

Ricardo Alonso Guillén Narváez

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Electrocardiograma

Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

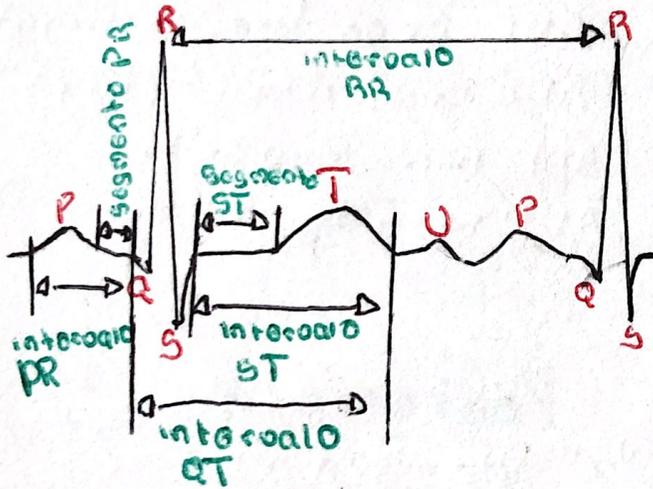
Tercer semestre

“A”

ELECTROCARDIOGRAMA

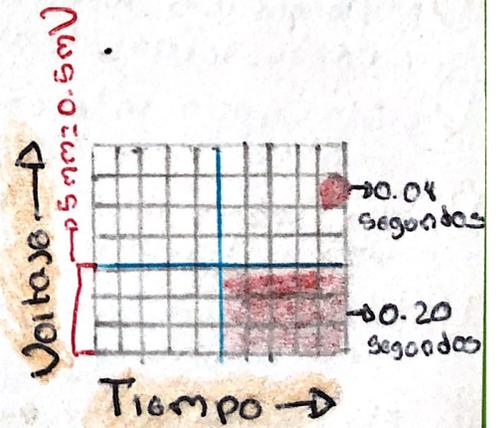
• Papel termosensible

- In
- ac
- UE
- Ti
- O
- C
- M
- cu
- do



- Segmentos = líneas
- Intervalos = lle con onda
- Llave orden = P, Q, R, S, T

0.1mV
= 1mm



Derivaciones

- Precordiales

- V1**: 4to espacio intercostal
Parasternal derecho
- V2**: 4to espacio intercostal
Parasternal izquierdo
- V3**: 5to espacio intercostal
entre V2 y V4
- V4**: 5to espacio intercostal
línea media-clavicular
- V5**: 5to espacio intercostal
línea axilar anterior
- V6**: 5to espacio intercostal
línea axilar media

• Bipolares

- AUR**: Brazo derecho / Right
- AUL**: Brazo izquierdo / Left
- AUF**: Pierna izquierda
- AUU**: Pierna derecha / tierra.

Posteriores

- V₁, V₂, V₃ = mismo lugar
- V7**: línea posterior axilar (Cable V₄)
- V8**: Ángulo escapular (Cable V₅)
- V9**: línea paravertebral (Cable V₆)

Bloqueos de rama

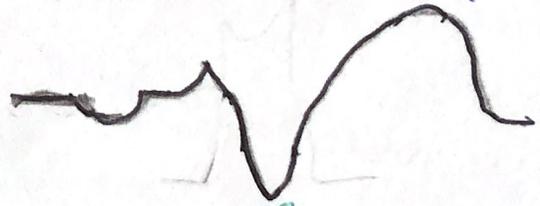
Bloqueo de rama derecho



RSR

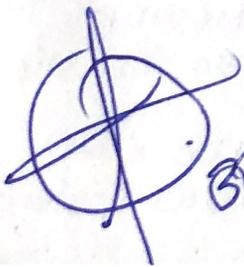
- En V_1 el QRS parece las orejas de un conejo
- Onda S de mayor duración que la onda R o 40 ms en I, V_6

Bloqueo de rama izquierda



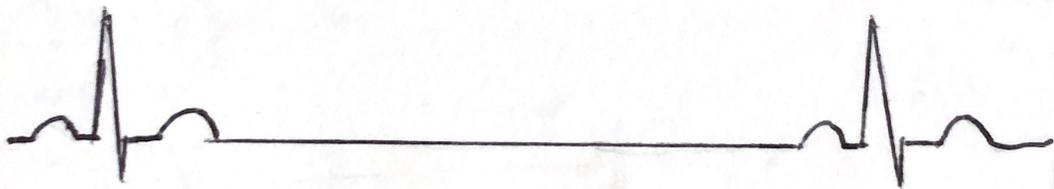
RS

- En V_1 el QRS parece el cono de un iceberg
- En V_1 : complejo QS ancho


30-10-23.1)

Pausa Sinusal

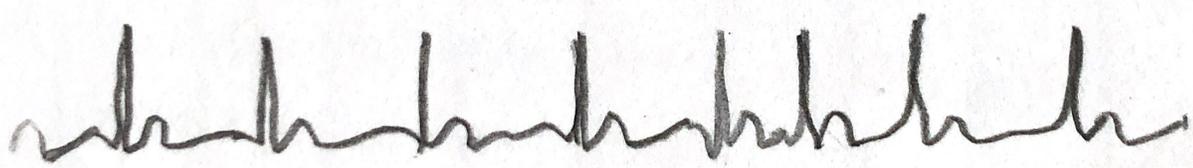
- Ausencia de la generación del impulso eléctrico en el nodo sinusal
- Alargamiento del intervalo entre dos ondas P
- Impresión de que "falta" un QRS



~~10-11-23-1~~

Taquicardia Auricular Multifocal

- Ondas P de al menos 3 morfologías distintas
- Típica de EPOC
- Asociada a hipokalemia & hipomagnesemia



~~2008-11-23~~

Caras del Corazón

Derivaciones	Caras	Arterias
V1 - V2	Septal	Septal / Descendente anterior
V3 - V4	Anterior	DA
V1 - V4 V5 - V6	Anteroseptal	DA
D1 - AVL	Lateral bajo	Circunfleja
DII - DIII - AVF	Lateral alta Cara inferior	Circunfleja Coronaria derecha
V4 - V6 + DI / AVL	Anteroexterior	Coronaria

Handwritten signature or initials in blue ink.

Referencias:

- Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *Port Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos* (9a. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.