

# XXVIII Congreso Colombiano de Medicina Interna

Cartagena • 14-17 de agosto de 2024

## COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. José Javier Arango-Álvarez  
Dr. Alexánder Herrera-Tasama  
Dr. Harol Miranda-Rosero  
Dr. Guillermo Olaya-Villarreal  
Dr. Manuel Pacheco-Gallego  
Dr. Alex Arnulfo Rivera-Toquica  
Dr. Fernando Rivera-Toquica  
Dra. Lina María Saldarriaga-Rivera

## COMITÉ TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Coordinador

Dr. Alex Arnulfo Rivera-Toquica • Pereira

### Miembros

Dra. María Eugenia Casanova-Valderrama • Cali  
Dra. Dora Inés Molina de Salazar • Manizales  
Dra. Claudia Monsalve-Arango • Medellín  
Dra. Análida Pinilla-Roa • Bogotá, D.C.  
Dr. Fernando Rivera-Toquica • Pereira  
Dr. Rafael Roca-Vides • Barranquilla  
Dr. Álvaro Ruiz-Morales • Bogotá, D.C.  
Dra. Lina María Saldarriaga-Rivera • Pereira





## RESÚMENES

**XXVIII Congreso Colombiano de Medicina Interna**  
Cartagena • 14-17 de agosto de 2024

### EDITORES

Alex Arnulfo Rivera-Toquica  
Fernando Rivera-Toquica  
Lina María Saldarriaga-Rivera

## Contenido

# RESÚMENES

## XXVIII Congreso Colombiano de Medicina Interna

### Cartagena • 14-17 de agosto de 2024

#### Editorial

Un compendio de avances en Medicina Interna

*Alex Arnulfo Rivera-Toquica, Fernando Rivera-Toquica, Lina María Saldarriaga-Rivera*

Especialidad	Nº Resumen	Pág.
Cardiología - Cardiology	C-1 – C-23	1-23
Cuidado Crítico - Critical Care	CC-1 – CC2	24-25
Endocrinología - Endocrinology	E-1 – E-23	26-48
Gastroenterología - Gastroenterology	GA-1 – GA-10	49-58
Genética - Genetics	GEN-1 – GEN-2	59-60
Hematología - Hematology	H-1 – H-14	61-74
Hepatología - Hepatology	HEP-1 – HEP-3	75-77
Infectología - Infectology	I-1 – I-46	78-123
Inmunología - Immunology	INM - 1	124
Medicina Interna – Internal Medicine	MI-1 – MI-27	125-151
Medicina Vascul ar - Vascular Medicine	MV-1 – MV-2	152-153
Nefrología - Nephrology	NF-1 – NF-9	154-162
Neumología – Neumology	NM-1 – NM-8	163-170
Neurología – Neurology	NR-1 – NR-17	171-187
Oncología - Oncology	ONC-1 – ONC-11	188-198
Reumatología – Rheumatology	RE-1 – RE-23	199-221

## EDITORES

### EDITOR GENERAL

**EUGENIO MATIJEVIC, MD. ESP. MSc.**  
Fundación Santa Fe de Bogotá (Bogotá)  
Universidad de los Andes y Universidad El Bosque (Bogotá)

