

medicina

BUENOS AIRES, VOL. 86 N° 3 - 2026

COMITÉ DE REDACCIÓN

Pablo J. Azurmendi
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Gabriela V. Carro
Hospital Nacional Prof. A. Posadas
Buenos Aires, Argentina
Hugo N. Catalano
Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina
Eduardo L. De Vito
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Elisa Estenssoro
Hospital Interzonal de Agudos General San Martín de La Plata,
Buenos Aires, Argentina
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata,
Buenos Aires, Argentina
Isabel Narvaiz Kantor
Organización Panamericana de la Salud (OPS), Argentina
Basilio A. Kotsias
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Gustavo Kusminsky
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
Oscar M. O. Laudanno
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
Universidad de Buenos Aires, 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, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Guillermo B. Semeniuk
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Oswaldo J. Stringa
Hospital de Clínicas José de San Martín, Universidad de
Buenos Aires, Argentina
Carlos D. Tajer
Hospital de Alta Complejidad El Cruce Néstor Kirchner,
Buenos Aires, Argentina

MIEMBROS EMÉRITOS

Damasia Becú Villalobos
Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET,
Buenos Aires, Argentina
María Marta de Elizalde de Bracco
IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
Guillermo Jaim Etcheverry
Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Argentina

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

CONSEJO EDITORIAL INTERNACIONAL

María Arantzamendi
ATLANTES Global Observatory of Palliative Care, Instituto Cultura y
Sociedad, Universidad de Navarra, España
Juan Carlos Ayus
University of California Irvine, USA
Mariana Cooke
University of Miami, USA
Silvio Gutkind
School of Medicine, University of California, San Diego, USA
Marcelo G. Kazanietz
University of Miami Miller School of Medicine, USA

Rafael Laniado-Laborin
Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Baja California, México
Claudio Rabec
Hospital Universitaire, Laussane, Switzerland
Alicia Rovó
Inselspital, Bern University Hospital, Bern, Switzerland
Ernesto L. Schiffrin
McGill University, Montreal, Quebec, Canada

La Tapa
Descubriendo
Laura T. Ponisio

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

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, Pablo J. Azurmendi, Isabel A. Lüthy, Domingo J. Palmero

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. 86, N° 3, mayo-junio 2026

LA TAPA

Laura Teresa Ponisio. Descubriendo, 2026

Técnica: Acrílico sobre tela. **Medidas:** 100 × 80 cm

Laura Teresa Ponisio nació en 1956 en la ciudad de Bolívar, Provincia de Buenos Aires.

Es Profesora y Licenciada en Artes Plásticas, con orientación pintura (Facultad de Bellas Artes, Universidad Nacional de La Plata, UNLP). En 1987 obtuvo una beca del Fondo Nacional de las Artes. Entre 1987 y 2016 fue docente de Dibujo en la Facultad de Bellas Artes, UNLP, y docente en el Museo de Arte Contemporáneo Latinoamericano de La Plata (MACLA). Entre 1990 y 2000 realizó diversos proyectos escenográficos en teatros de la Ciudad de Buenos Aires.

En 1990 obtuvo el Primer Premio del Salón Provincial de Escultura, en La Plata. Ha presentado sus obras en exposiciones de pintura y escultura colectivas en La Plata, Ciudad de Buenos Aires, Santiago de Chile y Barcelona. Entre 2018 y 2025 fue Directora del Museo de Arte y Memoria de la Comisión Provincial de la Memoria (CPM), La Plata.

En 2014 participó en la Exposición del grupo de taller de Mariano Sapia, en el Centro Cultural Borges, y actualmente es miembro del taller dirigido por ese artista plástico.

