



PROGRAMA DE ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA Y ALTERACIONES COMUNES

Duración: 8 semanas (1 módulo por semana)

Modalidad: Virtual (Clases asincrónicas semanales / 2 talleres sincrónicos)

Coordinadores: Dra Rossi Lucía - Dra Arri M. Luz - Dr Costa Gonzalo - Dra Di Mattia Sofía (Asociación de Cardiología de Santa Fe)

Disertantes: Dra Quaino Florencia - Dr Croce Daniel - Dra Gomez Luisina - Dr Costa Gonzalo - Dra Biasoni Luciana - Dr Ortiz Gonzalo - Dra Alby Noelia - Dra Di Mattia Sofía (Asociación de Cardiología de Santa Fe)

Dirigido a: Médicos, estudiantes de medicina de 6to año.

Objetivo general: Brindar herramientas teóricas y prácticas para la interpretación del electrocardiograma (ECG), reconociendo patrones normales y alteraciones comunes de valor clínico.

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE LA ELECTROCARDIOGRAFÍA/ ECG NORMAL

Objetivos específicos: Comprender el sistema de conducción cardíaco. Analizar la formación del ECG desde la fisiología cardíaca. Conocer los componentes básicos del trazado: onda P, complejo QRS, segmento ST, onda T y el intervalo QT.

Contenidos:

- Bases anatómicas y eléctricas del corazón.
- Principios físicos del ECG.
- Derivaciones estándar y colocación de electrodos.
- Lectura sistemática básica.

MÓDULO 2: RITMO SINUSAL Y / HIPERTROFIAS Y SOBRECARGAS

Objetivos específicos: Identificar signos electrocardiográficos de sobrecarga o hipertrofia auricular y ventricular.

Contenidos:

- Reconocer el ritmo sinusal normal. Criterios de ritmo sinusal
- Criterios ECG de hipertrofia auricular derecha e izquierda.
- Hipertrofia ventricular izquierda (criterios de Sokolow-Lyon, Cornell, etc.)
- Hipertrofia ventricular derecha.
- Alteraciones asociadas a sobrecarga aguda (como TEP).

MÓDULO 3 TAQUICARDIAS Y BRADICARDIAS. ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

Objetivos específicos: Identificar las principales arritmias supraventriculares.



CMSF
1era Circunscripción



Contenidos:

- Extrasístoles auriculares y ventricular
- Flutter y fibrilación auricular.
- Taquicardia supraventricular paroxística.

MÓDULO 4: BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN AURICULOVENTRICULAR E INTRAVENTRICULAR

Objetivos específicos: Comprender e identificar los diferentes grados de bloqueo AV. Reconocer los bloqueos de rama y hemibloqueos.

Contenidos:

- Bloqueo AV de primer, segundo (Mobitz I y II) y tercer grado.
- Bloqueo de rama derecha e izquierda.
- Hemibloqueo anterior y posterior.

MÓDULO 5: ISQUEMIA, LESIÓN E INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO

Objetivos específicos: Distinguir entre isquemia, lesión e infarto en el ECG. Interpretar la localización y extensión del IAM.

Contenidos:

- Cambios del ST-T en isquemia.
- Ondas Q patológicas.
- IAM con y sin elevación del ST (STEMI / NSTEMI).
- Correlación topográfica: cara anterior, inferior, lateral, posterior.

MÓDULO 6: ALTERACIONES IÓNICAS, EFECTOS FARMACOLÓGICOS Y OTROS HALLAZGOS FRECUENTES

Objetivos específicos: Reconocer cambios en el ECG provocados por alteraciones electrolíticas y fármacos. Identificar patrones comunes no cardíacos pero clínicamente relevantes.

Contenidos:

- Hiperkalemia, hipokalemia, hipocalcemia.
- Efectos del digital, antiarrítmicos y psicofármacos.
- Síndrome de Brugada, QT largo.
- Artefactos, marcapasos y pericarditis.



METODOLOGÍA

- Clases expositivas con interpretación de trazados reales.
- Taller de lectura sistematizada.
- Foro de discusión

EVALUACIÓN

Evaluación final práctica

CALENDARIO

FECHA	MÓDULO	DISERTANTE
Martes 7/10	Módulo 1	Dra. Quaino Florencia
Martes 14/10	Módulo 2	Dr. Croce, Daniel
Martes 21/10	Módulo 3	Dra. Gomez Luisina
Martes 28/10 20hs Sincrónico	TALLER PRÁCTICO ECG normal	Dr. Costa Gonzalo
Martes 4/11	Módulo 4	Dra. Biasoni Luciana
Martes 11/11	Módulo 5	Dr. Ortiz Gonzalo
Martes 18/11	Módulo 6	Dra. Alby Noelia
Martes 25/11 20 hs Sincrónico	TALLER PRÁCTICO ECG patológico	Dra. Di Mattia Sofía
Martes 2/12 20 - 22hs Plataforma virtual	EXAMEN	