



Electrocardiografía Básica

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo General

Capacitar a los participantes en la comprensión, registro e interpretación de electrocardiogramas básicos, fortaleciendo sus competencias clínicas para la detección oportuna de alteraciones cardíacas comunes.

Objetivos Específicos

- Reconocer la anatomía y fisiología del sistema cardiovascular.
- Describir la metodología para la correcta toma del examen electrocardiográfico.
- Identificar ondas, intervalos, segmentos y complejos del electrocardiograma normal.
- Interpretar los principales tipos de arritmias y anormalidades en el ECG.
- Analizar casos clínicos básicos asociados a alteraciones electrocardiográficas.

Estructura del Curso

Módulo 1: Anatomía y fisiología del sistema cardiovascular

- Estructura y funcionamiento del corazón.
- Sistema de conducción eléctrica cardíaca.
- Ciclo cardíaco y correlación con el ECG.

Módulo 2: Toma de examen electrocardiográfico

- Preparación del paciente y normas de bioseguridad.
- Colocación correcta de electrodos y derivaciones.
- Registro e identificación de artefactos.

Módulo 3: Ondas, intervalos, segmentos y complejos electrocardiográficos / Interpretación de un electrocardiograma normal

- Identificación de ondas P, QRS, T y U.
- Intervalos y segmentos: PR, QT, ST.
- Interpretación del ECG normal paso a paso.

Módulo 4: Principales arritmias y anormalidades en el electrocardiograma / Casos clínicos

- Arritmias supraventriculares y ventriculares.
- Bloqueos de conducción y alteraciones del ST.
- Casos clínicos ilustrativos de interpretación básica.

Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje



El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

Lecturas guiadas: Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.

Presentaciones interactivas: Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.

Videos de apoyo: Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

Casos prácticos: Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

Foros de participación: Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

Cuestionarios en línea por módulo.

Actividades prácticas o estudios de caso.

Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.