

Perspectiva científica de la epidemiología en Colombia, 2023: Un breve análisis bibliométrico

A Scientific Overview of Epidemiology in Colombia, 2023: A Brief Bibliometric Analysis

Juan Santiago Serna-Trejos^{1,a*}, Stefanya Geraldine Bermudez-Moyano^{2,b}, Diego Gerardo Prado-Molina^{3,c}

¹ Médico, Magíster en epidemiología, Universidad Libre, Cali - Colombia; Doctorando en salud Pública, Universidad de Cuauhtémoc, Aguascalientes- México; Centro Médico Imbanaco, Unidad de Cuidado Intensivo, Cali – Colombia, Instituto Nacional de Salud, Bogotá-Colombia.

² Médico, Unidad de Cuidado Intensivo, Hospital Universitario del Valle, Cali- Colombia.

³ Médico, Magíster en epidemiología, Universidad Libre, Cali - Colombia; RTS Tequendama - Unidad de reemplazo renal, Cali – Colombia.

Información del artículo

Citar como: Serna-Trejos JS, Bermudez-Moyano SG, Prado-Molina DG. Perspectiva científica de la epidemiología en Colombia, 2023: Un breve análisis bibliométrico. *Health Care & Global Health*.2023;7(2):55-57.

DOI: 10.22258/hgh.2023.72.152

Autor corresponsal

Juan Santiago Serna Trejos
Email: juansantiagosernatrejos@gmail.com

Historial del artículo

Recibido: 23/09/2023
Aprobado: 16/11/2023
En línea: 20/12/2023

Financiamiento

Autofinanciado.

Conflictos de interés

Los autores declaran no tener conflicto de interés.

Señor Editor:

La epidemiología es definida por la organización mundial de la salud (OMS) como aquella disciplina que se encarga del estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (enfermedades particularmente) relacionados con la salud y la aplicación de dichos estudios al control de enfermedades y problemas de salud que de allí se derivan ⁽¹⁾. El estudio de los fenómenos poblacionales proporciona una información de gran trascendencia para los diferentes entes gubernamentales tomadores de decisiones no solo en el área de epidemiología, sino como todas aquellas ciencias clínicas y no clínicas como la salud pública y demás disciplinas asociadas. Los fenómenos de los cuales son susceptibles de estudio a través de la epidemiología se pueden manifestar en terminología de brotes, epidemias, eventos, que derivan de la condición en salud particular que se desee notificar e investigar ⁽²⁾.

Analizar cuáles son los temas más destacados en la investigación de epidemiología es un ejercicio de gran relevancia. Este análisis ayuda a identificar deficiencias en la investigación y a esclarecer áreas de conocimiento que requieren mayor atención. Además, permite determinar si las investigaciones están alineadas con las políticas de salud pública que buscan abordar cuestiones de salud prioritarias establecidas por los gobiernos. En el contexto colombiano, según Web of Science (WOS), una base de datos ampliamente reconocida por su alta citación y relevancia a nivel mundial debido a su extenso catálogo de revistas indexadas^(3,4), se ha observado que en el año 2023, la investigación en epidemiología se ha focalizado en las siguientes diez áreas principales: Coronavirus, Cándida Albicans, Dengue, Resistencia antimicrobiana, Obesidad, Lupus eritematoso sistémico, Incidencia del cáncer de mama, Síndrome de intestino irritable, NAFLD(Enfermedad hepática de hígado graso no alcohólico) y prácticas de enfermería (Figura 1).

A la fecha del presente año 2023, se han producido cerca de 197 artículos de todas las formas (artículos originales, revisiones sistemáticas, revisiones no sistemáticas, cartas al editor, editoriales, entre otros) de los cuales se involucraron: 139 revistas, 2677 autores, 709 palabras claves, una coautoría internacional de 67 y cerca de 9318