Fuentes: <https://laurateresaponisio.wixsite.com/pinturas/biografia>; <https://laurateresaponisio.wixsite.com/pinturas>; <https://www.instagram.com/laurateresaponisio/>

E-mail: laurateresaponisio@gmail.com

COMUNICACIONES BREVES

- 571**** Cuando la incertidumbre no es el problema: ciencia, complejidad y sistemas de evaluación
Eduardo L. De Vito

ARTÍCULOS ORIGINALES

- 575** Reconstrucción de defectos óseos masivos femorales con endoprótesis modulares en tumores óseos y defectos no oncológicos
Ezequiel Ortiz, Marcos Deimundo, Eduardo Abalo
- 585** *Ranking* de los Programas Nacionales de Inmunizaciones de América Latina, 2021-2022
María Fernanda Rombini, Romina P. Mauas, Nathalia Katz, Analía Urueña
- 602** Políticas sanitarias basadas en evidencia: La Comisión Nacional de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Excelencia Clínica en Argentina
Manuel Donato, Guadalupe Montero, Santiago Hasdeu, Cristian Dorati, Santiago Torales
- 617** Neuroinflamación y epilepsia farmacorresistente: interleucina 6 como posible marcador
Ignacio Lagger, Oscar Martinez, Francisco Knorre, Alexis Muryan, Pablo Young, Glenda Ernst
- 625** Dengue en Argentina 2023–2024: la mayor epidemia registrada y su impacto en la morbimortalidad
Gabriela A. Fernández, Silvina Ruvinsky, Rocío N. Barrios, y otros
- 637** Bacteriemias por microorganismos multirresistentes
Agostina Bonilla, Carolina J. Duffaut Anun, Emanuel Ponce Figueroa, y otros
- 650** Efecto de la lactancia materna exclusiva sobre las hospitalizaciones de los infantes
María Laura Martínez Báez, Mercedes Rumi, Juan Pablo Comas, Pablo Young, Glenda Ernst
- 657** Sobreuso de estudios cardiológicos en niños sanos en un hospital universitario de Argentina
Sofía Abud Zientek, Sebastián Sguiglia Schütz, Diego Terceiro, Carolina Carrara
- 672** Miocardiopatía hipertrófica y cardiodesfibrilador implantable: 25 años de seguimiento
Jorge A. Lax, Agustín Morales Pieruzzini, Carlos D. Labadet, y otros
- 680** Prácticas de aislamiento en pacientes con enterobacteriales productores de carbapenemasas: resultado de una encuesta nacional
Emilio F. Huaier Arriazu, Viviana M. Rodriguez, Norma Cudmani, y otros
- 696** Neurotoxicidad inducida por ifosfamida. Características clínicas en una serie de casos pediátricos
Leidy R. Obregón Gómez, Paula Ivarola, Guido Felizzia, Adriana Rose, Eduardo Lagomarsino, Roberto Caraballo
- 707** Rechazo celular en trasplante renal. Resultados de una encuesta nacional en Argentina
Johanna Caldano, David Rush, María Cora Giordani, y otros
- 720*** Tumores neuroendocrinos pulmonares: grado y tasa de recurrencia después de la cirugía
Lucía Aragone, Soledad Olivera Lopez, Leonardo Pankl, Domingo Chimondeguy, Gustavo Lyons, Agustín Buero
- 726** Características clínicas y funcionales de pacientes con enfermedad pulmonar intersticial e hipertensión pulmonar de un centro especializado en enfermedades pulmonares de Buenos Aires
Martín Bosio, Milagros Báez, Lorena Maldonado, y otros

ARTÍCULOS ESPECIALES - REVISIONES

- 733**** Vitamina B12 en adultos con dieta vegetariana y vegana
Ariel Kraselnik, Rocío M. Hernández, Julia Laviano
- 743** ¿Se puede controlar al *Aedes aegypti*, vector del virus dengue, en Argentina?
José F. Gil, Raquel M. Gleiser, Marianel L. Falvo, y otros
- 759** Memoria inmune innata - inmunidad entrenada (*trained immunity*). Conceptos actuales e implicancias clínicas
María Cecilia Foncuberta, Olivia Gelo, Julio C. Sánchez Ávalos
- 772**** Resistencia a los antibióticos: ¿Y ahora qué?
Francisco Nacinovich, Waldo Belloso, Yanina Nuccetelli, y otros

EDITORIALES

- 790** Ley Nicolás y la prevención cuaternaria en Argentina: cuando la seguridad también exige saber no hacer
Claudia N. Ramírez, Tamara J. Steinman, Hugo N. Catalano
- 793**** Sicofancia algorítmica: por qué la inteligencia artificial prioriza darnos la razón a decirnos la verdad
Lucas San Miguel, Iván Schuliaquer, Hugo N. Catalano

