



**Alina Anahíd Utrilla Moreno**

**CATEDRÁTICO: CLAUDIA GUADALUPE  
FIGUEROA LOPEZ**

**Cuadro sinóptico: “ciclo cardiaco”**

**FISIOLOGÍA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**SEMESTRE: 2**

**GRUPO: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de junio de 2020.

**Ciclo cardiaco**

**Cada ciclo es iniciado por la generación**

En el nódulo sinusal

Localización

En la pared superolateral de AD cerca del orificio de la Vena cava superior

Mecanismo

El potencial de acción viaja del nódulo hacia las aurículas y luego por el haz AV hacia los ventrículos

**periodos**

Diastole

Relajación

80mmHg

sistole

Contracción

120 mmHg

**diferencias**

Frecuencia cardiaca

72 latidos/1min

cuando la FC aumenta el ciclo cardiaco disminuye (no hay relajación)

Ciclo cardiaco

1min/72latidos

**Acontecimientos**

Presion aortica

Se abre la valvula aortica por la presion ventricular

Presion auricular

Las aurículas funcionan como bomba de cebado

Curvas

A

Contracción de aurículas

C

Contracción de ventrículos

V

Se abren valvulas semilunares

Presion ventricular

Se abren valvulas semilunares (mitral y tricuspide)

Periodos: eyección rápida y lenta y volumen isovolumetrico

Volumen ventricular

Electrocardiograma

Ondas P Q R S y T. Por voltajes eléctricos del corazón

fonograma

Ruidos del corazón, por valvulas cardiacas, éstas evitan el flujo inverso durante la sistole

## BIBLIOGRAFÍA

John E.Hall . (Barcelona, España). Guyton y Hall. Fisiología Medica . 2016:  
ElSevier. Pág 296-298