

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 → 15-90 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 mas 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.

Calculo del eje cardiaco con D1 y AVF

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

- Taquicardia sinusal** — Ritmo = regular. Onda P: si hay. FC = > 100 LPM.
- Braquicardia sinusal** — Ritmo = regular. Onda P: si hay. FC = < 60 LPM. QRS = Normal.
- Bloqueo auriculo-ventricular 2er grado** — Intervalo PR se altera.
- Taquicardia supra-ventricular** — Onda P: NO. *Estable: - Masaje carotideo - Adenosina 6-12 mg. Inestable: - Cardiopresión eléctrica.*
- Taquicardia ventricular** — Onda P: NO. Ritmo: irregular. QRS = anchos. FC = > 150 LPM. *Con pulso: - Antiarrítmicos - Procainamida 20-50 mg - Amiodarona 150 mg. Sin pulso: - RCP - Desfibrilación eléctrica.*

QRS → .12 seg.
 Onda P → < .10 seg Max = 2.5 mV
 Onda T → Max 5mm.