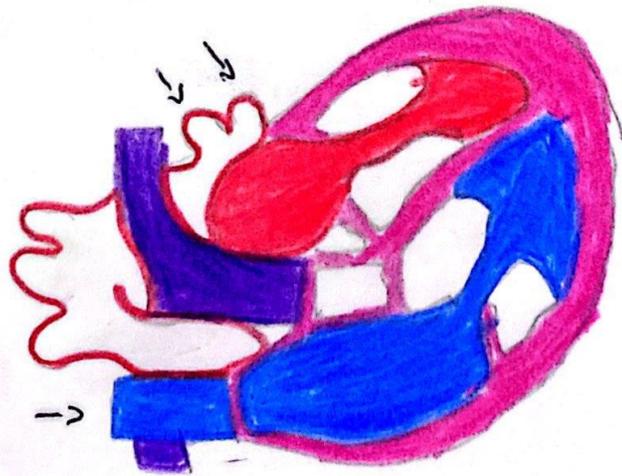
Relajación isovolumétrica

- Inicio de la diástole
- Valvulas semilunares (A y P) se cierran - 728 ms
- Valvulas AV cerradas
- No hay variación del volumen
- ↓ presión del v. rápidamente
- ↓ presión cortical (80 mmHg)



Llenado pasivo

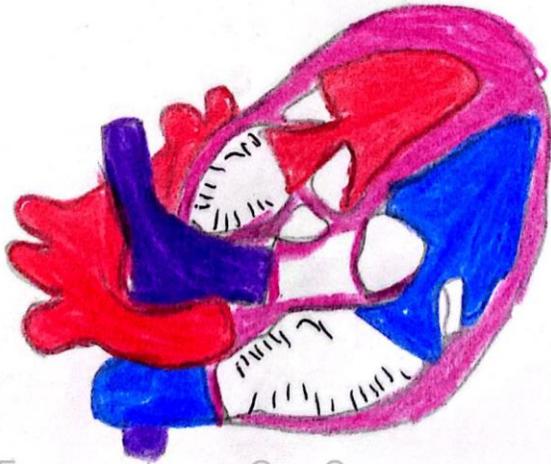
- ① Llenado rápido
- ② Llenado lento (diástasis)



- Presión auricular > presión ventricular
- Válvulas AV se abren
- Válvulas semilunares (A y P) cerradas
- No hay contracción auricular
- Llenado ventricular del 80% (del vol sistólico)

Llenado activo

- Valvulas AV abiertas
- Valvulas semilunares (AVP cerradas)
- Contracción → aurícula (sístole auricular)
- Llenado ventricular de 20% for 120 mmHg
presión diastólica: 420 m

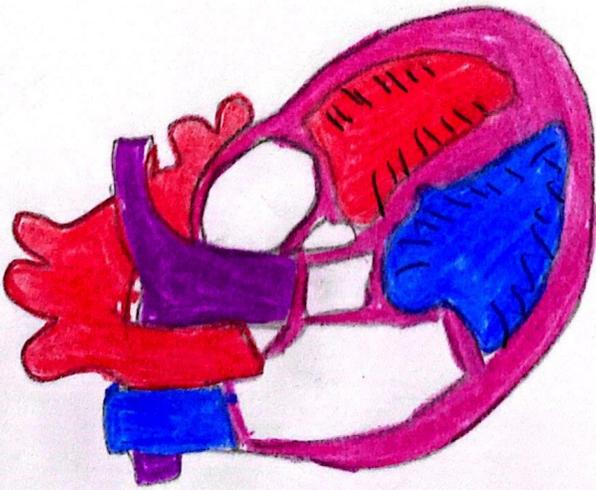


Contracción isovolumétrica

- Durante sístole ventricular
- ventrículos se contraen
- presión ventricular > presión auricular
- válvulas semilunares (AVP) cerradas
- No hay variación en volumen

