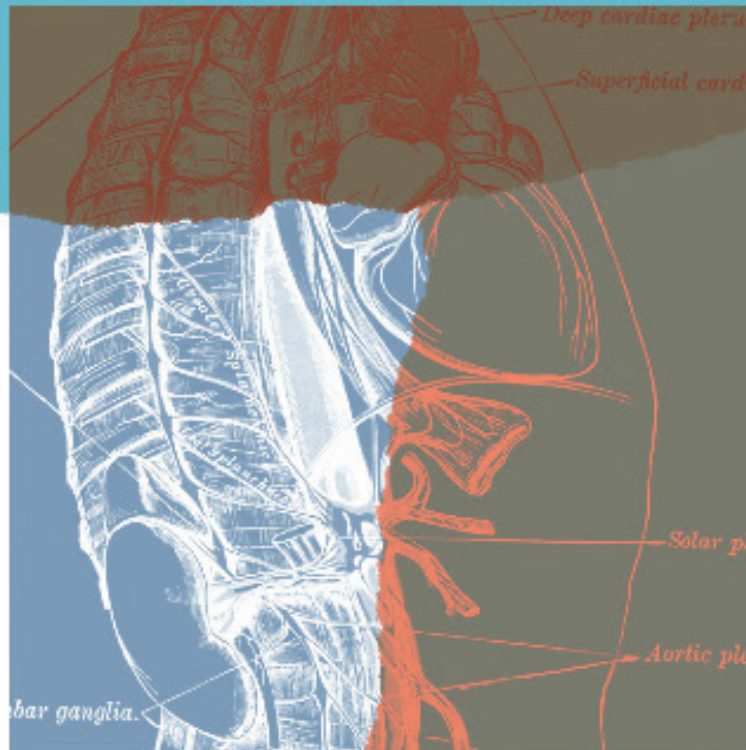


REVISTA DE LA DIVISIÓN
DE CIENCIAS DE LA SALUD
DE LA UNIVERSIDAD DEL NORTE

Salud Uninorte



42-2

2026

EDITORIAL
uninorte

EDITORES / EDITORS

CARLO VINICIO CABALLERO URIBE. *Editor / Editor*
 LUZ MARINA ALONSO. *Phd. Coeditora / Coeditor.*
 LUISA BALDOVINO ROMERO. *Asistente Editorial / Editorial Assistant*

COMITÉ EDITORIAL / EDITORIAL COMMITTEE

MIGUEL PÉREZ
California State University, Fresno, Estados Unidos

RAFFY REINALDO LUQUIS
Estados Unidos

FABIÁN LEONARDO MUÑOZ
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

AUGUSTO SOLA
Emory University Estados Unidos

GRACIELA FABIANA SCRUIZZI
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

DENISSE LISETTE MANRIQUE MILLONES
Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica

IGOR IVÁN CIGARROA CUEVAS
Universidad Santo Tomás, Chile

MIGUEL GARCÉS PRETTEL
Universidad Tecnológica de Bolívar, Colombia

NORMA SERRANO
Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia

RAFAEL DE JESÚS TUESCA-MOLINA
Universidad Del Norte, Colombia

GLORIA GARAVITO
Universidad del Norte, Colombia

ROXANA DE LAS SALAS
Universidad del Norte, Colombia

DIRECTIVAS / BOARD OF DIRECTORS

ADOLFO MEISEL ROCA
Rector / Principal

ALBERTO MARIO DE CASTRO CORREA
Vicerrector Académico / Academic Vice Principal

JAVIER PÁEZ SAAVEDRA
Vicerrector de Investigación, Creación e Innovación / Vice Principal of Research Development and Innovation

MARÍA DEL PILAR GARAVITO GALOFRE
Decana División Ciencias de la Salud / Dean of Health Sciences Division

COMITÉ CIENTÍFICO / SCIENTIFIC COMMITTEE

MARIO ROBERTO DAL POZ
Universidad del Estado De Río de Janeiro, Brasil

RUTH ANUNCIACIÓN IGUIÑIZ ROMERO
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú

ANA QUIROGA
Universidad de Buenos Aires, Argentina

RICARDO CISNEROS
California State University, Merced, Estados Unidos

JORGE ENRIQUE DELGADO TRONCOSO
University of Pittsburgh, Estados Unidos

YANIN ELENA SANTOYA MONTES
Universidad Tecnológica de Bolívar, Colombia

GUSTAVO CELIS REGALADO
Universidad de la Sabana, Colombia

ADALBERTO CAMPO ARIAS
Universidad del Magdalena, Colombia

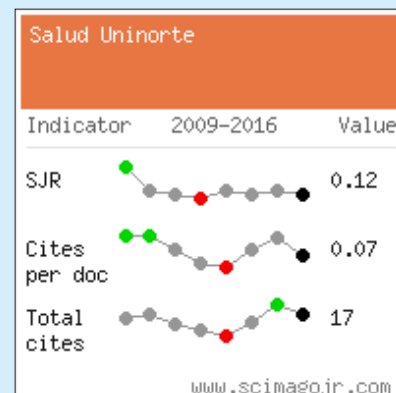
ANTONIO IGLESIAS GAMARRA
Universidad Nacional de Colombia

