



Instituto Nacional de Formación Online

**MEDICINA Y SALUD**

**Actualización en electrocardiografía  
para el diagnóstico y tratamiento  
de las arritmias**



MODALIDAD  
**100%  
ONLINE**

ÁREA  
**ENFERMERÍA  
y MEDICINA**

DURACIÓN  
**250  
HORAS**



## DESCRIPCIÓN

El programa **«Actualización en electrocardiografía para el diagnóstico y tratamiento de las arritmias»** ofrece al alumno los contenidos más relevantes y actuales sobre distintos aspectos en electrocardiografía, abordando tanto su diagnóstico como su tratamiento, a fin de facilitar una actualización sobre el tema.

## OBJETIVOS

El programa tiene como objetivos didácticos:

- 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 los conocimientos para el análisis e interpretación de electrocardiogramas, desde la normalidad hasta la detección de trazados de patología urgente, incluyendo situaciones de actuación inmediata.
- Abordar las distintas situaciones y patologías existentes.
- Llevar a cabo una adecuada lectura del ECG.

## COORDINADOR

### **Félix Plaza Moreno**

*Médico. Emergencias Extrahospitalarias.*

*Exdirector Provincial 061. EPES. Málaga.*

*Coordinador de procesos clínicos en línea IAVANTE*

*-Fundación Progreso y Salud. Universidad de Málaga (España).*



## CONTENIDOS

### Módulo I. Introducción a la electrocardiografía

- Generalidades
- Electrofisiología básica
- Derivaciones y planos
- Sistemática de lectura del ECG

### Módulo II. Crecimiento de cavidades y trastornos de la conducción

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

### Módulo III. El electrocardiograma en la cardiopatía isquémica

- Introducción
- Isquemia miocárdica
- Anatomía coronaria. Identificación de las zonas electrocardiográficas cardíacas
- Isquemia cardíaca. 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

### Módulo IV. Arritmias cardíacas

- 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

### Módulo V. Miscelánea y situaciones específicas

- Patología cardíaca
- Patología extracardíaca
- Alteraciones del ECG por fármacos
- Alteraciones del ECG por alteraciones metabólicas
- Síndromes de preexcitación

### Módulo VI. Marcapasos artificiales

- Información general
- Tipos de marcapasos
- Indicaciones para la estimulación cardíaca
- Códigos y modalidades
- Características del ECG
- Patrones atípicos en el ECG
- Solución de problemas cardíacos y extracardíacos
- Solución de problemas mecánicos

### Módulo VII. Casos prácticos comentados

- Sistemática de lectura del ECG
- ECG normal
- Crecimiento de cavidades
- Trastornos de la conducción. Bloqueos
- El ECG en la cardiopatía isquémica
- Arritmias
- Miscelánea

## CERTIFICACIÓN

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultar en [www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)).