



**SIBEN®**

*Mejorando el cuidado neonatal*

# SIBEN EN HECHOS

## NUESTRA IDENTIDAD

- **VISIÓN:** mejorar el cuidado del recién nacido y así ofrecer una calidad de vida óptima en los países iberoamericanos
- **MISIÓN:** educar sin exclusiones ni elitismos para promover un cuidado neonatal transdisciplinario centrado en el recién nacido y su familia
- **VALORES:** rigor científico, equidad, integridad, transparencia, ética, independencia frente a intereses comerciales
- **PILARES DE ACCIÓN:** educación continua, apoyo a la investigación, acompañamiento a las familias y donaciones (ej. monitores, blenders, catéteres y otros)

**1500** miembros de 23 países de Latinoamérica, Caribe y España; 60 % médicos, 35 % enfermeros y 5 % de otras disciplinas del equipo de salud neonatal

### QUE OFRECE SIBEN A SUS MIEMBROS ACTIVOS PARTICIPANTES.

- Descuentos en cursos y diplomaturas
- Acceso a publicaciones en forma gratuita (Consensos, Neofarma, Guías clínicas y otros)
- Becas en congresos
- Formar parte de la REDSIBEN en forma gratuita
- Asesoramiento en sus Unidades
- Integrarse en proyectos
- Realizar Diálogos neonatales en sus ciudades o unidades

## NUESTRAS ACCIONES

### A. EDUCACIÓN

1. **CONGRESOS ANUALES** para médicos y enfermeros en **15 países diferentes. TOTAL, HASTA AHORA 23**

### AÑO DE REALIZACIÓN Y PAÍSES.

2004 Galápagos, Ecuador  
2005 Isla Margarita, Venezuela  
2006 Cancún, México  
2007 Granada, España  
2008 Mar del Plata, Argentina  
2009 Cuzco, Perú

2010 La Habana, Cuba  
2011 Santiago, Chile  
2012 Belo Horizonte, Brasil  
2013 Cartagena de Indias, Colombia  
2014 Ciudad de México, México  
2015 San José, Costa Rica  
2016 Asunción, Paraguay  
2017 Santa Cruz de la Sierra, Bolivia  
2018 San Pedro Sula, Honduras  
2019 Quito, Ecuador  
2020 Congreso virtual  
2022 Mérida, México  
2023 Mar del Plata, Argentina  
2024 Santo Domingo, República Dominicana  
2025 Cali, Colombia  
2026 Lima, Perú

- 21.500 asistentes en total: 14300 MEDICOS y 7200 ENFERMERAS
- 23% fueron becados con inscripciones y/o bolsones de viaje (fondos para apoyar a solventar el costo de pasajes y estadía)
- 109 profesores disertantes invitados de USA, CANADÁ, EUROPA, AUSTRALIA Y LATINOAMÉRICA.
- 2120 trabajos científicos presentados

## **2.DIÁLOGOS NEONATALES. HASTA AHORA 49**

Modalidad educativa original, interactiva y participativa para médicos y enfermeros en 18 países de Latinoamérica y el Caribe durante 2-3 días (8 horas docentes por día). Incluyen cuidados de recién nacidos en diferentes UCIN de la zona donde se desarrollan los Diálogos.

## **3.SEMINARIOS INTERNACIONALES DE ENFERMERÍA HASTA AHORA 3**

Córdoba, Argentina 2024; Lima, Perú 2025; Cordoba, Argentina, 2026

## **4.DIPLOMATURAS**

Diplomatura Cuidados Críticos del RN enfermo (2024)  
Diplomatura Cuidados del RN con Enfermedades Neurológicas (2025)  
Diplomatura en Nutrición y Manejo Hidroelectrolítico del RN (2026)

