

## Electrocardiografía Básica y Toma de EKG

Código: EBTE-2020-001

### Módulo 1

#### Bases del Electrocardiograma normal

- Historia de la electrocardiografía
- Anatomía y fisiología cardíaca básica
- Realización del electrocardiograma
- Como se originan las curvas del electrocardiograma

### Módulo 2

#### Interpretación del electrocardiograma

- Segmentos, Intervalos y su asociación con el ciclo cardíaco
- Vectores y el eje cardíaco
- Anomalías auriculares
- Anomalías Ventriculares
- Bloqueos de conducción ventricular

### Módulo 3

#### Arritmias

- Bradicardias
- Bloqueo atrioventricular
- Taquicardias
- Taquicardias supra ventriculares
- Fibrilación atrial
- Flutter atrial
- Síndromes de pre excitación
- Arritmias Ventriculares
- Taquicardia ventricular
- Fibrilación Ventricular
- Otros ritmos

### Módulo 4

#### Cardiopatía isquémica

- Concepto de isquemia
- Cambios durante la isquemia
- Isquemia subendocárdica

## Electrocardiografía Básica y Toma de EKG

Código: EBTE-2020-001

- Isquemia subepicardica
- Concepto de Lesión
- Lesión Subendocardica
- Lesión Subepicardica
- Concepto de necrosis
- Localización de la Lesión

### Módulo 5

#### Electrocardiograma en Anomalías Sistémicas y Metabólicas

- Hiperkalemia e Hipokalemia
- Hipercalcemia e Hipocalcemia
- Hipermagnesemia e hipomagnesemia
- Manifestaciones de medicamentos en el electrocardiograma

### Módulo 6

#### Telemetría

- Colocacion de electrodos
- Derivaciones en el monitor
- Interpretacion de ritmo
- Ejercicios de interpretacion del ritmo



#### Horas de trabajo académico:

- Un total de **165 horas** de trabajo académico.
  - **65 horas** teóricas.
  - **46 horas** prácticas.
- **54 horas** de trabajo de campo y presentación virtual.