



REVISTA ALERGIA MÉXICO

Consejo Directivo CMICA 2009-2011:

Dra. María Isabel Rojo
Gutiérrez
Presidente

Dr. Raúl Humberto Barnica
Alvarado
Vicepresidente

Dr. Mario Alberto Bermejo
Guevara
Secretario 1

Dr. Miguel Alejandro Medina
Ávalos
Tesorero 1

Dra. Ana Luisa López
González
Secretario 2

Dra. Désirée Erlinda Sophia
Larenas Linnemann
Tesorero 2

Dra. María Antonia Rivera
Gómez
Comisario

Dra. Doris Nereida López
Lizárraga
**Presidente Coordinador
Local**

Presidentes de Capítulo 2009-2011:

Sureste:
Dr. Sergio de Jesús
Romero Tapia
Metropolitano:
Dr. José Cariño Vázquez
Noreste:
Dr. Juan Antonio
Medina Adame
Centro:
Dr. Rodolfo Celio Murillo
Centro Occidental:
Dr. Carlos Correa Serrano
Noroeste:
Dr. Héctor Stone Aguilar

Editor en Jefe: **Dr. Martín Becerril-Ángeles**
Coeditores: **Dr. Juan José Luis Sienra-Monge, Dr. Ricardo Lascurain-Ledesma**
Editor Emérito: **Dr. Jesús Pérez-Martín**
Comité Editorial: **Dr. Alfredo Arias-Cruz, Dr. Alejandro Escobar-Gutiérrez,
Dr. Francisco Espinosa-Rosales, Dr. Jorge Guillén-Toledo,
Dr. Arnulfo Nava-Zavala, Dr. Carlos Torres-Lozano,
Dr. Mario H. Vargas-Becerra, Dr. Francisco Vázquez-Nava**
Asesor en Estadística: **Dr. Ulises Ángeles-Garay**
Asesor en Idioma Inglés: **Dr. José Agustín Ramírez y Barreto**
Asesor Editorial: **Dr. Francisco Espinosa Larrañaga**
Asesor en Bibliotecología: **Lic. Francisco García Gomez**

Comité Editorial Internacional:

Dr. Oscar Aldrey <i>Caracas, Venezuela</i>	Dr. Allen Kaplan <i>Carolina del Sur, Estados Unidos</i>	Dr. Mario Sánchez Borges <i>Caracas, Venezuela</i>
Dr. Jean Bousquet <i>Montpellier, Francia</i>	Dr. Javier Mallol <i>Santiago, Chile</i>	Dr. Horacio M. Serra <i>Córdoba, Argentina</i>
Dr. G. Walter Canonica <i>Génova, Italia</i>	Dr. Hugo E. Neffen <i>Santa Fe, Argentina</i>	Dr. Daniel Vervloet <i>Marsella, Francia</i>
Dr. Álvaro Cruz <i>Salvador, Brasil</i>	Dr. Jorge Quel <i>Estados Unidos</i>	Dr. Sergio Bonini <i>Roma, Italia</i>
Dr. Robert N. Hamburger <i>Estados Unidos</i>	Dr. Natalio Salmun <i>Buenos Aires, Argentina</i>	Dr. Mario Calvo Gil <i>Valdivia, Chile</i>
Dr. Richard F. Lockey <i>Florida, Estados Unidos</i>	Dr. Revaz Sepiashvili <i>Moscú, Rusia</i>	Dr. Victor H. Croce <i>Córdoba, Argentina</i>
Dr. Charles K. Naspitz <i>San Pablo, Brasil</i>	Dr. Alkis Togias <i>Maryland, Estados Unidos</i>	Dr. Eduardo Egea <i>Colombia</i>
Dr. Todor Popov <i>Sofia, Bulgaria</i>	Dr. Attilio Boner <i>Verona, Italia</i>	Dr. Mark Larche <i>Londres, Reino Unido</i>
Dr. José Rosado Pinto <i>Lisboa, Portugal</i>	Dra. Ana Luz Caballero Sibrián <i>San Salvador, San Salvador</i>	Dr. Fabio Morato Castro <i>San Pablo, Brasil</i>
Dr. Joaquín Sastre <i>Madrid, España</i>	Dr. Carlos D. Crisci <i>Rosario, Argentina</i>	Dr. Ruby Pawankar <i>Tokio, Japón</i>
Dra. Susan Tarlo <i>Toronto, Canadá</i>	Dr. Luis Delgado <i>Porto, Portugal</i>	Dr. Cristian Rodríguez <i>Santiago, Chile</i>
Dr. Paulo Barrera Perigault <i>Panamá, Panamá</i>	Dra. Connie Katelaris <i>Sidney, Australia</i>	Dra. María Luisa Sanz <i>Navarra, España</i>
Dr. Fernán Caballero <i>Caracas, Venezuela</i>	Dr. Rúben Martínez Pichardo <i>Matanzas, Cuba</i>	Dr. Dirceu Solé <i>San Pablo, Brasil</i>
Dr. Luis Caraballo <i>Cartagena, Colombia</i>	Dr. Gianni Passalacqua <i>Génova, Italia</i>	Dra. Sally Wenzel <i>Colorado, Estados Unidos</i>
Dr. Adnan Custovic <i>Manchester, Reino Unido</i>	Dr. Johannes Ring <i>Munich, Alemania</i>	Dr. Gustavo J. Rodrigo <i>Montevideo, Uruguay</i>



Editado por:
Masson Doyma México, S.A.
Av. Insurgentes Sur 1388 Piso 8,
Col. Actipan, C.P. 03230,
Del. Benito Juárez, México D.F.
Tels. 55 24 10 69, 55 24 49 20

REVISTA ALERGIA MÉXICO Volumen 58, Núm. 1, Enero-Marzo 2011, es una publicación trimestral editada por Elsevier Masson Doyma. Insurgentes Sur 1388 Piso 8 Col. Actipan, Delegación Benito Juárez, C.P. 03230, Tel. 5224 4920, www.elsevier.es. Editor responsable: Dr. Martín Becerril-Ángeles. Número de Reserva de Título en Derechos de Autor: 04-2008-011713154800-102, ISSN: ISSN-0002-5151. Numero de Certificado de Licitud de Título: 12350 y de Contenido: 9913, Autorizada como publicación periódica por Sepomex, No. de Registro: PP09-1500. Publicación indizada en Periódica (<http://dgb.unam.mx/periodica.html>), en el Directorio de Revistas Latindex (<http://www.latindex.org>) y en la Base de Datos Internacional de EBSCO (MedicLatina). Órgano Oficial del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia AC y de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología. Se editan cuatro números al año. Los artículos publicados serán propiedad literaria de la Revista y su producción. El contenido de los artículos es responsabilidad directa de los autores y no necesariamente refleja el punto de vista de los patrocinadores. Los derechos autorales de los trabajos científicos son propiedad exclusiva del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia AC, por lo que para cualquier tipo de reproducción, total o parcial por cualquier medio, impreso o electrónico, se requerirá la autorización escrita del editor. Calle Antonio M. Anza No. 27 Colonia Roma Delegación Cuauhtémoc. Impresa por Editorial de Impresos y Revistas S. A. de C. V. Emilio Carranza No. 100 Col. Zacahuizco C.P. 03550. Delegación Benito Juárez, México D.F. Tiraje de 500 ejemplares.