

Editor

Ernesto García Ayala
Universidad Industrial de Santander

Comité editorial y científico 2021

Natalia Soengas, Ph. D.

Universidad de Buenos Aires. Complejo Médico Churruca Visca
Vicepresidenta de la Sociedad Argentina de Gerontología y Geriatría
Argentina

Diego Andrés Chaparro Carvajal, M. Sc.

Pontificia Universidad Javeriana
Hospital Universitario San Ignacio. Colombia

Dolores Mino León, M. Sc.

Instituto Mexicano del Seguro Social
México

Ángel Ramos Macías, Ph. D.

Universidad de las Palmas
España

Octavio Garaycochea Mendoza del Solar, M. D.

Clínica Universidad de Navarra
España

Óscar Alberto Rojas Sánchez, M. Sc.

Instituto Nacional de Salud
Colombia

Francisco Quiñónez Tapia, M. Sc., PhD.

Universidad de Guadalajara
México

Ómar Segura, M. Sc., Ph. D.

Universidad Antonio Nariño
Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud
Colombia

Jesús Pérez Homero

Hospital de Conxo
España

Kenneth Vinicio Escobar Pérez, M. D.

Hospital Regional de Occidente San Juan de Dios
Guatemala

Andrea Carolina Zárate Vergara, M. D.

Clínica Especializada la Concepción
Colombia

Olga Patricia Panqueva Centanario, M. D.

Pontificia Universidad Javeriana
Hospital Universitario San Ignacio
Colombia

Jordi Bonet López, M. Sc.

Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla
España

Eva María Soto Sánchez, M. D.

Hospital Universitario Infanta Leonor
España

Darwin José Lambrano Castillo, M. D.

Hospital Universitario de Santander
SIES Salud IPS
Colombia

Clara María Duque Restrepo, M. Sc.

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
Colombia

José Alfredo Hidalgo Vidal, M. D.

Hospital Guillermo Almenara. Vía Libre
Perú

Mónica Guerrero Machado, M. D.

Colombia

César Augusto Rendón Becerra, M. D.

Universidad del Cauca
Hospital Universitario San José de Popayán
Colombia

Andrés José Ricaurte Fajardo, M. D.

Hospital Universitario Santa Fe de Bogotá
Colombia

Andrés Mauricio Camacho Montaña, M. D.

Clínica de la Mujer
Colombia

Irache Abáigar Pedraza, M. Sc., Ph. D.

Hospital Don Benito Villanueva
España

Terol Ernesto Gonzalo, M. D.

Clínica Mayo de UMCB
Argentina

Luis Eduardo Nieto Ramírez, M. Sc.

Pontificia Universidad Javeriana
Colombia

Edwin Leonardo Rojas Rojas, M. D.

Colombia

Héctor Tito Leoni, M. D.

Instituto de Rehabilitación de Bs. As.
Colombia

Juan C. Tardío, M. D.

Hospital Universitario de Fuenlabrada. Universidad Rey Juan Carlos
España

Erich Roberto Ramón Núñez, M. D.

Hospital Pediátrico Sur Docente Antonio María Bérquez César
Cuba

Editores asociados

José Alejandro Gómez Gonzales
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Julián Ricardo Zapata Roso
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Geraldine Pérez Miranda
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Gabriela Lucía Gómez Gálvis
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Alejandra Hernández Martínez
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Cristián Alonso Pérez Estupiñán
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Joan Sebastián Osorio Agudelo
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Yuliana Andrea Puentes López
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Valerya Rangel Agudelo
Universidad Industrial de Santander. Colombia

María Paula Silva Sánchez
Universidad Industrial de Santander. Colombia

María José Martínez Jaramillo
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Melissa Melinna Gómez Arrieta
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Javier Alonso Vesga Vesga
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Germán Andrés Ávila Rojas
Universidad Industrial de Santander. Colombia

Editores fundadores

Henri Humberto Balaguera Navas
Deyanira Corzo Cuevas
Francisco Hernando Camacho Olarte
Luis Alfonso Díaz Martínez
Marcela María Nur Ortiz
Sergio Mauricio Fernández Barrera
Juan Pablo Serrano Pastrana
William Aníbal Villamil Villar

Consejo editorial 1987-2021

Adriana del Pilar Portilla Neira
Adriana Inés González Quitián
Adriana Isabel Rojas Arango
Adriana Marcela Arenas Rojas
Alejandro Díaz Bernal
Álvaro Alexánder Rojas Villabona
Ana Carolina Barrera Calixto
Ana Milena Angarita Africano
Anderson Moreno Prada
Andrea Victoria Otero Luna
Andrés Felipe Ochoa Díaz
Angélica María Rueda Mejía
Angie Carolina Barrera Valencia
Angie Carolina Carreño Martínez
Angie Daniela Lizarazo Castellanos
Ariana Villarreal Gómez
Audrey José Miranda Flórez
Camilo Valero Valdivieso
Carlos Alberto Corona Arias
Carlos Alberto León Forero
Carlos Augusto Morales Chacón
Carlos Enrique Prada Macías
Carlos Federico Álvarez Miranda
Carlos Fernando Gómez Peñuela
Carlos Fernando Martínez Rubio
Carolina Valenzuela Santos
Claudia Patricia Parra Vera
Cristhian Eduardo Hernández Flórez

