



Administración de Fármacos y Vacunas

Duración total: 50 horas

Modalidad: Asincrónica

Objetivo General:

Desarrollar en los participantes las competencias necesarias para administrar fármacos y vacunas de forma segura, eficaz y conforme a las normativas vigentes del sistema de salud chileno.

Objetivos Específicos:

Comprender los fundamentos y principios generales de la farmacología y vacunación. Identificar y clasificar los distintos tipos de fármacos y vacunas según su acción y finalidad terapéutica.

Aplicar correctamente las técnicas y procedimientos de administración de medicamentos y vacunas, garantizando la seguridad del paciente.

Reconocer los principales efectos adversos, vías de administración y normativas relacionadas con el manejo y almacenamiento de fármacos y vacunas.

Módulo 1: Fundamentos de Farmacología Clínica y Administración Segura de Medicamentos

- Conceptos básicos de farmacología, farmacocinética y farmacodinamia.
- Procesos LADME: liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción.
- Bioequivalencia, biodisponibilidad e interacciones farmacológicas.
- Vías de administración de medicamentos: enterales, parenterales y tópicas.
- Técnicas generales de administración de medicamentos y vacunas.
- Principios de seguridad en la medicación: "7 correctos", "4 yo" y sistema de tarjetero.
- Prevención y manejo de errores de medicación.

Módulo 2: Farmacología Aplicada y Administración de Fármacos

- Clasificación y uso de analgésicos y antiinflamatorios (AINES).
- Analgésicos opioides: indicaciones, efectos adversos y cuidados de enfermería.
- Antihistamínicos y manejo farmacológico de procesos alérgicos.
- Valoración del dolor y escalas de evaluación.
- Principios básicos de inmunización y administración de vacunas.
- Sitios anatómicos de administración según vía y grupo etario.
- Reacciones adversas, contraindicaciones e interacciones medicamentosas.

Módulo 3: Farmacovigilancia, Cuidados de Enfermería y Marco Normativo

- Farmacovigilancia y notificación de reacciones adversas a medicamentos (RAM).
- Clasificación de RAM y eventos supuestamente atribuibles a vacunación e inmunización (ESAVI).
- Normativa chilena aplicable: Norma Técnica N.º 140, Decreto N.º 3/2010 y lineamientos del Instituto de Salud Pública (ISP).



- Protocolos de vigilancia clínica y seguimiento del paciente.
- Cuidados de enfermería antes, durante y después de la administración de medicamentos y vacunas.
- Registro clínico, trazabilidad y documentación segura.
- Calidad asistencial, seguridad del paciente y prevención de eventos adversos.

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



Servicios de Capacitación
PLAN DE ESTUDIO
Versión 1

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.