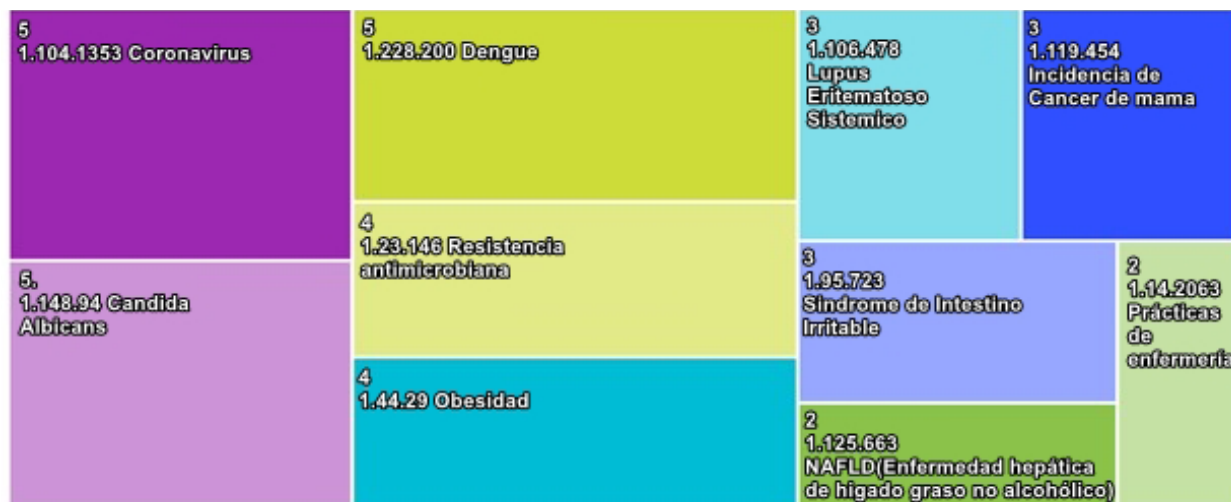


Figura 1. Temas de mayor impacto sobre la investigación en epidemiología en Colombia, 2023.

Descripción: Elaboración propia a través de la ejecución de búsqueda en la base de datos de WoS; con el análisis estadístico de R y Rstudio; Bibliometrics y Biblioshine. Se empleó la estrategia de búsqueda: (((ALL=(Epidemiology)) OR ALL=(Social Epidemiology)) OR ALL=(Epidemiologies, Social)) OR ALL=(Epidemiology, Social)) OR ALL=(Social Epidemiologies). Refined By: Countries/Regions:COLOMBIA Publication Years: 2023.

referencias (Tabla 1). La mayoría de los artículos fueron escritos en inglés (98%) y el restante en español.

Los autores más relevantes en la investigación sobre epidemiología en Colombia fueron: Iqbal - R (7 publicaciones); López- Jaramillo P (7 publicaciones) y Yetates-K (7 publicaciones). Las instituciones nacionales con mayor trascendencia en este campo de la investigación fueron la universidad de Antioquia, Pontificia universidad Javeriana y Universidad Nacional de Colombia. Las áreas del conocimiento más involucradas en la epidemiología durante este año se relacionaron con: Salud pública ocupacional y ambiental; enfermedades infecciosas, Microbiología, Medicina interna y Oncología.

Las palabras claves más empleadas en la investigación sobre epidemiología en Colombia para el año 2023, fueron: “epidemiology”; “prevalence”; “management”; “mortality” y “diagnosis”.

Según los descubrimientos previos, se puede inferir que, en Colombia, la investigación en epidemiología se enfoca en analizar los efectos dejados por el coronavirus en temas de amplio alcance relacionados con su propagación. También se nota una tendencia marcada en la investigación en microbiología y la resistencia antimicrobiana, así como en zoonosis tropicales como el Dengue, que tiene una alta prevalencia e incidencia en el país. Es necesario contar con más análisis de esta naturaleza para evaluar el crecimiento de las investigaciones en epidemiología y para definir o redefinir los enfoques de investigación sobre este campo en Colombia.

Tabla 1. Información general sobre la producción científica acerca de epidemiología en Colombia, 2023.

Description	Results
MAIN INFORMATION ABOUT DATA	
Timespan	2023
Sources (Journals, Books, etc)	139
Documents	197
Annual Growth Rate %	0
Document Average Age	0
Average citations per doc	0,4873
References	9318
DOCUMENT CONTENTS	
Keywords Plus (ID)	738
Author's Keywords (DE)	709
AUTHORS	
Authors	2677
Authors of single-authored docs	0
AUTHORS COLLABORATION	
Single-authored docs	0
Co-Authors per Doc	15,7
International co-authorships %	67,01
DOCUMENT TYPES	
Article	132
Article; early access	15
Editorial material	5
Letter	1
Letter; early access	1
Meeting abstract	13
Review	27
Review; early access	3

Descripción: Elaboración propia a través de la ejecución de búsqueda en la base de datos de WoS; con el análisis estadístico de R y Rstudio; Bibliometrics y Biblioshine. Se empleó la estrategia de búsqueda: (((ALL=(Epidemiology)) OR ALL=(Social Epidemiology)) OR ALL=(Epidemiologies, Social)) OR ALL=(Epidemiology, Social)) OR ALL=(Social Epidemiologies). Refined By: Countries/Regions:COLOMBIA Publication Years: 2023.

Referencias bibliográficas

1. Organización panamericana de la salud. Módulo de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades (MOPECE). OMS- OPS. OMS/OPS; 2011. 54 p.
2. Sánchez Peláez O, Bermejo Más P. Brotes, epidemias, eventos y otros términos epidemiológicos de uso cotidiano. Rev Cuba Salud Publica [Internet]. 2020;46(2):1–16. Available from: <https://revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/2358>
3. Chaparro E. Gestión de la información: Uso de las bases de datos scopus y web of science con fines académicos. Universidad, Cienc y Tecnol [Internet]. 2016;20(81). Available from: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-48212016000400003&Ing=es.
4. Marín Velásquez TD, Arriolas Tocuyo DDJ. Revistas ambientales latinoamericanas en Scopus y WoS en 2019: relación con indicadores ambientales. Bibliotecas [Internet]. 2021;39(2):1–22. Available from: doi:10.15359/rb.39-2.3.