

# medicina

BUENOS AIRES, VOL. 82 Supl. I - 2022

## 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  
**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  
**Laura I. Jufe**  
Hospital General de Agudos J. M. Ramos Mejía,  
Buenos Aires, Argentina  
**Isabel Narvaiz Kantor**  
Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), 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  
**Jorge A. Manni**  
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina  
**Rodolfo S. Martin**  
Facultad de Ciencias Biomédicas y  
Hospital Universitario Austral, 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

## 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  
**Christiane Dosne Pasqualini**  
Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina  
**Rodolfo C. Puche**  
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario,  
Santa Fe, Argentina

La Tapa  
**Frutos de serbal con nieve**  
Ariane Seco

**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:**  
Basilio A. Kotsias, Eduardo L. De Vito, Isabel Narvaiz Kantor, Isabel Lüthy

**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. 82, Supl. I, 2022

-----

## LA TAPA

Ariane Seco. **Frutos de serbal con nieve.** Plaza de la Catedral, Bariloche, Argentina  
Fotografía tomada en junio 2020

**El serbal** pertenece al género *Sorbus*, de la familia de las rosáceas, que abarca entre 100 y 200 especies de árboles y arbustos, usados en parques y jardines como planta ornamental. Las especies de *Sorbus* son usadas como alimentos por larvas de algunas especies de mariposas (lepidópteros)

**Ariane Seco** es publicitaria, marina y caminante, y una brasilera que se enamoró de la Patagonia Argentina. De las calles de la mega urbe paulistana, por las callejuelas históricas de Paraty (Estado de Rio de Janeiro) llegó hasta los senderos encantados de Bariloche. En común, el amor incondicional por todo que nos regala la Naturaleza. Aves inquietas, delicadas flores, hongos misteriosos o impactantes paisajes. Mar y montaña. La fotografía es la herramienta que capta y comparte un instante, una luz, un detalle. Y toda la magia. Ha publicado fotos de aves del sur argentino en eBird – Desde la Patagonia, Difundiendo Saberes ([uncoma.edu.ar](http://uncoma.edu.ar))

[ariane.fotografia@gmail.com](mailto:ariane.fotografia@gmail.com)

**XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN  
EN TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO**

**EDITOR RESPONSABLE  
Fernando Mulas**

**XXIV INTERNATIONAL CONGRESS IN UPDATE OF  
NEURODEVELOPMENT DISORDERS**

**RESPONSIBLE EDITOR  
Fernando Mulas**

**CONTENIDOS**

- 1 Introducción. Neurodesarrollo en época COVID**  
Fernando Mulas
- 2 El cerebro ¿una máquina analógica con funcionamiento cuántico?**  
Marta Martínez-Morga, Daniel Garrigós, Salvador Martínez
- 6 Desórdenes del neurodesarrollo: del laboratorio al aula de clase**  
María Teresa Acosta
- 11 Nuevo algoritmo de test genéticos para evaluación de trastornos del neurodesarrollo**  
Luis Izquierdo
- 17 La atención en pacientes con lesión traumática cerebral**  
Alcy R. Torre
- 23 Déficits neuropsicológicos, intensidad sintomática y repercusión funcional en el trastorno por déficit de atención con hiperactividad**  
Jacobo Albert, Alberto J. Sánchez-Carmona, Sara López-Martín, y otros
- 28 Revisión escéptica del estado de la neuroimagen en el trastorno por déficit de atención e hiperactividad**  
F. Xavier Castellanos
- 33\* Fronteras en la investigación de la patogenia del autismo**  
Ami Klin
- 37 Género femenino y autismo: infra detección y mis diagnósticos**  
Amaia Hervás
- 43 Estabilidad diagnóstica de niños con trastorno del espectro autista en la adolescencia (TEA). Funcionamiento ejecutivo, socio-adaptativo y conductual**  
Belén Roselló Miranda, Álvaro Mira Gadea, Rosa García Castellar, Ana Miranda Casas
- 48 Mecanismos epigenéticos involucrados en la génesis del autismo**  
Víctor Ruggieri, Claudia Arberas
- 54 Intervenciones tecnológicas adaptativas para el trastorno del espectro autista: una revisión bibliográfica**  
Mariano Alcañiz, Luna Maddalon, María Eleonora Minissi, Marian Sirera, Luis Abad, Irene A. Chicchi Giglioli
- 59 Relación entre competencia y rendimiento: regulación de recursos en la alta capacidad**  
Sylvia Sastre-Riba
- 64 Comunicaciones-Posters**

**CONTENTS**

- 1 Introduction. Neurodevelopment in the COVID era**  
Fernando Mulas
- 2 The brain. An analogic machine with quantum functioning?**  
Marta Martínez-Morga, Daniel Garrigós, Salvador Martínez
- 6 Neurodevelopmental disorders: from the laboratory to the classroom**  
Maria Teresa Acosta
- 11 New genetic testing algorithm for evaluation of neurodevelopmental disorders**  
Luis Izquierdo
- 17 Care for patients with traumatic brain injury**  
Alcy R. Torre
- 23 Neuropsychological deficit, symptom intensity and functional impairment in attention deficit hyperactivity disorder**  
Jacobó Albert, Alberto J. Sánchez-Carmona, Sara López-Martín, *et al*
- 28 Skeptical review of the state of neuroimaging in attention deficit hyperactivity disorder**  
F. Xavier Castellanos
- 33\* Frontiers in the research of autism pathogenesis**  
Ami Klin
- 37 Female gender and autism: under detection and my diagnoses**  
Amaia Hervás
- 43 Diagnostic stability of children with autism spectrum disorder in adolescence (ASD). Executive, socio-adaptive and behavioral functioning**  
Belén Roselló Miranda, Álvaro Mira Gadea, Rosa García Castellar, Ana Miranda Casas
- 48 Epigenetic mechanisms involved in the genesis of autism**  
Víctor Ruggieri, Claudia Arberas
- 54 Adaptive technological interventions for autism spectrum disorder: a literature review**  
Mariano Alcañiz, Luna Maddalon, Maria Eleonora Minissi, Marian Sirera, Luis Abad, Irene A. Chicchi Giglioli
- 59 Relationship between competence and performance: resources regulation in high capacity**  
Sylvia Sastre-Riba
- 64 Communications-Posters**