



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA

**Programa de la
Capacitación**

PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA

El ECG es una herramienta importante en el diagnóstico de problemas **cardíacos**, así como de algunos problemas metabólicos. Leer correctamente un ECG, requiere cuidado en el conocimiento básico del **sistema electromecánico del corazón**, así como también en la formulación de conclusiones lógicas.

La presente capacitación pretende abordar el contenido y la precisión de los conceptos involucrados en la **electrocardiografía básica**, permitiendo el aprendizaje ésta última en forma rápida y certera, en beneficio de quienes, involucrados en el área de las ciencias de la salud, requieren de su interpretación para la toma diaria de decisiones que demandan los pacientes involucrados.

En este sentido, se estudiarán las **bases anatómicas y fisiológicas de sistema cardiovascular**, y el **sistema de conducción cardíaca**, para trabajar así los fundamentos del ECG y su correcta lectura y toma.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



En el transcurso de la capacitación nuestros alumnos irán logrando el aprendizaje teórico y práctico, así como el desarrollo de destrezas y habilidades para:

- Profundizar conceptos y contenidos sobre anatomía y fisiología del sistema cardiovascular, y el sistema de conducción cardíaca.
- Conocer la técnica adecuada para realizar un electrocardiograma y distinguir los cambios más frecuentes en el trazado.
- Adquirir los conocimientos y destrezas necesarias relativas al sistema electromecánico del corazón, para realizar una correcta lectura del electrocardiograma.



✓ **Anatomía y Fisiología**

- Bases anatómicas y fisiológicas de sistema cardiovascular.
- Anatomía del corazón y los grandes vasos.
- La circulación sanguínea a través del corazón.

✓ **Sistema de Conducción Cardíaca**

- Historia del ECG.
- Sistema de conducción cardíaca - Frecuencia de los marcapasos.
- Polarización, despolarización, repolarización.
- Propagación normal.

✓ **Fundamentos del ECG**

- Equipos electrocardiógrafos.
- Electrodo (letras y colores).
- Derivaciones (frontales, precordiales y aumentadas).
- Morfología Normal de un ECG: configuración del equipo; onda, segmentos y complejos; patrón normal del ECG; progresión normal de la onda R en las derivaciones precordiales; el sistema de conducción cardíaca y la relación con ECG.
- Lectura del Electrocardiograma.
- Toma del estudio.

