

Carta al Editor

Horizonte científico de la reumatología en Colombia durante el último quinquenio: Un breve análisis bibliométrico en Web Of Science

Scientific horizon of rheumatology in Colombia during the last five years: A brief bibliometric analysis in Web Of Science

Juan Santiago Serna-Trejos¹ , Stefanya Geraldine Bermúdez-Moyano² ,
Carlos Andrés Castro-Galvis³ 

¹Universidad ICESI. Cali, Colombia.

²Universidad Santiago de Cali. Cali, Colombia.

³Pontificia Universidad Javeriana. Cali, Colombia.

La evaluación bibliométrica en el campo de la reumatología en Colombia es esencial para comprender el estado actual de esta especialidad y promover avances significativos. Este análisis de la producción científica permite identificar áreas prioritarias de investigación y lagunas de conocimiento que pueden convertirse en oportunidades para la innovación, facilitando a los reumatólogos e investigadores formular preguntas relevantes en el contexto local. Además, fomenta la colaboración entre especialistas y centros dedicados a las enfermedades reumáticas, fortaleciendo redes que impactan positivamente en la práctica clínica y en los resultados de pacientes con patologías como la artritis reumatoide, el lupus eritematoso sistémico y otras colagenopatías. Asimismo, en el ámbito educativo, tanto los reumatólogos en formación como los profesionales activos se benefician de la educación médica continua, utilizando el análisis bibliométrico como herramienta para mantenerse actualizados en los últimos avances y mejores prácticas basadas en evidencia, mejorando así la calidad del cuidado al paciente e impulsando un enfoque de aprendizaje permanente¹⁻³.

Según la base de datos Web Of Science (WOS), la cual es catalogada como una de las bases de datos con mayor información en citas y publicaciones a nivel global, por su gran catálogo de revistas indexadas y de alto impacto^{4,5}, en el caso particular de Colombia, la investigación en reumatología durante los últimos cinco años (2020-2024), se ha centrado en diez temas principales, en orden de frecuencia: Lupus Eritematoso Sistémico; Artritis Reumatoide; Coronavirus; Espondili-

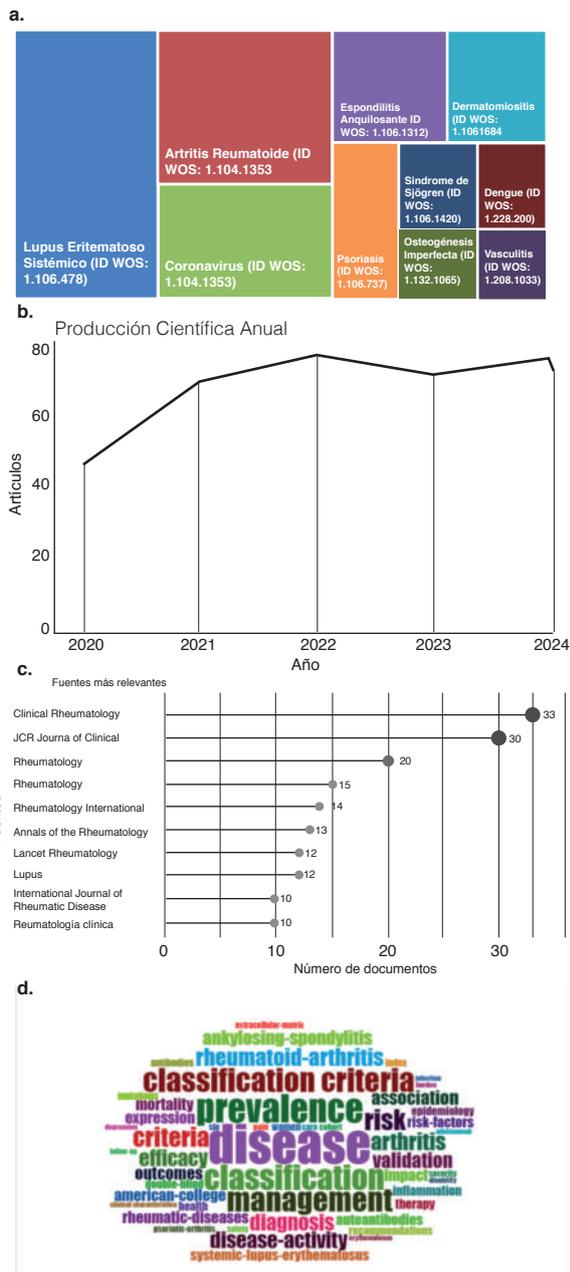
tis Anquilosante; Dermatomiositis; Psoriasis; Síndrome de Sjögren; Dengue; Osteogénesis Imperfecta y Vasculitis. (Figura 1.A). Los años de mayor crecimiento en la producción científica fueron 2022 y 2024 con 77 y 76 publicaciones respectivamente (Figura 1.B). El análisis bibliométrico de la reumatología en Colombia durante los cinco años ha mostrado una producción literaria de 343 publicaciones, principalmente constituidas por artículos originales e inéditos, así como revisiones (tanto sistemáticas como no sistemáticas) (Tabla 1). La revista "Clinical Rheumatology" tuvo el mayor número de publicaciones sobre esta área de autores de Colombia, con un total de 33 artículos científicos (Figura 1.C). La Universidad de Antioquia (Medellín – Colombia) fue la institución con el mayor número de publicaciones afiliadas en este campo, con un total de 55 publicaciones. Las palabras clave más utilizadas fueron: "disease"; "prevalence" y "classification" (Figura 1.D). Otros datos de relevancia denotaron que, del total de la literatura mencionada, se mantuvo una proporción del 71% de artículos para área de adultos y del 29% para población pediátrica. En lo que respecta a la producción científica nacional, se registró que la gran mayoría de artículos provienen de revistas cuyo idioma dominante es el inglés (98%), con colaboración de autores colombianos. La "Revista Colombiana de Reumatología" es la única revista local sobre el área directamente, que aportó literatura en la generación del país, con cerca de 40 artículos aproximados por año, sin embargo, no cuenta con indexación de WoS, por lo que no fue incluida en el presente análisis.

