

Farmacología Clínica y Uso Racional del Medicamento

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo general

Capacitar a los profesionales de la salud en los fundamentos de la farmacología clínica y en la implementación de estrategias prácticas para el uso racional de medicamentos, con el fin de disminuir la incidencia de problemas relacionados con medicamentos (PRM), mejorar la adherencia terapéutica y optimizar los recursos sanitarios institucionales de manera segura, ética y efectiva.

Objetivos específicos

1. Clasificar y analizar las reacciones adversas a medicamentos (RAM) según la tipología de Rawlins y Thompson para identificar su predictibilidad, dosis-dependencia y gravedad clínica.
2. Aplicar los algoritmos de causalidad (Naranjo y OMS) para la evaluación y correcta notificación de sospechas de RAM ante el Centro Nacional de Farmacovigilancia del Instituto de Salud Pública (ISP).
3. Diseñar y estructurar programas institucionales para el uso racional de medicamentos a través de comités de farmacia y terapéutica locales adaptados a las normativas del MINSAL.
4. Implementar metodologías clínicas de seguimiento farmacoterapéutico (como el Método Dáder) y conciliación de medicamentos en transiciones asistenciales para detectar y prevenir problemas de necesidad, efectividad y seguridad.
5. Evaluar tratamientos farmacológicos utilizando criterios de medicina basada en la evidencia (MBE), jerarquía científica y análisis de costo-efectividad mediante el uso del Formulario Nacional de Medicamentos y la prescripción por DCI.
6. Desarrollar estrategias educativas y comunicacionales efectivas para el paciente crónico o polimedicado, mitigando las barreras de adherencia terapéutica en el contexto del sistema de salud chileno.

Módulos de aprendizaje

Módulo 1: Fundamentos de Farmacología Clínica y Uso Racional del Medicamento

- Principios de farmacocinética y farmacodinamia.
- Uso racional de medicamentos según OMS.
- Medicina basada en la evidencia aplicada a la farmacoterapia.
- Fuentes de información farmacológica y Formulario Nacional de Medicamentos.
- Toma de decisiones terapéuticas centradas en el paciente.

Módulo 2: Selección y Evaluación de Tratamientos Farmacológicos

- Prescripción racional y selección de medicamentos.
- Medicamentos genéricos, bioequivalencia y DCI.
- Evaluación de eficacia, efectividad y seguridad.
- Análisis de costo-efectividad y acceso a tratamientos.
- Marco regulatorio y políticas farmacéuticas en Chile.

Módulo 3: Farmacovigilancia y Seguridad del Paciente

- Reacciones adversas a medicamentos (RAM).
- Interacciones farmacológicas y errores de medicación.
- Algoritmos de causalidad (OMS y Naranjo).
- Notificación de RAM y Sistema Nacional de Farmacovigilancia.
- Uso seguro de medicamentos en poblaciones especiales.

Módulo 4: Gestión Institucional para el Uso Racional de Medicamentos

- Comités de Farmacia y Terapéutica.
- Indicadores de consumo y utilización de medicamentos.
- Programas de optimización farmacoterapéutica (PROA).
- Auditoría de prescripción y mejora continua.
- Estrategias institucionales para promover el uso racional.

Módulo 5: Seguimiento Farmacoterapéutico y Adherencia Terapéutica

- Problemas Relacionados con Medicamentos (PRM) y RNM.
- Metodología Dáder y seguimiento farmacoterapéutico.
- Conciliación de medicamentos en transiciones asistenciales.
- Educación sanitaria y comunicación con el paciente.
- Estrategias para mejorar la adherencia terapéutica.

Meta de Aprendizaje

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de aplicar principios farmacoclinicos avanzados, herramientas de evaluación de la evidencia científica y metodologías asistenciales para optimizar la terapia farmacológica, garantizando la seguridad del paciente y promoviendo el uso racional de los medicamentos dentro del marco regulatorio, bioético y económico del sistema de salud chileno.

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.