



Instituto Nacional de Formación Online

**MEDICINA Y SALUD**

## Diplomado en Neonatología



MODALIDAD  
**100%**  
**ONLINE**

ÁREA  
**MEDICINA**

DURACIÓN  
**600**  
**HORAS**



## DESCRIPCIÓN

Este **Diplomado en Neonatología**, desarrollado por el equipo del Hospital Prof. Alejandro Posadas (Argentina), tiene como propósito brindar los contenidos y las herramientas más completas y actualizadas para una **atención eficaz del recién nacido en la sala de partos**, la **internación conjunta** y los **consultorios extrahospitalarios pediátricos/neonatales**. Las aptitudes que el profesional incorporará mediante esta formación le permitirán realizar un eficaz abordaje de aquellos recién nacidos de riesgo y con patología, especializándose así en los tratamientos, cuidados y procedimientos de mediana y alta complejidad.

## CONTENIDO DESTACADO

- Nutrición neonatal, lactancia materna, crecimiento y desarrollo del recién nacido prematuro.
- Infecciones perinatales e infecciones asociadas al cuidado de la salud.
- Patología quirúrgica neonatal, cuidados pre-quirúrgicos y posquirúrgicos.
- Alteraciones neurológicas más frecuentes del recién nacido.
- Seguimiento del recién nacido sano y del recién nacido de alto riesgo.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El diplomado está dirigido a **médicos que se desempeñen o quieran desempeñarse en la Unidad de Neonatología, médicos neonatólogos** que deseen actualizar sus conocimientos, pediatras que deseen adquirir herramientas para el abordaje de pacientes neonatos y médicos de todas las especialidades que deseen ampliar sus conocimientos sobre el área; especializándose en el abordaje del niño recién nacido sano y con patologías o necesidades de cuidados intensivos (UCIN).



## DIRECTORA DEL PROGRAMA

### **Dra. Silvia Marisa García**

*Dra. Especialista en pediatría y Neonatología. Jefa del Servicio de Neonatología del Hospital Alejandro Posadas, Argentina. Directora del Curso de Especialista de Neonatología de la Universidad de Buenos Aires, en el Hospital Posadas. Expresidenta de la Subcomisión de Lactancia Materna de la Sociedad Argentina de Pediatría.*

### **Colaboradores:**

**Dra. Patricia Araujo**

**Dra. María del Carmen Regina Beterette**

**Dr. Eduardo Brunori**

**Dr. Luis Ducret**

**Dra. Astrid Ferro**

**Dra. Rut Kiman**

**Dra. Claudia Lavecchia**

**Dra. Romina Molina**

**Dra. Claudia Pagano**

**Dr. Carlos H. Pedicone**

**Dra. Fabiana Pena**

**Dr. Alejandro Rizk**

**Dra. Edith Romero**

**Dra. Viviana de los Ángeles Salva**

**Dr. Fernando Tello**

**Dra. Vanina Serra**

**Dra. Natalia Cardillo**

**Dra. Grethelm Ferrufino**

**Dr. Julián Pascale**

**Dr. Marcelo Vega**

**Dra. Silvina Crido**

**Dr. Gregorio Díaz Peña**

**Dra. Karla Gorostiaga**

## CONTENIDOS

### **Módulo I. Perinatología: recepción del recién nacido e internación conjunta**

- Medicina fetal
- Patología de la embarazada y el feto
- Recepción y atención del recién nacido sano
- Recepción del recién nacido patológico
- Reanimación cardiopulmonar del recién nacido
- Binomio madre-hijo e inicio temprano de la lactancia materna
- Cribados en internación conjunta
- Recién nacido con cuidados especiales en internación conjunta

### **Módulo II. Nutrición neonatal: lactancia materna, crecimiento y desarrollo del recién nacido prematuro**

- Crecimiento y desarrollo del recién nacido prematuro, y curvas de crecimiento
- Nutrición parenteral

- Nutrición enteral en prematuros
- Anemia
- Calidad y seguridad en nutrición en la unidad de cuidados intensivos neonatales
- Osteopenia del prematuro
- Colestasis neonatal
- Condiciones de alta de la unidad de cuidados intensivos neonatales de un recién nacido prematuro

### **Módulo III. Cardiología neonatal**

- Identificación, diagnóstico y control inicial de neonatos con sospecha de cardiopatías congénitas
- Circulación fetal y transicional, y ductus arterioso persistente
- Cardiopatías congénitas cianóticas
- Cardiopatías congénitas acianóticas con hiperflujo pulmonar

- Cardiopatías congénitas con bajo gasto sistémico y *shock* cardiológico
- Estabilización cardiopatías congénitas y uso de fármacos inotrópicos
- Arritmias

