



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

Nombre del tema: Elementos del electrocardiograma.

Parcial: Tercero.

Nombre de la Materia: Biomatemáticas

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: Segundo.

ELEMENTOS DEL Electrocardiograma



¿Qué es?

Es el registro de los potenciales eléctricos que generan corriente en los lados opuestos del corazón

Ondas

- P** { Despolarización de aurículas
- Q** { Despolarización de ventrículos
- R** {
- S** {
- T** { Repolarización (los ventriculos se recuperan de la despolarizacion)

Intervalos

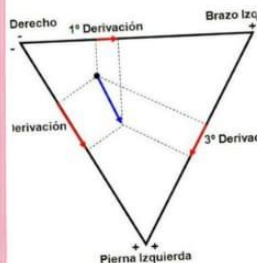
- P-R** Recorrido y tiempo que del nodo sinusal hacia el nodo atrioventricular
- R-R** Determina la frecuencia cardíaca y la distancia entre la onda R hacia otra
- Q-T** Función ventricular, determina el alargamiento y estiramiento de ventriculos
- S-T** Evalúa si hay infarto

Derivaciones bipolares

(Mira ambos lados)

- D1** Es (-) brazo izquierdo
- D2** Es (+) pierna derecha, ES ISOLECTRICA
- D3** Es (+) pierna izquierda

Triángulo de Einthoven



Derivaciones unipolares

Mira el corazón desde arriba y de un solo lado



Derivaciones precordiales

Son los electrodos del torax Están desde la pared torácica anterior

- V1
- V2
- V3
- V4
- V5
- V6



BIBLIOGRAFIA

Guyton & Hall. (2011). Tratado de fisiología médica. "Unidad II. El corazón". Capítulo 11.
"Elementos electrocardiográficos "Barcelona, España: ELSEVIER. Pág. 915-918