



ELECTROCARDIOGRAFÍA

Módulo 1

- Definición de electrocardiograma. Derivaciones del ECG. Indicaciones. Enfermedades que lo requieren. Características del aparato. Uso. Cuidados del paciente para realizar ECG.
- Características de las células cardíacas. Aparato circulatorio.
- Glóbulos rojos. Glóbulos blancos. Propiedades físicas y biológicas de la sangre. Características de las tres capas del corazón (endocardio, miocardio, pericardio).
- Características de las cavidades cardíacas. (aurículas – ventrículo). Ciclo cardíaco (sístole – diástole). Frecuencia cardíaca. Tensión Arterial.

Módulo 2

- Interpretación del ECG. Trazado normal de un ECG. Características del ritmo sinusal. Ondas del ECG. Características de la onda P, complejo QRS, onda T.
- Técnicas de medición de las ondas en el papel electrocardiográfico. Observación de diferentes ondas de trazado. Interpretación de un ECG, normal. Indicaciones específicas del ECG (arritmias cardíacas, crecimientos de cavidades, trastorno de conducción, lesiones coronarias, trastornos de electrolitos, enfisema, determinación del eje del ECG).
- Diferencias entre un ECG normal y patológico.

Módulo 3

- Características del ritmo sinusal.
- Arritmia: definición. Causas.
- Características de la extrasístole auricular y ventricular.
- Características del aleteo auricular y fibrilación auricular.

- Características de la taquicardia paroxística auricular y nodal.
- Taquicardia supraventricular. Fibrilación ventricular.
- Características del bloqueo auriculoventricular (1° y 2° grado). Esquema de los cambios de la onda P y complejo QRS en diferentes patologías.
- Características del infarto.
- Síntomas del paciente.
- Diferencia de un ECG normal con uno infartado.
- Resumen esquemático de más de 50 ECG con patologías.