#### **Módulo IV. Patología respiratoria del recién nacido**

- Fisiología respiratoria del recién nacido
- Modalidades respiratorias
- Ventilación de alta frecuencia y patologías con escape de aire
- Síndrome de dificultad respiratoria e hipertensión pulmonar persistente en el recién nacido
- Derrame pleural, síndrome de aspiración de líquido meconial y pulmón húmedo
- Displasia broncopulmonar y apneas

#### **Módulo V. Alteraciones hidroelectrolíticas y renales del recién nacido**

- Compartimentos de líquidos corporales en el recién nacido
- Metabolismo del sodio
- Metabolismo del potasio
- Metabolismo ácido-base
- Cambios hidroelectrolíticos del recién nacido prematuro extremo
- Fisiología renal
- Insuficiencia renal aguda
- Metabolismo fosfocálcico

#### **Módulo VI. Alteraciones neurológicas más frecuentes del recién nacido y ecografía neonatal**

- Evaluación neurológica del recién nacido
- Convulsiones neonatales
- Hipotermia terapéutica como neuroprotección en recién nacidos con encefalopatía hipóxico-isquémica
- Accidente cerebrovascular neonatal
- Ecografía cerebral normal
- Hemorragia cerebral

#### **Módulo VII. Infecciones perinatales e infecciones asociadas al cuidado de la salud**

- Sífilis congénita
- Expuesto perinatal al VIH
- Sepsis neonatal
- Neonato febril sin foco
- Infecciones asociadas al cuidado de la salud
- Infecciones del tracto urinario en recién nacidos
- Candidiasis neonatal

#### **Módulo VIII. Patología quirúrgica neonatal: diagnóstico, tratamiento, cuidados pre- y posquirúrgicos**

- Enterocolitis necrosante

- Defectos congénitos de la pared abdominal
- Atresia de esófago
- Hernia diafragmática congénita
- Malformaciones anorrectales
- Patología quirúrgica ambulatoria

#### **Módulo IX. Cuidados paliativos perinatales**

- Dolor en el feto y en el recién nacido
- Diagnóstico y tratamiento del dolor
- Consecuencias del dolor no tratado en los recién nacidos
- Cuidados paliativos perinatales ante el diagnóstico de condiciones que limitan la vida
- Cuidados paliativos perinatales en unidades de cuidado intensivo neonatal
- Aspectos psicosociales del cuidado: interacción familia-equipo interdisciplinario

#### **Módulo X. Transporte neonatal y regionalización perinatal**

- Regionalización. Redes. Proceso de transporte. Selección de la unidad móvil adecuada
- Traslado de recién nacidos prematuros. Termorregulación. Medio interno y manejo de líquidos. Cuidados de enfermería
- Transporte del neonato ventilado
- Transporte neonatal de pacientes con cardiopatías
- Transporte de neonatos con patología quirúrgica
- Transporte aéreo sanitario

#### **Módulo XI. Neurodesarrollo neonatal: seguimiento del recién nacido sano y del recién nacido de alto riesgo**

- Seguimiento del recién nacido sano
- Programa de seguimiento del recién nacido de alto riesgo
- Evaluación en el seguimiento del recién nacido prematuro. Cronograma de seguimiento
- Crecimiento, desarrollo y maduración del sistema nervioso central
- Morbilidad en el neurodesarrollo asociada al nacimiento de alto riesgo
- Signos típicos y atípicos en el desarrollo infantil
- Integración sensorial
- Cuidados centrados en el neurodesarrollo

#### **Módulo XII. Otras patologías en etapa neonatal**

- El sistema inmunitario en el periodo neonatal
- Reflujo gastroesofágico en el periodo neonatal
- Enfermedad hemolítica fetoneonatal
- Retinopatía del prematuro
- Complicaciones de accesos vasculares en neonatología
- Toxoplasmosis congénita
- Bronquiolitis



## Nuevos recursos de la edición 2022

### Simulacro de examen

Como recurso de preparación para rendir el examen final, la formación cuenta ahora con un simulacro de examen. Esta herramienta le permitirá al profesional poner a prueba sus conocimientos y detectar sus puntos de mejora de cara a rendir la evaluación final.

## Neonatología al día: pódcast de actualización

---

«**Neonatología al día**» es un **pódcast de actualización** en el que se abordan, en cada episodio, las últimas novedades de la especialidad —nuevos estudios, tratamientos, actualización de protocolos y guías, etc.— en un formato breve y ameno.

**Episodio 1.** Hipoglucemia neonatal: factores de riesgo y *screening* de recién nacidos asintomáticos

**Episodio 2.** Hipernatremia recurrente en neonatos: importancia de la secuenciación genética temprana

**Episodio 3.** Sepsis neonatal: comparación de herramientas para un abordaje óptimo

**Episodio 4.** Panorama actual del uso de corticoides en recién nacidos prematuros

**Episodio 5.** Ventilación no invasiva en recién nacidos prematuros: cambio de tendencias y resultados clínicos

**Episodio 6.** Retinopatía del prematuro: evaluación de los factores de riesgo