## **5.CURSOS A DISTANCIA y VIDEOCONFERENCIAS** a través del campus educativo EPASIBEN. HASTA AHORA 35

**6. DECLARACIONES, DOCUMENTOS, INFOGRAFÍAS, PODCAST** y otros recursos de difusión del conocimiento y estímulo a la reflexión. Ejemplos son “SIBEN Recomienda” del Departamento de Enfermería (15) y “SIBEN Alerta” (7) y “FAMI-CAPSULAS” para el cuidado centrado en las familias (9)

## **B. PUBLICACIONES**

## CONSENSOS CLÍNICOS. HASTA AQUÍ 17

2008 Enfoque diagnóstico y terapéutico del conducto arterioso patentado en bebés prematuros  
2009 Manejo hemodinámico del recién nacido  
2010 Nutrición del recién nacido enfermo  
2011 Hematología neonatal  
2012 Analgesia y sedación neonatal  
2013 Hipertensión pulmonar persistente del recién nacido  
2015 Encefalopatía hipóxico-isquémica  
2016 Displasia broncopulmonar  
2016 Detección precoz de enfermedades que cursan con hipoxemia neonatal mediante el uso de pulsioximetría  
2018 Sospecha de sepsis neonatal  
2020 Actualización sobre Ductus arterioso permeable en RN prematuros  
2020 Actualización de Nutrición de recién nacidos sanos y enfermos  
2021 Protocolo individualizado de cuidado de succión no nutritiva y uso de chupete en recién nacidos <34 semanas  
2023 Transporte neonatal  
2024 Cuidado transdisciplinar e humanizado para el recién nacido y sus familias  
2025 Actualización en Hematología Neonatal

- 2026 1as Guías Clínicas SIBEN (Surfactante, Cafeína y Ventilación menos invasiva)

## 22 LIBROS y MANUALES

1. CLÍNICAS DE ENFERMERÍA NEONATAL SIBEN - VOLUMEN 1 Cuidados Respiratorios (2015)
2. CLÍNICAS DE ENFERMERÍA NEONATAL SIBEN - VOLUMEN 2 Cuidados Infectológicos (2015)
3. FARMA SIBEN ENFERMERÍA Vol. 1 Administración de medicamentos vía enteral en recién nacidos (2015)
4. RESOLVIENDO DUDAS DEL CUIDADO NEONATAL EN LATINOAMÉRICA TOMO I (2015)
5. INFECTOLOGÍA NEONATAL Y PERINATAL (2015)
6. ¿QUÉ NOS ENSEÑAN LAS FAMILIAS DE LOS RECIÉN NACIDOS ENFERMOS? (2016)
7. ESTADOS DE VIGILIA Y SUEÑO EN LOS RECIÉN NACIDOS (2016)
8. CLÍNICAS DE ENFERMERÍA NEONATAL SIBEN - VOLUMEN 3 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA ENDOVENOSA EN RECIÉN NACIDOS (2017)
9. CUIDANDO AL RECIÉN NACIDO A LA MANERA DE SIBEN TOMO I (2017)
10. TOMO I: NIÑOS PREMATUROS Y SUS PRIMEROS AÑOS DE VIDA (2017)
11. TOMO II: SEGUIMIENTO DEL RECIÉN NACIDO DE ALTO RIESGO CON NECESIDADES ESPECIALES DE ATENCIÓN EN SALUD (2017)
12. TOMO III: SEGUIMIENTO DEL RECIÉN NACIDO DE ALTO RIESGO: CASOS CLÍNICOS. DESAFÍOS EN LA CONSULTA DIARIA (2018)
13. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN NEONATOLOGÍA A LA MANERA DE SIBEN (2019)
14. NEOFARMA II (2019)
15. RESOLVIENDO DUDAS DEL CUIDADO NEONATAL EN LATINOAMÉRICA TOMO II (2020)
16. CUIDANDO AL RECIÉN NACIDO A LA MANERA DE SIBEN TOMO II (2020)
17. FALACIAS Y ERRORES EN LA LITERATURA MÉDICA. CÓMO LEER CRÍTICAMENTE (SIN “TRAGARSE SAPOS”) (2022)
18. VENTILACIÓN MÉCANICA NEONATAL A LA MANERA DE SIBEN (2022)
19. RESOLVIENDO CASOS CLÍNICOS EN LA GUARDIA DE NEONATOLOGÍA A LA MANERA DE SIBEN (2024)
20. CLÍNICAS DE ENFERMERÍA COMPENDIO (2024)
21. CUIDADOS DEL RECIÉN NACIDO PREMATURO EXTREMO: DESDE EL NACIMIENTO HASTA EL ALTA HOSPITALARIA (2026)
22. DECISIONES CLINICAS (2026)

