

# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**CARDIOLOGIA**

**Tema:**

**“Principales taquiarritmias y bradiarritmias”**

**Docente:**

**Dr. ROMEO SUAREZ MARTINEZ**

**Alumno: Oswaldo Morales Julián**

**5- “B”**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 19/11/2021**

## Diagnostico

Deteccion a traves de un electrocardiograma (ECG) y diagnosticar dependiendo de

- Sincope
- Bajo gasto cardiaco
- Dolor toracico
- Desmayos
- Mareos
- Palidez
- Palpitaciones

## Signos y Sintomas

- ¿QRS Normal?
- Onda P normal
- relacion de ambos

## Definición

Constituyen un heterogeneo grupo de trastornos del ritmo cardiaco con una FC mayor a 100 lpm

## Fisiopatologia

Se producen como consecuencia de alteraciones del automatismo del corazon o por alteraciones de la conduccion cardiaca, o bien por una combinacion de ambos casos.

## Taquiarritmias

### Tipos

### Supraventricular

### Ventricular

### Taquicardia ventricular

Trastorno del ritmo cardiaco (arritmia) causado por senales electricas anormales de los Ventriculos

### Extrasistoles ventriculares

Son impulsos ventriculares aislados precozados por la reentrada del impulso dentro de los Ventriculos.

### Fibrilación Ventricular

Ritmo cardiaco anormal (arritmia). Durante la fibrilación V. los senales cardiacas desorganizadas hacen que las camaras cardiacas inferiores se contraigan inútilmente.

### Taquicardia sinusal

Fisiologica  
Mecanismo sinusal normal por ejercicio  
Inapropiada actividad del nodo sinusal

### Fibrilación atrial

Ritmo cardiaco irregular muy rapido que provoca coágulos de sangre en el corazon

### Taquicardia atrial paroxística

### Extrasistoles auriculares

# Bradiarritmias

## Tipos

### Bloqueo A.V

Interrupción parcial o completa de los impulsos procedentes de las aurículas o los ventrículos.

- 1º grado
- 2º grado: tipo I, II, alto grado
- 3º grado

### B. Sinusales

- Puro sinusal
- B. Sinusales
- Bloqueo sinocauricular de primer grado 1º, 2º y 3º grado

**Definición**  
Se definen por la presencia de una frecuencia cardíaca < 60 latidos por minuto.

### Síntomas

- Mareo, aturdimiento,
- Vértigo, síncope, crisis de Adam-Stokes, fatiga, letargo
- Angina, disnea, insuficiencia cardíaca congestiva.

## Causas

### Extrínsecas

- Litio
- Antagonistas Ca<sup>2+</sup>
- Bloqueadores Beta
- Glucosidos cardíacos
- Hipotiroidismo
- Apnea del sueño.

### Intrínsecas

- Isquemia
- Enfermedad de Chagas
- Fibrosis degenerativa idiopática
- Endocarditis
- Miocarditis

### Fisiopatología

- Trastorno que causa una depresión del automatismo del nódulo sinusal y de la conducción eléctrica a partir de este nódulo y el tejido perinodular y auricular
- Puede ser intrínseca o extrínseca.

