



## Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Fisiología

Trabajo:

Mapa Conceptual del Ciclo Cardíaco

Docente:

Figueroa López Claudia Guadalupe

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

2º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 05 de Junio del 2020.

# CICLO CARDIACO

Por la generación espontánea de un potencial de acción en el nódulo sinusal

## DIASTOLE Y SISTOLE

es

Formado por periodo de relajación

Se

Diástole

v

Segundo periodo de contracción

Es

Sístole

las

3 curvas superiores muestran los cambios de presión de la aorta

la

Cuarta curva representa los cambios de volumen ventricular izquierda

La

Quinta curva el electrocardiograma

La

Sexta fono cardiograma

Que es

Un registro de los ruidos que produce el corazón durante su bombeo

## RELACION DEL ELECTROCARDIOGRAMA CON EL CICLO CARDIACO

La

Onda P está producida por la propagación de la despolarización en las aurículas y es seguida por la contracción auricular

Produce

Una ligera elevación de la curva de presión auricular

Las

Ondas QRS aparecen como una consecuencia de la despolarización eléctrica de los ventrículos

Inicia

La contracción de los ventrículos

y

Hace que comience a elevarse la presión ventricular

Por lo tanto

El complejo QRS comienza un poco antes del inicio de las sístoles ventricular

La

Onda T ventricular representa la fase de re polarización de los ventrículos

Se produce

Un poco antes del final de la contracción ventricular.

## FUNCIÓN DE LAS AURICULAS COMO BOMBAS DE CEBADO PARA LOS VENTRICULOS

Actúan

Como bombas de cebado que aumentan la eficacia del bombeo ventricular hasta un 20%

Sin embargo

El corazón puede seguir funcionando en la mayor parte de las condiciones

Incluso

Si está en una eficacia de un 20% adicional

Por que

Tiene la capacidad de bombear entre un 300 o 400% más de sangre de la que necesita en reposo

Dejan de funcionar

Es poco probable que se observa la diferencia cuando hagan un esfuerzo