

Especialización en Neurología Crítica para Enfermería

Director: Dr Federico Rodriguez Lucci

Programa científico: Dra Martina Echarri, Lic Esteban Rodriguez, Lic Maria Marta Vigliotta

El presente programa de capacitación está diseñado conforme a criterios de calidad asistencial, seguridad del paciente y formación continua del recurso humano, con el objetivo de fortalecer las competencias del personal de enfermería especializado en neurointensivismo.

Se fundamenta en la necesidad creciente de contar con enfermeros/as altamente entrenados, capaces de realizar detección precoz del deterioro neurológico, participar activamente en códigos institucionales, manejar tecnología de neuromonitoreo y garantizar cuidados integrales, seguros y protocolizados en pacientes neurocríticos.

DATOS GENERALES DEL PROGRAMA:

Destinatarios

Enfermeros/as que se desempeñen o aspiren a desempeñarse en:

- UTI Neurocrítica
- Unidad de Stroke
- Terapia Intensiva
- Quirófano
- Emergencias y áreas críticas

Nivel

Capacitación de Posgrado / Formación Profesional Especializada

Modalidad

Virtual (asincrónica y sincrónica)

Fecha de inicio

Mayo 2026

Duración estimada

8 semanas (Mayo–Junio 2026)

MODALIDAD DE CURSADA

- Modalidad virtual asincrónica:
9 clases grabadas con material académico complementario.
- Modalidad virtual sincrónica:
2 encuentros en vivo destinados a discusión de casos clínicos, integración teórico-práctica y resolución de dudas.
- Evaluación final integradora.

1) CLASES ASINCRÓNICAS

- Cantidad: 9 clases
- Frecuencia: 1 clase por semana
- Duración: 40 minutos
- Formato: Clases grabadas
- Acceso: Flexible durante toda la cursada

Cada clase incluye:

- Material teórico estructurado
- Guías prácticas y algoritmos clínicos
- Casos clínicos breves orientados a la práctica asistencial

Las clases asincrónicas constituyen el eje central del desarrollo conceptual, permitiendo construir criterios clínicos sólidos y reproducibles en el cuidado del paciente neurocrítico.

2) CLASES SINCRÓNICAS

- Cantidad: 2 encuentros
- Frecuencia: 1 encuentro por mes
- Duración: 90 minutos

Objetivos

- Discusión de casos clínicos integradores
- Análisis de decisiones de enfermería
- Identificación de errores frecuentes
- Espacio abierto de preguntas

Las clases quedarán grabadas para acceso posterior.

NIVEL ESTRATÉGICO – MÓDULO TRANSVERSAL

Objetivo general:

Fortalecer el rol estratégico de enfermería en áreas neurocríticas, garantizando una gestión segura, competente y alineada a estándares de calidad institucional.

Contenidos:

- Rol estratégico de enfermería en áreas críticas
- Seguridad del paciente y calidad asistencial
- Perfil del enfermero para UTI Neurocrítica y Stroke Unit
- Selección e identificación de personal idóneo
- Competencias clínicas, técnicas y actitudinales
- Evaluaciones de desempeño en cuidados intensivos
- Gestión del desempeño y reentrenamiento continuo
- Articulación entre gestión, docencia y asistencia

Modalidad: Virtual asincrónica

NIVEL ASISTENCIAL – MÓDULOS CLÍNICOS

Programa de Capacitación en Enfermería Neurocrítica

Este nivel asistencial fue diseñado desde la práctica cotidiana de la enfermería especializada en neurointensivismo. Los contenidos, la secuencia de los módulos y los objetivos responden a situaciones reales de guardia y a la necesidad de formar criterios clínicos sólidos, reproducibles y seguros. El programa se estructura en 9 módulos asincrónicos (9 clases de 30–40 minutos) y se complementa con 2 encuentros sincrónicos mensuales destinados a discusión de casos clínicos y resolución de dudas.

PROGRAMA:

MÓDULO 1. Semiología neurológica y valoración clínica

Ver, evaluar y detectar a tiempo

La valoración neurológica constituye el punto de partida del cuidado del paciente neurocrítico.

