



## Electrocardiograma

## Electrocardiograma

**Duración:** 80 horas

**Precio:** 420 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

**OBJETIVOS:** El problema que se enfrenta el médico, en especial el dedicado a las urgencias, es tener una sistemática de lectura. El objetivo es sistematizar de manera simple la lectura de un registro electrocardiográfico para hacerlo práctico. Este curso va dirigido a estudiantes de las Facultades de Medicina, y a los profesionales tanto médicos como enfermeros que trabajan en el ámbito de las urgencias y emergencias. **VER ÍNDICE**

### 0 Prólogo

#### 1 Introducción a la electrocardiografía

- 1.1 Generalidades
- 1.2 Electrofisiología básica
- 1.3 Derivaciones y planos
- 1.4 Sistemática de lectura del ECG
- 1.5 Bibliografía

#### 2 Crecimiento de cavidades y trastornos de la conducción

- 2.1 Despolarización de las aurículas y ventrículos
- 2.2 Crecimientos de cavidades
- 2.3 Trastornos de la conducción. Bloqueos
- 2.4 Bibliografía

#### 3 El electrocardiograma en la cardiopatía isquémica

- 3.1 Introducción
- 3.2 Isquemia miocárdica
- 3.3 Anatomía coronaria
- 3.4 Isquemia cardíaca Conceptos de isquemia, lesión y necrosis
- 3.5 El ECG en el síndrome coronario agudo Patrones fundamentales
- 3.6 Diagnóstico diferencial con otras causas de alteraciones de la repolarización
- 3.7 Diagnóstico de isquemia en situaciones complejas Onda R alta en V1
- 3.8 Ejemplos de ECG de síndrome coronario comentados
- 3.9 Bibliografía

#### 4 Arritmias cardíacas

- 4.1 Conceptos y definiciones básicas en arritmias
- 4.2 Enfoque y manejo general de las taquicardias
- 4.3 Diagnóstico diferencial de las taquicardias de QRS estrecho

- 4.4 Diagnóstico diferencial de las taquicardias de QRS ancho
- 4.5 Manejo de las arritmias letales
- 4.6 Antiarrítmicos
- 4.7 Bibliografía

## **5 Miscelánea y situaciones específicas**

- 5.1 Patología cardíaca
- 5.2 Patología extracardíaca
- 5.3 Alteraciones del ECG por fármacos
- 5.4 Alteraciones del ECG por alteraciones metabólicas
- 5.5 Síndromes de pre-excitación
- 5.6 Bibliografía

## **6 Marcapasos artificiales**

- 6.1 Información general de los marcapasos
- 6.2 Tipos de marcapasos
- 6.3 Indicaciones para la estimulación cardíaca
- 6.4 Códigos y modalidades
- 6.5 Características del ECG
- 6.6 Patrones atípicos en el ECG
- 6.7 Solución de problemas cardíacos y extracardíacos
- 6.8 Solución de problemas mecánicos
- 6.9 Bibliografía

## **7 Casos prácticos**

- 7.1 Caso práctico 1
- 7.2 Caso práctico 2
- 7.3 Caso práctico 3
- 7.4 Caso práctico 4
- 7.5 Caso práctico 5
- 7.6 Caso práctico 6
- 7.7 Caso práctico 7
- 7.8 Caso práctico 8
- 7.9 Caso práctico 9
- 7.10 Caso práctico 10
- 7.11 Caso práctico 11
- 7.12 Caso práctico 12
- 7.13 Caso práctico 13
- 7.14 Caso práctico 14
- 7.15 Caso práctico 15
- 7.16 Caso práctico 16
- 7.17 Caso práctico 17
- 7.18 Caso práctico 18
- 7.19 Caso práctico 19
- 7.20 Caso práctico 20
- 7.21 Caso práctico 21
- 7.22 Caso práctico 22
- 7.23 Caso práctico 23
- 7.24 Caso práctico 24
- 7.25 Caso práctico 25
- 7.26 Caso práctico 26
- 7.27 Caso práctico 27
- 7.28 Caso práctico 28
- 7.29 Caso práctico 29
- 7.30 Caso práctico 30
- 7.31 Caso práctico 31
- 7.32 Caso práctico 32

- 7.33 Caso práctico 33
- 7.34 Caso práctico 34
- 7.35 Caso práctico 35
- 7.36 Caso práctico 36
- 7.37 Caso práctico 37
- 7.38 Caso práctico 38
- 7.39 Caso práctico 39
- 7.40 Caso práctico 40
- 7.41 Caso práctico 41
- 7.42 Caso práctico 42
- 7.43 Caso práctico 43
- 7.44 Caso práctico 44
- 7.45 Caso práctico 45

## **8 Abreviaturas y acrónimos**

### 8.1 Abreviaturas y acrónimos

## **9 Cuestionario**

- 9.1 Caso práctico 1
- 9.2 Caso práctico 2
- 9.3 Caso práctico 3
- 9.4 Caso práctico 4
- 9.5 Caso práctico 5
- 9.6 Caso práctico 6
- 9.7 Caso práctico 7
- 9.8 Caso práctico 8
- 9.9 Caso práctico 9
- 9.10 Caso práctico 10
- 9.11 Caso práctico 11
- 9.12 Caso práctico 12
- 9.13 Caso práctico 13
- 9.14 Caso práctico 14
- 9.15 Caso práctico 15
- 9.16 Caso práctico 16
- 9.17 Caso práctico 17
- 9.18 Caso práctico 18
- 9.19 Caso práctico 19
- 9.20 Caso práctico 20
- 9.21 Caso práctico 21
- 9.22 Cuestionario: Cuestionario final