



Aprende, Practica y Conquista

Tu Futuro en Salud Comienza en Abril

acis
Diplomados

UCI NEUROCRÍTICO



Kit Neurocrítico

Diplomado    
Cuidados Especializados para el

Paciente Neurocrítico



**Imagen Referencial*



22 Julio
/Inicio



31 Créditos
/Valor Académico



“

Cada paciente en estado neurocrítico me ha enseñado que no basta con querer brindar cuidados: es necesario prepararse, aprender y superarse. Capacitarme me ha permitido salvar vidas y crecer como profesional, y hoy sé que cada esfuerzo vale la pena.



Mtra. Nexieli Gonzalez de la Paz

Especialista en Enfermería Neurológica por la Escuela Nacional de Enfermería. Master en Admisnitración de Hospitales por el Colegio Tecnológico de México.

Lo que nos hace **únicos**

11 docentes expertos

Especialistas en neonatología, calificados y con más 10 años de experiencia.

Actividades sincrónicas

Específicas por unidad, que te ayudarán a seguir aprendiendo.

Asesoramiento personalizado

Apoyo constante y atención individualizada para maximizar tu aprendizaje y éxito profesional.

Red de contacto

Conecta y amplía tu red de contactos profesional.

10 años de experiencia

en el rubro de capacitación.

Plataforma Moodle

Contamos con la plataforma líder de educación en línea.

ACIS Especialización,
certifica tu excelencia



Introducción

El presente diplomado brinda a las enfermeras profesionales una formación especializada en la atención integral del paciente neuro crítico hospitalizado, con énfasis en el monitoreo avanzado, el manejo de dispositivos neurológicos y la toma de decisiones clínicas en situaciones de alta complejidad.

Se abordarán temas clave como la fisiopatología del daño neurológico agudo, el monitoreo de la presión intracraneana (PIC) con equipos como el Monitor CAMINO, la interpretación básica del electroencefalograma (EEG), y los cuidados críticos del drenaje ventricular externo (DVE).

Además, se reforzarán habilidades para la vigilancia neurológica, la prevención de complicaciones, la actuación frente a crisis convulsivas, y el trabajo en equipo dentro de unidades de cuidados intensivos (UCI).

Este diplomado busca fortalecer el rol autónomo, seguro y resolutivo de la enfermera en el manejo del paciente neuro crítico, mejorando la calidad del cuidado en entornos de alta demanda clínica.

Fecha de inicio

22 Julio
/Inicio

31 Créditos
/Valor Académico

Dirigido a

Enfermeras/os profesionales que laboran en áreas críticas como Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), emergencias, neurocirugía o unidades de trauma.

Licenciadas/os en Enfermería que buscan especializarse en el cuidado del paciente neuro crítico y actualizar sus competencias clínicas.

Docentes o tutores clínicos interesados en fortalecer su formación académica en neuro cuidado y monitoreo avanzado.

Licenciadas/os en Enfermería que buscan especializarse en el cuidado del paciente neuro crítico y actualizar sus competencias clínicas.

Objetivos de aprendizaje

Brindar a los profesionales las competencias teórico-prácticas necesarias para proporcionar cuidados especializados, seguros y eficaces al paciente neuro crítico, mediante el dominio de técnicas de monitoreo neurológico, interpretación clínica y manejo de dispositivos neuro críticos en contextos hospitalarios de alta complejidad.

1

Reconocer la fisiopatología y principales causas del daño neurológico agudo que conllevan a un estado neuro crítico en pacientes adultos.

2

Identificar y aplicar protocolos de monitoreo de la presión intracraneana (PIC) utilizando equipos como el monitor CAMINO, evaluando su implicancia clínica en la toma de decisiones de enfermería.

3

Interpretar la actividad eléctrica cerebral básica a través del electroencefalograma (EEG) y su relación con el estado clínico del paciente neuro crítico.

6

Promover el trabajo colaborativo y la comunicación efectiva con el equipo multidisciplinario, fortaleciendo el rol autónomo y resolutivo de la enfermera en la unidad de cuidados intensivos.

5

Implementar estrategias de vigilancia neurológica continua mediante la valoración sistemática del nivel de conciencia y signos de deterioro neurológico.

4

Ejecutar cuidados de enfermería especializados en el manejo del drenaje ventricular externo (DVE), asegurando la prevención de infecciones, el control de la presión y la correcta manipulación del sistema.