CASUÍSTICAS

- 797** Hipomagnesemia y encefalopatía de Wernicke
Julio César Rotondaro, Ignacio Saguier Padilla, Magalí Gutiérrez, Gonzalo Echavarría, María Marta Esnaola, Gustavo Badariotti

*In English

**In English and Spanish

- 802 Más allá de la clínica: hallazgos neuroimagenológicos en corea de Sydenham**
Josefina Rodriguez, Eugenia Jara, María Fernanda Rios Pistoia
- 806 Hallazgos radiográficos en un caso de lipodistrofia congénita generalizada**
Ramón M. Vargas-Vera, Martha V. Placencia-Ibadango, Kalid S. Vargas-Silva, Silvia M. Placencia-Ibadango
- 810 Carcinoma anaplásico de tiroides: Importancia del diagnóstico y tratamiento temprano**
Sabrina Musache, Eduardo Faure, Laila Bielski
- 814 Enfermedad de Mondor abdominal**
Sofía D. Saurin, María F. Sola, Constanza Giardullo, Agustina Busso, Marina Martinez, Rodrigo García
- 818* Metástasis medular inusualmente tardía de carcinoma hepatocelular después de trasplante hepático**
Lucas M. Garcias, Santiago Reimondez, Enzo Giordano, *y otros*
- 823 Síndrome similar Lemierre, un diagnóstico emergente**
Sergio Puerto, Debora Pellegrini, Patricia Giorgio, Agustina Pickelny, Julio E. Bruetman, Pablo Young
- 827 Anuria refleja secundaria a litiasis unilateral**
Gilmar E. Poveda Párraga, Rocío Kern Yaccuzzi, Paola Rivera Bazoalto, Daniel G. Caputo
- 831 Sarcoma sinovial en pene: presentación de un caso infrecuente**
Rina Barrios Barreto, Liney Mendoza Suarez, Astrid Del Valle

ARTÍCULOS DE OPINIÓN

- 836 Prevención cuaternaria: decisiones médicas informadas en rastreo de cáncer y su detección temprana, deprescripción, desimplementación y desinversión**
Hugo N. Catalano
- 840 Prevención secundaria: las mamografías salvan vidas**
Isabel A. Lüthy
- 843 Prevención de enfermedades y salud pública en la Argentina actual**
Isabel N. Kantor

COMENTARIOS

- 847 Fibiger: centenario de un Nobel equivocado**
Basilio A. Kotsias
- 849* Agonistas del receptor GLP-1: beneficios cardiovasculares más allá de la pérdida de peso**
Fernando Garagoli

IMÁGENES EN MEDICINA

- 852* Aneurismas esplénicos múltiples en un paciente con hipertensión portal secundaria a cavernoma**
Norberto Fiorini, Fernando Garagoli, Oscar Peralta, Andrés Ghezzi, Sebastián Marciano
- 853 Disección espontánea de ambas arterias vertebrales**
Andrés Soto Wisman, Sofía Quiles, Matías Ferreiro
- 854 Aneurisma sacular de la carótida interna**
María Paz Juanenea, Eduardo Polo, Juan Bautista Rolla, Jorge Pérez Rosales, Víctor N. Larrañaga
- 855* Signo de la media luna en el aspergiloma pulmonar**
Maximo Rousseau-Portalís, Indalecio Carboni Bisso
- 856* Hemangioendotelioma epiteloide con afectación muscular y metástasis pulmonar**
Horacio M. Castro, Victoria A. Ruiz

CARTAS

- 857 Inteligencia artificial en medicina: entre la opacidad algorítmica y la responsabilidad clínica**
Oscar Laudanno
- 859 Los equívocos al interpretar la "superioridad diagnóstica de la Inteligencia Artificial" y la Inteligencia Artificial explicable**
Carlos J. Regazzoni
- 861 Gestación subrogada**
Fernando D. Berdaguer Ferrari
- 863 Del derecho a ser cuidado al deber de cuidar: Bases jurídicas para la implementación de los cuidados paliativos en Argentina**
Jorge N. Lafferriere
- 865* La importancia de los anticuerpos específicos en la investigación de VIM-3: abordando un fallo metodológico clave**
Melanie Von Brandenstein, Heike Göbel, Sibel Elif Gültekin
- 867* Detección de VIM-3 en carcinomas de células escamosas orales: limitaciones metodológicas**
Gizem Teoman, Zeynep Sağnak Yilmaz Zeynep Türkmen Usta

