



# 29(1)

Revista  
Med



**29(1)****Revista  
Med**

Volumen 29 (1) | enero - junio 2021

ISSN: 0121 - 5256 | e-ISSN: 1909 - 7700

© Vicerrectoría de Investigaciones

© Editorial Neogranadina

---

**Universidad Militar Nueva Granada**

Rector

**BG (RA) Luis Fernando Puentes Torres**

Vicerrector General

**BG (RA) Alfonso Vaca Torres**

Vicerrectora Académica

**Claudia Helena Forero Forero**

Vicerrector Administrativo

**MG (RA) José Mauricio Mancera Castaño**

Vicerrectora de Investigaciones

**Clara Lucía Guzmán Aguilera**

Vicerrector Campus Nueva Granada

**CR (RA) Gustavo Enrique Becerra Pacheco**

Editor General - Editorial Neogranadina

**Óskar Benjamín Gutiérrez Calvo**

---

**Facultad de Medicina**

Decana

**Dra. Eliana Patricia Ramírez Cano**

Vicedecano

**Erik Edgardo Muñoz Rodríguez**

Directora Centro de Investigaciones

**Sandra Rodríguez Martín PhD**

---

**EDITOR****Wilson Bautista Molano, MD, PhD**

Universidad Militar Nueva Granada, Colombia

---

**COORDINADORA DE EDICIÓN****Beatriz Pescador Vargas, MSc.**

Universidad Militar Neogranadina, Colombia

---

**ASISTENTE EDITORIAL**

María Paula Parra Ballesteros

---

**CORRECCIÓN DE ESTILO**

Hernando Sierra

---

**DIAGRAMACIÓN**

Henry Ramírez

---

**TRADUCCIÓN**

Action Translation Group S.A.S, Nathalie Barrientos y Roanita Dalpiaz

---

**INDEXACIÓN**LILACs | Latindex | ScIELO | Redalyc | Inbiomed |  
Dialnet | Periódica

---

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA****EDITORIAL NEOGRANADINA**Sede Campus, Edificio de Posgrados, primer piso  
Kilómetro 2, vía Cajicá-Zipacquirá, costado oriental

PBX: 650 00 00 ext. 3092

[www.umng.edu.co](http://www.umng.edu.co)

---

**IMPRESIÓN**

DGP Editores S.A.S.

Formato: 20,5 cm x 26,5 cm, papel libre de ácido

Tiraje: 80 ejemplares

Diciembre 2021

---

## COMITÉ EDITORIAL

**Iván Darío Flórez, MD, PhD**  
Profesor Universidad de Antioquia e Instructor McMaster  
University, Hamilton, Canadá

**María Consuelo Romero, MsC, PhD Ciencias Biológicas**  
Grupo de Inmunología Celular y Molecular InmuBo,  
Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia

**Patricia Landázuri, PhD Ciencias Biológicas**  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío,  
Armenia, Colombia

**Henry Oliveros, MD, MsC. PhD(c) Epidemiología Clínica**  
Universidad De La Sabana, Chía, Colombia

**Lina María Saldarriaga Rivera, MD, Esp. Alta especialidad en Vasculitis Sistémicas**  
Universidad Tecnológica de Pereira, Hospital Universitario San Jorge, Pereira, Colombia

---

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Juan Carlos Celedón MD, DrPH**  
Professor of Medicine, Epidemiology and Human Genetics,  
University of Pittsburg, Estados Unidos

**Diego Rosselli, MD, EdM, MSc**  
Profesor, Departamento de Epidemiología Clínica y  
Bioestadística, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad  
Javeriana, Bogotá, Colombia

**Viviana Sánchez Encinales, Bióloga, PhD**  
Centro Tecnológico Fundación AZTI, Bilbao, País Vasco, España

**Diana Calderón Noreña, BSc, MSc, Ph.D**  
**Microbiología y Genética**  
Departamento de Investigaciones, Fundación Cardioinfantil-  
Instituto de Cardiología, Bogotá, Colombia