✓ Módulos



✓ Plan de estudios

Módulo 01

Neuroanatomía Funcional y Exploración Neurológica Aplicada

📅 22-30 Jul | ⌚ 14:00 - 18:00

- Anatomía Cerebral Funcional: Organización general del encéfalo, Lóbulos cerebrales y sus funciones clínicas y Estructuras profundas y núcleos basales (mapa 3D interactivo del cerebro).
- Anatomía Cerebral Funcional: Sistema límbico y corteza insular, Tronco encefálico y sus núcleos (mapa 3D interactivo del cerebro).
- Fisiología Cerebral y Hemodinámica Neurológica. Regulación del flujo cerebral arterial y venoso.
- Teoría de Monroe-Kellie, Presión Intracraneal (PIC), Presión de Perfusión Cerebral (PPC) y Flujo Sanguíneo Cerebral (FSC).
- Valoración Neurológica Integral.
- Exploración de los nervios craneales: función, hallazgos clínicos y pruebas específicas.
- Evaluación de reflejos osteotendinosos y Mapeo de dermatomas.
- Exploración pupilar clínica y por tecnología de infrarrojos.

(TALLER ZOOM) 📅 31 Jul | ⌚ 16:00 - 18:00

Valoración Neurológica Exploración_Casos Clínicos Aplicados: Presentación De Caso 1. Paciente Con Afectación Motora Y Sensitiva.
Presentación De Caso 2. Alteración De Los Nervios Bulbares.

Módulo 02

Neuroimagen y Estudios de Neurodiagnóstico

📅 13-20 Agos | ⌚ 14:00 - 18:00

- Tomografía Axial Computarizada (TAC): principios, indicaciones y análisis de imágenes en el paciente crítico.
- Lectura de estructuras normales: saber reconocer la normalidad para detectar la patología. Anatomía básica en cortes tomográficos. Relación entre hallazgos normales y signos neurológicos del paciente.
- Hallazgos frecuentes en neuro-TC del paciente neurocrítico: Hemorragias (subaracnoidea, intraparenquimatosa, epidural, subdural). Edema cerebral. Efecto de masa y desplazamientos de línea media. "Isquemia e infartos".
- Escala de Fisher en la Tomografía Computarizada: Valoración de la Hemorragia Subaracnoidea y Abordaje de Enfermería.
- Estudios Neurofisiológicos Diagnósticos: Electroencefalograma (EEG).
- Punción Lumbar Toma E Interpretación: Técnica de recolección segura de LCR. Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones. Interpretación básica de resultados.
- Intervenciones de enfermería en la preparación del paciente para estudios de diagnóstico: Preparación física y emocional del paciente. Cuidados pre y post procedimiento en neuroimagen y estudios neurofisiológicos. Educación al paciente y acompañamiento durante el proceso.
- Exploración pupilar clínica y por tecnología de infrarrojos.

(TALLER ZOOM) 📅 27 Agos | ⌚ 16:00 - 18:00

Valoración Neurológica Exploración_Casos Clínicos Aplicados: Presentación De Caso 1. Paciente Con Afectación Motora Y Sensitiva.
Presentación De Caso 2. Alteración De Los Nervios Bulbares.

✓ Plan de estudios

Módulo 03

Enfermedad Vascular Cerebral (EVC): Abordaje Multidisciplinario y Cuidados de Enfermería en la Ruta del Código Cerebro

📅 10-17 Sept | ⌚ 14:00 - 18:00

- Panorama epidemiológico y factores de riesgo de la EVC.
- Clasificación del EVC: EVC isquémico vs hemorrágico: fisiopatología y diferenciación clínica. Ataque isquémico transitorio (AIT). Hemorragias intracerebrales y subaracnoideas".
- Escalas de valoración prehospitalaria y hospitalaria: FAST, ROSIER, NIHSS, mRS.
- Intervenciones de enfermería en el primer contacto y activación del código cerebro.
- Métodos de diagnóstico: TAC sin contraste, angiotomografía, resonancia cerebral.
- Trombolisis intravenosa: indicaciones, contraindicación y manejo seguro.
- Trombectomía mecánica: indicaciones, ventana terapéutica extendida y criterios clínico-radiológicos.
- Rehabilitación del paciente con secuelas neurológicas.

(TALLER ZOOM) 📅 24 Sept | ⌚ 16:00 - 18:00

"Taller de administración de trombolítico: Preparación, dosificación y control de rtPA. Caso clínico para toma de decisiones en tiempo real. Vigilancia de eventos adversos post-trombolisis".