*In English

**In English and Spanish

BRIEF COMMUNICATIONS

- 571**** When uncertainty is not the problem: science, complexity, and the evaluation of research
Eduardo L. De Vito

ORIGINAL ARTICLES

- 575** Reconstruction of massive femoral bone defects with modular endoprostheses in bone tumors and non-oncologic conditions
Ezequiel Ortiz, Marcos Deimundo, Eduardo Abalo
- 585** Ranking of the National Immunization Programs in Latin America, 2021- 2022
María Fernanda Rombini, Romina P. Mauas, Nathalia Katz, Analía Urueña
- 602** Evidence-based health policies: The National Commission for Health Technology Assessment and Clinical Excellence in Argentina
Manuel Donato, Guadalupe Montero, Santiago Hasdeu, Cristian Dorati, Santiago Torales
- 617** Neuroinflammation and drug-resistant epilepsy: interleukin 6 as a possible marker
Ignacio Lagger, Oscar Martinez, Francisco Knorre, Alexis Muryan, Pablo Young, Glenda Ernst
- 625** Dengue in Argentina 2023–2024: the largest recorded epidemic and its impact on morbidity and mortality
Gabriela A. Fernández, Silvina Ruvinsky, Rocío N. Barrios, *et al*
- 637** Bacteremias due to multidrug-resistant microorganisms
Agostina Bonilla, Carolina J. Duffaut Anun, Emanuel Ponce Figueroa, *et al*
- 650** Effect of exclusive breastfeeding on infant hospitalizations
María Laura Martínez Báez, Mercedes Rumi, Juan Pablo Comas, Pablo Young, Glenda Ernst
- 657** Overuse of cardiology tests in healthy children at an Argentinian university hospital
Sofía Abud Zientek, Sebastián Sguiglia Schütz, Diego Terceiro, Carolina Carrara
- 672** Hypertrophic cardiomyopathy and implantable cardioverter: 25 years of follow up
Jorge A. Lax, Agustín Morales Pieruzzini, Carlos D. Labadet, *et al*
- 680** Isolation practices in patients with carbapenemase producing enterobacteriales: results of a national survey
Emilio F. Huaier Arriazu, Viviana M. Rodríguez, Norma Cudmani, *et al*
- 696** Ifosfamide-induced neurotoxicity. Clinical characteristics in a pediatric case series
Leidy R. Obregón Gómez, Paula Ivarola, Guido Felizzia, Adriana Rose, Eduardo Lagomarsino, Roberto Caraballo
- 707** Cellular rejection in kidney transplant. Results of a national survey in Argentina
Johanna Caldano, David Rush, María Cora Giordani, *et al*
- 720*** Lung neuroendocrine tumors: grade and recurrence rate after surgery
Lucía Aragone, Soledad Olivera Lopez, Leonardo Pankl, Domingo Chimondeguy, Gustavo Lyons, Agustín Buero
- 726** Clinical and functional characteristics of patients with interstitial lung disease and pulmonary hypertension from a specialized lung disease center in Buenos Aires
Martín Bosio, Milagros Báez, Lorena Maldonado, *et al*

SPECIAL ARTICLES-REVIEWS

- 733**** Vitamin B12 in adults on vegetarian and vegan diets
Ariel Kraselnik, Rocío M. Hernández, Julia Laviano
- 743** Can *Aedes aegypti*, vector of the dengue virus, be controlled in Argentina?
José F. Gil, Raquel M. Gleiser, Marianel L. Falvo, *et al*
- 759** Innate immune memory – Trained immunity: Current concepts and clinical implications
María Cecilia Foncuberta, Olivia Gelo, Julio C. Sánchez Ávalos
- 772**** Antibiotic resistance: and now what?
Francisco Nacinovich, Waldo Belloso, Yanina Nuccetelli, *et al*

EDITORIALS

- 790** Nicolás Law and quaternary prevention in Argentina: when safety also requires knowing what not to do
Claudia N. Ramírez, Tamara J. Steinman, Hugo N. Catalano
- 793**** Algorithmic sycophancy: why artificial intelligence prioritizes agreeing with us over telling us the truth
Lucas San Miguel, Iván Schuliaquer, Hugo N. Catalano

