



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

FISIOLOGIA

Mapa conceptual

Dr. Claudia Guadalupe Figueroa López

Alumna. Heydi Antonia Coutiño Zea

2-”B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 05/06/2020.

Ciclo cardiaco

Acontecimientos

Que se producen durante el ciclo cardiaco

Cambios de presión en la aorta, en el ventrículo izquierdo y en la aurícula izquierda

Cambios del volumen ventricular izquierdo

El electrocardiograma

Un fonocardiograma

Es

Fenómenos cardiacos que se producen desde el comienzo de un latido cardiaco del siguiente

Cada ciclo es iniciado por la generación espontánea de un potencial de acción

El nódulo sinusal

En

Dura

Es de 72 latidos/min, la duración del ciclo cardiaco es de 1/72 min/latido, aproximadamente 0,0139 min por latido, o 0,833 s por latido

Dividido

En dos periodos

Relajación

Contracción

Denominada

Diástole

Denominada

Sístole

Se cierran las válvulas semilunares

Se da la a apertura de las válvulas auriculoventiculare para permitir el flujo sanguíneo

Los ventrículos se relajan para el llenado

El 80% de la sangre fluye directamente a través de las aurículas hacia los ventrículos con la apertura de las válvulas auriculoventriculares

Con la contracción auricular se proporciona un 20% adicional, por eso las aurículas se le conocen

Como

Bomba de cebado

Se cierran las válvulas auriculoventriculares

Se abren las válvulas semilunares

Se abren las válvulas semilunares

La sangre fluye de los ventrículos hacia la circulación, durante la sístole existen tres periodos ventriculares

Son

Periodo de contracción isovolumetrica

Periodo de eyección

Periodo de relajación isovolumetrica

REFERENCIA: Guyton y Hall Tratado de Fisiologia Medica 13a Edicion_booksmedicos.