JOSÉ JUAN AMAR AMAR
Universidad del Norte, Colombia

LILA PIEDAD VISBAL SPIRKO
Universidad del Norte, Colombia

MARÍA DEL ROSARIO RIVERA BARRAGA
Universidad Veracruzana, México

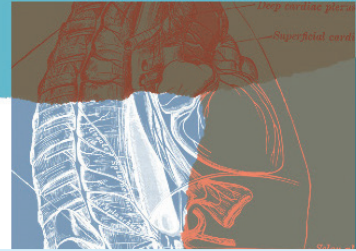
VICTORIA EUGENIA BOLADO GARCÍA
Universidad Veracruzana, México



Dirección postal:
 Universidad del Norte
 A. A. 1569 Barranquilla (Colombia)

Dirección contacto:
saluduninorte@uninorte.edu.co
 Sitio Web: <https://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud>
<https://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/about>

Salud Uninorte



SALUD UNINORTE

Fundada en marzo de 1984

FUNDADORES

Decano: Jaime Caballero Corvacho

Editor: Jaime Castro Blanco

DECANOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Fuad Rumie F. (1974-1981)

Jaime Caballero Corvacho (1981-1985)

Francisco Sales Puccini (1985)

Hugo Flórez Moreno (1986-1991)

Carlos Malabet Santoro (1992-2004)

Hernando Baquero Latorre (2005 - 2023)

María del Pilar Garavito Galofre (2024 - al presente)

EDITORES Y COEDITORES DE SALUD UNINORTE

Jaime Castro Blanco (Editor 1984 -1987)

Arcelio Blanco Núñez (Editor 1988 -1992)

Carlos Hernández Cassis (Editor 1993 -1998)

Carlo Vinicio Caballero (Editor 1999 - 2001)

Gloria Garavito de Egea (Editora 2002 - 2005)

Carlo V. Caballero Uribe (Editor 2005 - al presente)

Luz Marina Alonso Palacio (Coeditora 2005 - al presente)

MISIÓN / MISSION

SALUD UNINORTE es el órgano de divulgación oficial de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad del Norte (Barranquilla, Colombia). Publica artículos originales, revisiones, descripción de casos clínicos y artículos especiales que se consideren del ámbito de la revista en medicina clínica, salud pública y ciencias biomédicas. Cada manuscrito es revisado y sometido a un proceso de evaluación por pares. Esta revista está dirigida a profesionales del área de la salud y estudiantes de la Universidad del Norte y de otras universidades, hospitales e instituciones. SALUD UNINORTE fue fundada en 1984 y se publica tres veces al año. Se adhiere a los principios de Acceso Abierto.

SALUD UNINORTE is the official Journal of the Health Sciences Division at the Universidad del Norte in which original articles, reviews, clinical cases description and special articles are published on topics of clinical medicine, public health and biomedical sciences. Each manuscript is peer reviewed and publishes original research articles, reviews and clinical case descriptions from scientists, physicians and medical students from the Universidad del Norte and other universities, hospitals and institutes. SALUD UNINORTE is published three times a year. SALUD UNINORTE follows Open Access principles.

Indexaciones en / indexed in:

- Índice Bibliográfico Nacional –Publindex–
- Scopus (Elsevier)
- Scientific Electronic Library Online (SciELO)
- SciELO Citation Index
- Redalyc: Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
- Lilacs: Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud
- Latindex: Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
- Periódica: Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencia
- Imbiomed: Índice de Revistas Biomédicas Latinoamericanas
- Hinari (WHO access to research initiative)
- Doaj: Directory of Open Access Journals
- Index Copernicus Internacional
- Worldcat (Catálogo Mundial de Colecciones de Bibliotecas)
- Scirus. For Scientific Information Only
- Ulrich's Periodicals Directory
- Mediciatna
- EBSCO

Una producción de
Editorial Universidad del Norte

Coordinación editorial
María Margarita Mendoza Medina
Mariela González Hawkins

Asistente Coordinación editorial
Fabián Buelvas González

Diagramación
Luz Miriam Giraldo Mejía

Corrección de textos
Henry Stein / Teresa Beltrán

Diseño de portada e interiores
Joaquín Camargo Valle

Analista de producción intelectual
Marcela Villegas Gallego

Contenido

CARTA AL EDITOR

Frenillo lingual: clave oculta en la lactancia exitosa 225

Lingual frenulum: The hidden key to successful breastfeeding

Carlos A. Jiménez Palencia

ARTÍCULOS ORIGINALES

Primary Care Screening Questionnaire for Depression (PQS4D)'s Dimensionality, Internal Consistency, Nomological Network, and Gender Differential Item Functioning. . 227

Dimensionalidad, consistencia interna, red nomológica y funcionamiento diferencial de ítems según género del Cuestionario de Detección de Depresión en Atención Primaria (CDDAP)

*Adalberto Campo-Arias, John Carlos Pedrozo-Pupo,
Carmen Cecilia Caballero-Domínguez*

The Patient with COPD and the Burden of the Primary Caregiver: A Descriptive Analysis Study 241

El paciente con EPOC y la sobrecarga del cuidador principal: un estudio de análisis descriptivo

Lina Vergara-Jiménez, Keidis Ruidiaz-Gómez

El estrés parental y las competencias emocionales explican la satisfacción y la sobrecarga en abuelas mexicanas cuidadoras de nietos 254

Parental Stress and Emotional Competencies as Predictors of Satisfaction and Burden in Mexican Grandmothers who Care for their Grandchildren

Josué Arturo Medina-Fernández, Isaí Arturo Medina-Fernández, Nissa Yaing Torres-Soto, Ana Laura Carrillo-Cervantes, Beatriz Martínez-Ramírez, Gabriela Alejandrina Suárez-Lara

Evaluación de la remoción de cementos durante el retratamiento en canales ovaes 272

Evaluation of Cement Removal during Retreatment in Oval Canals

Verónica Correa Schnake, Carolina Jofré Herrera, Bárbara Vera Contreras, Alfredo Sierra Cristancho, Macarena Vega-Marcich, Víctor Díaz-Narváez

Evaluación de las concentraciones reales y etiquetadas de hipoclorito de sodio al 5 % en diferentes marcas comerciales en Chile y su capacidad de disolución pulpar 286

Evaluation of the Actual and Labeled Concentrations of 5% Sodium Hypochlorite in Different Commercial Brands in Chile and Their Pulp Tissue Dissolution Capacity

Rita Toloza Espinoza, Pilar Araya Cumsille, Constanza Díaz Riquelme, Dominique Cofré Aguilera, Víctor Díaz-Narváez

Factores climáticos y socioeconómicos relacionados con la incidencia del dengue en el departamento del Magdalena (Colombia) 303

Climatic and Socioeconomic Factors Related to the Incidence of Dengue in the Department of Magdalena (Colombia)

Erik Anderson Perdomo Balaguera, Oskarly Pérez Anaya

Hábitos alimentarios en universitarios con sobrepeso y obesidad. 319

Eating Habits in Overweight and Obese College Students

Maritza Evangelina Villanueva-Benites, Ruth Vílchez-Ramírez, Elba Flores-Torres, Olger Dawis Román-Vílchez, Jesús Jacinto Magallanes-Castilla, Walter Capa-Luque

Incidencia y mortalidad por meningitis tuberculosa en el departamento del Atlántico (Colombia): un estudio retrospectivo. 337

Incidence and Mortality of Tuberculous Meningitis in the Atlántico Department (Colombia): A Retrospective Study

Andrea Barrios-Fontalvo, Melissa Gutiérrez-Rey, Iván Zuluaga, Yisel Pinillos-Patiño, Sergio Flores-Hernández, Jose Vargas-Manotas⁶, Luisa Carbal-Reyes

Viral Meningitis: Clinical and Microbiological Characteristics of Patients Admitted at a Hospital University between 2017 and 2022 in Medellin (Colombia) 351

Meningitis viral: características clínicas y microbiológicas de pacientes ingresados en un hospital universitario entre 2017 y 2022 en Medellín (Colombia)

Adrián Peñata Bedoya, Juan Vélez Ramírez, Jenifer Acevedo Guiral, Tatiana Castaño Sepúlveda, Julián Bustamante Mira, Sigifredo Ospina Ospina

Nivel de los síntomas experimentados durante el posoperatorio de pacientes de cirugía cardiovascular 368

Level of Symptoms Experienced in the Postoperative Period of Patients Undergoing Cardiovascular Surgery

Juan Gonzalo Arroyave, Mauricio Arias-Rojas, Stefany Ortega-Pérez

Síntomas depresivos e ideación suicida como predictores del consumo de alcohol en adolescentes 384

Depressive Symptoms and Suicidal Ideation as Predictors of Alcohol Consumption in Adolescents

Genesis Gallegos Ramírez, Mary Mezarina López, Jonatan Baños-Chaparro

Tendencia de la resistencia antimicrobiana de las bacterias aisladas del tracto urinario de mujeres gestantes en una institución de salud del Caribe colombiano. 400

Antimicrobial Resistance Patterns of Bacteria Isolated from the Urinary Tract of Pregnant Women in a Health Institution in the Colombian Caribbean

Yolima Pertuz Meza, Manuel Molina Mariano, Cindy Marcela Mercado Pineda, Elvis Buelvas León, Ana Carolina Serpa Silva

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

Investigación y experiencia global en la comunicación nutricional. Creencias y prácticas de cuidado para abordar la malnutrición desde su componente no alimentario 425

Research and Global Experience in Nutritional Communication. Beliefs and Care Practices to Address Malnutrition from its Non-Food Component

Luz Marina Alonso Palacio, Marcos Cervantes Mendoza, Margaret Cuello-Pérez, Iván Insignares Durango, Yanina Ferreira Medina, Keren Parejo Yepes, José Amar Amar

**Social Prescription Interventions:
A Systematic Literature Review 449**

Intervenciones de prescripción social: una
revisión sistemática de la literatura

*Ana Pinheiro Santana Ruiz, Rodrigo Vieira de Assis,
Cristian David Cifuentes-Tinjaca, António Palma Rosinha*

**Protocolos para la detección temprana de la
disfagia en urgencias. Una revisión sistemática 483**

Protocols for the Early Detection of Dysphagia in
the Emergency Room: A Systematic Review

*Jhoan-Ferney Cagua-Peña, Andrés Llanos-Redondo,
Andreína-Contanza Vera-Antolínez, Edwin-Mauricio Portilla-Portilla,
Adriana-Lizbet Araujo-Medina*

**Psychotherapy or Pharmacotherapy? A Systematic
Review and Meta-analysis on the Efficacy of Treatments
for Obsessive-Compulsive Disorder 503**

¿Psicoterapia o farmacoterapia? Una revisión sistemática
con metaanálisis sobre la eficacia de los tratamientos
para el Trastorno Obsesivo-Compulsivo

*Daniel Cepeda-Pineda, Sandra-Milena Carrillo-Sierra,
Beatriz-Milagros Mendoza-Rincón, Margaret Cuello-Pérez,
Julio César Contreras-Velásquez, Yulineth Gómez-Charris,
Laura Posso-Menco, José Alban Londoño-Arias,
Carlos Hernán Gonzales-Parias, Johanna Redondo-Chamorro,
Valmore Bermúdez, Diego Rivera-Porras*

ARTÍCULOS DE REVISIÓN NARRATIVA

Análisis del servicio rural urbano marginal para médicos en Latinoamérica: una revisión bibliográfica 534

Analysis of the Rural Urban Marginal Service for Physicians in Latin America: A Bibliographic Review

Nicole Desiree Vilchez Vásquez, Nahile Ariadna Cadenillas Saldaña, Leonardo Marcello Centeno Ricra, José Manuel Vela Ruiz, Felipe Armando Atuncar Quispe, María del Socorro Alatrística Gutiérrez Vda. de Bambarén

Clinical Evaluation of Functionality in Fibromyalgia: An Evidence-Based Narrative Review 555

Evaluación clínica de la funcionalidad en fibromialgia: una revisión narrativa basada en evidencia

Romualdo Ordóñez Vega, Marco Antonio Morales-Osorio

CASOS CLÍNICOS

Carcinoma urotelial de alto grado con metástasis a carcinoma papilar de tiroides: un caso de metástasis tumor a tumor 574

High-Grade Urothelial Carcinoma with Thyroid Metastasis: A Case of Tumor-to-Tumor Metastasis

Luisana Molina-Pimienta, María Paola González Orjuela, Alfredo E. Romero Rojas, Ricardo Elías Bruges Maya

Reporte de caso: taponamiento cardiaco secundario a microperforación del ventrículo derecho posterior a colocación de marcapaso 584

Case Report: Cardiac Tamponade due to a Right Ventricular Microperforation Following Insertion of Pacemaker

David Saavedra Segura, Valeria Márquez Gallego, Johan Salcedo Cumplido, Armando Gómez Alvarez, Camilo Olivares Guerra, Mariana Pérez de la Torre

**Rhino-Orbito-Cerebral Mucormycosis as a Cause of
Orbital Apex Syndrome in an Immunocompetent Patient:
A Case Report 601**

Mucormicosis rino-órbito-cerebral como causa del síndrome del
ápice orbitario en un paciente inmunocompetente: un caso clínico

*Kevin Silvera-Cruz, Angela Villarreal-Delgado,
Ana-Karina Carbonell-Zabaleta, Diego Rivera-Porras,
Valmore Bermúdez, José Vargas-Manotas*