

Materia:
Cardiología.

Nombre del trabajo:
**“Interpretación del
electrocardiograma”**

Alumna:
Keyla Samayoa Pérez,
Grupo: “A” Grado: “5”

Docente:
Dr. Suarez Martínez Romeo.

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2023.

Nodo sinusal → 60/100 min/LPM
 Nodo Auriculo-Ventricular → 40-60 LPM/Min
 Fibras de Purkinje → 15-40 LPM/min

Interpretación del electrocardiograma.

Como primer paso Se establece el ritmo y su onda P.

Regular

Irregular

Onda P antes del Complejo QRS.

Intervalo PR normal y constante

Morfología de onda P debe ser normal.

Como segundo paso Verificar frecuencia cardíaca mediante sus métodos.

Al verificar ritmo

En **irregular** existe 1 método.

En **regular** existen 2 métodos.

- Método de los 6 segundos.

- Método de los 300.
- Método de los 1500

Como 3er paso identificación de eje eléctrico.

Indica la dirección promedio hacia donde se dirige el proceso de despolarización o repolarización de las células cardíacas.

Componentes de un electrocardiograma
 Ondas — Segmentos — Intervalos
 P — PR — PR
 T — ST — QT

Arritmia sinusal

Onda P: si hay.
FC = 60-100 LPM

Bloqueo auriculo-ventricular 2do grado.

Mobitz 1 (tipo 1) fenómeno de Wenckebach. Alargamiento intervalo PR

Dopamina en infusión.

Bloqueo auriculo-ventricular 3er grado.

Siempre tiene más ondas P que complejos QRS.
FC = < 40 LPM

Fibrilación auricular

Ritmo: irregular.
Onda P: No hay.
QRS: si hay

sinusal → normal
auricular → anormal

Fibrilación ventricular.

Ritmo: irregular
Onda P: No hay
QRS: No hay

- RCP
- Desfibrilación eléctrica
- Procainamida: 20-50 mg/min.
- Amiodarona 150 mg.

Regular

- Ritmo = regular
Onda P: si hay
FC = > 100 LPM → **Taquicardia sinusal.**
- Ritmo = regular
Onda P: si hay
FC = < 60 LPM
QRS = Normal → **Bradicardia sinusal.**
- Intervalo PR se alarga → **Bloqueo auriculo-ventricular 2er grado.**

Irregular

- Onda P: NO → **Taquicardia supra-ventricular.**
- Estable: - No se cae carótideo
- Adenosina 6-12 mg
- Inestable: - Cardiopunción eléctrica

Irregular

- Onda P: NO
Ritmo: irregular.
QRS = anchos.
FC = > 150 LPM. → **Taquicardia ventricular.**

- Con pulso**
- Antiarrítmicos
 - Procainamida 20-50 mg
 - Amiodarona 150 mg
- sin pulso**
- RCP
 - Desfibrilación eléctrica

QRS → .12 seg.
 Onda P → < .10 seg Max .25 mV
 Onda T → Max 5mm.

calculo de eje cardiaco con D1 y AVF

+	+	Normal
+	-	Desviación izquierda
-	+	Desviación derecha
-	-	Desviación extrema.