



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
CAMPUS COMITAN.
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**



FLASKARD ECG.

NOMBRE: MARTIN ROLANDO PEREZ DE LA CRUZ.

3er. GRADO GRUPO ``A``.

FISIOPATOLOGIA II.

DRA. GABRIELA ROXANA AGUILAR HERNANDEZ.

COMITAN DE DOMINGUES CHIAPAS, A 22 DE MAYO DEL AÑO 2024.

ELETRCARDIOGRA

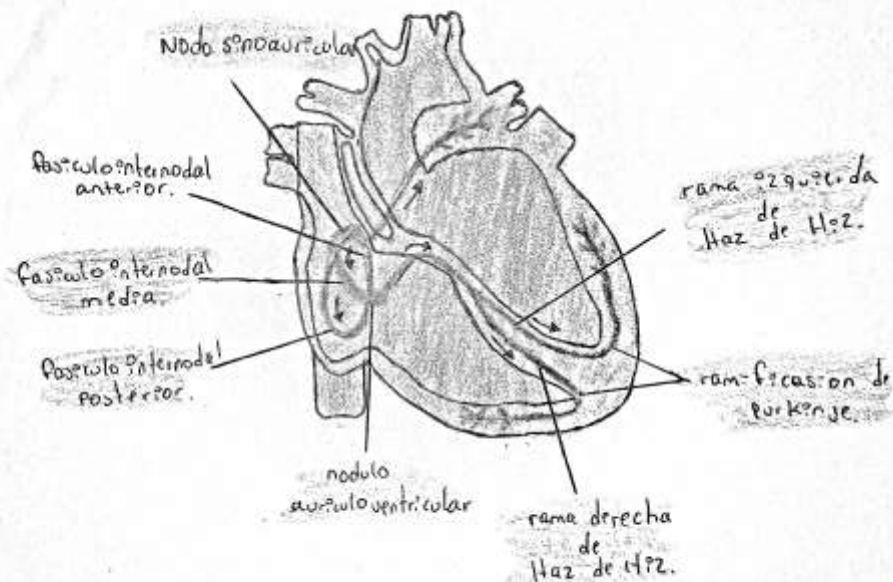
DEFINICION.

Es un examen que sirve para registrar la actividad eléctrica del corazón.

- Se genera utilizando un electrocardiograma, registrando la electricidad del corazón mediante unos electrodos colocado en los pechos, muñecas y los tobillos, permite diagnosticar distintas enfermedades cardiovasculares y ayuda a conocer el estado de músculo cardíaco.

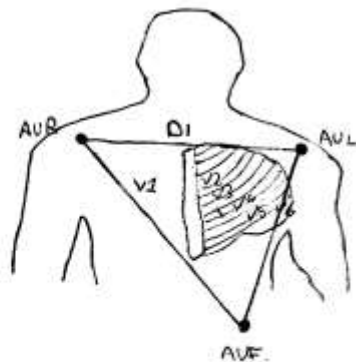


SISTEMA DE CONDUCCION DEL CORAZON.



ELECTRODOS

- ▶ Registra la señal eléctrica del corazón, esto para detectar diferentes infecciones cardiacas.



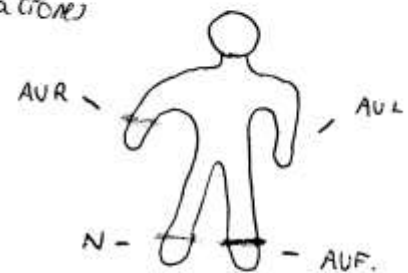
BIPOLARES
 • DI
 • DII
 • DIII

NO QUERSE DE LOS COLORES

- V1: 4º espacio intercostal derecho paraesternal.
- V2: 4º espacio intercostal izquierdo paraesternal.
- V3: Entre V2 y V4.
- V4: 5º espacio intercostal izquierdo medioclavicular.
- V5: 5º espacio intercostal izquierdo línea axilar anterior.
- V6: 5º espacio intercostal izquierdo línea axilar media.

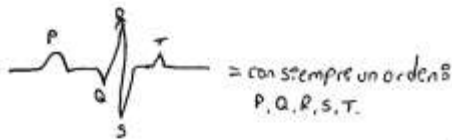
- ▶ Los electrodos periféricos son cuatro y van colocado en las extremidades del paciente, normalmente se diferencia entre los colores o las abreviaciones distintas para cada una. ↓

- AVRS Brazo derecho, evita prominencia ósea.
- AVL: Brazo izquierdo, evita prominencia ósea.
- AVFS Pierna izquierda (Left) evita prominencia ósea.
- N: Pierna derecha es el neutro (N).

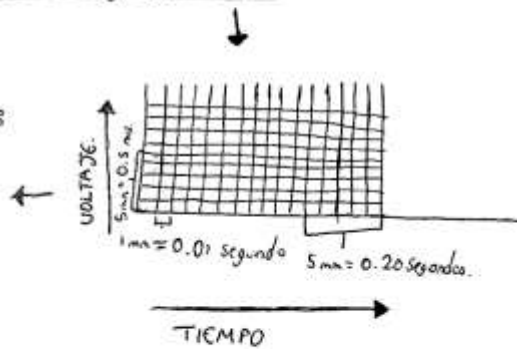


PEPEL ELECTROCARDIOGRAMA.

Es un papel por lo general cuadrado en el que por cada cinco cuadrados pequeños (2mm) se puede encontrar una línea mas gruesa que forma un cuadrado mas grande de (5mm). → Medida de voltaje y tiempo.



- Línea imaginaria de base.
- Positiva y negativa.



REPRESENTACION DE ECG.

- 1º Es un electrocardiograma de doce derivaciones.
- 2º observar si está calibrado.
- 3º 01 deflexión positiva.
- 4º AuR, todo debe estar negativo.
- 5º u1 a u6, onda p resenta QRS.
- 6º verificar si es equidistante. RR.



REPRESENTACION DE UN ELECTROCARDIOGRAMA.

FRECUENCIA CARDIACA.

1º 150 ÷ número de cuadros pequeños.

▷ Localizar "R-R" = contando los pequeños.

ejemplo 1500 $\overline{125}$ R=60

entre 100 - 6
frecuenc

2º "R" debe de caer en una línea ^{1º cuadro} a la ^{último cuadro} otra "R" cada cuadro rayita vale 300, 150, 100, 75, 60, 50, 43, 37

NO SIMULAS

3º 30 cuadros Grandes = 6 seg.

▷ contar 30 cuadros Grandes, contar el número de "R", se multiplica por 10 dando como resultado FC.