Módulo 04

Abordaje Integral del Traumatismo Craneoencefálico (TCE) y Cuidados de Enfermería en la Neuroprotección

📅 15-22 Oct | ⌚ 14:00 - 18:00

- Fundamentos del TCE: Definición, clasificación clínica y fisiopatología del TCE (leve, moderado, severo). "Mecanismos de lesión: primaria y secundaria".
- Valoración y exploración neurológica del TCE con neuroimagen.
- Lesiones vasculares: hematoma subdural y epidural.
- Abordaje y tratamiento neuroquirúrgico.
- Edema cerebral: Clasificación, fisiopatología y medidas anti edema.
- Hipertensión intracraneal (HIC): detección, tratamiento médico y quirúrgico.
- Sistemas de monitoreo en la Hipertensión intracraneal (HIC).
- Estrategias de neuro protección: sedación, control térmico, oxigenación cerebral.

(TALLER ZOOM) 📅 29 Oct | ⌚ 16:00 - 18:00

Caso clínico en TCE: abordaje y plan de cuidados por enfermería con medidas de neuroprotección

✓ Plan de estudios

Módulo 05

Monitoreo Neurocrítico Avanzado y Cuidados de Enfermería en Neuroprotección

📅 12-19 Nov | ⌚ 14:00 - 18:00

- Presión intracraneal (PIC) por ventriculostomía: instalación, interpretación y cuidados.
- Presión tisular de oxígeno cerebral (PtiO2): concepto y utilidad clínica.
- Vaina del Nervio Óptico: Medición del diámetro de la vaina del nervio óptico: técnica no invasiva para sospecha de hipertensión intracraneal.
- Saturación de oxígeno del bulbo yugular (SjvO2): fundamentos y aplicación en el control de oxigenación cerebral.
- Doppler transcraneal: flujo sanguíneo cerebral, vasoespasmos y autorregulación.
- Monitoreo en la Estrategia de Neuroprotección: Parámetros críticos y metas terapéuticas. Escalas clínicas complementarias en neuromonitoreo. Integración del monitoreo con la toma de decisiones clínicas"
- Cuidados de enfermería al paciente con drenajes cerebrales.
- Cuidado de Enfermería en el Neuromonitoreo.

(TALLER ZOOM) 📅 26 Nov | ⌚ 16:00 - 18:00

Taller Clínico Aplicado: Oxigenación Cerebral por Cateter de Bulbo de la Yugular interpretación de saturación del bulbo yugular (SjvO2). Casos clínicos para análisis e integración de datos de neuromonitoreo.

Módulo 06

Manejo Integral de Urgencias Neurológicas y Cuidados Críticos Neurointensivos

📅 09-10 Dic | ⌚ 14:00 - 18:00

- Crisis convulsivas: tipos, clasificación y tratamiento inicial.
- Estatus epiléptico: diagnóstico, fases, y manejo en UCI.
- Ventilación mecánica en pacientes con daño neurológico agudo y su Monitorización avanzada: parámetros claves en neuro-UCI.
- Sedación en neuro crítico: fármacos, protocolos y preparación del paciente.
- Escalas clínicas: RASS, CAM-ICU, Glasgow, EVA y otras: Valoración de delirium, dolor y sedación en pacientes críticos neurológicos".
- Índice Biespectral (BIS): interpretación y utilidad en la sedación guiada.
- Principios de rehabilitación neurológica interdisciplinaria.
- Planes de alta hospitalaria: enfoque en pacientes con secuelas neurológicas.

(TALLER ZOOM) 📅 17 Dic | ⌚ 16:00 - 18:00

"Proceso Atención de Enfermería Dirigido a Pacientes con Enfermedades Neurológicas, Dirigiendo todas las etapas del Método Enfermero: Aplicación del método enfermero en todas sus etapas: Valoración neurológica sistemática. Diagnósticos de enfermería específicos en neurología. Planificación individualizada del cuidado. Intervenciones clínicas. Evaluación de resultados y reajuste del plan de atención".

✓ Plan de estudios

FULL DAY - TALLER PRESENCIAL

**Módulo
07**

Monitoreo Neurológico Avanzado y Cuidados de Enfermería en el Paciente Neurocrítico

📅 30 Ener | 🕒 8 hrs.

1



Taller 01:
Medición de la Presión Intracraneana (PIC) con Monitor CAMINO

2



Taller 02:
Electroencefalogram a en la práctica de enfermería

4



Taller 04:
Ventilación Mecánica en el Paciente Neurocrítico

3



Taller 03:
Cuidados de Drenajes Ventriculares Externos (DVE)

Plana Docente

COORDINADOR



Mtra. Nexieli Gonzalez de la Paz

Miembro de la Federación Latinoamericana de Enfermeras en Cuidado Intensivo. Miebros de la Asociación Mexicana de Enfermeras especializadas en Medica Critica y Terapia intensiva. Especialista en Enfermería Neurológica por la Escuela Nacional de Enfermería. Master en Admisnitración de Hospitales por el Colegio Tecnológico de México.