**Paula Ximena Pavía Velandia, PhD Ciencias Biológicas**  
Subdirección de Docencia e Investigación, Unidad de  
Investigación Científica, Hospital Militar Central,  
Bogotá, Colombia

# Contenido / Content / Conteúdo

- 7-10 Editorial**  
**Importancia epidemiológica de *Pneumocystis jirovecii*, a propósito de la pandemia COVID-19**  
Julio César Giraldo Forero ■ Luis Reinel Vásquez Arteaga
- 11-24 Enfermedades cardiometabólicas y la mortalidad por el COVID-19 en el inicio de la pandemia en Colombia**  
*Cardiometabolic Diseases and Mortality due to COVID-19 During the Pandemic's Onset in Colombia*  
*Doenças cardiometabólicas e mortalidade por COVID-19 no início da pandemia na Colômbia*  
Liliana Gaviria-Salinas ■ Laura Ines González-Zapata ■ Vanessa Bohorquez-Largo ■ Alejandro Estrada-Restrepo
- 25-35 El gran papel de Klotho**  
*The Great Role of Klotho*  
*O grande papel de Klotho*  
Fabiana Verónica Delgado Trochel
- 37-55 Síndrome X frágil y otras patologías asociadas al gen FMR1**  
*Fragile X Syndrome and Other Pathologies Associated with the FMR1 Gene*  
*Síndrome do X frágil e outras patologias associadas ao gene FMR1*  
Juan Carlos Castillo Juárez ■ Marco José Zapparoli de León ■ Diego José Sánchez Díaz ■ Christian Gabriel Blanco Alvarado ■ Daniel Andrés Sierra García ■ Gabriel Silva Arévalo
- 57-76 Manifestaciones neurológicas por COVID-19. Reporte de casos en Hospital Militar Central Bogotá, Colombia, y revisión de la literatura**  
*Neurological Manifestations due to COVID-19. Case Report at Hospital Militar Central Bogotá, Colombia, and Literature Review*  
*Manifestações neurológicas pela COVID-19. Relato de casos no Hospital Militar Central Bogotá, Colômbia, e revisão da literatura*  
Lina María Lancheros Pineda ■ Diana Alejandra Yasno Arias ■ Diana Isabel Zea Rojas ■ Viviana Torres Ballesteros ■ Oscar Bernal Pacheco

**77-84 Fístula aortocava en un devastador aneurisma abdominal: reporte de caso y revisión de la literatura**

*Aorticaval Fistula in a Devastating Abdominal Aneurysm: Case Report and Review of the Literature*

*Fístula de aortocava em um aneurisma abdominal devastador: relato de caso e revisão da literatura*

Felipe Rojas Borda ■ Pamela Patiño Tinoco ■ Vanesa Martínez ■ Martín Contreras

**85-96 Embarazo heterotópico espontáneo con resultado perinatal favorable, reporte de un caso y revisión de la literatura**

*Spontaneous Heterotopic Pregnancy with a Favorable Perinatal Outcome, Case Report, and Literature Review*

*Gestação heterotópica espontânea com resultado perinatal favorável: relato de caso e revisão da literatura*

Daniel Andrés Carrillo Moreno ■ Jorge Augusto Rodríguez Ortiz

**97-104 Reporte de caso: placenta percreta con previa embolización de vasos anómalos**

*Case report: placenta percreta with previous embolization of anomalous vessels*

*Relato de caso: placenta percreta com embolização prévia de vasos anômalos*

Angy Lorena Meneses-Parra ■ Jorge Ernesto Niño-González ■ Diego Armando García Riaño

**105-109 Trombocitopenia inmune primaria refractaria en el embarazo. A propósito de un caso**

*Refractory Primary Immune Thrombocytopenia in Pregnancy. A Case of Study*

*Trombocitopenia imune primária refratária na gestação. A propósito de um caso*

Paola Andrea Sacristán Rodríguez ■ Sandra Milena Sánchez Gutiérrez ■ Leonardo Bonilla Cortés