### EDITOR ASISTENTE

**EDUARDO ZÚÑIGA, MD. ESP**  
Universidad del Rosario, Fundación Cardioinfantil (Bogotá)

### EDITORES ASOCIADOS

**PHILIPPE CHALEM, MD. ESP.**  
Universidad del Rosario (Bogotá)

**ROBERTO D'ACHIARDI, MD. ESP.**  
Fundación Abood Shaio, Universidad Javeriana (Bogotá)

**ANTONIO IGLESIAS, MD. ESP.**  
Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)

**MARÍA NELLY NIÑO DE ARBOLEDA, MD. ESP.**  
Universidad Javeriana (Bogotá)

**JOSÉ JAVIER ARANGO ÁLVAREZ, MD. ESP. MSc.**  
Universidad de Los Andes (Bogotá)

## COMITÉ EDITORIAL

### PRESIDENTE

**JUAN CARLOS VILLAR CENTENO, MD. ESP. MSc. PhD.**  
Universidad Autónoma (Bucaramanga)

### MIEMBROS

**JOHN DUPERLY, MD. ESP. PhD.**  
Universidad de los Andes (Bogotá)

**FABIÁN JAIMES, MD. ESP. MSc. PhD.**  
Universidad de Antioquia (Medellín)

**PATRICIO LÓPEZ-JARAMILLO, MD. ESP. MSc. PhD.**  
FOSCAL (Bucaramanga)

**MARÍA XIMENA ROJAS, RN. MSc. PhD.**  
Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá)

**CHRISTINA SHAY, MD. ESP. PhD**  
University of North Carolina (Chapel Hill, USA)

**ERIC VAN GANSE, MD. ESP. PhD**  
Université Claude-Bernard, (Lyon, France)

**RODOLFO DENNIS, MD. ESP. MSc. PhD(c)**  
Fundación Cardioinfantil-Instituto de Cardiología (Bogotá)

## COMITÉ CIENTÍFICO

**NICOLÁS BARBOSA, MD, PhD, Universidad El Bosque (Bogotá)**

**JAMES BROPHY, MD, PhD, McGill University Health Centre (Montreal, Canadá)**

**MARTA LUCÍA CUÉLLAR, MD. ESP (New Smyrna Beach, EUA)**

**ÓSCAR CEPEDA, MD, Universidad de St. Louis (St. Louis, EUA)**

**MARIO DÍAZ, MD, MSc, Fundación Santa Fe de Bogotá (Bogotá)**

**ROBERTO ESGUERRA, MD, ESP, Fundación Santa Fe de Bogotá (Bogotá)**

**JORGE KATTAH, MD. MSc. PhD. University of Illinois College of Medicine at Peoria (Peoria, Illinois, EUA)**

**FERNANDO LIZCANO, MD, PhD, Universidad La Sabana (Bogotá)**

**ORLANDO MEJÍA, MD, ESP, MSc, Universidad de Caldas (Manizales, Caldas)**

**GUSTAVO MONTEALEGRE, MD. MSc. PhD., Universidad del Tolima-UT (Ibagué, Tolima)**

**ADRIANA PÉREZ, MSc, PhD, University of Louisville (Louisville, EUA)**

**ANÁLIDA PINILLA, MD, ESP, MSc, PhD, Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)**

**ROY POSSES, MD, PhD, Brown University School of Medicine (Providence, EUA)**

**ÁNGELA RESTREPO, MSc, PhD, Corp. para Investigaciones Biológicas (Medellín)**

**ÁLVARO RUIZ, MD, MSc, Universidad Javeriana (Bogotá)**

**NÉSTOR SOSA, MD, ESP, Hospital del Seguro Social (Panamá)**

**JORGE TOLOSA, MD, MSc, Oregon Health & Science University (Portland, EUA)**

## ASESOR EDITORIAL

**WILSON LÓPEZ, PhD., Universidad Javeriana (Bogotá)**

## ADMINISTRADOR PÁGINA WEB

**LUIS MANUEL SILVA, MSc. PhD.c, Universidad Javeriana (Bogotá)**

## ÁREA ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA

**COORDINACIÓN EDITORIAL:** Clara Ramírez

**REVISIÓN MÉDICA:** Santiago Iván Zona-Moreno, MD

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:** Hilda Jaramillo


**PORTADA:** Santiago García

**TRADUCCIÓN:** Cambridge University Press • Dionne Line, ND



Revista en la red: [actamedicacolombiana.com](http://actamedicacolombiana.com)

E-Mail: [contacto@actamedicacolombiana.com](mailto:contacto@actamedicacolombiana.com) [actamedicacolombiana.acmi@gmail.com](mailto:actamedicacolombiana.acmi@gmail.com)

Acta Médica Colombiana es una publicación científica periódica de acceso abierto (*open access*) y se ha adscrito a los principios de la ciencia abierta para todos. En consecuencia los artículos publicados en Acta Médica Colombiana son de libre acceso y deben contar con una licencia de *Creative Commons* tipo BY-4.0 (CC-BY-4.0). Dicha licencia implica que el lector no sólo puede acceder gratuitamente a la lectura de los artículos publicados sino también que puede utilizarlos (compartirlos, copiarlos y redistribuirlos en cualquier medio o formato) de manera gratuita, siempre y cuando dé crédito a la publicación original, brinde un enlace a la licencia e indique si se han realizado cambios (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.es>). 

Acta Médica Colombiana no se hace responsable de ninguna de las declaraciones hechas por los autores. Las opiniones o declaraciones expresadas en AMC reflejan el punto de vista de los autores y no representan una posición oficial de la ACMI®, a menos que se afirme lo contrario.

La revista Acta Médica Colombiana (AMC) con ISSN 2248-6054 (revista digital), licencia del Ministerio de Gobierno otorgada mediante Resolución 000444 del 26 de abril de 1976, es la publicación científica de la Asociación Colombiana de Medicina Interna (ACMI® Médicos para adultos).

Acta Médica Colombiana está indexada en SciELO Colombia (*Scientific Electronic Library Online*), en el índice de la Literatura Latinoamericana en Ciencias de la Salud (LILACS), en la Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (RedAlyC) y forma parte del Índice Nacional de Publicaciones Seriadas Científicas y Tecnológicas Colombianas de COLCIENCIAS (PUBLINDEX) y del Índice Latinoamericano de Revistas Científicas y Tecnológicas (LATINDEX).

**Acta Médica Colombiana: Carrera 16 A No. 77-11 Of. 204**  
**Teléfonos: 2368682 - 2368994 ~ Bogotá, D.C., Colombia**