



**Curso Turno Mañana - Días Jueves.-**

# **Cuidados Neurocríticos para Enfermería.-**

---

<b>Cuidados Neurocríticos para Enfermería.</b>	<b>INICIO</b>  <b>Lunes</b>  <b>03/04/23</b>
<b>Turno Mañana – Días Jueves</b>	
<b>CARGA HORARIA</b>  <b>90 horas</b>	

## MODALIDAD

### VIRTUAL – SINCRÓNICO

- **INICIO: Lunes 03 de abril 2023** (apertura del campus virtual).
- **FINALIZACIÓN: Jueves 27 de julio 2023** (Examen final por campus virtual).
- **DURACIÓN: 4 meses.**

El curso se desarrollará con una **modalidad virtual**, en el Campus Virtual del Instituto Universitario Hospital Italiano de Buenos Aires. Este entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo mediado por tecnología, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando como soporte a Internet.

Se podrá acceder a este entorno digital sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los participantes y hasta la fecha de finalización del curso.

Además, contará con **14 encuentros sincrónicos** llevados a cabo a través de la plataforma Zoom. Dichos encuentros son los días jueves de 9 a 12 horas - **obligatorios, en vivo y con huso horario argentino.**

- **Fechas:**

1- 13/04/23	8- 08/06/23
2- 20/04/23	9- 15/06/23
3- 27/04/23	10- 22/06/23
4- 04/05/23	11- 29/06/23
5- 11/05/23	12- 06/07/23
6- 18/05/23	13- 13/07/23
7- 01/06/23	14- 20/07/23

### **Materiales de aprendizaje**

Los materiales educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

- **Guía de estudio:** presentan el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas así como también información general de orientación.
- **Recursos de aprendizaje:** podrán incluir materiales de lectura disponibles en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.
- **Actividades de aprendizaje:** podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés. La realización de estas actividades será de carácter obligatorio y su aprobación permitirá acceder a la instancia de examen/actividad final. Las fechas de entrega correspondientes se indicarán oportunamente. Las actividades promoverán el intercambio y aprovechamiento de los conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

### **Aulas virtuales**

En el espacio virtual de este curso, los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por un tutor que acompañará, orientará y animará el proceso individual de aprendizaje y fomentará las interacciones de aprendizaje colectivo. Para ello, disponemos de diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

## Modalidad de comunicación

Los participantes del curso dispondrán de las siguientes herramientas de comunicación:

- **Foro de consultas e intercambio general:** A través de este foro virtual participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas que consideren importantes sobre la marcha del curso, referidas tanto a los contenidos de estudio como a la utilización de la plataforma.
- **Cartelera de novedades:** A través de este espacio, los participantes recibirán comunicaciones acerca de temas administrativos generales.
- **Soporte técnico:** La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través de este medio.

*(Unos días antes del desarrollo de la actividad se le enviará un mail, a la casilla desde donde se registraron, con todos los datos del comienzo como recordatorio).*

## DIRECTOR/ES

**Prof. Lic. Nadia Tessore**

### Equipo docente:

- Prof. Lic. Nadia Tessore
- Lic. Jimena Haidar
- Lic. María Jéscica Álvarez
- Lic. Antonella Banille
- Lic. Gimena Nigro

## FUNDAMENTOS

El neurointensivismo es la subespecialidad médica dentro de los cuidados intensivos que se dedica, de una forma integral y multisistémica, a los cuidados del paciente neurológico críticamente enfermo y nace a partir del concepto de que un cerebro ya lesionado (lesión primaria) puede verse afectado significativamente a partir de

alteraciones sistémicas (lesión secundaria). Son varias las enfermedades que ponen al paciente en una condición neurológica grave y con peligro para la vida, entre ellas podemos citar a los traumatismos craneoencefálicos, los ataques cerebrovasculares (isquémicos o hemorrágicos), el estado de mal epiléptico, los tumores cerebrales, entre otros.

En general, hay pocos programas de formación académica para enfermería luego de realizar la carrera de grado, siendo insuficiente el entrenamiento del manejo de patologías específicas en este ámbito. Por ello, se hace necesario establecer cursos académicos para las distintas especialidades dirigidas a enfermeros/as. Además, es muy importante que el profesional continúe posteriormente con enseñanza específica, ampliando sus conocimientos y actualizándose continuamente.

El objetivo del curso es brindar la última información disponible sobre los aspectos más importantes a tener en cuenta para los cuidados de enfermería en pacientes con patología neurocrítica.

Un plantel de enfermería especializado es fundamental para alcanzar los objetivos buscados y ofrecer mejores cuidados a los pacientes en estado crítico.

## OBJETIVOS

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

- Conocer los aspectos a tener en cuenta para realizar un examen neurológico enfocado y completo. Aplicar escalas que se utilizan para valorar a estos pacientes.
- Reconocer estructuras anatómicas del sistema nervioso central e interpretar la anatomía básica en las neuroimágenes.
- Conocer los aspectos a tener en cuenta para aplicar cuidados de enfermería específicos para las distintas patologías neurocríticas.
- Identificar las causas y las bases fisiopatológicas de las afecciones neurológicas más frecuentes de la UTI: ataque cerebrovascular isquémico, hemorragia intracerebral espontánea, traumatismo encefalocraneano, hemorragia subaracnoidea e hipertensión endocraneana.
- Identificar signos y síntomas tempranos y tardíos para prevenir complicaciones.
- Reconocer las diferentes medidas terapéuticas generales y específicas para las distintas patologías neurocríticas.

