



se le conoce como una la alteración o irritación de la delgada membrana que rodea el corazón.

puede producirse por una infección viral o un infarto en muchos casos se desconoce la causa.

el síntoma mas común es el dolor agudo y punzante en el pecho que puede trasladarse hacia el hombro izquierdo y el cuello.

ALUMNO: Juan Daniel Vasquez Jimenez.



DODCENTE: DR Miguel Basilio Robledo.

PERICARDITIS



- se requiere estudios para constatar pericarditis como estudios de imágenes.
- puede extraerse una muestra del líquido del pericardio empleando una aguja. este procedimiento se denomina pericardiocentesis.
- el objetivo del tratamiento es calmar el dolor y reducir la inflamación del pericardio. si la pericarditis es secundaria a otra enfermedad se debe tratar al mismo tiempo la enfermedad causante





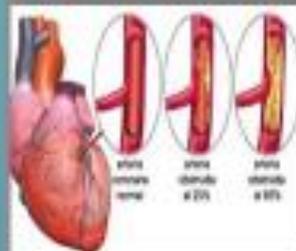
ALUMNO: Juan Daniel Vasquez Jimenez.

DOCENTE: DR Miguel Basilio Robledo.



## INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO.

se le considera como una necrosis miocárdica que se produce como resultado de la obstrucción aguda de una arteria coronaria.



### SINTOMAS

El primer síntoma del infarto suele ser el dolor visceral subesternal profundo descrito por el paciente como un dolor continuo o una compresión, que suele irradiar a la espalda, la mandíbula, el brazo izquierdo, el brazo derecho, los hombros o a todas estas áreas el dolor es similar al la angina de pecho.

en algunos individuos, el infarto se manifiesta con síncope, las mujeres tienen más probabilidades de presentar molestias torácicas atípicas. los ancianos pueden informar disnea con mayor asiduidad que dolor torácico de tipo isquémico.

### DIAGNOSTICO

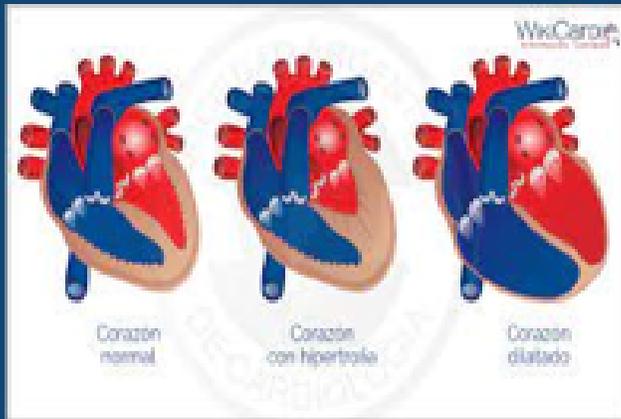
- se le puede practicar un electrocardiograma
- angiografía coronaria inmediata

### TRATAMIENTO

• ATENCIÓN PREHOSPITALARIA: OXÍGENO, ASPIRINA, NITRATOS Y DERIVACIÓN A UN CENTRO MÉDICO ADECUADO  
 • TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO: ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS, ANTICOAGULANTES, ANTI ANGINOSOS Y, EN ALGUNOS CASOS, OTROS FARMACOS

Alumno: Juan Daniel Vázquez Jimenez

Docente: DR Miguel Basilio Robledo



## Hipertrofias ventriculares

Es el engrosamiento de la pared de la cámara de bombeo principal del corazón, esto genera aumento de la presión al interior del órgano.

### Síntomas

Por lo general se desarrolla de forma gradual es posible que no presente signos ni síntomas durante las primeras etapas.

Uno de los síntomas son:

- Dificultad para respirar
- Cansancio dolor en el pecho
- Sensación de latidos rápidos
- Mareos o desmayos

### Prevención:

- Controlar la presión arterial
- Mantener un peso saludable
- Actividad física
- Dieta saludable
- Dejar de fumar

### Diagnostico

- Electrocardiograma
- Ecocardiograma
- RM

### Tratamiento

Se puede recomendar:

- Inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina
- Antagonista de receptores de la angiotensina II
- Bloqueadores de canales de calcio



Alumno: Juan Daniel Vázquez Jimenez.

Docente: DR Miguel Basilio Robledo.



Bloqueos de Rama izquierda y derecha.

