

# CURSO PRÁCTICO SOBRE ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ARRITMIAS CARDÍACAS

Del 3 al 12 de marzo de 2020

## PROGRAMA Y CRONOGRAMA

DIA	HORAS	CONTENIDO
03/03/20	De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.	<p><b>Bloque 1: Electrofisiología cardíaca y conceptos básicos sobre ECG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuerdo anatómico y del sistema de Conducción cardíaco.</li> <li>• La formación del ECG en el ciclo cardíaco. Registro y medida de la F.C.</li> <li>• Vectores y eje eléctrico.</li> <li>• Sistemática de interpretación del ECG.</li> <li>• Etiología y mecanismos de producción de arritmias.</li> <li>• Clínica y formas de presentación de las arritmias.</li> <li>• Clasificación de las arritmias cardíacas.</li> <li>• Generalidades sobre monitorización de arritmias. Práctica.</li> </ul> <p><b>Bloque 2: Crecimientos y sobrecargas cardíacas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía de los cambios morfológicos del ECG en los crecimientos.</li> <li>• Crecimientos auriculares, activación ventricular normal e índices de crecimiento ventricular.</li> <li>• Crecimiento del V.I.. Criterios anatómicos y electrocardiográficos.</li> <li>• Sobrecarga diastólica y sistólica ventricular.</li> <li>• Crecimiento del V.D..Criterios anatómicos y electrocardiográficos.</li> <li>• Tratamiento urgente y específico. Monitorización.</li> <li>• Criterios y medios de derivación.</li> <li>• Casos prácticos. Interpretación de ECG.</li> </ul>
05/03/20	De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.	<p><b>Bloque 3: Bloqueos de Rama:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación. Bloqueos y hemibloqueos.</li> <li>• Bloqueo de rama derecha. Vectores y traducción electrocardiográfica.</li> <li>• Bloqueo de rama izquierda. Vectores y criterios electrocardiográficos.</li> <li>• Hemibloqueo anterior izquierdo. Vectores y criterios electrocardiográficos.</li> <li>• Hemibloqueo posterior izquierdo. Vectores y criterios electrocardiográficos.</li> <li>• Bloqueos bifasciculares.</li> <li>• Tratamiento urgente y específico. Monitorización. Criterios y medios de derivación.</li> <li>• Casos prácticos. Interpretación de ECG.</li> </ul>

		<p><b>Bloque 4: Bradiarritmias y Bloqueos SA y AV:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación y localización.</li> <li>• Mecanismos de escape y compensadores.</li> <li>• Bloqueo sino-auricular.</li> <li>• Bloqueo A-V de primer grado.</li> <li>• Bloqueo A-V de segundo grado tipo Wenckebach o Mobitz I.</li> <li>• Bloqueo A-V de segundo grado tipo Mobitz II.</li> <li>• Bloqueo A-V de tercer grado.</li> <li>• Asistolia con ondas P.</li> <li>• Tratamiento urgente y específico. Monitorización. Criterios y medios de derivación.</li> <li>• Casos prácticos. Interpretación de ECG.</li> </ul>
10/03/20	De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.	<p><b>Bloque 5: Taquicardias Supraventriculares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrasistolia supraventricular.</li> <li>• Formas clínicas y mecanismos de producción.</li> <li>• Taquicardia sinusal.</li> <li>• Taquicardia auricular.</li> <li>• Taquicardia auricular multifocal.</li> <li>• Taquicardia nodal.</li> <li>• Flutter Auricular.</li> <li>• Fibrilación Auricular.</li> <li>• Tratamiento urgente y específico. Monitorización.</li> <li>• Criterios y medios de derivación.</li> <li>• Casos prácticos. Interpretación de ECG.</li> </ul> <p><b>Bloque 6: Taquicardias Ventriculares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extasistolias ventriculares.</li> <li>• Taquicardia Ventricular y Supraventricular. Dg. Diferencial.</li> <li>• Ritmo Idioventricular Acelerado.</li> <li>• Torsada de Punta.</li> <li>• Taquicardia Ventricular Bidireccional.</li> <li>• Flutter Ventricular.</li> <li>• Fibrilación Ventricular.</li> <li>• Tratamiento urgente y específico.</li> <li>• Casos prácticos. Interpretación de ECG.</li> </ul>
12/03/20	De 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00 horas.	<p><b>Bloque 7: ECG en la Cardiopatía Isquemica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bases anatómicas y electrocardiográficas de la isquemia, lesión y necrosis.</li> <li>• Isquemia subendocárdica y subepicárdica.</li> <li>• Lesión subendocárdica y subepicárdica.</li> <li>• Necrosis. Características electrocardiográficas y evolución.</li> <li>• Topografía del IAM.</li> <li>• Tratamiento urgente y específico. Monitorización.</li> <li>• Criterios y medios de derivación. El CORECAM.</li> <li>• Casos prácticos. Interpretación de ECG.</li> </ul> <p><b>Módulo 8: Síndromes de Preexcitación, Alt. Electrolíticas y otros:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wolf Parkinson White y otros síndromes de preexcitación.</li> <li>• Riesgos, detección y tratamiento agudo de arritmias en WPW.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Alteraciones iónicas en el ECG. Hiper e hipopotasemia.</li><li>• Vagotonía.</li><li>• Cor pulmonale agudo y crónico.</li><li>• Pericarditis y miocarditis.</li><li>• Alteraciones eléctricas post-taquicardia y post-cardioversión.</li><li>• Intoxicaciones y efectos electrocardiográficos de las drogas.</li><li>• Tratamiento urgente y específico. Monitorización.</li><li>• Criterios y medios de derivación.</li></ul>
--	--	---

**Cada módulo contiene 2 hora de teoría + 2 hora de Casos prácticos.**

**Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada del SNS (CFC).**

**Para conseguir el Diploma, es necesario asistir al 75% del programa.**