Cristian Javier Hernández Espinosa
Daniela Martínez Peñaloza
Daniel Felipe Rojas Holguín
Daniel Giovanni Romero Gamboa
Deissy Liliana Aguillón Prada
Deisy Johana Méndez Aceros
Diana Carolina Padilla Peñaranda
Diana Jacqueline González Bueno
Diana Mercedes Lozano Bohórquez
Diana Sofía Parra Hernández
Diego Andrés Espitaleta Barragán
Edinson Alberto Gómez Mancilla
Edwin Alexander Marín Morales
Elías Augusto Castilla Puentes
Elkin René Lláneza Anaya
Érika Julieth Alarcón
Érika Ruiz Suárez
Fabián Alzate Amaya
Fabio Camilo Suárez Cadena
Félix Eduardo Rangel Miranda
Fernando Augusto López Osma
Francisco Javier Nazar Meneses
Francisco Jesús Ocazonez Cardozo
Gleison Julián Landínez Esparza
Gloria Elena Duarte Sanabria
Gloria María Correa Torres
Hernán Leonardo Vera Sarmiento
Hilda Leonor González Olaya

Isabela Choi Park
Juan Javier Garavito
Jaime Andrés Osorio Ramírez
Januario Enrique Castro Garavito
Jessica Andrea Hernández Durán
Jhonatan Alfonso Esper Rueda
Jimena Yosara Aguilar Jiménez
Johanna Paola Contreras Nigrinis
Jonathan Rueda Lara
Jorge Orlando Díaz Castro
José Alfonso Ovalle Barranco
José Alfredo Szelezsán Alvarado
José Fernando Arias Duarte
José Fernando Delgado Rodríguez
José Fernando Lozano Jiménez
José Armando Zuluaga
Juan Darío Jiménez Meléndez
Juan Sebastián Ulloa Aparicio
Juanita Niño Quintero
Julio César Delgado Cobos
Karen Julieth Torres Rodríguez
Karen Albarracín
Laura Andrea Rodríguez Villamizar
Laura Marcela Barrera Lesmes
Laura Melissa Medina Medina
Laura Viviana Chaparro
Laura Yulieth Bedoya Pineda
Lauren Sofía Calvo Betancourt
Leidy Juliet Cárdenas Herrera
Leyla Milena Reyes Monsalve
Lina María Nieto Cubides
Loren Paola Herrera Hernández
Lucía del Pilar Cristancho Pimiento
Ludwing Alexis Flórez Salamanca
Luis Carlos Giovanetty Villegas
Luis Carlos Peña Sanmiguel (Q. E. P. D.)
Luz Dary Ortiz López
Marcela Bermúdez Echeverry
María Alejandra Bejarano Rodríguez
María Alejandra Ramírez García

María Balentina Mickaela Ardila Camargo
María del Mar Sánchez Peñaranda
María Jimena Castañeda Valderrama
Mario Andrés Leotau
Marlon Jesús Lozano Moreno
Matteo Delgado Camacho
Mayerly Cárdenas Guevara
Mayra Alejandra López Lozada
Miguel Ángel Guzmán Muñoz
Nathalia Andrea Barajas Ramírez
Nathalia Jácome Pérez
Nathaly Xiomara Fernández Arenas
Nelcy Patricia Reyes Calderón
Néstor Iván Carreño Jaimés
Nubia Juliana Cañas Pinto
Óscar Javier Pico Espinosa
Pablo Fabián Correa Torres
Pierce Sebastián Oliveros Serrano
Rafael Enrico Valencia Gómez
Raúl Javier Vila Campillo
Reynaldo Javier Rueda Ríos
Robier Alexander Aguillón Prada
Rocío Romero Pradilla
Rodolfo Eduardo Torres Serrano
Samara Margarita Reyes Ortiz
Sandra Milena Gutiérrez Cañas
Sandra Vanessa Ríos Quintero
Sarah Camacho Pineda
Saúl Fernando Morales Valero
Sergio Alexander Ordóñez Sánchez
Sergio Andrés Higuera Leal
Silvia Katherine Romero Rondón
Sonia Andrea Ortiz Ruiz
Sonia Jazmín León Giraldo
Vanessa Becerra Becerra
Viviana Paola Forguione Pérez
Yanny Paola Delgado Peña
Yeferson Julián Angulo Rodríguez
Yeny Carolina Tello Olarte
Yuneidy Alejandra Becerra Alfonso

Agradecimientos especiales

Nuestro más sincero agradecimiento a los consultores que con su excelente disposición y eficacia analizaron los artículos publicados en este número, sus invaluable aportes y acertadas críticas son parte fundamental para la formación médica con alta calidad científica. Son ustedes miembros esenciales en el proceso editorial *Médicas UIS*.

Dr. Carlos Alfonso Reyes Ortiz

Dr. Mauricio Duque Ramírez

Dr. Jainer José Méndez Flórez

Dr. Juan Ignacio Pérez Calvo

Dra. Alicia Fernanda Torres Merino

Dr. Flavio Requejo

Dr. Paul R. Harris

Dr. Alan Felipe Ovalle Hernández

Dr. Julián Felipe Rondón Carvajal

Dra. Ana Mabel Vallejos Rocabado

Dr. Rubén Gustavo Muñoz Cedeño

Dra. Milagros Salazar González

Dr. Jaime Andrés Marín Ordóñez

Dr. Carlos Andrés Delgado López

Dr. Sebastián Sierra Sierra

Dr. Pedro Xavier Marín Castro

Dr. Carlos Jaime Velásquez Franco

Dr. Jhonatan Losanto

Dr. Carlos Miguel Ríos González

Dra. Rosa Alicia Galeano

Dr. Carlos Ernesto Bolaños Almeida

Dr. Carlos Hugo Torres Salinas

Dr. Ariel Emilio Cortés Martínez