- Conocer los aspectos a tener en cuenta para aplicar cuidados de enfermería específicos en pacientes con dispositivos neuroquirúrgicos para la medición de la presión intracraneana (por ejemplo: fibra óptica/sensores intraparenquimatosos, drenaje ventricular externo, etc).
- Reconocer los posibles factores de riesgo en la colocación y posterior manejo de los dispositivos intracraneanos para prevenir infecciones.

## CONTENIDOS

### Módulo 1: Evaluación neurológica

Escalas: Glasgow, Four score

Estados de conciencia

Valoración pupilar

Examen motor y sensitivo

Lenguaje

Pares craneanos

### Módulo 2: Neuroanatomía

Neuroanatomía básica

Neuroanatomía funcional

Anatomía vascular cerebral

### Módulo 3: Neuroimágenes

Conceptos básicos

Tomografía computada de cerebro

### Módulo 4: Sedación y analgesia

Escalas: RASS – EVN - CPOT

Vacuación de sedación.

Sedación ideal en pacientes neurocríticos

## **Módulo 5: Monitoreo de la presión intracraneana**

Definición de hipertensión endocraneana  
Ley Monro-Kelly  
Manifestaciones clínicas: tempranas y tardías  
Presión de perfusión cerebral  
Manejo de la hipertensión endocraneana  
Dispositivos para medir la presión intracraneana

## **Módulo 6: Drenaje ventricular externo**

Conocimiento del sistema  
Indicaciones para la colocación del mismo  
Medidas previas a la colocación  
Colocación y asistencia del enfermero  
Manejo y cuidados

## **Módulo 7: ACV isquémico**

Escalas FAST/ NIHSS  
Manejo inicial  
Déficits neurológicos  
Manejo de la presión arterial  
Opciones terapéuticas: trombolisis / trombectomía mecánica  
Cuidados post procedimientos

## **Módulo 8: ACV hemorrágico**

Manejo de presión la arterial  
Manejo de coagulopatía en pacientes con tratamiento antitrombótico  
Opciones terapéuticas

## **Módulo 9: Hemorragia subaracnoidea**

Escalas: Hunt y Hess/ Fisher modificada  
Manejo de la presión arterial  
Aneurismas cerebrales  
Complicaciones

Tratamiento médico

### **Módulo 10: Neurocirugía**

Patologías neuroquirúrgicas  
Cuidados pre y postoperatorio  
Drenajes, dispositivos

### **Módulo 11: Estado epiléptico y Convulsiones**

Tipos: Focales, generalizada, status epiléptico, epilepsia no convulsiva  
Precauciones que se deben tomar ante un episodio de convulsión  
Fármacos anticomiciales más utilizados

### **Módulo 12: Traumatismo encefalocraneano**

Conceptos de lesión primaria y secundaria  
Examen físico  
Manejo inicial  
Prevención de lesiones secundarias

### **Módulo 13: Muerte encefálica**

Diagnóstico de muerte encefálica  
Pre requisitos - Evaluación clínica/examen neurológico  
Estudios complementarios

## **Certificación y Requisitos de Admisión**

- Ser profesional de la Salud acorde a destinatarios.
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.

Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.



Es un curso de Capacitación continua avalado por el Hospital Italiano y por el Instituto Universitario, no está avalado por Coneau ni por Ministerio de Educación, no es un Maestría ni una Carrera de Especialista, no otorga puntaje.

Al finalizar el mismo se otorga un Certificado de Aprobación a nivel curricular. Para ello, se necesitará aprobar el examen/actividad final del curso mediante la obtención de 7 (siete) puntos o más o su equivalente en escala cualitativa (Aprobado) sobre 10 (diez) puntos.

## DESTINATARIOS

Licenciados en enfermería y Enfermeros/as interesados en obtener conocimientos específicos en la atención y cuidados de pacientes adultos con patologías neurocríticas que requieren internación en la Unidad de Terapia Intensiva (UTI).

## ARANCELES

**- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula -**

- Profesionales nacionales: **\$ 48.000.-**
- Profesionales Hospital Italiano (cupos limitados) 20% de descuento, sólo inscribiéndose con su con mail hospitalario: **\$ 38.400.-**
- Profesionales extranjeros: **U\$D 350.-**

### Modalidades de pago\*

- En un pago:
  - Tarjeta de crédito (inscripción on-line por la web)
  - Transferencia bancaria (solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la pre-inscripción a través de la página)

· Rapipago (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo).

• En cuotas (sólo profesionales nacionales):

- Tarjeta de crédito on-line: (Visa, Mastercard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuanto es el total final para el pago del curso.

- Tarjeta de crédito vía formulario: (Visa ó Mastercard de cualquier entidad bancaria). 3 (tres) cuotas sin interés. Adhiriéndose al débito automático de su tarjeta de crédito, deberá solicitar el formulario correspondiente por mail luego de haber realizado la pre-inscripción a través de la página.

### **Importante:**

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado, por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- Los profesionales extranjeros abonarán en una sola cuota en cualquier forma de pago elegida y sólo con tarjeta **de crédito** por sistema.
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos no son acumulables.



\*No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia el Instituto Universitario procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCION y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.

## CONTACTO

Mail: [cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar](mailto:cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar)

## INSCRIPCIÓN ON-LINE

[instituto.hospitalitaliano.org.ar](http://instituto.hospitalitaliano.org.ar)

    /iuhiba



Instituto Universitario  
Hospital Italiano de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**  
de Buenos Aires