



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Ciclo cardíaco

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Propedéutica, semiología y diagnóstico físico

Nombre del profesor: Karen Michelle Bolaños Pérez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

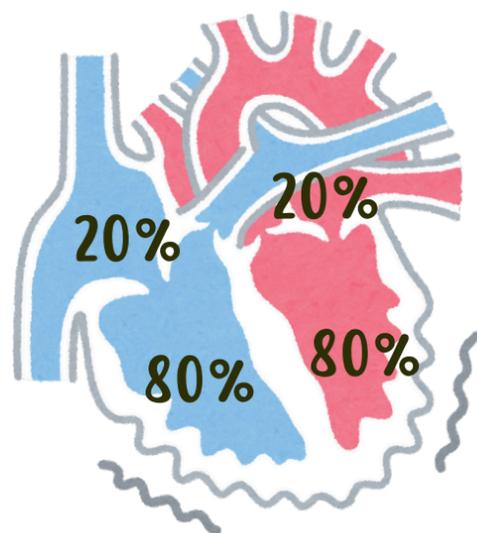
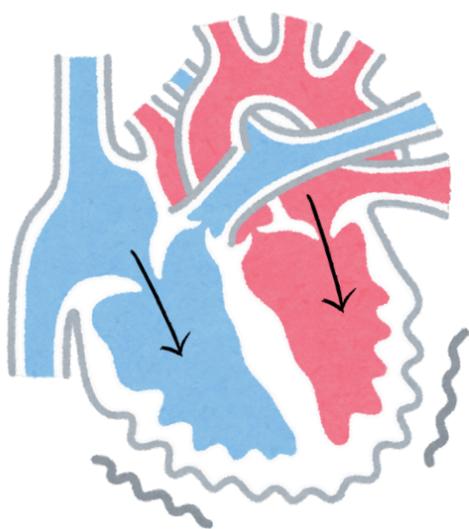
Semestre: 4to

CICLO CARDÍACO

ESTE PROCESO DURA 0.8 SEGUNDOS

FASE 1

LLENADO PASIVO VENTRICULAR



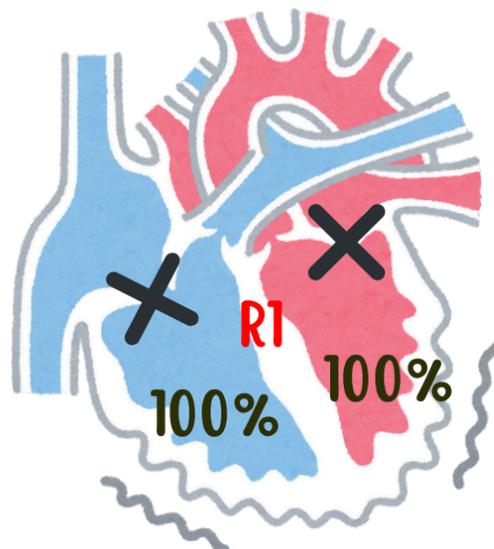
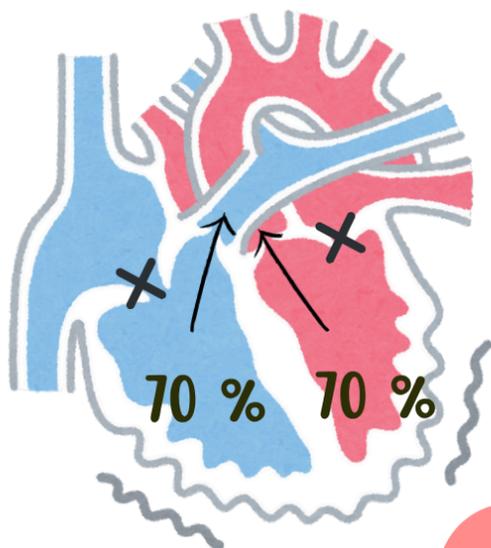
- Despolarización de aurículas
- Apertura de válvulas AV (tricúspide y mitral)

- Llenado rápido del 80%
- Llenado lento 20% con mínima contracción auricular
- Descenso de la presión auricular

- Despolarización de ventrículos
- Ventrículos llenos de sangre, aumento de la presión
- Volumen telediastólico 120 ml
- Cierre de válvulas AV
- Primer ruido cardíaco (R1)

FASE 2

CONTRACCIÓN ISOVOLUMÉTRICA



FASE 3

PERIODO DE EYECCIÓN

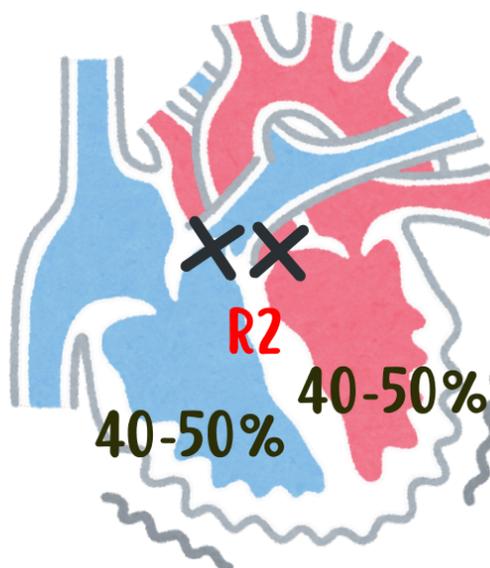
- Aumento de presión ventricular
- Apertura de válvulas semilunares (aortica y pulmonar)
- La sangre será eyectada desde los ventrículos hacia la aorta y la arteria pulmonar
- Descenso del volumen ventricular
- Volumen sístólico 70 ml



FASE 4

RELAJACIÓN ISOVOLUMÉTRICA

- Repolarización de los ventrículos
- Se cierran válvulas semilunares
- Segundo ruido cardíaco (R2)
- Volumen telesistólico 50 ml
- Regresa sangre a las aurículas



- Inicio de un nuevo ciclo

