

# medicina

BUENOS AIRES, VOL. 79, N° 6/1 - NÚMERO ESPECIAL - 80 ANIVERSARIO - 2019

## COMITÉ DE REDACCIÓN

<b>Héctor O. Alonso</b> Instituto Cardiovascular Rosario, Santa Fe, Argentina	<b>Isabel A. Lüthy</b> Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires, Argentina
<b>Pablo J. Azurmendi</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina	<b>Daniel A. Manigot</b> Hospital San Juan de Dios, Buenos Aires, Argentina
<b>Damasia Becú Villalobos</b> Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET, Buenos Aires, Argentina	<b>Jorge A. Manni</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>Rodolfo S. Martín</b> Facultad de Ciencias Biomédicas y Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
<b>María Marta de Elizalde de Bracco</b> IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina	<b>Guillermo D. Mazzolini</b> Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional-CONICET, Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
<b>Eduardo L. De Vito</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina	<b>Christiane Dosne Pasqualini</b> Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
<b>Guillermo Jaim Etcheverry</b> Facultad de Medicina, UBA, Argentina	<b>Rodolfo C. Puche</b> Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina
<b>Isabel Narvaiz Kantor</b> Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Argentina	<b>Viviana Ritacco</b> Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS-CONICET, Buenos Aires, Argentina
<b>Basilio A. Kotsias</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina	<b>Guillermo B. Semeniuk</b> Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
<b>Gustavo Kusminsky</b> Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina	

La Tapa

**Siempre buscando la luz**

Luis Felipe Noé

MEDICINA (Buenos Aires) – Revista bimestral – ISSN 0025-7680 (Impresa) – ISSN 1669-9106 (En línea)

### REVISTA BIMESTRAL

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:

Basilio A. Kotsias, Eduardo L. De Vito, Isabel Narvaiz Kantor, Guillermo B. Semeniuk

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

Tel. 5287-3827 Int. 73919 y 4523-6619

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

**Vol. 79, N° 6/1- Número Especial  
80 Aniversario - Diciembre 2019**

Impresión en: Color Efe S.A.

Paso 192, Avellaneda - 4203-6539 / 4064 / 4070

e-mail: colorefesa@gmail.com

Impreso en el mes de Diciembre de 2019

## PALABRAS INICIALES

## PRÓLOGO

## ARTÍCULOS ESPECIALES - REVISIONES

- 529\*** **¿Cómo afrontar los costos crecientes de la atención médica?**

Hugo E. Arce

- 534\*** **Nuevas estrategias para el control y la prevención de la infección por HIV**

Juan Pablo Jaworski, Claudia Frola, Pedro Cahn

- 540\*** **Receptores hormonales en cáncer de mama: receptores de estrógenos y algo más**

Caroline A. Lamb, Silvia I. Vanzulli, Claudia Lanari

- 546\*** **Biomarcadores de enfermedad de Alzheimer. Dónde estamos y hacia dónde vamos**

Patricio Chrem Mendez, Ezequiel Surace, Yanina Bérgamo, Ismael Calandri, Silvia Vázquez, Gustavo Sevlever, Ricardo F. Allegri

- 552\*** **Vacunas en adultos**

Mirta Roses, Pablo E. Bonvehí

- 559\*** **Plataforma basada en proteínas de superficie de protozoarios para la generación de vacunas orales**

Marianela del Carmen Serradell, Lucía L. Rupil, Hugo D. Luján

- 564\*** **Las células linfoides innatas. Los nuevos actores en la homeostasis tisular y las respuestas inflamatorias**

Norberto W. Zwirner, Mercedes B. Fuertes, Carolina I. Domaica

- 570\*** **Modificaciones en el proteoma celular y su aplicación en la clínica**

Belén Elguero, David Gonilski Pacin, Carolina Cárdenas Figueroa, Mariana Fuertes, Eduardo Arzt

- 576** **Nuevos avances en el tratamiento del cáncer de páncreas localmente avanzado**

Martín de Santibañes, Rodrigo Sanchez Clariá, Eduardo de Santibañes, Juan Pekolj, Oscar Mazza

- 582** **El *splicing* alternativo y la cura de la atrofia muscular espinal**

Luciano E. Marasco, José Stigliano, Alberto R. Kornblith

- 587\*** **Genómica y bioinformática como pilares de la medicina de precisión en oncología**

Romina Canzoneri, Ezequiel Lacunza, Martín C. Abba

## INITIAL WORDS

## FOREWORD

## SPECIAL ARTICLES - REVIEWS

- 529\*** **How to face the rising costs of healthcare?**

Hugo E. Arce

- 534\*** **Novel preventive and therapeutic strategies against HIV infection**

Juan Pablo Jaworski, Claudia Frola, Pedro Cahn

- 540\*** **Hormone receptors in breast cancer: more than estrogen receptors**

Caroline A. Lamb, Silvia I. Vanzulli, Claudia Lanari

- 546\*** **Biomarkers for Alzheimer's disease. Where we stand and where we are headed**

Patricio Chrem Méndez, Ezequiel Surace, Yanina Bérgamo, Ismael Calandri, Silvia Vázquez, Gustavo Sevlever, Ricardo F. Allegri

- 552\*** **Vaccines in adults**

Mirta Roses, Pablo E. Bonvehí

- 559\*** **Platform for the generation of oral vaccines based on protozoan surface proteins**

Marianela del Carmen Serradell, Lucía L. Rupil, Hugo D. Luján

- 564\*** **Innate lymphoid cells. New players in tissue homeostasis and inflammatory responses**

Norberto W. Zwirner, Mercedes B. Fuertes, Carolina I. Domaica

- 570\*** **Modifications in the cellular proteome and their clinical application**

Belén Elguero, David Gonilski Pacin, Carolina Cárdenas Figueroa, Mariana Fuertes, Eduardo Arzt

- 576** **New progress in the treatment of locally advanced pancreatic cancer**

Martín de Santibañes, Rodrigo Sanchez Clariá, Eduardo de Santibañes, Juan Pekolj, Oscar Mazza

- 582** **Alternative splicing and the cure of spinal muscular atrophy**

Luciano E. Marasco, José Stigliano, Alberto R. Kornblihtt

- 587\*** **Genomics and bioinformatics as pillars of precision medicine in oncology**

Romina Canzoneri, Ezequiel Lacunza, Martín C. Abba