

## **CURSO SUPERIOR EN ELECTROCARDIOGRAFÍA**

### **□ OBJETIVOS:**

- Formar en el análisis e interpretación de electrocardiogramas, desde la normalidad hasta la detección de trazados de patología urgente, incluyendo situaciones de actuación inmediata.
- Actualizar en el análisis e interpretación de electrocardiogramas, desde la normalidad hasta la detección de trazados de patología urgente, incluyendo situaciones de actuación inmediata.

### **□ CONTENIDOS:**

#### **TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA ELECTROCARDIOGRAFÍA.**

Generalidades.  
Electrofisiología básica.  
Sistemática de lectura del ECG.

#### **TEMA 2. CRECIMIENTO DE CAVIDADES Y TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN.**

Despolarización de las auriculares y ventrículos.  
Crecimientos de cavidades.  
Trastornos de la conducción. Bloqueos.

#### **TEMA 3. EL ELECTROCARDIOGRAMA EN LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA.**

Introducción.  
Isquemia miocárdica.  
Anatomía coronaria. Identificación de las zonas electrocardiográficas cardiacas.  
Isquemia cardiaca. Conceptos básicos de isquemia, lesión y necrosis.  
El ECG en el síndrome coronario agudo. Patrones fundamentales.  
Diagnóstico diferencial con otras causas de alteraciones de repolarización.  
Diagnóstico de isquemia en situaciones complejas. Onda R alta en V1.  
Ejemplos de ECG de síndrome coronario comentados.

#### **TEMA 4. ARRITMIAS CARDIACAS.**

Concepto y definiciones básicas en arritmias.  
Enfoque y manejo general de las taquicardias.  
Diagnóstico diferencial de las taquicardias de QRS estrecho.  
Diagnóstico diferencial de las taquicardias de QRS ancho.  
Manejo de las arritmias letales.  
Antiarrítmicos.

#### **TEMA 5. MISCELÁNEA Y SITUACIONES ESPECÍFICAS.**

Patología cardiaca.  
Patología extracardiaca.

Alteraciones ECG por fármacos.  
Alteraciones ECG por alteraciones metabólicas.  
Síndromes de pre-excitación.

## **TEMA 6. MARCAPASOS ARTIFICIALES.**

Información general.  
Tipos de marcapasos.  
Indicaciones para la estimulación cardiaca.  
Códigos y modalidades.  
Características del ECG.  
Patrones atípicos en el ECG.  
Solución de problemas cardiacos y extracardiacos.  
Solución de problemas mecánicos.