



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa.

Nombre del tema: Elementos del electrocardiograma.

Parcial: Tercero.

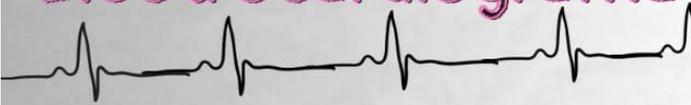
Nombre de la Materia: Biomatemáticas

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

QRS { Despolarización de ventrículos

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

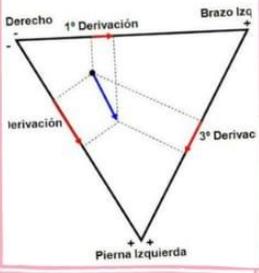
(Mira ambos lados)

D1 Es (-) brazo izquierdo

D2 Es (+) pierna derecha, ES ISOLECTRICA

D3 Es (+) pierna izquierda

Triángulo de Einthoven



Derecho, 1ª Derivación, Brazo Izq, Derivación, 3ª Derivación, Pierna izquierda

Derivaciones unipolares

Mira el corazón desde arriba y de un solo lado

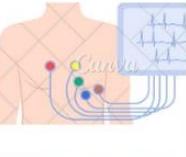
AVR **AVL**

AVF

Derivaciones precordiales

Son los electrodos del torax Están desde la pared torácica anterior

V1
V2
V3
V4
V5
V6



Guyton & Hall. (2011). Tratado de fisiología médica. "Unidad III. El corazón". Capítulo 11. "Fundamentos de electrocardiografía" Barcelona, España: ELSEVIER. Pag. 135-141

BIBLIOGRAFIA

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