



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

Nombre del tema: Ciclo cardiaco.

Parcial: Cuarto.

Nombre de la Materia: Fisiología.

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Semestre: Segundo.

CICLO Cardíaco



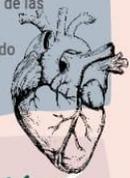
Llenado pasivo de ventriculos

Esta fase es caracterizada por un llenado pasivo lento del ventrículo, conforme la presión del ventrículo se acerca a la de la aurícula



Contracción isovolumetrica

- Fase de la sístole ventricular, es caracterizada por el aumento de presión en el ventrículo, sin cambios en el volumen.
- Las válvulas AV se cierran cuando la presión de los ventriculos excede la de las aurículas.
- Aparece el primer ruido cardíaco (R1)



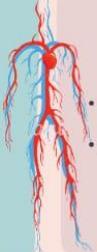
Eyección

- Se abren las válvulas semilunares y la sangre es expulsada del corazón.
- La eyección ventricular se divide en una fase rápida y una fase lenta.



Relajación Isovolumica

- Las aurículas y los ventriculos están relajados (en diástole), y la presión de las arterias pulmonar y aorta son mayores que la presión de los ventriculos, esto produce que las válvulas aórtica y pulmonar se cierren
- Aparece el segundo ruido cardíaco (R2)
- Las válvulas auriculoventriculares (mitral y tricúspide) aún están cerradas, la sangre gradualmente se acumula y empieza a aumentar la presión auricular.



Precarga

Es cuánto se ha estirado el ventrículo al final de la diástole y, por lo tanto, cuánta sangre ha llenado los ventriculos.



Poscarga

Son las presiones en la aorta que la contracción ventricular debe superar para abrir la válvula aórtica y expulsar sangre hacia la aorta.



Lizbeth Reyes Ulloa

BIBLIOGRAFÍA
Apuntes de la clase

BIBLIOGRAFIA

Apuntes dados en clase.