### Concepto:

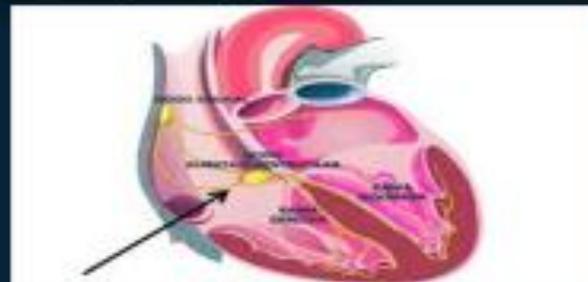
Cuando existe un bloqueo de rama derecha los impulsos son negativos a través de la vía de conducción normal si no a través de la despolarización de célula a célula



Los criterios son los siguiente:

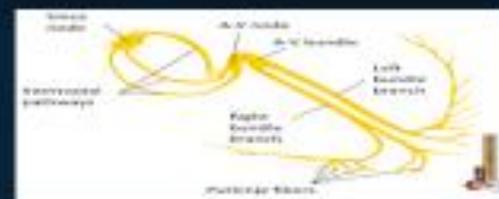
- Complejo QR es mas ancho.
- La honda S es amplia y empastada en las derivaciones I V6

- Se presenta desviaciones del eje a la derecha
- La onda S empastada en las derivaciones I y V6 son las principales



### Causas:

- Infarto agudo al miocardio
- Hipertrofia ventricular derecha
- Embolismo pulmonar



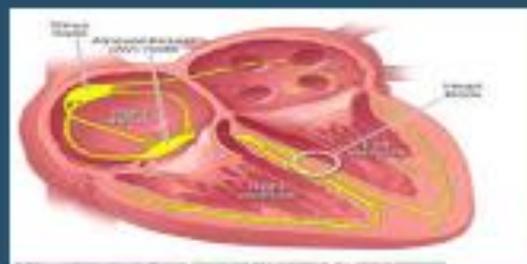
## Bloqueos de la rama izquierda.

El bloqueo de la rama izquierda causa un potencial eléctrico que viaja hacia la rama derecha y se produce la despolarización ventricular derecha e izquierda de cada célula.



- El complejo QRS con duración 0.12 seg
- La onda S es profunda y V1 sin onda

- La onda R amplia empastada sin onda Q en las derivaciones I y V6
- Siempre tiene desviaciones del eje a la izquierda



### **Criterios para su diagnóstico:**

1. Desviación del eje hacia la derecha de 90 a 180.
2. En la derivación I onda S y en la derivación III onda Q

## Taquicardias

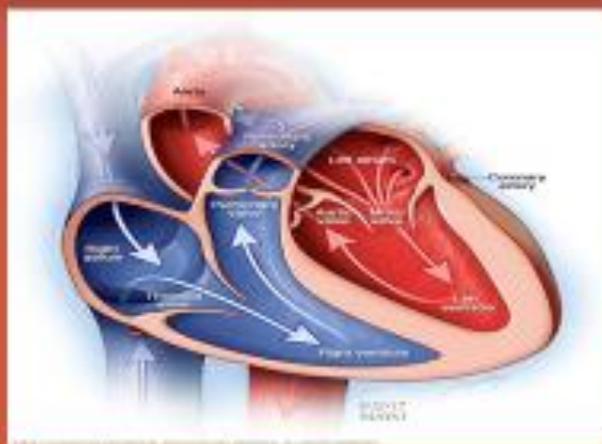
En termino medico es la frecuencia de mas de 100 latidos por minuto.



Es posible que una taquicardia no provoque síntomas sin embargo de no tratarse puede provocar problemas de salud grave como la insuficiencia cardiaca.

## Tipos de taquicardia

1. Taquicardia ventricular
2. Taquicardia supraventricular
3. Aleteo auricular
4. Fibrilación auricular
5. Fibrilación ventricular



## Síntomas

En general la taquicardia desencadena los siguientes signos y síntomas

- Dolor en el pecho
- Desmayo
- Aturdimiento
- Pulso acelerado
- Falta de aire

Factores que pueden ocasionar taquicardia

- Fiebre.
- Consumir alcohol en exceso.
- Tener niveles altos de cafeína.
- Tener presión arterial alta o baja.

### Tratamiento:

El tratamiento de la taquicardia implica tomar medidas para prevenir que el corazón lata demasiado rápido esto puede incluir medicamentos implante de dispositivos o cirugías