



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: Omar David Franco Navarro

Nombre del tema: Ecocardiografía

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Enfermería clínica

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Electrocardiograma

Instrumento diagnóstico esencial. Proporciona valiosa información clínica sobre el estado del sistema cardiovascular y otros sistemas.

Es una representación gráfica de las fuerzas eléctricas que se generan en el corazón.

El ECG está compuesto por 12 derivaciones distintas y cada derivación capta la actividad eléctrica desde una perspectiva única.

Concepto

Serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos del corazón producidos junto con el latido cardíaco.

Objetivos

- Detectar con oportunidad las condiciones clínicas cardiológicas.
- Descubrir desequilibrios en el metabolismo electrolítico, trastornos del ritmo y de la conducción.
- Controlar procesos terapéuticos en padecimientos cardiovasculares.

Equipo y material

Aparato radioamplificador o de inscripción directa, pasta conductora de electricidad, alcohol o agua y cuadros de algodón.

16 18

Técnica para la valoración del electrocardiograma. 23-02-23

1. Conocer información básica de construcción y funcionamiento de los electrocardiógrafos

F: Papel electrocardiográfico en un papel milimétrico con cuadrícula de 0.5 cm por otro lado, que corresponde en sentido vertical a 0.5 mV y en sentido horizontal a 0.20s, asimismo corre a 25 mm/s.

Los cables de los electrodos se identifican como:

- RA: brazo derecho
- LA: brazo izquierdo
- C: precordial
 - RL: pierna derecha
 - LL: pierna izquierda

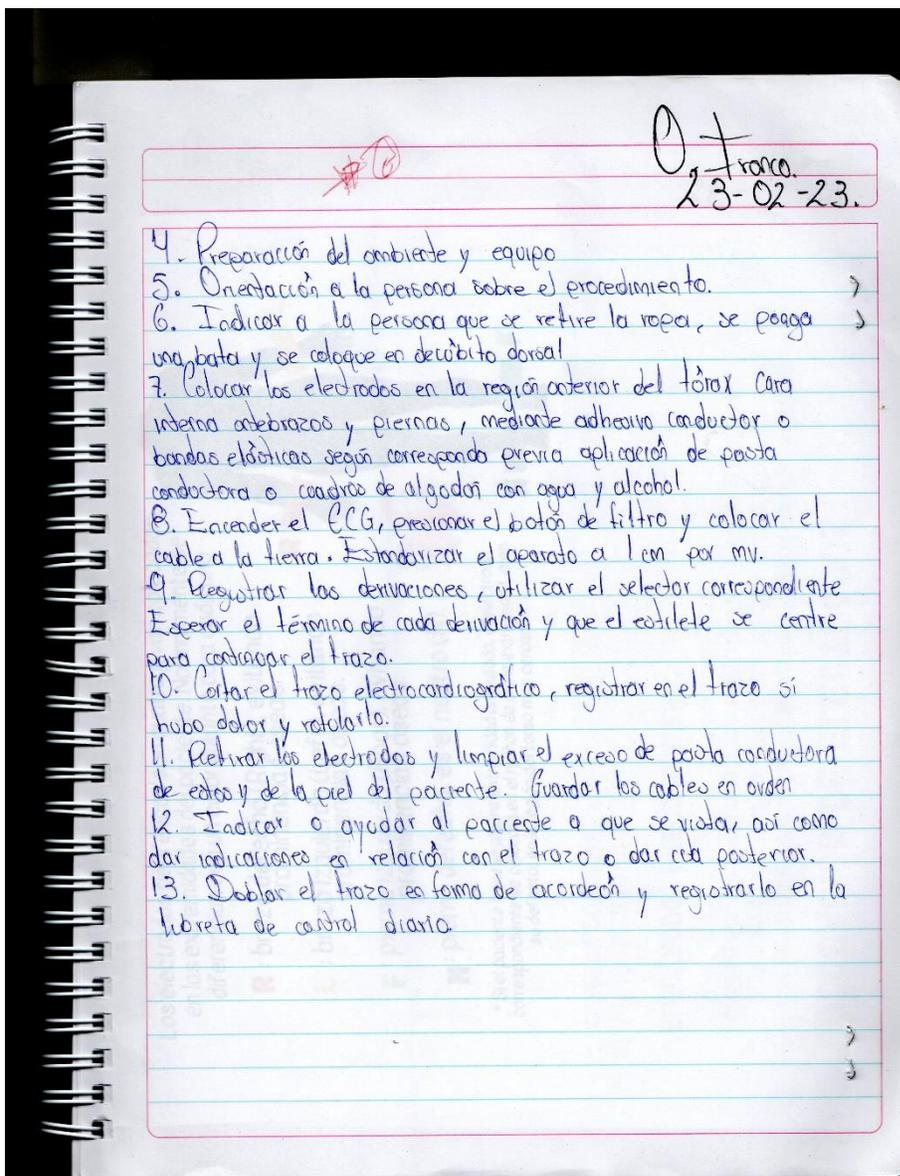
2. Poseer conocimientos sobre la fisiología cardíaca

F: Propiedades del cardíaco

- Autorritmo: origina sus propios estímulos
- Cronotropismo: tiene frecuencia y ritmo
- Batotropismo: excitable a estímulos eléctricos y mecánicos
- Dromotropismo: tiene velocidad de conducción en tejidos.
- Fonotropismo: tiene contractilidad para expulsar sangre.

3. Conocer derivaciones del trazo electrocardiográfico

- Onda P: despolarización auricular
- Complejo QRS: despolarización ventricular
- Onda T: repolarización ventricular
- Onda U: potenciales específicos de recuperación.



COLOCACIÓN DE ELECTRODOS *V.E. Alex Santiago*

Los electrodos del electrocardiograma (EKG) son los dispositivos que ponen en contacto al paciente con el electrocardiografo. A través de ellos se obtiene la información eléctrica para la impresión y el análisis del electrocardiograma

ELECTRODOS PRECORDIALES

V1: 4° espacio intercostal derecho paraesternal.

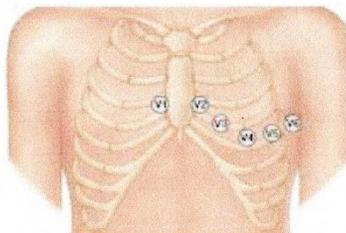
V2: 4° espacio intercostal izquierdo paraesternal.

V3: entre V2 y V4

V4: 5° espacio intercostal izquierdo medioclavicular.

V5: 5° espacio intercostal izquierdo línea axilar anterior.

V6: 5° espacio intercostal izquierdo línea axilar lateral.



Visita: yoaioenfermeriablog.com

ELECTRODOS PERIFÉRICOS:



BIBLIOGRAFÍA

Fundamentos de Enfermería: ciencia, metodología y tecnología. (2015).