



Diplomado en Manejo de Pacientes Neurocríticos

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

Desarrollar competencias clínicas avanzadas en el manejo integral del paciente neurocrítico, mediante la evaluación, monitorización, soporte vital y cuidados especializados, incorporando un enfoque ético, humanizado y basado en evidencia.

Objetivos Específicos

Comprender los fundamentos del cuidado neurocrítico, incluyendo organización de UCI, rol del equipo y principales patologías.

Aplicar evaluación clínica y monitorización avanzada para la valoración integral del paciente crítico.

Ejecutar soporte vital básico y avanzado en situaciones de urgencia.

Implementar soporte respiratorio y manejo de ventilación mecánica.

Manejar patologías neurológicas críticas y condiciones sistémicas asociadas.

Aplicar principios éticos y habilidades comunicacionales en el cuidado del paciente y su familia.

Módulos del Diplomado

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DEL CUIDADO CRÍTICO NEUROLÓGICO

Estructura y funcionamiento de la UCI/UTI

Rol del equipo de salud y enfermería

Bioseguridad en unidades críticas

Concepto de paciente neurocrítico

Principales patologías neurológicas críticas

Proceso de Atención de Enfermería (PAE)

MÓDULO 2: EVALUACIÓN CLÍNICA Y MONITORIZACIÓN AVANZADA

Evaluación primaria ABCDE

Escalas clínicas: Glasgow, SOFA, NEWS2

Monitorización neurológica avanzada

Monitoreo hemodinámico y respiratorio

Control de presión intracraneana (PIC)

Interpretación de parámetros clínicos

MÓDULO 3: SOPORTE VITAL BÁSICO Y AVANZADO

Reanimación cardiopulmonar (RCP)

Manejo de vía aérea

Uso de desfibrilador

Farmacología de urgencia

Soporte vital avanzado en paciente crítico

Trabajo en equipo en emergencias

MÓDULO 4: SOPORTE RESPIRATORIO Y VENTILACIÓN MECÁNICA



Contenidos:

Ventilación mecánica invasiva y no invasiva
Parámetros ventilatorios
Cuidados del paciente ventilado
Prevención de infecciones asociadas a ventilación
Destete ventilatorio
Complicaciones respiratorias

MÓDULO 5: MANEJO DE PATOLOGÍAS CRÍTICAS NEUROLÓGICAS Y SISTÉMICAS

Manejo inicial del shock
Insuficiencia respiratoria aguda
Sepsis y shock séptico
Paciente postoperatorio grave
Traumatismo craneoencefálico (TEC)
Accidente cerebrovascular (ACV)
Hipertensión intracraneana
Paciente en coma

MÓDULO 6: ÉTICA, COMUNICACIÓN Y HUMANIZACIÓN DEL CUIDADO

Bioética en el paciente crítico
Toma de decisiones clínicas
Limitación del esfuerzo terapéutico
Comunicación efectiva con familias
Manejo de malas noticias
Acompañamiento familiar
Humanización en UCI

MÓDULO 7: SIMULACIÓN CLÍNICA Y RESOLUCIÓN DE CASOS

Talleres de simulación clínica
Resolución de casos reales
Toma de decisiones en escenarios críticos
Trabajo interdisciplinario
Evaluación de competencias clínicas
Retroalimentación y mejora continua

Meta de Aprendizaje General

Al finalizar el diplomado, el estudiante será capaz de proporcionar cuidados integrales al paciente neurocrítico, aplicando evaluación clínica avanzada, soporte vital, manejo de patologías complejas y estrategias de humanización del cuidado, en contextos de alta complejidad.

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.