

# medicina

BUENOS AIRES, VOL. 84 N° 2 - 2024

## COMITÉ DE REDACCIÓN

<b>Sebastián F. Ameriso</b> FLENI, Buenos Aires, Argentina	<b>Isabel Narvaiz Kantor</b> Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Argentina
<b>Pablo J. Azurmendi</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina	<b>Basilio A. Kotsias</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
<b>Damasia Becú Villalobos</b> Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET, Buenos Aires, Argentina	<b>Gustavo Kusminsky</b> Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
<b>Gabriela V. Carro</b> Hospital Nacional Prof. A. Posadas Buenos Aires, Argentina	<b>Oscar M. O. Laudanno</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
<b>José H. Casabé</b> Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Hospital Universitario Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina	<b>Isabel A. Lüthy</b> Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires, Argentina
<b>Hugo N. Catalano</b> Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina	<b>Domingo J. Palmero</b> Hospital de Infecciosas Dr. Francisco J. Muñiz Instituto de Tisiopneumología Prof. Dr. Raúl Vacarezza, Facultad de Medicina, UBA, Argentina
<b>Eduardo L. De Vito</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina	<b>Guillermo B. Semeniuk</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
<b>Elisa Estenssoro</b> Hospital Interzonal de Agudos General San Martín de La Plata, Buenos Aires, Argentina	<b>Oswaldo J. Stringa</b> Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, Argentina
<b>Laura I. Jufe</b> Hospital General de Agudos J. M. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina	<b>Carlos D. Tajer</b> Hospital de Alta Complejidad El Cruce Néstor Kirchner, Buenos Aires, Argentina

## MIEMBROS EMÉRITOS

<b>Héctor O. Alonso</b> Instituto Cardiovascular Rosario, Santa Fe, Argentina	<b>Daniel A. Manigot</b> Hospital San Juan de Dios, Buenos Aires, Argentina
<b>María Marta de Elizalde de Bracco</b> IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina	<b>Rodolfo S. Martin</b> Facultad de Ciencias Biomédicas, Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
<b>Guillermo Jaim Etcheverry</b> Facultad de Medicina, UBA, Argentina	

La Tapa  
**Sapo entre piedras**  
Fotografía, noviembre 2023

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, Isabel Narvaiz Kantor, Oscar M. O. Laudanno

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. 84, N° 2, Marzo-Abril 2024

----

## LA TAPA

Laura Varano. Sapo entre piedras. Pichi Leufú, Río Negro, Argentina

Fotografía, 26 de noviembre de 2023

El sapo argentino o sapo grande (*Bufo arenarum* o *Rhinella arenarum*) es un anfibio anuro (sin cola). Detrás de sus ojos posee glándulas parótidas, de las que excreta un líquido: la bufotoxina, tóxica al entrar en contacto con mucosas o con una herida abierta. En la fase larvaria (renacuajo) lleva vida acuática. Es empleado en investigaciones biomédicas, en especial las que estudian la acción de pesticidas, contaminantes orgánicos e inorgánicos.

En 1947 se desarrolló en Argentina una prueba de detección del embarazo, o reacción de Galli Mainini, documentada en *El diagnóstico del Embarazo con Batracios Machos* (Carlos Galli Mainini, Buenos Aires, Impaglione, 1948), con prólogo de Bernardo Houssay. En esta prueba se inyecta orina en el saco linfático dorsal del sapo. Si la orina contiene hCG (gonadotrofina coriónica) se produce maduración y expulsión de espermatozoides, lo que se comprueba mediante extracción con pipeta y observación microscópica. También Rodolfo Pasqualini, siendo discípulo de Bernardo Houssay, empleó al *Bufo arenarum*, en sus estudios sobre la función y la regulación de la neurohipófisis.

