



Sociedad Iberoamericana de Información Científica

Salud(i)Ciencia
el órgano oficial de SIIC

Rafael Bernal Castro
Director Editorial

Prof. Rosa María Hermitte
Directora PEMC-SIIC

Dr. Marcelo Corti
Dirección Científica

Los artículos originales escritos para SIIC y firmados por sus autores se someten a revisiones científicas y editoriales externas e internas.

Al final de cada uno de ellos sus autores comunican a SIIC y a los lectores la existencia o no de "conflictos de interés" nexos de cualquier índole entre sus investigaciones o actividades profesionales y las empresas o instituciones que por alguna causa se vinculan a ellos.

SIIC dispone de equipos multidisciplinares que agrupan redactores médicos, traductores profesionales, correctores de estilo, diseñadores gráficos y asistentes editoriales especializados en el tratamiento y manejo de la información relacionada con las ciencias de la salud.

La nómina de colaboradores puede consultarse en www.siic.org/main/sicest.htm.

Los resúmenes objetivos que conforman la sección Colegas Informan fueron escritos por los médicos que integran el Comité de Redacción de SIIC.

Estos profesionales no emiten opiniones personales ni comentarios; por el contrario, transmiten fielmente las motivaciones, características y conclusiones de las investigaciones seleccionadas. Los informes de la sección son redactados sobre la base de los originales completos provistos a SIIC por los editores e instituciones cuyas publicaciones son clasificadas por SIIC *Data Bases*. Los médicos redactores no traducen los abstracts ni parte alguna de los textos originales; los informes de Colegas Informan son textos elaborados en castellano y pertenecientes a SIIC.

El contenido científico de Salud(i)Ciencia es responsabilidad de los autores que escribieron los textos originales. Los contenidos científicos y comerciales de los anuncios publicitarios que integran esta edición de Salud(i)Ciencia son producidos bajo la responsabilidad de las empresas e instituciones que contrataron las páginas donde se publican.

Salud(i)Ciencia es la publicación oficial de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC). Publica ocho números por año, desde marzo a noviembre, que se distribuyen por correo aéreo o de superficie a los suscriptores de Iberoamérica y el resto del mundo. Suscripción profesional Argentina: u\$s 45, Iberoamérica: u\$s 60. Institucional: u\$s 110. El valor de la suscripción incluye los gastos de envío y acarreo.

SIIC adhiere a las Declaraciones de Política Editorial (*Editorial Policy Statements*) emitidas por el Consejo de Editores Científicos (*Council of Science Editors [CSE]*).

Las obras de arte han sido seleccionadas de SIIC *Art Data Bases*:

Pág. 704 - Waldo Saavedra, «Camila», acuarela sobre papel, 1995; pág. 705 - Robert C. Hinckley, «Primera operación con éter», óleo sobre tela, 1881-94; pág. 710 - Oskar Kokoschka, «La novia del viento» (detalle), óleo sobre tela, 1914; pág. 721 - León Fréderic, «El lago, el agua dormida» (detalle), óleo sobre tela, 1897-98; pág. 729 - Ferdinand Hodler, «La verdad II» (detalle), óleo sobre tela; pág. 752 - Tamara de Lempicka, «Retrato del doctor Boucard» (detalle), óleo sobre tela, 1929; pág. 782 - Enrique Grau, «La niña gata», óleo sobre tela, 2003; pág. 784 - Emil Nolde, «Sol tropical», óleo sobre tela; pág. 786 - John Bratby, «Los baños», óleo sobre cartón, 1955; pág. 788 - Karl Schmidt-Rottluff, «Muchacha en el baño», óleo sobre tela, 1912; pág. 798 - Horacio Butler, «Este canto nunca cesa», óleo sobre tela, 1972.



Información adicional en www.siic.org: otros autores, conflictos de interés, etc.

Info

Artículo completo en www.siic.info

Avda. Belgrano 430 (C1092AAR), Buenos Aires, Argentina. Tel.: +54 11 4342 4901,

Prohibida su reproducción total o parcial. Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 497794. Hecho el depósito que establece la ley N° 11.723.

ISSN 1667-8982. Impreso en G.S. Gráfica, San Luis 540, Avellaneda, Bs. As. Tel.: 4228-6682.