**REVISTA CIENTÍFICA “PATRIA NEONATAL”** cuatrimestral de acceso libre y gratuito

## 46 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

**A. “LOS COMIENZOS”: 2004-2013 (n 13)**

1. Sola A. Ibero-American Society of Neonatology. Collaborative group for the improvement of clinical practice and research in neonatology [Sociedad Iberoamericana de Neonatología (SIBEN). "Grupo de Colaboración Para Mejorar la Clínica y la Investigación Neonatal"]. *An Pediatr (Barc)*, 61(5):390-392, 2004.
2. Baquero H, Soliz A, Neira F, Venegas ME, Sola A: Oral Sildenafil in Infants With Persistent Pulmonary Hypertension of the Newborn: A Pilot Randomized Blinded Study. *Pediatrics* 2006;117:1077-1083
3. Sola A, Baquero H. Oral sildenafil in neonatal medicine: "tested in adults also used in neonates" *An Pediatr (Barc)*. 2007 Feb;66(2):167-76
4. Bouzas L, Bauer G, Novali L, Dilger A, Galina L, Falbo J, Díaz González L, Manzitti J, Sola A. Retinopathy of prematurity in the XXI century in a developing country: an emergency that should be resolved. *An Pediatr (Barc)*. 2007 Jun;66(6):551-8
5. Sola A, Dieppa FD, Rogido MR. An evident view of evidence-based practice in perinatal medicine: absence of evidence is not evidence of absence. *J Pediatr (Rio J)*. 2007 Sep-Oct;83(5):395-414
6. Castillo A, Sola A, Baquero H, Neira F, Alvis R, Deulofeut R, Critz A. Pulse oxygen saturation levels and arterial oxygen tension values in newborns receiving oxygen therapy in the neonatal intensive care unit: is 85% to 93% an acceptable range? *Pediatrics*. 2008 May;121(5):882-9
7. Sola A, Saldeño YP, Favareto V. Clinical practices in neonatal oxygenation: where have we failed? What can we do? *J Perinatol*. 2008 May;28 Suppl 1:S28-34.
8. Various and Sola A. ("Grupo de Trabajo Colaborativo Multicéntrico para la Prevención de la Ceguera en la Infancia por Retinopatía del Prematuro") Recommendations for Retinopathy of Prematurity screening in at-risk populations *Arch Argent Pediatr*. 2008 Feb;106(1):71-6
9. First SIBEN clinical consensus: diagnostic and therapeutic approach to patent ductus arteriosus in premature newborns. *An Pediatr (Barc)*. 2008 Nov;69(5):454-81
10. Baquero H, Alvis R, Castillo A, Neira F, Sola A. Avoiding hyperoxemia during neonatal resuscitation: time to response of different SpO2 monitors. *Acta Paediatr*. 2011 Apr;100(4):515-8.
11. Second Clinical Consensus of the Ibero-American Society of Neonatology: hemodynamic management of newborns. *Rev Panam Salud Publica*. 2011 Apr;29(4):281-302
12. Fajardo C, Sola A and SIBEN. End-of-life, death and dying in neonatal intensive care units in Latin America, *Acta Paediatrica*. 2012;101(6):609-13
13. Lemus Varela L, Golombek S, Sola A y miembros del consenso de Siben. V Consenso Clínico de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología. Sedación y analgesia en el recién nacido. EDISIBEN 2012.