La capacidad de enfermería para reconocer cambios sutiles y registrar de forma sistemática resulta clave para anticipar el deterioro neurológico y mejorar la seguridad del paciente.

Objetivo:

Desarrollar habilidades clínicas para realizar una valoración neurológica sistemática y confiable, orientada a la detección precoz del deterioro neurológico.

Contenidos

- Importancia de la observación continua en UTI Neurocrítica
- Evaluación del nivel de conciencia
- Uso práctico de escalas: Glasgow (GCS), FOUR Score y NIHSS.
- Evaluación pupilar y motora.
- Uso de escalas complementarias en el paciente crítico: RASS (sedación), CAM-ICU (delirium), Escalas de dolor (CPOT/EVA)
- Signos de alarma neurológica

MÓDULO 2. Neuroimágenes y neuromonitoreo en el paciente neurocrítico

El uso adecuado de las neuroimágenes y

del neuromonitoreo complementa la valoración clínica y permite sostener decisiones seguras. Enfermería cumple un rol central en el cuidado de los dispositivos y en la detección precoz de cambios relevantes.

Objetivo:

Reconocer los principales estudios de neuroimágenes y métodos de neuromonitoreo, comprendiendo su utilidad clínica y el rol específico de enfermería.

Contenidos

- Tomografía computada y resonancia magnética: indicaciones básicas y cuidados de enfermería
- Concepto de neuromonitoreo continuo invasivo y no invasivo y dispositivos utilizados en Neuro-UTI
- Presión intracraneana (PIC) y drenaje ventricular externo
- Pupilometría automatizada y Doppler transcraneano
- Colocación y cuidado de vía venosa periférica (incluyendo técnica ecoguiada)

MÓDULO 3. ACV isquémico y Código ACV

El ACV isquémico es una emergencia tiempo-dependiente en la que la actuación rápida y organizada del equipo de enfermería impacta directamente en el pronóstico del paciente.

Objetivo:

Optimizar la respuesta de enfermería ante el ACV isquémico mediante la correcta activación y ejecución del Código ACV institucional.

Contenidos

- Conceptos básicos del ACV isquémico
- Reconocimiento precoz de signos y síntomas
- Evaluación neurológica inicial y seguimiento
- Activación del Código ACV y responsabilidades de enfermería
- Rol de enfermería en trombólisis intravenosa y trombectomía mecánica
- Vigilancia neurológica y hemodinámica en fase aguda
- Prevención de complicaciones tempranas
- Evaluación de la disfagia

MÓDULO 4. ACV hemorrágico y Código HIC

Los ACV hemorrágicos requieren una vigilancia estricta y cuidados orientados a prevenir el daño neurológico secundario.

Objetivo:

Brindar cuidados de enfermería seguros y oportunos en el manejo del ACV hemorrágico.

Contenidos

- Hemorragia intracerebral.
- Complicaciones neurológicas más frecuentes
- Código ACV hemorrágico
- Medidas generales de neuroprotección
- Control de la presión arterial y vigilancia neurológica

MÓDULO 5. Crisis neurológicas agudas

Las crisis neurológicas agudas exigen respuestas rápidas, organizadas y protocolizadas por parte del equipo de enfermería.

Objetivo del módulo

Actuar de forma segura y protocolizada ante crisis neurológicas agudas en la UTI neurocrítica.

Contenidos

- Crisis epilépticas.
- Status epiléptico.
- Código crisis.
- Rol de enfermería durante la emergencia
- Monitoreo, registro y comunicación efectiva
- Dieta cetónica.

MÓDULO 6. Postoperatorio neuroquirúrgico y prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud

El período postoperatorio neuroquirúrgico es de alto riesgo que requiere vigilancia neurológica intensiva, manejo seguro de dispositivos y prevención activa de complicaciones. Las infecciones asociadas al cuidado de la salud son una causa frecuente de morbilidad en la UTI neurocrítica, siendo fundamental el rol de enfermería en su prevención y detección precoz.

Objetivo:

Garantizar cuidados de enfermería seguros y sistemáticos en el postoperatorio neuroquirúrgico, promoviendo la prevención, identificación y comunicación temprana de complicaciones neurológicas e infecciosas.

