



**Colegio de
Anestesiología
Pediátrica A. C.**

Bases y crisis en anestesiología neonatal

El **Colegio de Anestesiología Pediátrica A. C.** tiene como misión principal impulsar el progreso educativo continuo de sus miembros. Este esfuerzo se orienta a mejorar la práctica profesional y a fortalecer tanto el ámbito laboral como el docente, contribuyendo así a la enseñanza y el aprendizaje dentro de la especialidad.

El programa de "Bases y crisis en anestesiología neonatal 2026" aborda al neonato desde una perspectiva sistémica, priorizando los riesgos críticos de mayor impacto en morbilidad y mortalidad.

Se estructura en cuatro ejes:

1. Fundamentos fisiológicos (transición fetal-neonatal, termorregulación y equilibrio hidroelectrolítico), claves por la limitada reserva funcional del neonato.
2. Vía aérea y ventilación, para prevenir hipoxia y daño pulmonar inducido.
3. Seguridad farmacológica y técnicas avanzadas (TIVA, anestesia regional, manejo del dolor), esenciales para evitar neurotoxicidad y modular la respuesta al estrés quirúrgico.
4. Patologías quirúrgicas críticas (fístula traqueoesofágica, hernia diafragmática, cardiopatías y neurocirugía), que exigen toma de decisiones fisiopatológica y trabajo multidisciplinario.

El temario busca estandarizar procesos en escenarios de alta complejidad, aportando herramientas prácticas para enfrentar la variabilidad clínica neonatal.

Objetivo general:

- Proporcionar nuevos conocimientos que se apliquen en la atención perioperatoria del paciente neonato.
- Generar criterios en los alumnos con conocimientos actualizados a través de expertos para el desarrollo de competencias en su actividad diaria.
- Alinearnos a las metas nacionales e internacionales para la seguridad del

Email: anestesiopediacolegio19@gmail.com

Contacto: 5510926208

Capula 12B, Fraccionamiento Momoxpan; San Pedro Cholula, C.P. 72760 Pue, Puebla. México

Objetivos específicos:

- Obtener conocimientos actualizados a través de expertos.
- Aprender a evaluar la calidad de evidencia para la toma de decisiones en el perioperatorio.
- Identificar características únicas de cada paciente neonato para el procedimiento anestésico de acuerdo con la especialidad quirúrgica.
- Proporcionar herramientas en temas controversiales en neonatos.
- Demostrar los conocimientos en las evaluaciones.
- Desarrollar competencias en cada módulo.

Las sesiones están dirigidas a residentes y especialistas de anestesia y de anestesiología pediátrica, así como especialistas en esta rama y afines.

Modalidad: virtual

Fecha: 25 de julio 2026 y 26 de julio 2026. En línea por un año.

Representante:

- **Dra. María José Pagan Rappo**
- **Dr. Alejandro Escalona Espinosa**

Coordinador general:

- **Dr. Josué Israel Cervantes Vázquez**

Bases y crisis en anestesiología neonatal		
Eje 1. Fundamentos fisiológicos y homeostáticos / 25 julio 2026		
Diferencias fisiológicas, transición y anatomía neonatal	Dr. Abisaid J. Salinas Memije	08:00-09:00h
Termorregulación en el neonato	Dra. Aidé Martínez Gallardo	09:00-10:00h
Ayuno en el neonato	Dra. Araceli Barrón Soto	10:00-11:00h
Manejo de fluidos, electrolitos y transfusión	Dr. Edson Olaf Ortiz Ortega	11:00-12:00h
Eje 2. Vía aérea y soporte ventilatorio / 25 julio 2026		
Manejo de la vía aérea neonatal	Dra. Lina Andrea Sarmiento Argüello	12:00-13:00h
Estrategias de ventilación protectora y prevención de lesión pulmonar en el neonato quirúrgico	Dr. Otoniel Colorado Rodríguez	13:00-14:00h
Eje 3. Seguridad farmacológica y técnicas avanzadas / 26 julio 2026		
Farmacología clínica: inducción, mantenimiento inhalatorio e intravenoso	Dr. Josué Israel Cervantes Vázquez	07:00-08:00h
TIVA del siglo XXI en el neonato	Dra. Valeria Andrea Epulef Sepúlveda	08:00-09:00h
Anestesia regional neonatal	Dra. Blanca Daniela López López	09:00-10:00h
Manejo del dolor perioperatorio en neonatos	Dra. Luz Angélica Cortes Vazquez	10:00-11:00h
Eje 4. Desafíos en patologías quirúrgicas críticas / 26 julio 2026		
Abordaje anestésico en fístula traqueoesofágica	Dra. Noemí Judith García Contreras	11:00-12:00h
Manejo perioperatorio en hernia diafragmática congénita	Dra. Paola Berenice Santana Guerrero	12:00-13:00h
Anestesia neonatal en cirugía de tórax: quiste y secuestro pulmonar	Dra. María José Pagan Rappo	13:00-14:00h
Abordaje del neonato con cardiopatía congénita	Dra. Miriam García Dieguez	14:00-15:00h
Neurocirugía neonatal	Dra. María Elena Martínez Guerra	15:00-16:00h

Email: anestesiopediacolegio19@gmail.com

Contacto: 5510926208

Capula 12B, Fraccionamiento Momoxpan; San Pedro Cholula, C.P. 72760 Pue, Puebla. México