## B. Entre 2014-2026 (n 33)

1. Lemus-Varela L, Sola A, et al. **Consensus on the diagnostic and therapeutic approach to pain and stress in the newborn**. *Rev Panam Salud Publica*. 2014; 36(5):348-54
2. Sola A, Golombek S, et al (SIBEN): Safe SpO2 Targeting and Monitoring in Preterm Infants. How to avoid hypoxia and hyperoxia? *Acta Paediatr*, 2014; 103: 164-180
3. Montes Bueno MT, Herranz Rubia N, Reyes Acuña C, Sola A. **End-of-Life Care in Neonatology**. Colegio de Enfermes de Chile A.G., Santiago, Chile. May 2015
4. MT Montes Bueno, A Quiroga, S Rodríguez, A Sola. **Family access to Neonatal Intensive Care Units in Latin America: A reality to improve**. *An Pediatr (Barc)*. 2016 Aug; 85(2):95-101. doi: 10.1016/j.anpedi.2015.07.030.
5. Lemus Varela L, Sola A, Golombek S, García Alix A and col. of the VII Clinical Consensus of SIBEN. **Therapeutic recommendations of the VII SIBEN Clinical Consensus for neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy**. *NEOREVIEWS* 2016, 17(9) e554-e567; DOI:10.1542/neo.17-9-e554
6. Golombek S, Sola A, Lemus L, et al. **Recommendations of the VI SIBEN Clinical Consensus for Persistent Pulmonary Hypertension of the Newborn**. *NEOREVIEWS* 2017; 18: E327-E344
7. Sola A, Golombek G: **Screening with Pulse Oximetry for Early Detection of Neonatal Hypoxemia**. *NEOREVIEWS* 2028, Vol. 19 No. 4 : e235
8. Sola A, Golombek G: **Early Detection with Pulse Oximetry of Hypoxemic Neonatal Conditions**. Development of the IX Clinical Consensus Statement of the Ibero-American Society of Neonatology (SIBEN). *Int. J. Neonatal Screen*. 2018, 4: 10; doi:10.3390/ijns4010010
9. Sola A, Fariña D, Mir R. **Recommendations of the X SIBEN Consensus for Bronchopulmonary Dysplasia**. *NEOREVIEWS* 2018; Vol. 19 No. 11: e713
10. Sola A, Mir R, Lemus L, Fariña D, Ortiz J, Golombek S; members of the 10th SIBEN Clinical Consensus. **Suspected Neonatal Sepsis: Tenth Clinical Consensus of the Ibero-American Society of Neonatology (SIBEN)**. *NEOREVIEWS*. 2020 Aug; 21(8): e505-e534. doi: 10.1542/neo.21-8-e505. PMID: 32737171.
11. Sola A, Cardetti M, Malena T, Montes Bueno MT, Rosa Chupany C, Rodríguez S. **Neonatal Survival Improvement in Dominican Republic through effective Collaboration of the Iberoamerican Society of Neonatology (SIBEN)**. *Glob J of Ped & Neonatol. Car*. 2020; 2(2): 1-7. DOI: 10.33552/GJPNC.2020.02.000535.
12. Sola A, Sola IP, Rodríguez SP, Golombek SG. **Reflections on How to Maintain and Improve Perinatal Care in the Midst of the COVID 19 Pandemic: Let's not Forget Mothers and Newborn Babies!** *Glob J of Ped & Neonatol Car*. 2(2): 2020. GJPNC.MS. ID.000534. DOI: 10.33552/ GJPNC.2020.02.000534
13. Cardetti M, Rodríguez S, Sola A. **Mismanagement of Antibiotics in Neonatal Medicine**. *Glob J of Ped & Neonatol Car*. 2(2): 2020. GJPNC.MS. ID.000532. DOI: 10.33552/GJPNC.2020.02.000532.
14. Sola, A.; Rodríguez, S.; Young, A.; Lemus Varela, L. et al. **CCHD Screening Implementation Efforts in Latin American Countries by the Ibero American Society of Neonatology (SIBEN)**. *Int. J. Neonatal Screen*. 2020, 6, 21.
15. Sola A, Rodríguez S, Cardetti M and Dávila C. **Perinatal COVID-19 in Latin America**. *Rev Panam Salud Publica*. 2020; 44e:47. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.47>
16. Montilla Lovera A, Fernández MA, Domínguez Sandoval G, Rodríguez S, Sola A. **Interdisciplinarity in neonatal care in Latin America: experience of a scientific society**. *Cuban Journal of Pediatrics* 2021; 93(4)e 1559
17. Domínguez-Sandoval, Guadalupe; Sola, Augusto; Rodríguez, Susana. **Wakefulness and sleep in the newborn: a neglected area in the education of neonatology professionals**. *Evidentia*. 2021; 18: e13365. Available:

<http://ciberindex.com/c/ev/e13365> [accessed: 22/11/2021]

18. Sola A, Rodríguez S, Lemus Varela L, Bravo Ramírez A and Lima V . **Meconium is a Mess. Prudence and Equipoise in the Delivery Room when Caring for Non-Vigorous Neonates with Thick Meconium in the Amniotic Fluid.** EC Paediatrics 2021; 10 (12): 113-119.
19. Rodríguez S, Cardetti M Celiz M, Menzio M, Muñoz C, Arguello J, Arguello AC, Vives I, García Palacin C, Riveros O, Palma A and Sola A. **Regional Cerebral Oxygenation Variability Before, During and After Routine Clinical Practices in Preterm Newborns in Intensive Care .** EC Paediatrics 2021; 10 (12): 71-82.
20. Sola A, Cardetti M, Rodríguez S. **Evidence on the Effectiveness and Safety of Pharmacological Treatment for the Patent Ductus Arteriosus in Premature Newborns.** EC Paediatrics 2021; 10 (12): 120-131.
21. Sola A et al. **Neonatal Nutrition. Clinical Consensus of the Ibero-American Society of Neonatology (SIBEN).** NEOREVIEWS. 2022 ; 23(11):716-737. doi: 10.1542/neo.23-10-e716. PMID: 36316252
22. Ignacio Sosa, Marcelo Cardetti, Verónica Favareto, Carlos Maure, Esteban Ceballos, Horacio Abona, Franco Martínez, Mariel Gigli, Susana Rodríguez, Augusto Sola. **Capnography in newborns under mechanical ventilation and its relationship with the measurement of CO<sub>2</sub> in blood samples,** Anales de Pediatría 2022; 97 (4): 255-261
23. Luis A Lovera Montilla, Susana Rodríguez, Augusto Sola. **Interdisciplinary in Neonatal Care in Latin America: Experience of a Scientific Society.** Revista Cubana de Pediatría. 2021; 93(4): e1559
24. Golombek SG, Rodríguez S, Montes Bueno MT, Lemus Varela ML, Cardetti M, Maksimovic L, Sola A. **Contributions to neonatal care of the Ibero-American Society of Neonatology.** Alerta 2023; 6(1):86-87. DOI: 10.5377/alerta.v6i1.15447
25. Golombek SG, Rodríguez S, Cardetti M, Sola A. **Evaluation of olfactory stimuli on brain oxygenation of healthy newborns.** Acta Paediatr. 2024; 00:1-2. <https://doi.org/10.1111/apa.17402>
26. Golombek S, Rodríguez S. Montes Bueno M, Sola A. **The Iberoamerican Society of Neonatology (SIBEN): Twenty Years After Its Creation.** Neonatology Today Vol 10:7; 2024
27. Sola A, Altimier L, Montes Bueno MT, Muñoz CE.. **Monitoring SpO<sub>2</sub>: The Basics of Retinopathy of Prematurity (Back to Basics) and Targeting Oxygen Saturation.** Crit Care Nurs Clin North Am. 2024 Mar; 36(1):69-98. doi: 10.1016/j.cnc.2023.08.004
28. María Teresa Montes Bueno, Cristian Muñoz, Susana Rodríguez and Augusto Sola. **End-of-life care in neonatal intensive care units in Ibero-America: a view from the nursing perspective** Annals of Pediatrics 2024; 100: 97-103
29. Pleitez J, Dávila C, Lemus L, Montes Bueno MT, Muñoz C, Sola A **XIII Clinical Consensus on Neonatal Transfer of the Ibero-American Society of Neonatology (SIBEN).** XIII SIBEN Consensus. NEOREVIEWS. 2024; 25(11):e677-e693. DOI: 10.1542/neo.25-11-e677. PMID: 39482240.
30. Pleitez J, Dávila C, Lemus L, Montes Bueno MT, Muñoz C, Sola A. **Recommendations of the Iberoamerican Society of Neonatology (SIBEN®) for “Transdisciplinary and Humanized care for the Newborn and the Family”:** XIV SIBEN Clinical Consensus. Neonatology Today. Vol 20:4; 2025
31. Chimea B, Sola A. **“Midline” and “peripheral line”: clinical misunderstanding that can put the patient at risk.** Neonatology Today Vol p 274-278. 2025
32. Augusto Sola, MD, Mitchell Goldstein, MD, MBA, CML, **Liquid Consciousnesses Solid Gods. Pros and cons of AI.** Neonatology Today, April 2026:31-41
33. Susana Rodríguez; María Verónica Favareto; Ignacio Sosa-Boye; Marcelo Cardetti; Augusto Sola; Satyan Lakshminrusimha; **SMARTO<sub>2</sub> Study Group. Oxygen Saturation Target Achievement in Preterm Infants < 32 Weeks’ Gestation with 9th Edition NRP Guidelines: A Multicenter Observational Study in Latin America** | Journal of Perinatology 2026-05-21 Preprint DOI: 10.21203/rs.3.rs-9487761/v1

