

# medicina

BUENOS AIRES, VOL. 83 Supl. IV - 2023

## COMITÉ DE REDACCIÓN

**Sebastián F. Ameriso**  
FLENI, Buenos Aires, Argentina  
**Pablo J. Azurmendi**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Damasia Becú Villalobos**  
Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET,  
Buenos Aires, Argentina  
**Gabriela V. Carro**  
Hospital Nacional Prof. A. Posadas  
Buenos Aires, Argentina  
**José H. Casabé**  
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular,  
Hospital Universitario Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina  
**Hugo N. Catalano**  
Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina  
**Eduardo L. De Vito**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Elisa Estenssoro**  
Hospital Interzonal de Agudos General San Martín de La Plata,  
Buenos Aires, Argentina  
**Laura I. Jufe**  
Hospital General de Agudos J. M. Ramos Mejía,  
Buenos Aires, Argentina

**Isabel Narvaiz Kantor**  
Organización Panamericana de la Salud (OPS/IOMS), Argentina  
**Basilio A. Kotsias**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Gustavo Kusminsky**  
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina  
**Oscar M. O. Laudanno**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Isabel A. Lüthy**  
Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),  
Buenos Aires, Argentina  
**Domingo J. Palmero**  
Hospital de Infecciosas Dr. Francisco J. Muñiz  
Instituto de Tisiopneumología Prof. Dr. Raúl Vacarezza, Facultad de  
Medicina, UBA, Argentina  
**Guillermo B. Semeniuk**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,  
UBA, Argentina  
**Oswaldo J. Stringa**  
Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, Argentina  
**Carlos D. Tajer**  
Hospital de Alta Complejidad El Cruce Néstor Kirchner,  
Buenos Aires, Argentina

## MIEMBROS EMÉRITOS

**Héctor O. Alonso**  
Instituto Cardiovascular Rosario, Santa Fe, Argentina  
**María Marta de Elizalde de Bracco**  
IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina  
**Guillermo Jaim Etcheverry**  
Facultad de Medicina, UBA, Argentina

**Daniel A. Manigot**  
Hospital San Juan de Dios, Buenos Aires, Argentina  
**Rodolfo S. Martin**  
Facultad de Ciencias Biomédicas,  
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina

La Tapa  
**Cóndor andino I**  
Carola de León

MEDICINA (Buenos Aires) – Revista bimestral – ISSN 1669-9106 (En línea)

Registro de la Propiedad Intelectual N° 02683675

Personería Jurídica N° C-7497

Publicación de la Fundación Revista Medicina (Buenos Aires)

Propietario de la publicación: Fundación Revista Medicina

Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723

Publicada con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

MEDICINA no tiene propósitos comerciales. El objeto de su creación ha sido propender al adelanto de la medicina argentina.

Los beneficios que pudieran obtenerse serán aplicados exclusivamente a este fin.

Aparece en MEDLINE (PubMed), ISI-THOMSON REUTERS (Journal Citation Report, Current Contents, Biological Abstracts, Biosis, Life Sciences), CABI (Global Health), ELSEVIER (Scopus, Embase, Excerpta Medica), SciELO, LATINDEX, BVS (Biblioteca Virtual en Salud), DOAJ, Google Scholar y Google Books.

Incluida en el Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas del CONICET.

Directores Responsables:

Eduardo L. De Vito, Isabel Lüthy, Oscar M. O. Laudanno, Isabel Narvaiz Kantor

Secretaría de Redacción: Ethel Di Vita, Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Combatientes de Malvinas 3150,  
1427 Buenos Aires, Argentina

e-mail: revmedbuenosaires@gmail.com – http://: www.medicinabuenosaires.com

Vol. 83, Supl. IV, Septiembre 2023

LA TAPA

### Carola de León. "Cóndor andino I"

Fotografía, abril 18, 2023

Cóndor andino (*Vultur gryphus*) planeando sobre una ladera del volcán Domuyo, en el norte de la provincia de Neuquén, Argentina. Este es un ejemplar juvenil cuyo plumaje aún es pardo oscuro en su totalidad. Surgió de pronto junto a sus padres, ya que permanecen con ellos como mínimo hasta el año y medio en que logran su independencia, pero recién entre los 5 y 8 años se separan definitivamente cuando alcanzan su madurez reproductiva. Los juveniles presentan un tamaño menor al de los adultos, pero son lo suficientemente grandes para diferenciarse de otras aves. Declarado en peligro de extinción y protegido por la Ley Nacional N° 22.421 de Conservación de la Fauna Silvestre, las principales amenazas que afectan al cóndor andino son: su baja tasa de reproducción, el alimento envenenado por conflictos con la ganadería, los cazadores y la destrucción de su hábitat.

### Carola de León. Cóndor andino II

Fotografía, mayo 3, 2023

La foto muestra una hembra adulta de cóndor andino posada en un peñón en zona del Valle Encantado, Río Limay, Río Negro, Argentina. La intensa coloración rojiza del buche indica una reciente ingesta, lo cual explicaría su permanencia y quietud durante muchas horas en el mismo lugar.

Si bien no se vio ningún pichón cerca, los padres suelen monitorear a su cría desde cierta distancia, y éstas son muy difíciles de detectar a menos que se muevan, ya que su coloración las mimetiza completamente con las repisas u oquedades en paredones donde se crían, ya que el cóndor andino no hace nido con ramas u otros elementos.



