



# 28(2)

Revista  
Med

**28(2)****Revista  
Med**

Volumen 28 (2) | julio - diciembre 2020

ISSN: 0121 - 5256 | ISSN-e: 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

**Carlos Arturo Arias Sanabria**

---

**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 Nuevagrana, Colombia

---

**ASISTENTE EDITORIAL**

Manuel Cerezo Lesmes y María Paula Parra Ballesteros

---

**CORRECCIÓN DE ESTILO**

Yesid Castiblanco, Juan Camilo Betancour, Nathalie Barrientos

---

**DIAGRAMACIÓN**

Ivonne Carolina Cardozo

---

**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

Marzo 2021

---

## COMITÉ EDITORIAL

**Iván Darío Flórez, MD, PhD**      **Henry Oliveros, MD, MsC. PhD(c) Epidemiología Clínica**  
Profesor Universidad de Antioquia e Instructor McMaster      Universidad De La Sabana, Chía, Colombia  
University, Hamilton, Canadá      ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7632-906X>  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0751-8932>      [henry.oliveros@unisabana.edu.co](mailto:henry.oliveros@unisabana.edu.co)  
[ivan.florez@udea.edu.co](mailto:ivan.florez@udea.edu.co)      [oliveros.henry@gmail.com](mailto:oliveros.henry@gmail.com)

**María Consuelo Romero, MsC, PhD Ciencias Biológicas**      **Lina María Saldarriaga Rivera, MD, Esp. Alta especialidad en Vasculitis Sistémicas**  
Grupo de Inmunología Celular y Molecular InmuBo,      Universidad Tecnológica de Pereira, Hospital Universitario San  
Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia      Jorge, Pereira, Colombia  
ORCID: <https://orcid.org/0000-002-6973-7639>      ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5180-367X>  
[romeromaria@unbosque.edu.co](mailto:romeromaria@unbosque.edu.co)      [vasculitisreumato@gmail.com](mailto:vasculitisreumato@gmail.com)

**Patricia Landázuri, PhD Ciencias Biológicas**  
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Quindío,  
Armenia, Colombia  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6893-1405>  
[plandazu@uniquindio.edu.co](mailto:plandazu@uniquindio.edu.co)

---

## COMITÉ CIENTÍFICO

**Juan Carlos Celedón MD, DrPH**      **Diana Calderón Noreña, BSc, MSc, Ph.D**  
Professor of Medicine, Epidemiology and Human Genetics,      **Microbiología y Genética**  
University of Pittsburg, Estados Unidos      Departamento de Investigaciones, Fundación Cardioinfantil-  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6139-5320>      Instituto de Cardiología, Bogotá, Colombia  
[juan.celedon@chp.edu](mailto:juan.celedon@chp.edu)      ORCID: No tiene  
[dianamcalderon@gmail.com](mailto:dianamcalderon@gmail.com)

**Diego Rosselli, MD, EdM, MSc**      **Paula Ximena Pavía Velandia, PhD Ciencias Biológicas**  
Profesor, Departamento de Epidemiología Clínica y      Subdirección de Docencia e Investigación, Unidad de  
Bioestadística, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad      Investigación Científica, Hospital Militar Central,  
Javeriana, Bogotá, Colombia      Bogotá, Colombia  
ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0960-9480>      ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0422-5173>  
[diego.rosselli@gmail.com](mailto:diego.rosselli@gmail.com)      [paulapavia@yahoo.com.ar](mailto:paulapavia@yahoo.com.ar)

**Viviana Sánchez Encinales, Bióloga, PhD**  
Centro Tecnológico Fundación AZTI, Bilbao, País Vasco, España  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6999-4555>  
[vse.tolima@gmail.com](mailto:vse.tolima@gmail.com)

# Contenido / Content / Conteúdo

- 9-10 **Editorial / Editorial / Editorial**  
**La investigación en salud en tiempos de pandemia**

Wilson Bautista-Molano

## Artículos de investigación

- 11-24 **Proposing categories for retrospective secondary research on treatment adherence**

*Propuesta de categorías para la investigación documental retrospectiva sobre la adherencia al tratamiento*

*Proposta de categorias para a pesquisa documental retrospectiva sobre a adesão ao tratamento*