- Al final : presión ventricular > presión aort: ca 60 mmHg

Abertura de válvulas AP

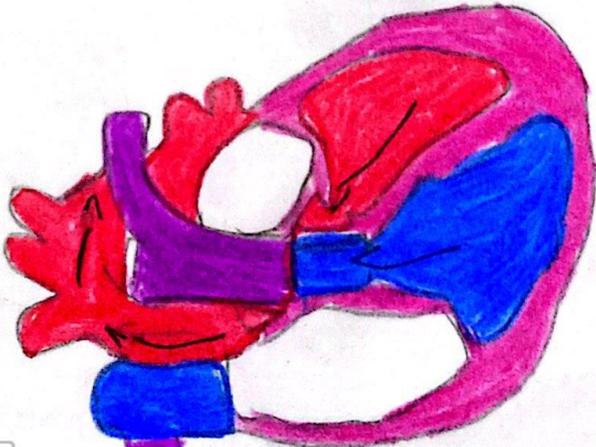


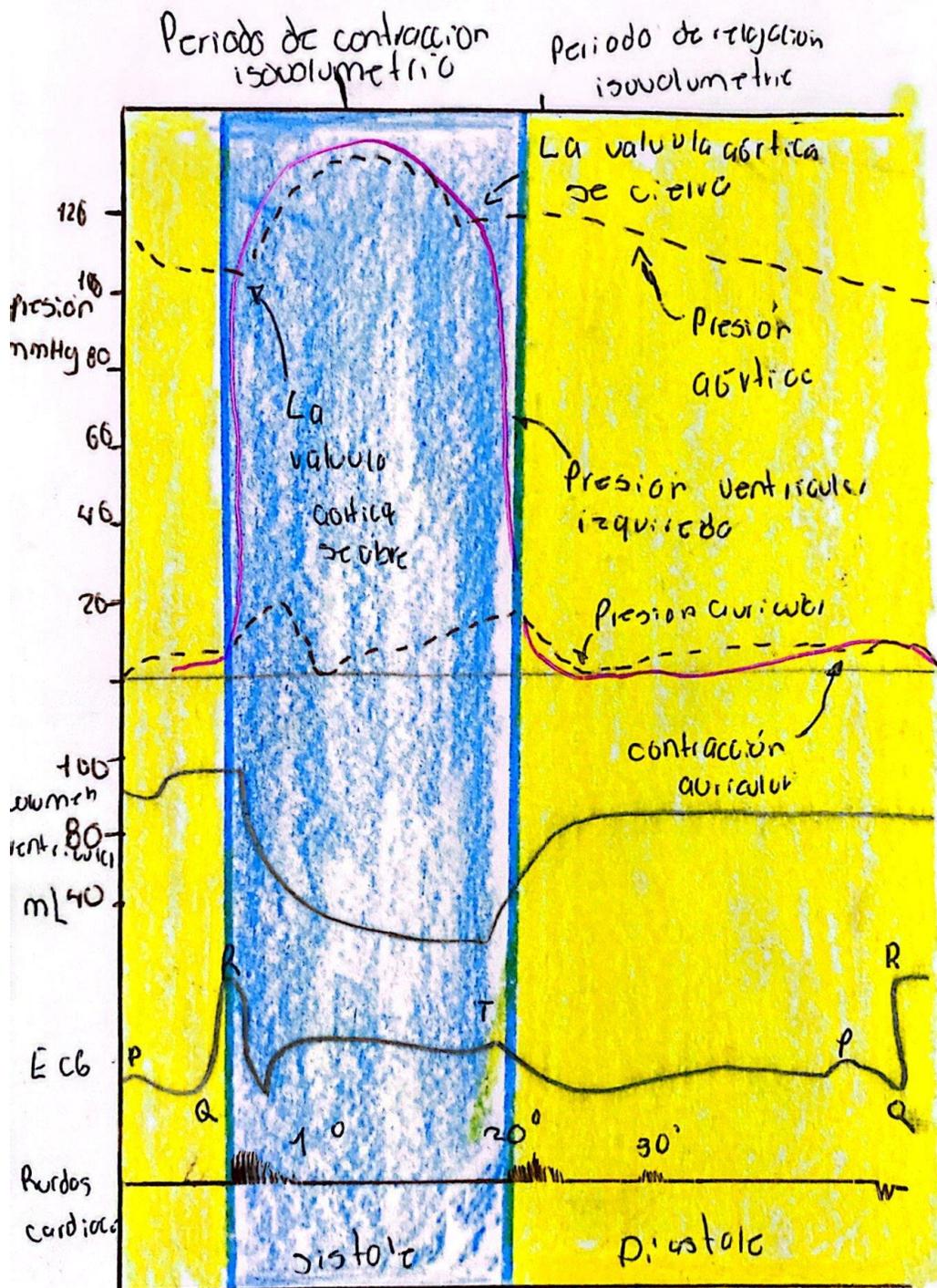
¡ CONTRACCIÓN !

Eyección

- Volúmenes variados
- Presión ventricular > presión aórtica
- Volúmenes semilongos (A y P) objetos
- Presión aórtica 90 mmHg
- Fluye hacia arriba el volumen sistólico: 70 ml
- ↓ presión ventricular (eyección reducida) y aórtica

Volumen eyección 70 ml





Bibliografía

Hall, J. E., Guyton, A. C., & Hall, M. E. (2021). Tratado de fisiología médica (14ª). Elsevier.

Porth, F. (s/f). 10º Alteraciones de la salud. En *Conceptos básicos 10 Edición*.