## C.CONVENIOS INSTITUCIONALES. HASTA AQUÍ 30

Con países, instituciones educativas, ministerios de salud, organizaciones no gubernamentales y centros de investigación. **Ejemplos de alto impacto:** 1.-Sistema Nacional de Salud de República Dominicana (SNS)para disminución de la mortalidad neonatal; 2.- Ministerio de Salud del Paraguay para análisis causa raíz de causa de muerte en neonatos; World Pediatric Project para sustentar capacitación en enfermería neonatal en Latinoamérica; etc.

## D.RED SIBEN

**43 UNIDADES NEONATALES** de 10 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Rep. Dominicana y Uruguay)

**39.805** registros de RN reportados a la base de datos

| AÑO  | RN reportados | RN egresaos vivos | Sobrevida global (%) |
|------|---------------|-------------------|----------------------|
| 2018 | 1340          | 1024              | 76,42                |
| 2019 | 7111          | 5726              | 80,52                |
| 2020 | 5990          | 4906              | 81,90                |
| 2021 | 5007          | 4298              | 85,84                |
| 2022 | 5066          | 4288              | 84,64                |
| 2023 | 3888          | 3430              | 88,22                |
| 2024 | 6066          | 5468              | 90,14                |
| 2025 | 5337          | 4862              | 91,10                |

## EL IMPACTO

- Más de 100.000 profesionales de la salud alcanzados por educación de calidad.
- Más de 40 unidades neonatales que mejoraron los resultados en salud neonatal morbilidad y mortalidad (disponibles en la base REDSIBEN)

### DATOS GLOBALES COMPARATIVOS para RN < 1.500 g

LOS MÁS RECIENTES:

**Período 1: 2020 + 2021 + 2022:** 1.933 recién nacidos

**Período 2: 2023 + 2024 + 2025:** 1.822 recién nacidos

**Período 1: sobrevida global 45,7%**

**Período 2: sobrevida global 60.3%**

- Mejora de la sobrevida neonatal en unidades y países intervenidos

**De a un recién nacido por vez,  
muchos recién nacidos y familias que recibieron un cuidado  
de más y mejor calidad**



**SIBEN<sup>®</sup>**

*Mejorando el cuidado neonatal*