ELECTROCARDIOGRAMA

- ONDAS
  - ONDA P
    - Potenciales electricos generados por la
      - Despolarizacion de las auriculas
        - antes de la
          - contraccion auricular
            - Ritmo sinusal
  - COMPLEJO QRS
    - Formado por los potenciales que se generan cuando se despolarizan los ventrículos antes de su contracción
  - ONDA T
    - Está producida por los potenciales que se generan cuando los ventrículos se recuperan del estado de despolarización.
- DERIVACIONES
  - BIPOLARES
    - D1
      - Cuando se registra la derivación I, el terminal negativo del electrocardiógrafo está conectado al brazo derecho y el terminal positivo al brazo izquierdo
    - D2
      - El brazo derecho es negativo respecto a la pierna izquierda, el electrocardiógrafo registra una señal positiva.
    - D3
      - El terminal negativo del electrocardiógrafo se conecta al brazo izquierdo y el terminal positivo a la pierna izquierda.
  - PRECORDIALES
    - El electrodo se conecta al terminal positivo del electrocardiógrafo, y el electrodo negativo, denominado electrodo indiferente, se conecta a través de resistencias eléctricas iguales al brazo derecho, al brazo izquierdo y a la pierna izquierda al mismo tiempo.
      - V1,V2,V3,V4,V5 y V6
        - V1 y V2
          - Los
            - Registros son negativos por que el electrodo esta mas cerca de la base del corazon
        - V4,V4 y V6
          - Los Registros son
            - Positivos porque el electrodo del tórax de estas derivaciones está más cerca de la punta cardíaca
  - UNIPOLARES
    - En este tipo de registro, dos de las extremidades se conectan mediante resistencias eléctricas al terminal negativo del electrocardiógrafo
      - Cuando el terminal positivo está en el brazo derecho la derivación se conoce como derivación aVR, cuando está en el brazo izquierdo es la derivación aVL y cuando está en la pierna izquierda es la derivación aVF.
- ANOMALIAS
  - TAQUICARDIA PAROXISTICA
    - Taquicardia auricular paroxistica
      - como
        - Taquicardia paroxística del nódulo AV
    - Taquicardia paroxistica ventricular
  - EXTRASISTOLES
    - Latido prematuro, contracción prematura o latido ectópico.
      - EXTRASISTOLES AURICULARES
        - Pausa compensatoria
        - Deficit de pulso
      - EXTRASISTOLE DEL NODO AV O EL FASICULO AV
        - EXTRASISTOLES VENTRICULARES
          - se caracterisa por
            - Complejo QRS Amplio
            - Onda T De conduccion lenta
            - COMPLEJO QRS de alto voltaje.