Consejo Editorial (Editorial Board)

Programa SIIC de Educación Médica Continuada (PEMC-SIIC)

- * **Prof. Dr. Elías N. Abdala**, Psiquiatría, Psiconeuroendocrinología. Profesor Titular Universidad del Salvador, Buenos Aires (BA), Argentina (Arg.).
- * **Dr. Miguel Allevato**, Dermatología. Profesor Titular de Dermatología, Fundación Barceló, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Michel Batlouni**, Cardiología. Professor de Pós-Graduação em Cardiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, SP, Brasil.
- * **Prof. Dr. Pablo Bazerque**, Medicina Farmacéutica. Profesor Extraordinario Emérito, UBA, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Carlos Bertolasi**, Cardiología. Académico Titular de la Academia Nacional de Medicina, BA, Arg. Consultor Honorario de SIIC.
- * **Dra. Daniela Bordaño**, Psiquiatra, BA, Arg. Coordinadora Científica Colección Trabajos Distinguidos (TD) Salud Mental.
- * **Dr. Oscar Bruno**, Endocrinólogo. Director Científico TD Neuroendocrinología.
- * **Prof. Emérito Dr. Alfredo Buzzi**, Medicina Interna. Decano de la Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Rafael Castro del Olmo**, Traumatología. Hospital Universitario de la Clínica de la Virgen de la Macarena, Sevilla, España
- * **Prof. Dr. Marcelo Corti**, Infectología. Jefe de División VIH/SIDA Hospital de Enfermedades Infecciosas Francisco J. Muñiz, BA, Arg.
- * **Dr. Carlos Crespo**, Cardiología. Hospital Italiano Garibaldi, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Reinaldo Chacón**, Oncología. Director Académico, Jefe Servicio de Oncología Clínica, Instituto Alexander Fleming, BA, Arg.
- * **Dr. Juan C. Chachques**, Cirugía Cardiovascular. Director de Investigación Clínica y Quirúrgica del Departamento de Cirugía Cardiovascular de los Hospitales Pompidou y Broussais, París, Francia
- * **Dr. Jorge Daruich**, Hepatología. Jefe de Hepatología del Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, BA, Arg. Director Científico Colección Temas Maestros (TM) Hepatitis.
- * **Dr. Eduardo de la Puente**, Farmacólogo, BA, Arg. Director Científico TD Medicina Farmacéutica.
- * **Dr. Ricardo del Olmo**, Neumólogo, BA, Arg. Director Científico TD Medicina Respiratoria.
- * **Dra. Blanca Díez**, Pediatría. Comité de Oncología, Sociedad Argentina de Pediatría, BA, Arg.
- * **Dr. Bernardo Dosoretz**, Oncología. Comité de Radioterapia de la Asociación Médica Argentina, BA, Arg.
- * **Dr. Ricardo Drut**, Anatomía Patológica y Pediatría. Hospital de Niños Sor María Ludovica, La Plata, Arg.
- * **Dr. Juan Enrique Duhart**, Medicina Interna. Profesor consultor, Hospital de Clínicas José de San Martín, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Roberto Elizalde**, Ginecología, BA, Arg. Director Científico TD Obstetricia y Ginecología.
- * **Prof. Dr. Miguel Falasco**, Clínica Médica. Asociación Médica Argentina, BA, Arg.
- * **Dr. Germán Falke**, Pediatría. Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Pedro Figueroa Casas**, Ginecología. Profesor Asociado de Ginecología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Arg.
- * **Dr. Juan Gagliardi**, Cardiología. Coordinador de Unidad Coronaria de la Clínica del Sol, BA, Arg. Director Científico TD Factores de Riesgo.
- * **Prof. Dr. Jorge García Badaracco**, Psiquiatría. Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de la Fundación Favaloro, BA, Arg.
- * **Dr. J. G. de la Garza Salazar**, Oncohematología. Ex Presidente del Instituto Nacional de Cancerología, México DF, México.
- * **Dra. Estela Giménez**, Toxicología. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica, BA, Arg.
- * **Dra. Liliana Grinfeld**, Cardiología. Presidente de la Fundación Cardiológica Argentina, BA, Argentina.
- * **Prof. Dr. Vicente Gutiérrez Maxwell**, Cirujano General. Presidente del Consejo de Ética Médica, Academia Nacional de Medicina, BA, Arg.
- * **Dr. Alfredo Hirschton Prado**, Cardiología. Rosario, Arg. Director Ejecutivo TD Cardiología.
- * **Dr. Rafael Hurtado**, Hematología. Hematólogo titular, Director General Hematología-Oncología, Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, México DF, México.
- * **Prof. Dr. León Jaimovich**, Dermatología. BA, Arg.
- * **Dra. Silvia Jovtis**, Oncología. Jefe del Servicio de Oncología, Complejo Médico Policial Churrucá-Visca, BA, Arg.
- * **Dr. Miguel A. Larguía**, Pediatría. Jefe de División Neonatología del Hospital Materno Infantil Ramón Sardá, BA, Arg.

