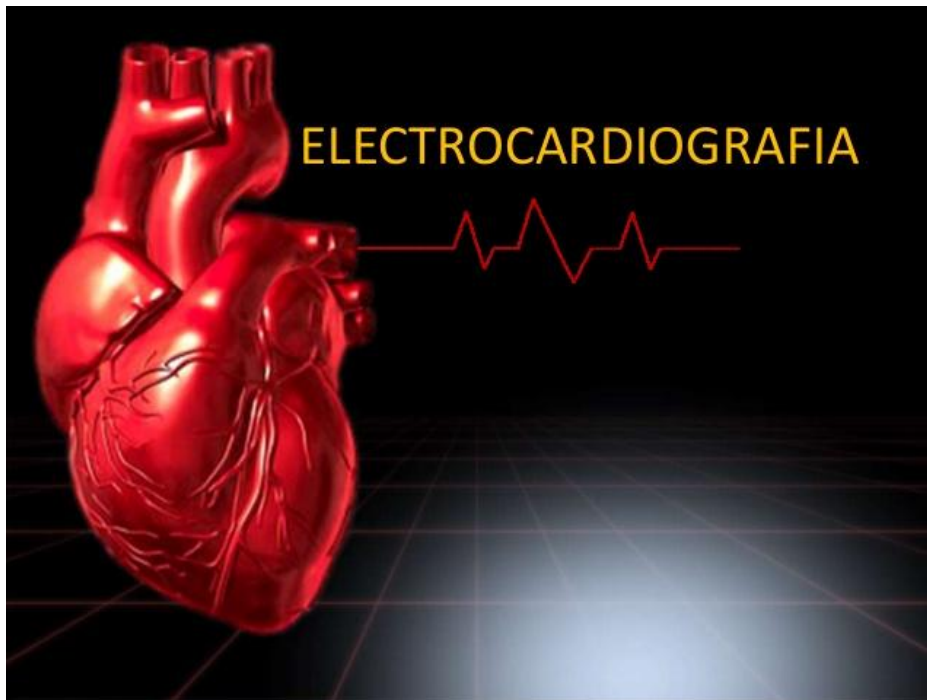




PROGRAMA CURSO ECG.

70 horas



INCAPNOVA LIMITADA



[HTTP://INCAPNOVA.CL](http://incapnova.cl)
FONO: 41 -3360238
INCAPNOVA@GMAIL.COM

¿A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO?

Estudiantes y trabajadores del área de Salud. Personal de salud que otorga atención clínica extrahospitalaria, establecimientos de salud No hospitalarios (CESFAM, consultorios, centros médicos, centros de diálisis, etc.), equipos hospitalarios: Médicos, Enfermera, Matronas, Técnicos de Enfermería Nivel Superior y Estudiantes con interés en desarrollar nuevas habilidades.

REQUISITOS PARA INSCRIBIRSE

Para inscribirse es necesario presentar fotocopia simple del título, junto con una fotocopia de cédula de identidad.

ACERCA DE LA INSTITUCIÓN

Incapnova Ltda. Organismo Técnico de Capacitación (OTEC), lleva más de un año capacitando profesionales del área de la salud, principalmente enfermeros y técnicos en enfermería. Nuestra institución es reconocida por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo de Chile. SENCE. Su razón social es Sociedad de Capacitación INCAPNOVA LTDA Run 76.771.617-6 OTEC INCAPNOVA se encuentra certificada por **Norma Chilena 2728**, Certificadora internacional **American Heart Association (AHA)** de reconocimiento en todo el mundo, **American College of Emergency Physicians, ISO 9001, iQnet**, certificado por Icontec.