CASE REPORTS

- 797** Hypomagnesemia and Wernicke's encephalopathy
Julio César Rotondaro, Ignacio Saguier Padilla, Magalí Gutiérrez, Gonzalo Echavarría, María Marta Esnaola, Gustavo Badariotti

*In English

**In English and Spanish

- 802 Beyond the clinic: neuroimagenological findings in Sydenham chorea**
Josefina Rodriguez, Eugenia Jara, María Fernanda Rios Pistoia
- 806 Radiographic findings in a case of congenital generalized lipodystrophy**
Ramón M. Vargas-Vera, Martha V. Placencia-Ibadango, Kalid S. Vargas-Silva, Silvia M. Placencia-Ibadango
- 810 Anaplastic thyroid carcinoma: Importance of early diagnosis and treatment**
Sabrina Musache, Eduardo Faure, Laila Bielski
- 814 Abdominal Mondor's disease**
Sofía D. Saurin, María F. Sola, Constanza Giardullo, Agustina Busso, Marina Martinez, Rodrigo García
- 818* Unusually late spinal cord metastasis of hepatocellular carcinoma after liver transplantation**
Lucas M. Garcias, Santiago Reimondez, Enzo Giordano, *et al*
- 823 Lemierre-like syndrome, an emerging diagnosis**
Sergio Puerto, Debora Pellegrini, Patricia Giorgio, Agustina Pickelny, Julio E. Bruetman, Pablo Young
- 827 Reflective anuria secondary to unilateral lithiasis**
Gilmar E. Poveda Párraga, Rocío Kern Yaccuzzi, Paola Rivera Bazoalto, Daniel G. Caputo
- 831 Penis synovial sarcoma: a rare case report**
Rina Barrios Barreto, Liney Mendoza Suarez, Astrid Del Valle

OPINION ARTICLES

- 836 Quaternary prevention: informed medical decision-making in cancer screening and early detection, de-prescribing, de-implementation, and disinvestment**
Hugo N. Catalano
- 840 Secondary prevention: mammograms save lives**
Isabel A. Lüthy
- 843 Disease prevention and public health in Argentina today**
Isabel N. Kantor

COMMENTS

- 847 Fibiger: centenary of a wrong Nobel award**
Basilio A. Kotsias
- 849* GLP-1 receptor agonists: cardiovascular benefit beyond weight loss**
Fernando Garagoli

IMAGES IN MEDICINE

- 852* Multiple splenic aneurysms in a patient with portal hypertension secondary to cavernoma**
Norberto Fiorini, Fernando Garagoli, Oscar Peralta, Andrés Ghezso, Sebastián Marciano
- 853 Spontaneous dissection of both vertebral arteries**
Andrés Soto Wisman, Sofía Quiles, Matias Ferreiro
- 854 Saccular aneurysm of the internal carotid artery**
María Paz Juanenea, Eduardo Polo, Juan Bautista Rolla, Jorge Pérez Rosales, Víctor N. Larrañaga
- 855* Air crescent sign in pulmonary aspergilloma**
Maximo Rousseau-Portalis, Indalecio Carboni Bisso
- 856* Epithelioid hemangioendothelioma with muscle involvement and pulmonary metastasis**
Horacio M. Castro, Victoria A. Ruiz

LETTERS

- 857 Artificial intelligence in medicine: between algorithmic opacity and clinical responsibility**
Oscar Laudanno
- 859 The misunderstandings in interpreting the "diagnostic superiority of Artificial Intelligence" and the explainable Artificial Intelligence**
Carlos J. Regazzoni
- 861 Surrogacy**
Fernando D. Berdaguer Ferrari
- 863 From the right to be cared for to the duty to care: Legal bases for the implementation of palliative care in Argentina**
Jorge N. Lafferriere
- 865* The importance of specific antibodies in VIM-3 research: addressing a key methodological flaw**
Melanie Von Brandenstein, Heike Göbel, Sibel Elif Gültekin
- 867* Detection of VIM-3 in oral squamous cell carcinomas: methodological limitations**
Gizem Teoman, Zeynep Sağnak Yilmaz, Zeynep Türkmen Usta, *et al*

*In English

**In English and Spanish