



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Ciclo cardiaco

Parcial: 4to

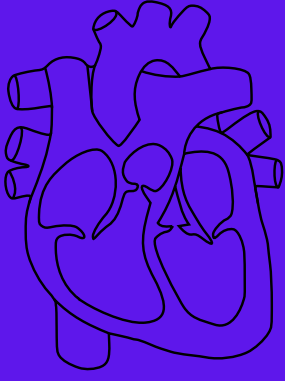
Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

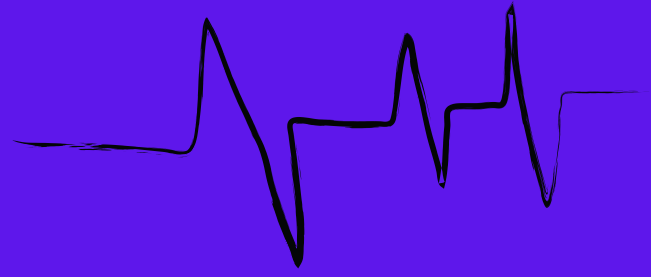
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2do

CICLO CARDIACO



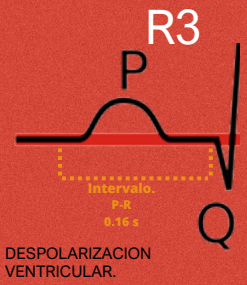
DURACIÓN:
0.8 s



Fase 1

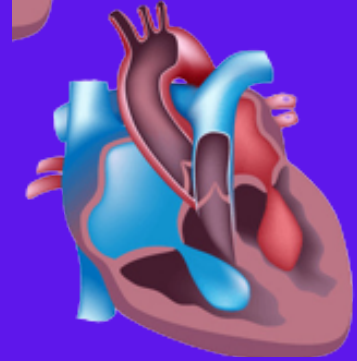
LLENADO VENTRICULAR.

Llenado pasivo: 80%. Llenado activo: 20%.



Fuerzas de Frank Starling.

↑ Volumen. ↑ mmHg.

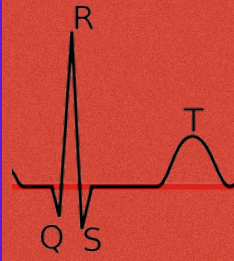


Fase 2

CONTRACCION ISOVOLUMICA.

AV - se cierran.

Semilunares - se abren.



Volumen telediastólico: 120 mmHg.

Despolarización y repolarización de ventrículos. 80-120 mmHg.

Contracción de ventrículos.

Fase 3

EYECCION.

Expulsión de sangre de los ventrículos

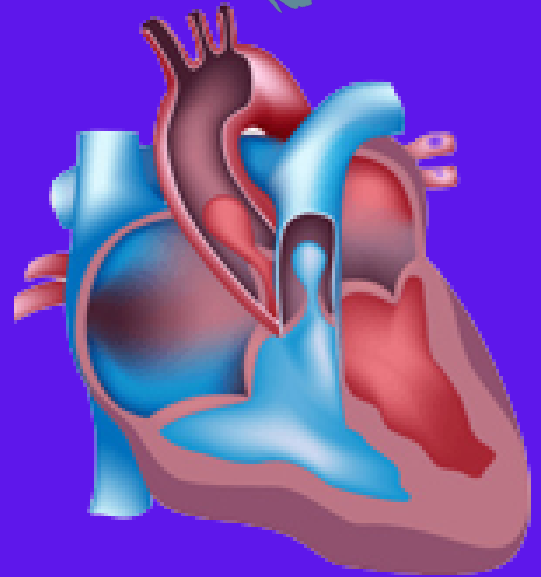
Rápida: 70%.

Lenta: 30%.

Válvulas AV- cerradas.

Válvulas semilunares abiertas.

Volumen sistólico: 70 ml.



Fase 4

RELAJACION ISOVOLUMICA.

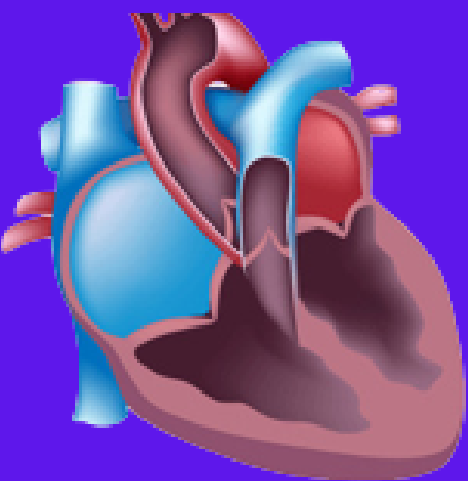
Válvulas semilunares - se cierran

Válvulas AV- cerradas

R2

Volumen telesistólico: 50 ml.

Regresa la sangre a las aurículas.



Bibliografía

Guyton & Hall. Tratado de fisiología médica. 14a Edición-2021