SO -CER643179
ISO9001:2015



SC -CER643179
ISO9001:2015



OC -CER560612
NCh2728:2015

OBJETIVOS GENERALES

Qué el participante adquiera la preparación básica para la correcta realización, análisis e interpretación clínica de un electrocardiograma; Así como también, la solución de problemas clásicos y registro de derivación no convencionales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer y comprender la evolución del electrocardiograma, generalidades de los equipos y su importancia como herramienta de trabajo.
- Reconocer las principales estructuras del corazón y el sistema eléctrico que lo estimula.
- Realizar la correcta Toma de un electrocardiograma, monitoreo y derivaciones modificadas (derechas y posteriores).
- Realizar la correcta Lectura de un electrocardiograma reconociendo ondas, segmentos e intervalos.
- Analizar un electrocardiograma relacionando sus componentes con la clínica.
- Realizar la correcta Toma de un electrocardiograma pediátrico reconociendo sus diferencias y similitudes con el adulto.
- Solucionar los principales problemas que se presentan durante el procedimiento y su análisis posterior

CONTENIDO

El electrocardiograma o Equipos y funcionalidades o Papel y medidas (tiempo y voltaje)

Conceptos básicos

Anatomía cardíaca básica o El corazón o Ubicación y forma o Capas musculares o Cámaras o Válvulas o Vasos o Circulación coronaria o Circulación mayor y menor

Fisiología básica o Fibras musculares cardíacas / "Sincitio" o Potencial de acción / Contracción muscular o Circuito eléctrico cardíaco o Vectorización o Sístole y diástole o Regulación del bombeo cardíaco

PROCEDIMIENTO

- Toma de un electrocardiograma o Captura y registro o Triangulo de Einthoven o Derivaciones estándar (unipolares y bipolares) o Derivaciones modificadas (posteriores y derechas) o Paredes cardíacas
- Monitoreo electrodos torácicos electrodos torácicos

Como leer un electrocardiograma o Ondas, intervalos y segmentos o Onda P

- Características; Normal y anómala
 - Ectópica
 - Significancia clínica o Onda QRS
- Características
 - Morfología
 - Hipertrofias ventriculares
 - Bloqueos de rama
 - Significancia clínica o Onda T
- Características
 - Normal y anómala
 - Significancia clínica o Onda U

- Características
 - Significancia clínica o Intervalo RR

- Características
 - Regularidad del ECG o Intervalo PR

- Características
 - Normal y anómalo
 - Significancia clínica o Intervalo QT

- Características
 - Significancia clínica o Segmento TP

- Características
 - Utilidad clínica o Segmento PR

- Características
 - Significancia clínica o Segmento ST (normal)

- Características
 - Significancia clínica

Como leer un electrocardiograma o Pasos para la lectura o Eje cardíaco

- Método I y aVF o Frecuencia cardiaca
- Método regla-calculador
- Intervalo RR o Análisis de ondas, intervalos y segmentos
- Infarto agudo al miocardio

Conceptos generales de electrofisiología.

Sistema de conducción.

Potencial de acción y fases.

Propiedades de tejido cardiaco.

Concepto dipolo.

Conceptos generales de electrocardiografía

Papel electrocardiográfico.

Derivaciones.

Realización de la técnica

Ondas e intervalos en el ECG normal.

Infarto agudo al miocardio.

Reconocimiento, ECG, fisiopatología , GES.

Infarto agudo al miocardio.

Tratamiento farmacológico, trombolítico, hemodinamia.

Bradiarritmias

Bloqueo AV primer grado

Movitz I

Movitz II fijo, variable, avanzado.

bloqueo Av completo.

Marcapaso interno

Funcionamiento, tipo , instalación , identificación en ECG .

Arritmias Letales

AES, TVSP, Asistolia, FV.

Taquiarritmias.

Flutter Auricular

Fibrilación Auricular

Taquicardia supraventricular

Extrasístole ventricular

Taquicardia Ventricular

Torsión de la punta

Tipos de monitor

Utilidades desfibrilación, cardioversión,

Marcapaso transcutáneo.

Hipertrofia y trastornos electrolíticos.

Crecimientos Auriculares

Crecimientos Ventriculares

Alteración electrolítica

Taquiarritmias auriculares

Taquiarritmias ventriculares y ritmos letales

Infarto agudo al miocardio

Bradiarritmias.

Metodología

Presentación Ppt

Videos

Simulador

Ejercicios prácticos