



NOMBRE DEL ALUMNO -CARLOS ALEXIS ESPINOSA UTRILLA

NOMBRE DEL DOCENTE – FIGUEROA LOPES CLAUDIA
GUADALUPE

NOMBRE DEL TRABAJO – MAPA CONCEPTUAL CICLO CARDIACO

MATERIA – FISILOGIA

MEDICINA HUMANA

2- A

CICLO CARDIACO

Secuencia de eventos mecánicos, sonoros y de presión relacionados con el flujo de la sangre

Nódulo sinusal

Esta localizada en la pared superolateral de la aurícula derecha, cerca del orificio de la vena cava

Permite que las aurículas se contraigan antes de la contracción ventricular

Diástole y sístole

Periodo de relajación se denomina diástole, seguido de un periodo de contracción denominada sístole

Duración del ciclo

Si la frecuencia es de 72 latidos/min dura aproximadamente $\frac{1}{72}$ min, 0.0139 min por latidos

Sístole

Los ventrículos se contraen, la sangre sale de ellos a través de las arterias pulmonar y aorta

Diástole

Ventrículos se relajan la sangre, entra a ellos desde las aurículas a través de la válvula mitral

Aumentó de la frecuencia cardiaca

Diástole posee una frecuencia cardiaca normal de 72 latidos/min

Sístole con una frecuencia aproximadamente 0.4 del ciclo cardiaco completo

Función de las aurículas

Aprox 80 % de la sangre fluye directamente a través de las aurículas a los ventrículos

El 20% del llenado adicional va a los ventrículos, que actúa como una bomba de cebado

Fuentes

GUYTON Y HALL , EDICION 10 , CAPITULO 9 , PAGINAS 296-298