### Fuentes

[https://es.wikipedia.org/wiki/Rhinella\\_arenarum](https://es.wikipedia.org/wiki/Rhinella_arenarum)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Rhinella%20arenarum>

[https://pesquisa.bvsalud.org/portal/?q=mh:\(%22Bufo%20arenarum%22\)](https://pesquisa.bvsalud.org/portal/?q=mh:(%22Bufo%20arenarum%22))

---

LAURA VARANO es Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Belgrano. Actualmente está realizando su especialización en Gestión de la Biodiversidad a través de una maestría de la Universidad Nacional del Comahue. Realizó varios cursos independientes con orientación a la observación e interpretación de la naturaleza en la Escuela Argentina de Naturalistas (EAN) de Aves Argentinas. En cuanto a conocimientos fotográficos, realizó los tres niveles del curso de Fotografía en la Naturaleza del Club Andino Bariloche, impartidos por el Lic. Daniel Gómez (Fotógrafo Documental de Naturaleza).

E-mail: lauravarano@gmail.com; Instagram: @lauravarano

**ARTÍCULOS ORIGINALES**

- 189 Dengue, chikungunya y el mosquito vector en el límite sur de distribución durante la epidemia 2023, Argentina**  
Darío Vezzani, Ignacio Diribarne, Juan José Palacios, y otros
- 196 Calcifilaxis, factores de riesgo, tratamiento y evolución. Estudio retrospectivo de 39 pacientes**  
Ana C. Torre, Dolores P. Bastard, Maria Diehl, y otros
- 206 La suplementación dietaria con harinas integrales de chia y lino tiene efectos antiinflamatorios sistémicos**  
Narella A. Colussi, Juan S. Todaro, Juan P. Rodríguez, y otros
- 221 Prevalencia de telangiectasia hemorrágica hereditaria en un sistema privado de salud de Buenos Aires, Argentina**  
Marcelo M. Serra, Melina Papi, Candelaria Serrano
- 227 Evaluación de la expresión de PD-L1 e infiltración linfocitaria intratumoral en carcinoma de mama invasivo triple negativo**  
Rina Barrios Barreto, Carlos Silvera Redondo, María Del Pilar Garavito, Laura Ardila Pereira
- 236 Efecto de COVID-19 en el tratamiento del cáncer cervicouterino: estudio antes/después**  
Silvina Arrossi, Fernando Binder, Carolina Ituarte, y otros
- 249 Percepción de riesgo de infección por HIV y conocimiento sobre uso de antirretrovirales en prevención**  
Eduardo M Warley, Norma Heine, Pablo Garnica, y otros
- 256 Criptococosis meníngea en pacientes viviendo con HIV. Experiencia en cuidados intensivos**  
Yésica Lamberto, Pablo Saúl, Rosana Gregori-Sabelli, Milagro Sánchez-Cunto, Viviana Chediack, Eleonora Cunto
- 261 Injerto osteocondral congelado para tratamiento de lesiones de cartilago de rodilla: resultados a 7 años de seguimiento**  
Pablo Dardanelli, Catalina Larrague, Nicolás Molho, Carlos Yacuzzi, Juan Pablo Zicaro, Matías Costa-Paz
- 267 Barreras y facilitadores del acceso al tamizaje de cáncer colorrectal**  
Yamila Schenfeld, Joel Schernenco, María Belén Bellando, y otros
- 279\* Factores de recurrencia en pacientes con melanoma cutáneo y ganglio centinela positivo**  
Walter S. Nardi, Mariana Toffolo Pasquini, Florencia Tomé, Félix Vigovich, Maria Florencia Cora, Sergio D. Quildrian
- 289 Efectividad de estrategias para incrementar la adherencia al tamizaje de cáncer colorrectal: una revisión sistemática**  
Iñaki M. Dopazo Danieli, Manuel Robles, María Belén Bellando, y otros

**ARTÍCULOS ESPECIALES - REVISIONES**

- 305 ¿Qué condiciones deben reunir las guías de diagnóstico y tratamiento para ser verdaderas guías de práctica clínica basadas en la evidencia?**  
Marta Zerga
- 313\* Uso de dicloroacetato de sodio para el tratamiento del cáncer en pacientes adultos: una revisión**  
Cecilia Bianchi, Romina P Martinelli, Viviana R. Rozados, O. Graciela Scharovsky