Carola de León vive en Bariloche. Es Guía de Turismo Regional y Guía para la Red de Turismo Rural Comunitario, con servicios privados a extranjeros de habla inglesa y francesa, Guía de caminatas en el Club Andino Bariloche con un proyecto propio de Caminatas de Baja Dificultad para socios y turistas, y Coordinadora de la Escuela Juvenil de Montaña del Club Andino Bariloche. Se ha dedicado al diseño gráfico durante 15 años y a su taller de muebles, objetos de decoración y artesanías. Fotógrafa de la Naturaleza, ha realizado exposiciones de geografía, flora y fauna patagónicas: SOMUNCURÁ, Valcheta, Río Negro, y PATAGONIA INTANGIBLE, Sala Frey, Centro Cívico, Bariloche. Es autora del libro NÁKEL, cuentos y fábulas del bosque.

Web Fotografías: <https://carola-de-leon.photoshelter.com/index>

<https://www.facebook.com/carola.deleon.54>

e-mail: [caropolodeleon@gmail.com](mailto:caropolodeleon@gmail.com)

**XXIX CONGRESO ACADEMIA IBEROAMERICANA  
NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA (AINP) QUITO 2023**

**EDITOR RESPONSABLE**  
**Fernando Mulas**

**XXIX IBERO-AMERICAN ACADEMY CONGRESS  
OF PEDIATRIC NEUROLOGY (AINP) QUITO 2023**

**RESPONSIBLE EDITOR  
Fernando Mulas**

**CONTENIDOS**

- 1 **Salutación: Contribución al desarrollo de la neurología pediátrica**  
Fernando Mulas
- 3 **Errores innatos del metabolismo. Avances en el diagnóstico y terapéutica**  
Jaume Campistol
- 9 **La genética de la epilepsia en la práctica clínica**  
Alejandro de la Torre
- 13 **Terapia génica: ¿dónde estamos?, ¿a dónde vamos?**  
Jesica Expósito, Daniel Natera, Laura Carrera, y otros
- 18 **Complicaciones neurológicas de la prematuridad**  
Alfredo Cerisola, Federico Baltar
- 25 **Encefalopatía hipóxica isquémica neonatal. Avances y nuevos tratamientos basados en las bases patofisiológicas de la injuria**  
Edgard Andrade
- 31 **Crisis neonatales: evaluación, diagnóstico y tratamiento**  
Carlos I. Salazar Cerda
- 40 **Déficit de atención con hiperactividad: farmacoterapia a través de la vida**  
Myriam Velarde, Angel Anicama, Aland Cárdenas
- 46 **Autismo. Tratamiento farmacológico**  
Víctor Ruggieri
- 52 **Enfermedades sin diagnóstico y enfermedades raras: avances en neurodesarrollo**  
María Teresa Acosta
- 57 **Epilepsias focales autolimitadas de la infancia**  
Bolívar F. Quito-Betancourt, Gabriela Reyes Valenzuela
- 63 **Encefalopatías epilépticas y del desarrollo. ¿Qué hay de nuevo?**  
Jorge Vidaurre
- 69 **Epilepsias generalizadas idiopáticas**  
Graciela Del Pilar Guerrero Ruiz
- 76 **Tratamiento de las cefaleas en sala de emergencia pediátrica**  
Manuel Vides-Rosales
- 82 **Actualización en estado epiléptico en niños. Definición, clasificación y tratamiento**  
Claudia Riffo Allende
- 89 **Accidente cerebrovascular isquémico arterial pediátrico**  
María Celeste Buompadre, Gabriel González Rabelino
- 95 **Trombosis venosa y de senos cerebrales en recién nacidos y niños**  
Ricardo Mora, Luis Ibarra, Valentina Olivera, y otros
- 102 **XXIX Congreso Academia Iberoamericana Neurología Pediátrica (AINP) Quito 2023: Abstracts de Comunicaciones**

**CONTENTS**

- 1 **Salutation: Contribution to the development of pediatric neurology**  
Fernando Mulas
- 3 **Inborn errors of metabolism. Advances in diagnosis and therapeutic**  
Jaume Campistol
- 9 **The genetics of epilepsy in the clinical practice**  
Alejandro de la Torre
- 13 **Gene therapy: Where are we? Where are we going?**  
Jessica Expósito, Daniel Natera, Laura Carrera, *et al*
- 18 **Neurological consequences of prematurity**  
Alfredo Cerisola, Federico Baltar
- 25 **Neonatal hypoxic ischemic encephalopathy. Progress and new treatments according to the pathophysiological basis of the injury**  
Edgard Andrade
- 31 **Neonatal seizures: evaluation, diagnosis, and treatment**  
Carlos I. Salazar Cerda
- 40 **Attention deficit hyperactivity: pharmacotherapy through life**  
Myriam Velarde, Angel Anicama, Aland Cárdenas
- 46 **Autism. Pharmacological treatment**  
Víctor Ruggieri
- 52 **Rare diseases and undiagnosed diseases: advances in neurodevelopment**  
María Teresa Acosta
- 57 **Self-limited focal epilepsies of childhood**  
Bolívar F. Quito-Betancourt, Gabriela Reyes Valenzuela
- 63 **Developmental and epileptic encephalopathy. What is new?**  
Jorge Vidaurre
- 69 **Idiopathic generalized epilepsies**  
Graciela Del Pilar Guerrero Ruiz
- 76 **Headache treatment in the pediatric emergency department**  
Manuel Vides-Rosales
- 82 **Update on status epilepticus in children. Definition, classification and treatment**  
Claudia Riffo Allende
- 89 **Arterial ischemic stroke in childhood**  
María Celeste Buompadre, Gabriel González Rabelino
- 95 **Venous and cerebral sinus thrombosis in newborns and children**  
Ricardo Mora, Luis Ibarra, Valentina Olivera, *et al*
- 102 **XXIX Ibero-American Academy Congress of Pediatric Neurology (AINP) Quito 2023: Communications Abstracts**