



Diplomado en Cuidados de Enfermería en Hemodiálisis

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

Desarrollar en los participantes competencias teórico-prácticas para brindar cuidados de enfermería seguros, humanizados y basados en evidencia a pacientes en tratamiento de hemodiálisis y terapias sustitutivas renales, comprendiendo el funcionamiento de la unidad, la fisiología renal, las patologías frecuentes y el rol integral del profesional de enfermería en cada etapa del proceso.

Objetivos Específicos

Comprender la organización y funcionamiento de una unidad de hemodiálisis.

Analizar la anatomía y fisiología renal y su relación con el proceso dialítico.

Identificar las patologías renales más frecuentes y su impacto en la salud del paciente.

Aplicar actuaciones de enfermería previas al tratamiento dialítico asegurando seguridad y confort.

Reconocer el papel de enfermería durante la diálisis, hemodiálisis y otras terapias sustitutivas.

Comprender las responsabilidades del profesional en diálisis peritoneal y modalidades continuas.

Desarrollar habilidades para el acompañamiento emocional y apoyo psicológico del paciente dializado y su familia.

Módulos del Diplomado

1. Descripción de la Unidad de Hemodiálisis

Organización y estructura física de la unidad.

Normativas y estándares de calidad en hemodiálisis.

Equipamiento, insumos y flujos de trabajo.

Seguridad del paciente y prevención de IAAS en hemodiálisis.

Roles del equipo multiprofesional.

2. Anatomía y Fisiología Renal

Anatomía macro y micro del riñón.

Funciones renales y mecanismos de equilibrio homeostático.

Sistema renal y relación con sistemas cardiovascular y endocrino.

Alteraciones fisiológicas en el paciente con ERC.

3. Patologías Renales

Enfermedad Renal Crónica (ERC): estadios, criterios diagnósticos y progresión.

Insuficiencia renal aguda y crónica

Glomerulopatías, nefrosis, nefritis y patologías obstructivas.

Complicaciones sistémicas de la ERC.



Indicaciones de inicio de terapia de reemplazo renal.

4. Actuaciones Específicas de Enfermería Antes del Tratamiento

Evaluación inicial del paciente: signos vitales, balance hídrico y estado general.

Revisión del acceso vascular: fístula AV, catéter venoso central.

Preparación del equipo, monitor y dializador.

Educación al paciente previa al procedimiento.

Medidas de seguridad y control de riesgos.

5. El Papel de Enfermería en Diálisis

Aspectos generales de la terapia dialítica.

Monitorización y registro clínico.

Control de parámetros ultrafiltración, presión arterial y tolerancia.

Manejo de complicaciones comunes (hipotensión, calambres, cefalea, etc.).

Criterios de suspensión o modificación del tratamiento.

6. El Papel de Enfermería en Hemodiálisis y Tratamientos Alternativos

Proceso completo de hemodiálisis: conexión, monitorización y desconexión.

Hemodiafiltración (HDF) y modalidades avanzadas.

Terapias continuas en unidades críticas (TRRC).

Indicaciones y cuidados específicos según modalidad.

7. El Papel de Enfermería en Diálisis Peritoneal

Conceptos generales de la diálisis peritoneal (DP).

Tipos de DP: manual, automatizada y continua ambulatoria.

Preparación, técnica y medidas de asepsia.

Manejo de complicaciones: peritonitis, mala función del catéter.

Acompañamiento y educación para el autocuidado.

8. Apoyo Psicológico al Paciente Dializado

Impacto emocional y social de la enfermedad renal crónica.

Estrategias de contención y comunicación terapéutica.

Rol de enfermería en la adherencia al tratamiento.

Manejo del duelo, frustración y ansiedad del paciente.

Trabajo con la familia y el entorno de apoyo.

Metodología del Diplomado Asincrónico

El Diplomado 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 Diplomado 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.