



*Nombre del Alumno José Miguel Reyes Villegas*

*Nombre del tema tipos de trazos cardiográficos*

*Parcial 3*

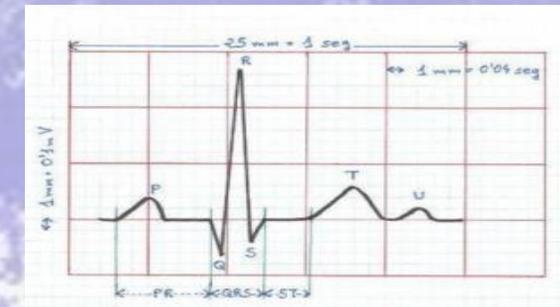
*Nombre de la Materia enfermería clínica II*

*Nombre del profesor Sandra Yazmin Ruiz Flores*

*Nombre de la Licenciatura enfermería*

*Cuatrimestre 5*

*Lugar y Fecha: 10 de marzo del 2023, Pichucalco , Chiapas*



## Concepto

Es el intervalo de una onda R y la medida de este intervalo dependerá de la frecuencia cardiaca.

## Trazado normal

En una situación normal el impulso eléctrico se genera en el nodo SA, desplazándose por todas las fibras auriculares y provocando su contracción.

## Se determinan las siguientes ondas

- **Onda P:** representa la contracción auricular
- **Complejo QRS:** representa la contracción ventricular y se compone de:
  - **Onda Q:** deflexión descendente
  - **Onda R:** deflexión ascendente
  - **Onda S:** deflexión descendente tras la Q
- **Onda T:** recuperación o repolarización ventricular.

## TIPOS DE TRAZOS CARDIOGRFICOS

## ARRITMIAS

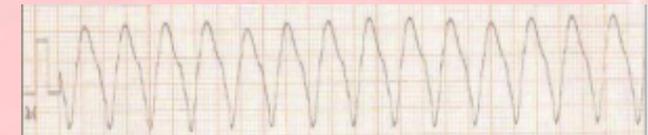
### Bloqueo de tercer grado o completo

No hay paso de ningún estímulo eléctrico desde el nodo sinusal al nodo AV, por lo que la frecuencia auricular y ventricular son independientes.



### Taquicardia ventricular

Un pequeño circuito se genera en las fibras de conducción y transmite un impulso rápido a través de los ventrículos. Debido a que no se está utilizando el sistema de conducción normal a través de los ventrículos, la ola de conducción tarda mucho más tiempo en viajar a través de la masa ventricular.



# ARRITMIAS

## Clasificación de arritmias

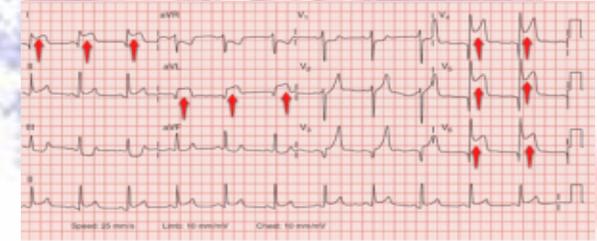
### Fibrilación ventricular

Se debe a la pérdida de la actividad eléctrica sincrónica de las fibras ventriculares, dando lugar a una contracción totalmente anárquica del miocardio y a un fracaso hemodinámico.



### SCACEST

Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST.



### Asistolia

Es la ausencia de la actividad eléctrica cardíaca. Se traduce en una línea plana en el monitor ECG lo que significa ausencia de energía y por lo tanto mayor dificultad para revertirla.



### Arritmias desfibrilables

Consiste en la aplicación de un choque eléctrico de corriente continua cuyo objetivo es revertir alteraciones del ritmo cardíaco.

### Ejemplos

- Taquicardia ventricular sin pulso
- Fibrilación ventricular

### Arritmias no desfibrilables

Son aquellos en los que el sistema eléctrico puede estar funcionando correctamente o ser completamente inoperante pero, en cualquiera de los dos casos, es poco probable que la terapia eléctrica restablezca un ritmo normal.

### Ejemplos

- Asistolia
- Actividad eléctrica sin pulso.

## Bibliografías

- <https://ceisal.com/blog/2015/07/16/trazados-ecg/>