

medicina

BUENOS AIRES, VOL. 79, Supl. I - 2019

COMITÉ DE REDACCIÓN

Héctor O. Alonso
Instituto Cardiovascular Rosario, Santa Fe, 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

María Marta de Elizalde de Bracco
IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina,
Buenos Aires, Argentina

Eduardo L. De Vito
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina

Guillermo Jaim Etcheverry
Facultad de Medicina, UBA, 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

Isabel A. Lüthy
Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),
Buenos Aires, Argentina

Daniel A. Manigot
Hospital San Juan de Dios, 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

Guillermo D. Mazzolini
Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional-CONICET,
Hospital Universitario Austral, 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

Viviana Ritacco
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS-CONICET,
Buenos Aires, Argentina

Guillermo B. Semeniuk
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina

La Tapa
Primavera
Flor Capella

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, Damasia Becú Villalobos, 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, Supl. I, Enero 2019

LA TAPA

Flor Capella. **Primavera**

Técnica mixta

Medidas: 20 × 20 cm, año 2013

Flor Capella es ilustradora, artista gráfica y docente. Fue seleccionada por Bologna Children's Book Fair 2015 y por la Society of Illustrators (New York, EE.UU.) en 2016. Sus trabajos participaron en exposiciones en Buenos Aires, Bologna, New York, y varias ciudades de Japón y China. Formó parte de la galería de arte Granada. Es docente en la materia Ilustración en la FADU, UBA, y dicta un curso de Ilustración en el posgrado de Diseño en la UNSAM. Lleva actualmente adelante el proyecto "Archivo de Ilustración Argentina" que comenzó con una Beca Grupal del Fondo Nacional de las Artes en el año 2014. Desde 2008 trabaja como ilustradora independiente para diversos clientes y en proyectos propios. Colabora regularmente para la agencia LGTBI Presentes y en las revistas Todavía, Pensamiento Argentino y Latinoamericano, Sophía, Cuisine & Vins, entre otras. Realizó la ilustración y diseño de los proyectos gastronómicos 878 bar, Café Los Galgos, La Fuerza Bar y Vermú. Ha publicado libros con Editoriales Planeta, Rey Naranja y Cará Catá.

Fuente: www.florenciacapella.com.ar

ACTUALIZACIÓN EN TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO

EDITOR RESPONSABLE
Fernando Mulas

UPDATE ON NEURODEVELOPMENT DISORDERS

RESPONSIBLE EDITOR
Fernando Mulas

CONTENIDO (*)

- 1 **Actualización en trastornos del neurodesarrollo. Introducción.**
Fernando Mulas
 - 2 **Editorial. Neurodesarrollo y autismo**
Roberto Tuchman
 - 4 **Prevalencia de los trastornos del espectro autista en niños en Estados Unidos, Europa y España: coincidencias y discrepancias**
Ignacio Málaga, Raquel Blanco-Lago, Antonio Hedrera, Nelly Álvarez, Virginia Oreña, Mónica Baeza
 - 10 **Adaptación funcional y trastornos del espectro autista**
Amaia Hervás, Patricia Romarís
 - 16 **Autismo. Aspectos genéticos y biológicos**
Claudia Arberas, Víctor Ruggieri
 - 22 **Contexto familiar de niños con autismo. Implicaciones en el desarrollo social y emocional**
Álvaro Mira, Carmen Berenguer, Inmaculada Baixauli, Belén Roselló, Ana Miranda
 - 27 **Bases neurobiológicas del autismo y modelos celulares para su estudio experimental**
Marta Martínez-Morga, Mari Paz Quesada, Carlos Bueno, Salvador Martínez
 - 33 **Perfeccionismo y alta capacidad intelectual**
Sylvia Sastre-Riba, Eduardo Fonseca-Pedrero
 - 38 **Reducción de las conductas autolesivas y autoestimulatorias disfuncionales en los trastornos del espectro del autismo a través de la terapia ocupacional**
María Tudela Torras, Luis Abad Más
 - 44 **El sueño del niño con trastornos del neurodesarrollo**
Gonzalo Pin Arboledas
 - 51 **Diferencias en procesamiento cerebral visual temprano en niños con trastornos del déficit de atención**
Tomás Ortiz, Agustín Turrero
 - 57 **Trastorno por déficit de atención/hiperactividad. Hábitos de estudio**
Beatriz Calleja-Pérez, Juan L. Párraga, Jacobo Albert, y otros.
 - 62 **Trastorno del espectro alcohólico fetal. Un trastorno del neurodesarrollo infradiagnosticado y de pronóstico incierto**
Anna Sans-Fitó, Anna Solerdelcoll, Cristina Boix-Lluch, Cristina Serra-Amaya, José María Serra-Grabulosa, Xavier Caldú
 - 68 **Tratamiento del trastorno por déficit de atención con hiperactividad en la práctica clínica habitual. Estudio retrospectivo**
Ana López-López, María Luisa Poch-Olivé, Javier López-Pisón, Esther Cardo-Jalón, Grupo de Trabajo TDAH de la Sociedad Española de Neuropediatría
 - 72 **La transición del adolescente con trastorno por déficit de atención con hiperactividad. Implicaciones en el tratamiento en el adulto**
José Martínez-Raga, María López-Cerveró
 - 77 **Uso de entornos virtuales para trastornos del neurodesarrollo: una revisión del estado del arte y agenda futura**
Mariano I. Alcañiz, Elena Olmos-Raya, Luis Abad
 - 82 **Pósters XXI Congreso Internacional de Actualización en Trastornos del Neurodesarrollo**
- (*) **Trastorno del desarrollo intelectual. Superposiciones con el trastorno del espectro autista y el trastorno por déficit de atención e hiperactividad**
Fernando Mulas, Mildred Rojas.
Artículo ya publicado en *Medicina (B Aires)* 2018; 78 (Supl. II): 63-8.

CONTENT (*)

- 1 Update on neuro-development disorders. Introduction**
Fernando Mulas
- 2 Editorial. Neurodevelopment and autism**
Roberto Tuchman
- 4 Prevalence of autism spectrum disorders in USA, Europe and Spain: coincidences and discrepancies**
Ignacio Málaga, Raquel Blanco-Lago, Antonio Hedrera, Nelly Álvarez, Virginia Oreña, Mónica Baeza
- 10 Functional adaptation and disorders of the autistic spectrum**
Amaia Hervas, Patricia Romarís
- 16 Autism. Genetic and biological aspects**
Claudia Arberas, Víctor Ruggieri
- 22 Family context of children with autism. Implications for emotional and social development**
Álvaro Mira, Carmen Berenguer, Inmaculada Baixauli, Belén Roselló, Ana Miranda
- 27 Neurobiological bases of autism and cellular models for its experimental study**
Marta Martínez-Morga, Mari Paz Quesada, Carlos Bueno, Salvador Martínez
- 33 Perfectionism and high intellectual capacity**
Sylvia Sastre-Riba, Eduardo Fonseca-Pedrero
- 38 Reduction of dysfunctional self-injurious and self-stimulatory behaviors in autism disorders spectrum through occupational therapy**
María Tudela Torras, Luis Abad Más
- 44 The sleep in children with neurodevelopmental disorders**
Gonzalo Pin Arboledas
- 51 Differences in early visual cerebral processing in children with attention deficit / hyperactivity disorders with predominance of no attention**
Tomás Ortiz, Agustín Turrero
- 57 Attention deficit/hyperactivity disorder. Study habits**
Beatriz Calleja-Pérez, Juan L. Párraga, Jacobo Albert, *et al*
- 62 Fetal alcohol spectrum disorder. An underdiagnosed neuro-development disorder of uncertain prognosis**
Anna Sans-Fitó, Anna Solerdelcoll, Cristina Boix-Lluch, Cristina Serra-Amaya, José María Serra-Grabulosa, Xavier Caldú
- 68 Treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder in clinical practice. A retrospective study**
Ana López-López, María Luisa Poch-Olivé, Javier López-Pisón, Esther Cardo-Jalón, Grupo de Trabajo TDAH de la Sociedad Española de Neuropediatría
- 72 Transition of adolescents with attention deficit/hyperactivity disorder. Implications for treatment of adults**
José Martínez-Raga, María López-Cervero
- 77 Use of virtual reality for neurodevelopmental disorders. A review of the state of the art and future agenda**
Mariano I. Alcañiz, Elena Olmos-Raya, Luis Abad
- 82 Posters XXI International Congress of Update on Neurodevelopmental Disorders**
- (*) Intellectual developmental disability. Overlapping with autism spectrum disorder and attention deficit/hyperactivity disorder**
Fernando Mulas, Mildred Rojas.
Article already published in *Medicina (B Aires)* 2018; 78 (Suppl. II): 63-8.