



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN ELECTROCARDIOGRAFÍA AVANZADA

**Programa de
la Capacitación**

PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN ELECTROCARDIOGRAFÍA AVANZADA

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

Para la atención oportuna y de calidad en los servicios de salud, resulta imprescindible contar con **personal entrenado en la toma de Electrocardiograma, su interpretación y el manejo de alteraciones del ritmo cardíaco**.

La **identificación de los ritmos cardíacos y las alteraciones en la conducción, y la comprensión de los signos y síntomas**, resultan clave para el diagnóstico y tratamiento oportunos, la posible limitación del daño e incluso la vida misma del paciente con riesgo vital.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Profundizar conceptos y contenidos sobre anatomía y fisiología del sistema cardiovascular y circulatorio, y el sistema de conducción cardíaca.
- Adquirir los conocimientos y destrezas necesarias relativas al sistema electromecánico del corazón, para realizar una correcta lectura del electrocardiograma.
- Conocer las características de un Electrocardiograma normal y las alteraciones morfológicas del ECG.
- Identificar signos y síntomas de las arritmias más prevalentes y de diversas cardiopatías.





✓ **Introducción**

- Conceptos básicos acerca de electrocardiografía.
- Funciones del sistema cardiovascular.
- El electrocardiograma.

✓ **Fundamentos Anatómicos**

- El sistema cardiovascular y circulatorio.
- Anatomía del corazón.
- Anatomía del sistema de conducción.

✓ **Electrofisiología**

- Fisiología de la conducción cardíaca.
- Generalidades de ECG.
- Sistema eléctrico del corazón.
- Gasto cardíaco.
- Lectura del electrocardiograma.

✓ **Electrocardiograma Normal**

- Bases anatómicas y electrofisiológicas.
- Curva electrocardiográfica.
- Aparatos y técnicas de registro.
- Interpretación del ECG.

✓ **Alteraciones Morfológicas del ECG**

- Anomalías del auriculograma.
- Crecimientos ventriculares.



- Bloqueos ventriculares.
- Preexcitación ventricular.
- Isquemia y necrosis miocárdica.

✓ **El ECG de las Arritmias**

- Concepto, clasificación y mecanismo de las arritmias.
- Patrones ECG de las arritmias supraventriculares.
- Patrones ECG de las arritmias activas ventriculares.
- Patrones ECG de las arritmias pasivas.

✓ **El ECG en la Práctica Clínica**

- Cómo enfrentarnos a un trazo con arritmia.
- Del síntoma al ECG.
- El ECG en las cardiopatías inducidas genéticamente y otros patrones.
- El ECG en otras cardiopatías y situaciones diversas.

✓ **Práctica**

- Presentación clínica, dolor típico y dolor atípico.
- IAM con elevación del segmento ST.
- SCASEST - Interpretación electrocardiográfica.
- Tratamiento agudo, farmacológico e invasivo – Seguimiento.