Dr. Isaac Enrique Tello Mata

Neurocirujano y con una subespecialidad en Terapia Endovascular Neurologica en proceso de certificación. Cuento con varios Cursos de Formación Internacional en Europa, Estados Unidos y Sudamérica. Uso Alta Tecnología y Métodos Innovadores, ya que participo en el desarrollo de Nuevas Tecnologías para la Cirugía Cerebral y de Columna, Traumatismo Craneal, Hemorragia o Hematoma Intracraneal, etc.



Dr. Dan Lopez Vasquez

Médico Neurocirujano en Secretaría de Salud de México. Profesor titular de la materia de neurología para la UNAM. Profesor titutal del Diplomado de Neurodesarrollo en la Asamblea de Enfermería del Hospital Juarez. Profesor del Diplomado de Cuidados Intensivos Neurocríticos del Hospital Juarez de México. Autor de la obra: "Disección Anatómica" Elementos y Practicos en Cadaver.



Mg. Marco Antonio Soca Olarte

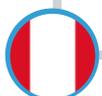
Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo. Especialista en Cuidado Intensivo Adulto. Con grado en Maestro en gestión de los servicios de la salud. Actual docente de la segunda especialidad en Cuidados Intensivos de en la Universidad María Auxiliadora y ponente en ACIS Especialización.

Plana Docente



Lic. Esp. Brenda Sanchez Bautista

Licenciada en Enfermería, en la modalidad "EXCELENCIA ACADÉMICA" Especialidad en Enfermería en Adulto en Estado Crítico (2019-2020) Universidad Nacional Autónoma de México Sede "Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía" Cursando especialidad en Adulto en Estado Crítico. Acreditación: Título y cedula profesional Especialidad en Enfermería en Neurología (2023-2024).



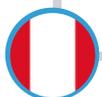
Lic. Esp. Milagros San Bartolome Cahuas

Lic. intensivista Milagros San Bartolome Cahuas, de la UCI Neuroquirurgica del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins- EsSalud, Lima-Perú. Diplomado en Gestión del Cuidado Neurocrítico por la Universidad Autónomas de Morelos, México. Maestría en Docencia e Investigación en Salud por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



Dr. Jaime Willy Diaz Suarez

Médico especialista en Medicina Intensiva, con una maestría culminada en Fisiología y un grado de maestro en "Gestión en Servicios de Salud". Actualmente ejerce en el Hospital Nacional Dos de Mayo, donde ocupa el cargo de Jefe del Departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Además, desempeña el rol de Médico Jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos en la Clínica Internacional Sede Lima.



Dr. Jesús Valverde Huaman

Médico intensivista con amplia experiencia en la atención de cuidados críticos. Actualmente ejerce en la Coordinación de la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Nacional Dos de Mayo y en la UCI de la Clínica San Pablo. Su trayectoria incluye la presidencia de la Sociedad Peruana de Medicina Intensiva, y se destaca como docente en la Facultad de Medicina de la UPC.

Plana Docente



Mtro. Jaime Enrique Castellanos

Magíster en Tecnologías de la Información. Miembro del Consorcio Latinoamericano de Injuria. Cerebral (LABIC) Instructur AHA ACLS BLS) Diplomado en Cuidados Coronarios. Diplomado en Neurocritico Coordinador de Enfermería UCI Dr Gustavo Domínguez Zambrano Santo Domingo - Ecuador.



Dr. Jesús Araujo Castillo

Médico especialista en Medicina Intensiva, con un título de Maestro en Docencia Universitaria y un grado de Doctorado en Medicina. Actualmente ejerce como Médico Especialista en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo, contando con 12 años de experiencia.



Etia Juan Figueroa Ramon

Lic. En Enfermería, especialista en Cuidados críticos e Intensivos de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Staff de Enfermería del Hospital Distrital Número 8. Parte del equipo de Docencia e Investigación del Hospital Distrital Número 8. Docente En la Universidad Provincial de Laguna Blanca en la Carrera de Enfermería.

Acis Especialización

Certifica tu excelencia



Diploma en físico a nombre de **ACIS Especialización** y la Universidad San Luis Gonzaga.



Los participantes que cumplan de modo satisfactorio con los requisitos del programa recibirán:

- Diploma en físico a nombre de ACIS Especialización y la Universidad San Luis Gonzaga de Ica.
- A los participantes que hayan podido asistir de forma presencial al Abordaje Presencial, obtendrán un certificado físico en sus respectivos talleres y según su valor crediticio.



www.acis.edu.pe

Av. Arnaldo Marquez 948 Lima, Perú

marketing@acis.edu.pe

+51 997 001 966



Síguenos en nuestras
redes sociales

