

# Revista Colombiana de REUMATOLOGÍA

La Revista Colombiana de Reumatología es el órgano oficial de la Asociación Colombiana de Reumatología. Fue creada en diciembre de 1993. Su principal misión es difundir la información de carácter científico derivada de investigaciones originales en las diferentes áreas de la reumatología. Está dirigida a internistas generales, subespecialistas en otras áreas, y médicos generales del país y fuera de él.

Indexada en: SciELO, Latindex, Imbiomed, Lilacs, e-revist@s, Periódica, DOAJ, Scopus.

## Editor

Gerardo Quintana López, MD, MSc, *Universidad Nacional de Colombia*

## Comité Editorial

Gloria María Vásquez Duque, MD, DrSc, Profesora, *Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Luis Fernando Quintana Porras, MD, PhD, Profesor Asociado, *Hospital Clinic de Barcelona, España*

John Darío Londoño Patiño, MD, MSc, PhD, *Universidad de La Sabana, Bogotá, Colombia*

José A. Gómez Puerta, PhD, *Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Gerard Espinosa Garriga, PhD, Médico consultor, *Hospital Clinic, Barcelona, España*

Adriana Rojas-Villarraga, MD, Profesor Titular Investigador, *Centro de Estudio de Enfermedades Autoinmunes (CREA) Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia*

Philippe Dieudé, MD, PhD, *Hôpital Bichat Claude-Bernard, Paris, Francia*

## Comité Científico Consultivo Nacional

Rita Magola Sierra Merlano, *Universidad de Cartagena, Cartagena, Colombia*

Jorge Díaz, *Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia*

Darío Londoño Trujillo, *Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia*

Luz Helena Lugo, *Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Édgar Cortés, *Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia*

Jorge Rubio, *Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia*

Ariel Ruíz, *Universidad Nacional de Colombia, Bogotá*

Carlos Alberto Cañas Dávila, *Fundación Clínica Valle del Lili, Cali, Colombia*

Guillermo Rueda, *Clinica de Marly, Colombia*

Carlos Jaime Velásquez Franco, *Hospital Pablo Tobon Uribe, Medellín*

Luis Alonso González, *Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia*

Paola Coral Alvarado, *Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia*

Edwin Antonio Jauregui Cuartas, *Riesgo de Fractura S.A. - CAYRE, Bogotá*

Yimi Francisco Medina Velásquez, *Hospital Simón Bolívar, Bogotá, Colombia*

Philippe Chalem, *Fundación Instituto de Reumatología, Bogotá, Colombia*

## Comité Científico Consultivo Internacional

Ricard Cervera, *Universidad de Barcelona, España*

Claudio Galarza, *Hospital Monte Sinai, Ecuador*

Yannick Allanore, *Institut Cochin, París, Francia*

Philippe Dieudé, *Hôpital Bichat Claude-Bernard, Francia*

Persival Sampaio, *Universidade de São Paulo, Brasil*

Bernardo Pons, Estel, *Hospital Provincial de Rosario, Argentina*

María Cinta Cid, *Hospital Clínico de Barcelona, España*

Luis Fernando Quintana Porras, *Hospital Clinic, España*

Graciela Alarcón, *American College of Rheumatology, Estados Unidos*

Mario Cardiel Ríos, *Hospital General Dr. Miguel Silva, Morelia, México*

Eric Matteson, *Mayo Clinic College of Medicine, Rochester - Estados Unidos*

Mary Carmen Amigo, *Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, México - Distrito Federal*

Graciela Espada, *Hospital Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires - Argentina*

Ricardo Zúñiga Montes, *University Of Texas, San Antonio, Texas - Estados Unidos*

Alexis Rosas, *Instituto Autónomo Hospital Universitario Los Andes, Mérida - Venezuela*

**Editor emérito:** José Félix Restrepo

**Editor fundador:** Rafael Valle Oñate

**Editores asociados fundadores:** Antonio Iglesias Gamarra, Mauricio Pérez Gil

**Asistencia y coordinación editorial:** Carolina Acosta R.

**Corrección de estilo y ortografía:** Elizabeth Meek Muñoz

**Junta Directiva Asociación Colombiana de Reumatología 2019-2021:**

**Presidente:** Andrés Fernández

**Secretario:** Álvaro Arbeláez C

**Tesorero:** Jorge H. Izquierdo

**Vocal 1:** Ana M. Arredondo

**Vocal 2:** Lina Saldarriaga



© 2019 Asociación Colombiana de Reumatología



Edición:

Elsevier España, S.L.U.

Av. Josep Tarradellas, 20-30. 08029 Barcelona (España)

ELSEVIER Zurbano, 76, 4ª planta. 28010 Madrid (España)

Miembro de la Asociación de Prensa Profesional. Sección Ciencias de la Salud

Reservados todos los derechos. El contenido de la presente publicación no puede ser reproducido, ni transmitido por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, ni registrado por ningún sistema de recuperación de información, en ninguna forma, ni por ningún medio, sin la previa autorización por escrito del titular de los derechos de explotación de la misma.

ELSEVIER ESPAÑA, a los efectos previstos en el artículo 32.1 párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone de forma expresa al uso parcial o total de las páginas de *Revista Colombiana de Reumatología* con el propósito de elaborar resúmenes de prensa con fines comerciales.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Ni Elsevier ni la Asociación Colombiana de Reumatología tendrán responsabilidad alguna por las lesiones y/o daños sobre personas o bienes que sean el resultado de presuntas declaraciones difamatorias, violaciones de derechos de propiedad intelectual, industrial o privacidad, responsabilidad por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos, instrucciones o ideas descritos en el presente material. En particular, se recomienda realizar una verificación independiente de los diagnósticos y de las dosis farmacológicas.

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos (médicos), su inclusión en esta publicación no constituye garantía ni refrendo alguno de la calidad o valor de dicho producto, ni de las afirmaciones realizadas por su fabricante.

**Tarifa suscripción anual online 77,49 € (IVA incluido)**

**Protección de datos:** Elsevier España, S.L.U. declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales (LOPDGDD).