

Boletín Médico del Hospital Infantil de México



Hospital Infantil de México
Federico Gómez
Instituto Nacional de Salud

© Copyright 2017 HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO
FEDERICO GÓMEZ

www.elsevier.es/bmhim

BOLETÍN MÉDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO, Vol. 74, nº 1, enero-febrero 2017, es una publicación periódica bimestral editada por el Hospital Infantil de México Federico Gómez. Dr Márquez No. 162, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06720, Tel.: 5228 9917, www.elsevier.es/bmhim. Editora responsable: María G. Campos Lara.

Reservas de derechos al uso exclusivo No. 04-1985-00000000361-102, ISSN: 1665-1146, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, Licitud de Título no. 11924, Licitud de Contenido No.832, otorgados ambos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Periódicas (SeGob).

Impresión, Arte, Diseño, Composición tipográfica y Proceso fotomecánico por Elsevier Masson Doyma México, S.A. Insurgentes Sur 1388, piso 5. Col. Actipan, Del. Benito Juárez, C.P. 03232, Ciudad de México.

Este número se terminó de imprimir en febrero de 2017 con un tiraje de 200 ejemplares.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin autorización previa del Instituto Nacional del Derecho de Autor.

L-ISSN: 0539-6115
ISSN: 1665-1146

Federico Gómez Santos[†]
Fundador

José Alberto García Aranda
Director General

Juan Garduño Espinosa
Director Asociado

María G. Campos Lara
Editora

María Fernanda Castilla Peón
Editora Asociada

Julia Segura Uribe
Editora Asociada

Gabriela Ramírez Vélez
Editora Asociada

COMITÉ EDITORIAL

BIOMÉDICO

Jesús Kumate Rodríguez
Fundación IMSS

Pedro Valencia Mayoral
Hospital Infantil de México Federico Gómez

SALUD PÚBLICA

Sonia Fernández Cantón
Dirección de Información Epidemiológica, Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud

Ricardo Pérez Cuevas
Banco Interamericano de Desarrollo

Hortensia Reyes Morales
Hospital Infantil de México Federico Gómez

TEMAS PEDIÁTRICOS

Luis Jasso Gutiérrez
Hospital Infantil de México Federico Gómez

Luis Velásquez Jones
Hospital Infantil de México Federico Gómez

EDUCACION EN SALUD Y ÉTICA CLÍNICA

Jaime Nieto Zermeño
Hospital Infantil de México Federico Gómez

Leonardo Viniestra Velázquez
Hospital Infantil de México Federico Gómez

CLÍNICO

Blanca Estela del Río Navarro
Hospital Infantil de México Federico Gómez

Fortino Solorzano Santos
Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

Miguel Ángel Villasis
Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social

CASOS CLÍNICOS

Aarón Pacheco Ríos
Hospital Infantil de México Federico Gómez

CASOS CLÍNICO PATOLÓGICOS

Mario Perezpeña Diazconti
Hospital Infantil de México Federico Gómez

El Boletín Médico del Hospital Infantil de México está indizado en Scielo, Scopus, Index Medicus Latinoamericano (Latindex), Embase (Elsevier) y EBSCO.

Boletín Médico del Hospital Infantil de México

CONSEJO EDITORIAL

Celia Alpuche Aranda

Instituto Nacional de Salud Pública. Cuernavaca, Morelos, México

José Luis Arredondo García

Instituto Nacional de Pediatría. Ciudad de México, México

Eduardo Bancalari

Holtz Children's Hospital. Miami, Florida, EUA

Alessandra Carnevale Cantoni

Instituto Nacional de Medicina Genómica. Ciudad de México, México

Aldo Castañeda

Unidad de Cirugía Cardiovascular de Guatemala. Guatemala, Guatemala

Roberto Cedillo Rivera

Unidad de Investigación Biomedica. Mérida, Yucatán, México

Francisco Cigarroa

University Hospital. San Antonio, Texas, EUA

Alejandro Cravioto Quintana

Chief Scientific Officer at the International Vaccine Institute. Seoul, Corea

Blanca Estela Del Río Navarro

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Alfonso Delgado Rubio

Hospital Universitario Madrid Sanchinarro. Madrid, España

Arturo Fajardo Gutiérrez

Centro Médico Nacional, S. XXI, IMSS. Ciudad de México, México

Samuel Flores Huerta

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Carlos Franco Paredes

Emory University Hospital. Atlanta, Georgia, EUA

Sara Huerta Yopez

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Fima Lifshitz

Sta. Barbara. California, EUA

Gabriel Manjarrez

Centro Médico Nacional, S. XXI, IMSS. Ciudad de México, México

Homero Martínez Salgado

RAND Corporation. California, EUA

Mara Medeiros

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Juan Pablo Méndez Blanco

*Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
Ciudad de México, México*

Guadalupe Miranda Novales

Centro Médico Nacional, S. XXI, IMSS. Ciudad de México, México

Verónica Morán Barroso

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Onofre Muñoz Hernández

Comisión Nacional de Arbitraje Médico, Ciudad de México, México

Ángel Nogales Espert

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba, España

Samuel Nurko

Children's Hospital. Boston, EUA

Miguel O'ryan

Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile

Alberto Peña

Children's Hospital. Cincinnati, Ohio, EUA

Guillermo Ramón

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Vesta Richardson López Collada

Secretaría de Salud. Morelos, México

Fabio Salamanca Gómez

Centro Médico Nacional, S. XXI, IMSS. Ciudad de México, México

Eduardo Salazar Lindo

Ds-Consult SAC. Lima, Perú

José Ignacio Santos Preciado

Dirección de Calidad y Enseñanza, SSA. Ciudad de México, México

Norberto Sotelo Cruz

Escuela de Medicina, Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México

Alejandro Sweet Cordero

Stanford University School of Medicine. Stanford, California, EUA

Javier Torres López

Centro Médico Nacional, S. XXI, IMSS. Ciudad de México, México

Gustavo Varela Fascinetto

Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México, México

Arturo Vargas Origel

*Facultad de Medicina, Universidad de Guanajuato. León,
Guanajuato, México*

Edgar Vásquez Garibay

Instituto de Nutrición Humana. Guadalajara, Jalisco, México

Federico Raúl Velázquez

Centro Médico Nacional S. XXI, IMSS. Ciudad de México, México

Alberto Villaseñor Sierra

*Centro de Investigaciones Biomédicas de Occidente. Guadalajara,
Jalisco, México*