- * **Dr. Oscar Levalle**, Endocrinólogo, BA, Arg. Director Científico Claves de Endocrinología.
- * **Dr. Daniel Lewi**, Oncólogo. Director Científico TD Oncología.
- * **Prof. Dr. Antonio Lorusso**, Ginecología. Director de la Escuela de Obstetricia y Ginecología de la Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia, Arg.
- * **Prof. Dr. Néstor P. Marchant**, Psiquiatría. Director Médico del Hospital Dr. Braulio A. Moyano y Presidente de la Asociación Argentina de Psiquiatras, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Olindo Martino**, Infectología. Académico Titular, Academia Nacional de Medicina, BA, Arg.
- * **Dr. Jorge Máspero**, Neumólogo, BA, Arg. Director Científico TM Asma.
- * **Dr. Carlos Mautalén**, Endocrinología y Osteopatías Médicas. Médico Consultor del Servicio de Osteopatías Médicas, Hospital de Clínicas José de San Martín; Departamento de Endocrinología, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Pablo Mazure**, Gastroenterología. Director Honorario de la Revista Acta Gastroenterológica Latinoamericana, Sociedad Argentina de Gastroenterología, BA, Arg.
- * **Dr. José María Méndez Ribas**, Ginecología. Profesor Asociado de Ginecología y Director del Programa de Adolescencia del Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Alberto Monchablón Espinoza**, Psiquiatría. Profesor Regular Adjunto del Departamento de Salud Mental y Profesor a cargo de la Unidad Docente Hospital Braulio A. Moyano; Departamento de Salud Mental, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg. Director Científico TD Salud Mental.
- * **Dr. Oscar Morelli**, Nefrología. Sociedad Argentina de Medicina Interna; Hospital Francés, BA, Arg.
- * **Prof. Dra. Amelia Musacchio de Zan**, Psiquiatría. Directora de la Cátedra de Salud Mental, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg. Directora Científica Claves de Psiquiatría.
- * **Prof. Dr. Roberto Nicholson**, Ginecología. Fundación E. Nicholson, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Domingo Palmero**, Neumotisiología. Prof. Titular de Neumología, Universidad del Salvador, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Omar J. Palmieri**, Infectología. Profesor Titular Consulto de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Rodolfo Sergio Pasqualini**, Ginecología. Fundador y Director Médico del Instituto Médico Halitus, BA, Arg.
- * **Dr. Santiago Pavlovsky**, Hematología. Miembro asesor desde 2002 del *International Network for Cancer Treatment and Research*, Bruselas, Bélgica; Director Científico de Fundación Argentina contra la Leucemia, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Jorge A. Pilheu**, Neumología. Profesor Titular y Profesor Consultor de Tisiología, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Eduardo Pro**, Medicina Interna. Tecnología Educativa, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Prof. Dra. María Esther Río**, Nutrición. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Gonzalo Rubio**, Oncología. Fundación Dr. Estévez, BA, Arg.
- * **Dr. Ariel Sánchez**, Endocrinología, Genética. Centro de Endocrinología, Rosario, Arg.
- * **Dr. Amado Saúl**, Dermatología. Consultor Técnico del Servicio de Dermatología del Hospital General de México, México DF, México.
- * **Dra. Graciela Scagliotti**, Obstetricia, BA, Arg. Directora Científica TD Obstetricia y Ginecología.
- * **Prof. Dra. Elsa Segura**, Epidemiología. Instituto Fátala Chaben, Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas, BA, Arg.
- * **Dr. Fernando Silberman**, Ortopedia y Traumatología. Prof. Emérito de la UBA, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Norberto Terragno**, Cardiología. Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Roberto Tozzini**, Ginecología. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Arg.
- * **Dr. Marcelo Trivi**, Cardiología. Jefe del Servicio de Cardiología Clínica del Instituto Cardiovascular de BA, Arg. Director Científico TD Cardiología.
- * **Dr. Ing. Máximo Valentinuzzi**, Fisiología Biofísica-Bioingeniería. Departamento de Bioingeniería del Instituto Superior de Investigaciones Biológicas, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Arg.
- * **Dr. José Vázquez**, Urología, BA, Arg. Director Científico TD Urología.
- * **Dr. Eduardo Vega**, Osteopatías Médicas. Centro de Osteopatías Médicas de BA, Arg.
- * **Prof. Dr. Alberto M. Woscoff**, Dermatología. Profesor Titular de la Cátedra de Dermatología, Facultad de Medicina, UBA, BA, Arg.
- * **Dr. Roberto Yunes**, Psiquiatría. Director Hospital Municipal Infante Juvenil Dra. Carolina Tobar García, BA, Arg.
- * **Dr. Ezio Zufardi**, Cardiología. Fundación Favaloro, BA, Arg.

Salud(i)Ciencia es indexada por EMBASE/Excerpta Medica, SCOPUS, LILACS, Catálogo LATINDEX y SIIC *Data Bases*, entre otras.

LILACS (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud)



OPS - BIREME - OMS



LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal)