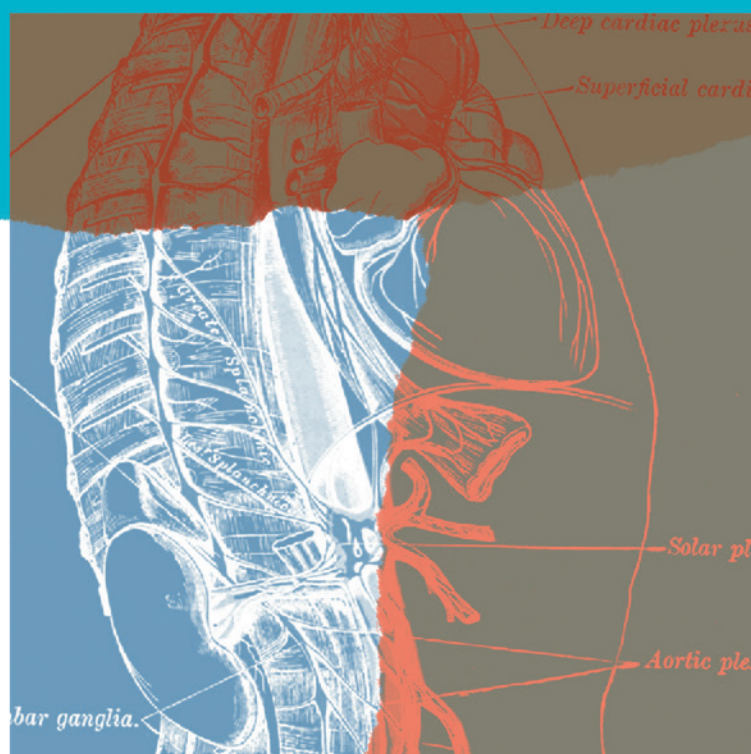


REVISTA DE LA DIVISIÓN
DE CIENCIAS DE LA SALUD
DE LA UNIVERSIDAD DEL NORTE

Salud Uninorte



39-3
2023

EDITORIAL
uninorte

EDITORES / EDITORS

CARLO VINICIO CABALLERO URIBE. *Editor / Editor*
 LUZ MARINA ALONSO. *Phd. Coeditora / Coeditor.*

COMITÉ EDITORIAL / EDITORIAL COMMITTEE

MIGUEL PÉREZ
California State University, Fresno, Estados Unidos

RAFFY REINALDO LUQUIS
Estados Unidos

RICHARD DEULOFEUT
Emory University Estados Unidos

AUGUSTO SOLA
Emory University Estados Unidos

ANTONIO LLOMBART BOSH
Universidad de Valencia, España

DENISSE LISETTE MANRIQUE MILLONES
Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica

IGOR IVÁN CIGARROA CUEVAS
Universidad Santo Tomás, Chile

MIGUEL GARCES 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

DIRECTIVAS / BOARD OF DIRECTORS

ADOLFO MEISEL ROCA
Rector / Principal

JOACHIM HAHN
Vicerrector Académico/ Academic Vice Principal

JAVIER PÁEZ SAAVEDRA
*Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación (DIDI)
 / Vice Principal of Research Development and Innovation*

HERNANDO BAQUERO LATORRE
*Decano 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

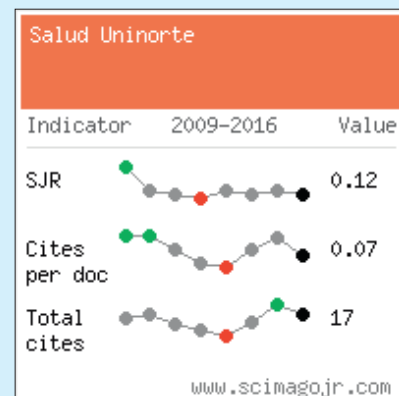
ANTONIO IGLESIAS GAMARRA
Universidad Nacional de Colombia

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

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 - 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 consideran 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 (Elseiver)
- 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 Acces 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

Asistente Coordinación editorial
Isabella Rendón Barros

Procesos técnicos
Munir Kharfan de los Reyes

Diagramación
Álvaro Carrillo Barraza

Corrección de textos
Henry Stein / Iván Yunis

Diseño de portada e interiores
Joaquín Camargo Valle

Asistente de producción intelectual
Marcela Villegas

Asistente editorial
Luisa Baldovino

Contenido

EDITORIAL / EDITORIAL

Caracterización bibliométrica de Salud Uninorte en el quinquenio 2018-2022

Bibliometric characterization of Salud Uninorte in the five-year period 2018-2022

JORGE HOMERO WILCHES-VISBAL, OSKARLY PÉREZ-ANAYA,
LUZ MARINA ALONSO PALACIO, ANGÉLICA MARÍA CORTEZA **827**

CARTA AL EDITOR / EDITOR LETTER

Investigación científica y proyección social en el pregrado: El valioso papel de una asociación científica estudiantil colombiana durante 33 años

Scientific research and social projection in the undergraduate: The valuable role of a Colombian student scientific association for 33 years

JORGE ANDRÉS CASTRILLÓN-LOZANO, RITA CAMPO-JIMÉNEZ,
MICHELLE POLO-MARTÍNEZA **832**

ARTÍCULOS ORIGINALES / ORIGINALS ARTICLE

Factores de riesgo relacionados con hipoacusia en recién nacidos mediante tamizaje neonatal auditivo en el departamento del Atlántico(Colombia), 2019-2020

Risk Factors Related to Hearing Loss in Newborns Through Neonatal Hearing Screening in the Department of Atlantic (Colombia), 2019-2020

SAMMY ARIZA MENDOZA, OSMAR PÉREZ PÉREZ,
LUZ MARINA CONTRERAS WILCHES, VICTOR BARBOSA SARABIA **835**

Frecuencia de caries en niños de 6 a 11 años con normopeso y malnutridos por exceso

Frequency of cavities in children aged 6 to 11 with normal weight and malnutrition by excess

MICHELLE SALAZAR DOWNING, MAIRA SILVA VALENZUELA, AMADA CORNEJO MARTÍNEZ, VÍCTOR P DÍAZ-NARVÁEZ **846**

Empatía y ecualización en estudiantes de odontología en una universidad chilena

Empathy and equalization in dentistry students at a chilean university

ANDRÉS IGNACIO SEPÚLVEDA PUGA, JAVIER ORLANDO BOTELLO ROMO, ELIZABETH LÓPEZ TAGLE, VÍCTOR P. DÍAZ-NARVÁEZ **857**

Calidad de vida en personas sometidas a hemodiálisis en el municipio de Socorro (Santander, Colombia)

Quality of life in people undergoing hemodialysis in the municipality of Socorro (Santander, Colombia)

YENNY P. MORENO R., GRACIELA OLARTE, LEIDY CARDENAS, DARLY CORDERO, MANUELA MATEUS **874**

Conductas del estilo de vida y su asociación con los síntomas de depresión en personas adultas mayores durante la pandemia por coronavirus

Lifestyle behaviors and their association with depression symptoms in older adults during Coronavirus pandemic

CLAUDIA JENNIFER DOMÍNGUEZ-CHÁVEZ, FABIOLA CORTEZ RODRÍGUEZ, ANA LOURDES MEDINA LEA, MYRNA LUZ RUIZ SALAZAR **884**

Colaboración interprofesional: Enfermería caminando hacia un trabajo en equipo en el cuidado del adulto mayor

Interprofessional collaboration: nursing moving towards teamwork in the care of the elderly

VIRGINIA REYES AUDIFFRED, ZOILA ESPERANZA LEITÓN-ESPINOZA **901**

Rehabilitación pulmonar en adultos mayores con enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Pulmonary rehabilitation in older adults with chronic obstructive pulmonary disease

FLOR ANGELA UMBACÍA-SALAS, LAURA JIMENA SILVA-RODRÍGUEZ,
DIANA MILENA DÍAZ-VIDAL, CAMILO ALBERTO CAMARGO-PUERTO,
MARÍA DEL PILAR ROJAS-LAVERDE **916**

Saberes, creencias, prácticas y condiciones socioeconómicas en pacientes con tuberculosis del municipio de Pereira (Colombia), 2021

Knowledge, beliefs, practices and socioeconomic conditions in patients with TB in the municipality of Pereira (Colombia), 2021

MAGALLY DUEÑES GÓMEZ, MARIANA VELÁSQUEZ QUINTERO,
JUAN ANDRÉS MONTOYA NARANJO **931**

Descripción clínico-microbiológica y factores asociados con desenlaces desfavorables en infecciones de pie diabético. Estudio transversal en el Caribe colombiano

Clinical and microbiological description and factors associated with unfavorable outcomes in diabetic foot infections: a cross-sectional study in the Colombian Caribbean region

JORGE ELIECER ROJAS TAPIA, IVAN DAVID LOZADA-MARTINEZ,
MATEO LOPERA MARTÍNEZ, GIOVANNY DÍAZ BELTRÁN,
JOSÉ DENNIS GONZÁLEZ CASTRO **948**

Nivel de actividad física en mujeres estudiantes universitarias de la División de Ciencias de la Salud en una universidad privada en Bucaramanga (Colombia)

Level of physical activity in female university students of the health sciences division in Private University, Bucaramanga (Colombia)

JUAN DAVID VARGAS DURÁN, DANIEL EFRÉN GARCÍA GONZALES,
BRIGETTE TARYN CORTES ORTIZ **971**

Relación entre estado nutricional y salud bucal en un grupo de prescolares en Pereira, Colombia en el periodo 2022-1

Relationship between nutritional status and oral health in a group of preschoolers in Pereira, Colombia in the period 2022-1

MARÍA ALEJANDRA GUAPACHA SÁNCHEZ, MARÍA JULIANA NIETO URRUTIA, JACKELINE LOAIZA AGUIRRE, JOHANNA MARÍA ATEHORTÚA CARDONA, JHOANA ANDREA SEPÚLVEDA ORTIZ, LUZ ANGÉLIC OROZCO RESTREPO **987**

Incidencia de eventos adversos prevenibles en servicios de hospitalización de una clínica de la ciudad de Sincelejo (Colombia)

Incidence of preventable adverse events in the hospitalization services of a Clinic from Sincelejo city (Colombia)

FRANK DE HOYOS-CASTRO, MARÍA YAQUELIN EXPÓSITO-CONCEPCIÓN, DIANA CAROLINA DÍAZ-MASS, YASMIN SALAZAR-GRAU **1000**

ARTÍCULOS DE REVISIÓN SISTEMÁTICA / ARTICLES SYSTEMATIC REVIEW

Uso de N-acetilcisteína en pacientes que desarrollaron hepatitis por medicamentos antituberculosos: revisión sistemática

Use of N-acetylcysteine in patients with hepatitis by antitubercular agents: systematic review

JOSÉ JULIÁN ARISTIZÁBAL-HERNÁNDEZ, ANA MARÍA BRAVO-ANDRADE, ALEJANDRO HENAO-VILLADA, ANDREA MAZO-CAÑOLA, JORGE HERNANDO DONADO-GÓMEZ. **1017**

Interventions for the Control and Prevention of Metabolic Syndrome. A Systematic Review of a Decade

Intervenciones para control y prevención de Síndrome Metabólico. Revisión sistemática de una década.

SALINAS-ESCUADERO BLANCA IVONNÉ, PRIEGO-ÁLVAREZ HEBERTO ROMEO, AVALOS GARCÍA MARÍA ISABEL. **1034**

Cobertura de vacunación contra neumococo en el adulto mayor en Latinoamérica

Pneumococcal vaccination coverage in the elderly in Latin America

XIMENA A. MAGUIÑA-GOROSTIAGA, JENIFFER G. BONIFACIO-ARÉVALO,
LUIS A. SÁENZ-VÁSQUEZ, FRANK A. MORENO-PALACIOS,
JOSÉ M. VELA-RUIZ, JOYCE DESPOSORIO-ROBLES **1060**

ARTÍCULOS DE REVISIÓN / REVISION ARTICLES

Los desafíos de la nueva variante ómicron para la salud pública: una revisión de la literatura actual

The challenges of the new omicron variant for public health: a review of the current literature

LORENA VÁSQUEZ ORTIZ, CONSTANZA NERI MORALES,
ANDRÉS FELIPE CRUZ GONZÁLEZ, MAGDA XIMENA URREA MARTÍNEZ,
PAULA ANDREA MARTÍNEZ MEDINA, JUAN JERÓNIMO ORTEGA ROCHA,
RUBÉN DARÍO MARTÍNEZ BÁEZ, LUIS GUSTAVO CELIS REGALADO **1078**

Lactancia materna exclusiva para el crecimiento craneofacial. Un Análisis de Concepto

Exclusive breastfeeding and craniofacial growth: a concept analysis

LAILA YANED GONZÁLEZ BEJARANO, LUZ MERY HERNÁNDEZ MOLINA,
BEATRIZ VILLAMIZAR CARVAJAL **1096**

Tratamiento de la hipersensibilidad dentinaria primaria: Revisión exploratoria

Treatment of primary dentin hypersensitivity: A scoping review

ANDRÉS SANTIAGO ARENAS, OMAR ANDRÉS SAMBONI,
LINA MARÍA VILLEGAS TRUJILLO, INGRID XIMENA ZAMORA CÓRDOBA,
GILBERT ALFONSO MORALES **1120**

La implementación de las políticas públicas en salud: revisión narrativa de modelos para su análisis

The implementation of public health policies: narrative review of models for analysis

LINA PATRICIA CAMACHO NÚÑEZ, GINO MONTENEGRO MARTÍNEZ **1153**

Síndrome premenstrual y ejercicio físico: una revisión integrativa

Premenstrual syndrome and exercise: an integrative review

LIDA PACHÓN VALERO 1176

ARTÍCULOS DE REFLEXIÓN / REFLEXION ARTICLES

Breve historia de la tuberculosis meníngea

Brief history of meningeal tuberculosis

LEONARDO PALACIOS-SÁNCHEZ, XIMENA PALACIOS-ESPINOSA,

JUAN SEBASTIÁN BOTERO-MENESES, ANA-MARÍA GÓMEZ-CARVAJAL 1196

Aproximaciones del Complejo Médico Industrial y Financiero (CMIF) en el tenis, el ciclismo y el boxeo en Colombia

Approaches of the Industrial and Financial Medical Complex (IFMC)

in tennis, cycling and boxing in Colombia

JAIME ALBERTO MÉNDEZ CASTILLO, SANDRA MILENA ARAQUE JARAMILLO 1208

CASO CLÍNICO / CLINIC CASE

Aplicación de concepciones y supuestos teóricos de neuman en el proceso de atención de enfermería en persona con síndrome epiléptico: reporte de caso

Application of neuman's conceptions and theoretical assumptions in the nursing care process of a person with epileptic syndrome: a case report

ANA LEONIDAS COAVAS MARTÍNEZ, VIVIANA PAHOLA FRANCO-MEJÍA,

GREYS MARÍA RODELO-OLMOS, JUANA BORJA-GONZÁLEZ,

ROXANA DE LAS SALAS 1225

GUÍA CLÍNICA / CLINIC GUIDE

Recomendaciones basadas en guías de práctica clínica sobre diagnóstico, tratamiento y seguimiento de infección de tracto urinario en pacientes pediátricos en Colombia

Recommendations based on clinical practice guidelines on diagnosis, treatment and follow-up of urinary tract infection in pediatric patients in Colombia

RICHARD BAQUERO RODRÍGUEZ¹, ZILAC ESPITAleta², VICTOR HUGO FIGUEROA³, ADRIANA ISA-

BEL MEZA MARTÍNEZ, GUSTAVO ADOLFO GUERRERO TINOCO, MARTHA ISABEL CARRASCAL GUZ-
MÁN, JIMENA ADRIANA CÁCERES MOSQUERA, CARLOS ALBERTO RODRÍGUEZ IBARRA, LORENA
QUIÑONES RÍOS, ALEJANDRO QUINTERO ESPINOSA, LUZ ESTHELLA GONZÁLEZ, DIANA CAROLI-
NA BELLO MÁRQUEZ, ANDREA BOLAÑOS GÓMEZ, HÉCTOR JAIRO MOTATO MOSCOSO, LORENA
FREYLE FRAIJA, YESICA QUIROZ MADARRIAGA, MARIANGEL CASTILLO, JOHANNA OVALLE DÍAZ,
KELLY CHACÓN ACEVEDO, JUAN GUILLERMO CÁRDENAS AGUILERA, CLAUDIA PATRICIA BELTRÁN
ARROYAVE, SANDRA MILENA BRAND SALAZAR, LINA MARCELA CADAVID ÁLVAREZ, YAIR CADENA,
JESSICA ECHEVERRY MUÑOZ, OSCAR LUIS FARELO TREJOS, HUGO FERREIRA T., NEDIER PEDRAZA
GARCÍA, EDUARDO RAMIRO GÓMEZ CEBALLOS, IVÁN FELIPE GUTIÉRREZ TOBAR, CARLOS ALBERTO
LARIOS, LIDA ESPERANZA MARTÍNEZ CÁCERES, LUZ ÁNGELA MORENO GÓMEZ, CAMILO ALBERTO
ORJUELA RODRÍGUEZ, CONSUELO RESTREPO DE ROVETTO, SARA YUKIE RODRÍGUEZ TAKEUCHI,
YAZMÍN RODRÍGUEZ PEÑA, ALEXANDRA SIERRA GARCÍA, YUSIR DE LOS SANTOS SIERRA QUIROZ,
LUIS MIGUEL SOSA ÁVILA, MARÍA ALEJANDRA SUÁREZ FUENTES, CATALINA VÉLEZ ECHEVERRI,
WILFRIDO CORONEL RODRÍGUEZ, RICHARD BAQUERO RODRÍGUEZ **1239**