**CASUÍSTICAS**

- 324 Tumor maligno melanocítico de la vaina neural en mediastino posterior**  
Agustín Buero, Soledad B. Olivera Lopez, Ariel Tcherkansky, y otros
- 329 Meningitis por *Streptococcus suis***  
Liset C. Santoya Espinosa, Deisy F. Morán Díaz, Pablo Díaz Aguiar, Edwin A. Rodríguez Arias
- 333 Necrosis y perforación intestinal asociada a alimentación por yeyunostomía**  
Mauricio A. Gonzalez, Alejandro García Hevia, Pablo M. Fernández, Aida V. Canga, Jorge A. Obeid
- 337 Carcinoma sarcomatoide hepático primario metastásico, una neoplasia infrecuente**  
Darío A. Rueda, Florencia Antinucci, Marcelo F. Amante, Carlos A. Bas
- 342\* Hiperparatiroidismo primario en el embarazo: reporte de caso destacando una complicación infrecuente**  
Pilar De Las Mercedes Pereyra, María De Los Ángeles Aciar, María Mercedes Fregenal, Gustavo A. Ceballos, Luis A. Ramírez Stieben
- 347 Neoplasia endócrina múltiple y enfermedad inflamatoria intestinal de inicio muy temprano. Una asociación inesperada**  
Santiago I. Rossi, Silvia Baleani, Ximena Prado, y otros

- 351 ACV isquémico debido a embolia paradójal a través de malformación arteriovenosa pulmonar en paciente joven  
Matías J. Alet, Hernán Bertoni, Sebastián F. Ameriso
- 356 Absceso cerebral por *Aggregatibacter aphrophilus*  
Juan Carlos Gomez Pastrana

#### SERIES DE CASOS

- 359\* Stress pulmonar y volumen pulmonar de fin de espiración durante el test de apnea: Estudio comparativo utilizando tomografía por impedancia eléctrica  
Ignacio Fernández Ceballos, Joaquín Ems, Emilio Steinberg, y otros

#### EDITORIALES

- 364 En busca del Santo Grial en el tamizaje del cáncer colorrectal  
Oscar Laudanno
- 366 Dengue  
Isabel A. Lüthy

#### CARTAS

- 369 ¿Qué tipos de medicamentos se comercializan en el mercado farmacéutico argentino? Un enfoque regulatorio  
Guido Pesce
- 372 Aspectos relevantes del mercado de medicamentos en Argentina  
Gustavo H. Marín, Sonia Tarragona
- 374 Pluma ligera  
Alejandro Malbrán
- 375 La economía chilena al igual que la argentina no se arreglará con recortes en los fondos para ciencia  
Hernán Mateluna, Lorena Maluenda, Manuel E. Cortés
- 378 La dramática desfinanciación de la ciencia argentina generará un empobrecimiento sin precedentes del futuro argentino  
Martín Sívori
- 381 Sobre el CONICET, la investigación y la ciencia en argentina. Con la pluma y la palabra  
Eduardo L. De Vito

#### REUNIÓN CLÍNICA

- 384 Dolor, espasmos musculares e hipoestesia en miembros inferiores asociados a neuritis óptica  
Editor: Lucas G. De Feo

#### IMÁGENES EN MEDICINA

- 393\* Ictericia traqueobronquial  
Indalecio Carboni Bisso, Leiniker Navarro Rey, Julieta González Anaya, Ignacio Fernández Ceballos, Marcos Las Heras
- 394\* Coalición pantarsiana  
Gabriel Miura, Deborah D. Coelho Marra, Márcio L. Duarte
- 395 Cambios electrocardiográficos pseudoisquémicos en contexto de crisis suprarrenal  
Carlos F. Manganiello, Elvio Di Berardino, Luciano Schneider Mariana S. Callegari, Mariana R. Hoermann, Flavia A. Dotti
- 396 Orina púrpura  
Juan Pablo Romano, María Fernanda Sola, Pablo Díaz Aguiar
- 397\* Retinosquisis ampollosa unilateral adquirida  
Julio Grigera
- 398 Degeneración combinada subaguda por déficit de B12  
Juliana Díaz, Gonzalo Puentes Garrido, Ignacio Saguier Padilla, Silvia S. Folgar, Flavio C.B. Mercado

