



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia:

FISIOLOGÍA

Mapa conceptual

Ciclo cardiaco

Alumno:

Estefany Berenice García Ángeles

Doc. Claudia Guadalupe Figueroa López

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 02/06/2020.

Ciclo cardiaco

Es iniciado por la generación espontánea de un potencial de acción en el nódulo sinusal, está localizado en la pared superolateral de la aurícula derecha.

Diástole y sístole

Diástole

Periodo e relajación

Sístole

Periodo de contracción

El aumento de la frecuencia cardiaca reduce la duración del ciclo cardiaco

Aumento de la frecuencia cardiaca

Disminuye

Contracción y relajación

Curvas

Tres curvas

Muestran cambios de presión de la aorta, ventrículo izquierdo y aurícula izquierda

Cuarta curva

Cambios de volumen ventricular izquierdo

Quinta curva

El electrocardiograma

Sexta curva

Un fonocardiograma

Relación del electrocardiograma

Son los voltajes eléctricos que genera el corazón.

Onda P

Producida por la propagación de despolarización

Ondas QRS

Aparecen como consecuencia de la despolarización eléctrica

Onda T

Se produce un poco antes del final de la contracción ventricular

Función de las aurículas como bombas de cebado para los ventrículos

La sangre fluye de forma continua desde las grandes venas hacia las aurículas

El 80% fluye directamente a través de las aurículas hacia los ventrículos y el 20% adicional de los ventrículos

Cambios de presión en las aurículas: las ondas a, c y v

La curva de presión auricular se muestra tres pequeñas elevaciones de presión llamada curva de presión auricular a. c v v

Onda a

Producida por la contracción auricular

La presión auricular derecha aumenta de 4 a 6 mmHg

Onda c

Produce cuando los ventrículos se contraen

Flujo ligero

Onda v

Se produce al final de la contracción ventricular

Flujo lento