Contenidos

- Cuidados inmediatos en el postoperatorio neuroquirúrgico
- Manejo y control de drenajes y heridas quirúrgicas
- Signos de alarma neurológica en el postoperatorio
- Bundles de prevención en Neuro-UTI
- Meningitis y ventriculitis asociadas a dispositivos
- Registro claro y comunicación temprana de cambios clínicos

MÓDULO 7. Sedación y Manejo del Delirium en el Paciente Neurocrítico

La sedación en la UTI Neurocrítica requiere un equilibrio delicado entre el confort del paciente, la seguridad y la posibilidad de realizar una valoración neurológica confiable. El uso inadecuado de sedantes puede enmascarar deterioro neurológico o favorecer complicaciones como el delirium, el cual se asocia a mayor estancia hospitalaria, peor pronóstico funcional y aumento de morbimortalidad. La vigilancia sistemática desde enfermería es clave para un manejo seguro y protocolizado.

Objetivo:

Optimizar el manejo de la sedación y la detección precoz del delirium en el paciente neurocrítico.

Contenidos:

- Principios de sedación en UTI Neurocrítica
- Escala RASS
- Evaluación del dolor en paciente crítico
- Impacto de la sedación en la valoración neurológica
- Delirium en UTI: factores de riesgo y detección
- Prevención del delirium
- Rol de enfermería en el monitoreo continuo

MÓDULO 8. Disfagia y seguridad en el paciente neurocrítico

La disfagia es una complicación frecuente en pacientes con ACV, traumatismo encefalocraneano y cirugías neurológicas. Su presencia incrementa el riesgo de aspiración, neumonía asociada al cuidado de la salud y complicaciones sistémicas. En la UTI Neurocrítica, la vigilancia sistemática y la aplicación de medidas preventivas son claves para garantizar una alimentación segura y reducir eventos adversos.

Objetivo:

Desarrollar competencias en el equipo de enfermería para reconocer precozmente el riesgo de disfagia, aplicar medidas de seguridad durante la alimentación y comunicar oportunamente hallazgos relevantes dentro del equipo interdisciplinario.

Contenidos:

- Screening precoz de disfagia en pacientes neurocríticos
- Evaluación clínica de la deglución al pie de cama
- Signos de sospecha de aspiración
- FEES (Evaluación Endoscópica Fibroóptica de la Deglución)
- Videodeglución (Videofluoroscopia)
- Comunicación y registro dentro del equipo interdisciplinario

MÓDULO 9. Calidad y Gestión

La calidad asistencial y la seguridad del paciente constituyen pilares fundamentales en áreas de alta complejidad como la UTI Neurocrítica y la Unidad de Stroke. Enfermería cumple un rol central en la prevención de eventos adversos, la adherencia a protocolos y la mejora continua de los procesos asistenciales.

Objetivo:

Fortalecer el rol de enfermería en la implementación de prácticas seguras, gestión de riesgos y mejora continua en la atención del paciente neurocrítico.

Contenidos:

- Seguridad del paciente en la práctica diaria
- Eventos adversos frecuentes en Neuro-UTI (infecciones, caídas, úlceras por presión, reintubación)
- Indicadores básicos de calidad asistencial

- Uso cotidiano de checklist y protocolos
- Importancia del reporte de incidentes
- Comunicación clara dentro del equipo
- Conceptos simples de gestión del riesgo

CLASES SINCRÓNICAS INTEGRADORAS

- Encuentro 1: Módulos 1 a 5
- Encuentro 2: Módulos 6 a 9

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Criterios de aprobación

- Acceso y cumplimiento de clases asincrónicas
- Participación en instancias sincrónicas
- Aprobación de evaluación final integradora

Certificación

Certificado de Aprobación

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

Servicio de Neurología Crítica

Dirección Académica: Dr Federico Rodriguez Lucci

Coordinación: Dra Martina Echarri, Lic Esteban Rodriguez, Lic Maria Marta Vigliota

Equipo docente: profesionales de enfermería, medicina y kinesiología

ARANCEL:

\$100.000 pesos argentinos

USD 70 (extranjeros)