#### COMENTARIOS

- 399 El mundo de lo más veloz, el attomundo  
Basilio A. Kotsias
- 401 125° natalicio de Jorge Luis Borges, la ciencia y *Medicina (B Aires)*  
Martín Sívori

**ORIGINAL ARTICLES**

- 189 Dengue, chikungunya and the mosquito vector at the Southern limit of distribution during the 2023 epidemic, Argentina**  
Darío Vezzani, Ignacio Diribarne, Juan José Palacios, *et al*
- 196 Calciphylaxis, risk factors, treatment and outcomes. Retrospective study of 39 patients**  
Ana C. Torre, Dolores P. Bastard, María Diehl, *et al*
- 206\* Dietary supplementation with integral chia and flax flours ameliorates systemic inflammation**  
Narella A. Colussi, Juan S. Todaro, Juan P. Rodríguez, *et al*
- 221\* Prevalence of hereditary hemorrhagic telangiectasia in a medical care program organization in Buenos Aires, Argentina**  
Marcelo M. Serra, Melina Papi, Candelaria Serrano
- 227 Evaluation of PD-L1 expression and intratumoral lymphocytic infiltration in triple-negative invasive breast carcinoma**  
Rina Barrios Barreto, Carlos Silvera Redondo, María Del Pilar Garavito, Laura Ardila Pereira
- 236 Effect of COVID-19 pandemics in treatment of cervical cancer: pre/post study**  
Silvina Arrossi, Fernando Binder, Carolina Ituarte, *et al*
- 249 Perception of risk of HIV infection and knowledge about the use of antiretrovirals in prevention**  
Eduardo M Warley, Norma Heine, Pablo Garnica, *et al*
- 256 Meningeal cryptococcosis in patients living with HIV. Experience in intensive care**  
Yésica Lamberto, Pablo Saúl, Rosana Gregori-Sabelli, Milagro Sánchez-Cunto, Viviana Chediack, Eleonora Cunto
- 261 Use of frozen osteochondral allograft for the treatment of cartilage defects of the knee. Results at seven-year follow-up**  
Pablo Dardanelli, Catalina Larrague, Nicolás Molho, Carlos Yacuzzi, Juan Pablo Zicaro, Matías Costa-Paz
- 267 Barriers and facilitators of colorectal cancer screening access**  
Yamila Schenfeld, Joel Schernenco, María Belén Bellando, *et al*
- 279\* Recurrence factors in patients with cutaneous melanoma and positive sentinel lymph node treated in a single reference unit in Buenos Aires**  
Walter S. Nardi, Mariana Toffolo Pasquini, Florencia Tomé, Félix Vigovich, María Florencia Cora, Sergio D. Quildrian
- 289 Effectiveness of strategies to increase adherence to colorectal cancer screening: a systematic review**  
Iñaki M. Dopazo Danieli, Manuel Robles, María Belén Bellando, *et al*

**SPECIAL ARTICLES - REVIEWS**

- 305 What conditions should the diagnosis and treatment guidelines meet, to be true clinical practice guidelines based on evidence?**  
Marta Zerga
- 313 \* Use of sodium dichloroacetate for cancer treatment: a scoping review**  
Cecilia Bianchi, Romina P Martinelli, Viviana R. Rozados, O. Graciela Scharovsky

**CASE REPORTS**

- 324 Malignant melanotic nerve sheath tumor of the posterior mediastinum**  
Agustín Buero, Soledad B. Olivera Lopez, Ariel Tchercansky, *et al*
- 329 Streptococcus suis meningitis**  
Liset C. Santoya Espinosa, Deisy F. Morán Díaz, Pablo Díaz Aguiar, Edwin A. Rodríguez Arias
- 333 Necrosis and intestinal perforation associated with feeding by jejunostomy**  
Mauricio A. Gonzalez, Alejandro García Hevia, Pablo M. Fernández, Aida V. Canga, Jorge A. Obeid
- 337 Primary hepatic sarcomatoid carcinoma, an unusual case**  
Darío A. Rueda, Florencia Antinucci, Marcelo F. Amante, Carlos A. Bas
- 342\* Primary hyperparathyroidism in pregnancy: a case report highlighting uncommon complication**  
Pilar De Las Mercedes Pereyra, María De Los Ángeles Aciar, María Mercedes Fregenal, Gustavo A. Ceballos, Luis A. Ramírez Stieben
- 347 Multiple endocrine neoplasia and very early onset inflammatory bowel disease. An unexpected association**  
Santiago I. Rossi, Silvia Baleani, Ximena Prado, *et al*
- 351 Ischemic stroke due to paradoxical embolism through pulmonary arteriovenous malformation in a young patient**  
Matías J. Alet, Hernán Bertoní, Sebastián F. Ameriso
- 356 Brain abscess due to *Aggregatibacter aphrophilus***  
Juan Carlos Gomez Pastrana

## CASE SERIES

- 359\*** Pulmonary strain and end-expiratory lung volume during apnea test: a comparative analysis using electrical impedance tomography  
Ignacio Fernández Ceballos, Joaquín Ems, Emilio Steinberg, *et al*

## EDITORIALS

- 364** In search of the Holy Grail in colorectal cancer screening  
Oscar Laudanno
- 366** Dengue  
Isabel A. Lüthy

## LETTERS

- 369** What medication types are expended in the Argentine pharmaceutical market? A regulatory approach.  
Guido Pesce
- 372** Relevant aspects of the pharmaceutical market in Argentina  
Gustavo H. Marin, Sonia Tarragona
- 374** Light quill pen  
Alejandro Malbrán
- 375** The Chilean economy like the Argentine will not be fixed with funding cuts for scientific research  
Hernán Mateluna, Lorena Maluenda, Manuel E. Cortés
- 378** The dramatic funding cuts for scientific research will generate an unprecedented impoverishment of the Argentine future.  
Martín Sívori
- 381** Regarding CONICET, research, and science in Argentina: with pen and word  
Eduardo L. De Vito

## CLINICAL MEETING

- 384** Muscle spasms and hypoesthesia in the lower limbs associated with optic neuritis  
Editor: Lucas G. De Feo

## IMAGES IN MEDICINE

- 393\*** Tracheobronchial jaundice  
Indalecio Carboni Bisso, Leiniker Navarro Rey, Julieta González Anaya, Ignacio Fernández Ceballos, Marcos Las Heras
- 394\*** Pantarsal coalition  
Gabriel Miura, Deborah D. Coelho Marra, Márcio L. Duarte
- 395** Pseudo-ischemic electrocardiographic changes in the context of adrenal crisis  
Carlos F. Manganiello, Elvio Di Berardino, Luciano Schneider Mariana S. Callegari, Mariana R. Hoermann, Flavia A. Dotti
- 396** Purple urine  
Juan Pablo Romano, María Fernanda Sola, Pablo Díaz Aguiar
- 397\*** Acquired unilateral bullous retinoschisis  
Julio Grigera
- 398** Subacute combined degeneration due to B12 deficiency  
Juliana Díaz, Gonzalo Puentes Garrido, Ignacio Saguier Padilla, Silvia S. Folgar, Flavio C.B. Mercado

## COMMENTS

- 399** The world of the fastest, the *attoworld*  
Basilio A. Kotsias
- 401** 125th Jorge Luis Borges birth anniversary, science and *Medicina (B Aires)*  
Martín Sívori