Jorge Hernández Valdés ■ Margarita Juárez Nájera ■ José Marcos Bustos Aguayo ■ Gilberto Bermúdez Ruiz ■ María Luisa Quintero Soto ■ Francisco Javier Rosas Ferrusca ■ Rosa María Rincón Ornelas ■ Cruz García Lirios ■

- 25-34 **Usos de la cánula nasal de alto flujo para pacientes con COVID-19. ¿Cómo funciona, cuáles son sus indicaciones? ¿Es segura en los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda hipoxémica?**

*Uses of the high-flow nasal cannula for covid-19 patients. How does it work and what are its indications? Is it safe or patients with acute hypoxic respiratory failure?*

*Usos da cânula nasal de alto fluxo para pacientes com covid-19. Como funciona e quais suas indicações? É segura nos pacientes com insuficiência respiratória aguda hipoxêmica?*

Gustavo Adolfo Hincapié Díaz ■ Claudia Liliana Echeverría González ■ Luisa Fernanda Enciso Bahamón ■

- 35-48 **Análisis de beta-glucosidasa en sangre seca recolectada en papel filtro (DBS), reporte de un nuevo método aplicado a población control y pacientes con sospecha de enfermedad de Gaucher**

*Beta-Glucosidase analysis in collected dried blood spots, report of a new method applied to control population and patients suspected of Gaucher disease*

*Análise de  $\beta$ -glucosidase em sangue seco coletado em papel filtro (DBS), relatório de um novo método aplicado à população controle e a pacientes com suspeita de doença de Gaucher*

Ana Camila Vásquez-Salazar ■ Alfredo Uribe-Ardila ■

**49-60 Falla cardiaca con fracción de eyección preservada: generalidades y aproximación en el perioperatorio**

*Heart failure with preserved ejection fraction: overview and perioperative management*

*Falência cardíaca com fração de ejeção preservada: generalidades e abordagens no perioperatório*

**Nelson Adolfo López Garzón ■ Gustavo Adolfo Ángel ■**

**61-70 Hipotiroidismo en mujeres en la posmenopausia, prevalencia en el Eje Cafetero, Colombia, 2016-2019**

*Hypothyroidism in postmenopausal women, prevalence in the Coffee Region, Colombia, 2016-2019*

*Hipotiroidismo em mulheres na pós-menopausa, prevalência no Eje Cafetero, Colômbia, 2016-2019*

**Franklin José Espitia De La Hoz ■**

**71-84 Propuesta de un protocolo de rehabilitación pulmonar en pacientes supervivientes de COVID-19**

*Proposal for a pulmonary rehabilitation protocol in patients surviving COVID-19*

*Proposta de um protocolo de reabilitação pulmonar em pacientes sobreviventes da COVID-19*

**Jorge Mauricio Tolosa Cubillos ■ Diego Mauricio Chaustre Ruiz ■ Rocío del Pilar Sanabria Castillo ■ Erling Fabian Barragán Noriega ■ Yudi Milena Rodríguez Mojica ■ Liliana Carolina Mancipe García ■ Ana Milena Rodríguez Lozano**

## **Artículos de revisión**

**85-102 Anovulación y amenorrea secundaria: enfoque fácil y práctico**

*Anovulation and secondary amenorrhea: easy and practical approach*

*Anovulación y amenorrea secundaria: enfoque fácil y práctico*

**Luis Ernesto Pérez Agudelo ■**

## Reportes de Caso Clínicos

### **103-110 Embarazo ectópico en cicatriz de cesárea: reporte de caso y revisión de la literatura. Hospital Simón Bolívar subred norte Bogotá, Colombia**

*Ectopic pregnancy in cesarean section scar: case report and literature review. Hospital Simón Bolívar Subred Norte, Bogota, Colombia*

*Embarazo ectópico en cicatriz de cesárea: reporte de caso y revisión de la literatura. Hospital Simón Bolívar subred norte Bogotá, Colombia*

Jorge Augusto Rodríguez Ortiz ■ Ricardo A. Díaz ■ María M. Daza ■ Sebastián Hernández ■ Camila Díaz ■ Paola A. Luna ■

## Cartas al Editor

### **111-117 Carta al editor sobre el artículo “Proyección de la propagación del COVID-19 en Colombia”: ajuste a la proyección de la propagación del COVID-19 en Colombia**

Jorge Enrique Díaz Pinzón ■