Editor Responsable: Zoilo Morel 

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas, Reumatología Pediátrica, San Lorenzo, Paraguay.
Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Instituto de Previsión Social, Hospital Central, Reumatología Pediátrica, Asunción, Paraguay.



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una licencia Creative Commons



Descripción: Elaboración propia a través de la ejecución de una búsqueda en la base de datos de WoS; con análisis estadístico utilizando R[®]; Rstudio[®]; Bibliometrics[®] y Biblioshine[®]. La estrategia de búsqueda empleada fue: (((TS=(Rheumatology)) OR TS=(Collagen Diseases)) OR TS=(Rheumatic Diseases)) AND TS=(Colombia) AND PY=(2020-2025). en Colombia durante los años 2020-2025.

Figura 1 Aspectos claves de la producción bibliométrica sobre Reumatología en Colombia durante los años 2020-2025.

El estudio de la producción científica en reumatología constituye un fundamento clave para el avance constante de esta especialidad y la mejora en la atención de los pacientes con trastornos reumáticos. Este procedimiento posibilita no solo mejorar las estrategias diagnósticas y terapéuticas, sino también crear enfoques innovadores y seguros para tratar de manera eficiente diversas enfermedades como la artritis

Tabla 1 Información General sobre la producción Científica en reumatología en Colombia durante los años 2020-2025.

Descripción	Resultados
Información principal sobre los datos	
Periodo de tiempo	12020:2025
Fuentes (Revistas, Libros, etc)	137
Documentos	343
Edad promedio de los documentos	2,8
Citas promedio por documento	12,62
Referencias	13833
Contenido de los documentos	
Palabras clave Plus (ID)	1034
Palabras clave de los autores (DE)	877
Autores	
Autores	3149
Autores de documentos individuales	3
Colaboración de autores	
Documentos individuales	3
Coautores por documento	15,2
Colaboraciones internacionales (%)	59,48
Tipos de documentos	
Artículo	247
Artículo; acceso temprano	5
Artículo; documento de conferencia	1
Artículo; publicación retractada	1
Material editorial	14
Carta	21
Carta; acceso temprano	1
Revisión	53

Descripción: Elaboración propia a través de la ejecución de una búsqueda en la base de datos de WoS; con análisis estadístico utilizando R[®]; Rstudio[®]; Bibliometrics[®] y Biblioshine[®]. La estrategia de búsqueda empleada fue: (((TS=(Rheumatology)) OR TS=(Collagen Diseases)) OR TS=(Rheumatic Diseases)) AND TS=(Colombia) AND PY=(2020-2025).

reumatoide, el lupus eritematoso sistémico y la espondilitis anquilosante. Dominios como el tratamiento de las collagenopatías, las afecciones autoinmunes y las terapias biológicas obtienen beneficios directos de este progreso, favoreciendo un enfoque más individualizado en la atención, adaptado a las necesidades particulares de cada paciente. Asimismo, la continua actualización en la evidencia científica refuerza la capacitación de reumatólogos altamente cualificados, listos para enfrentar los desafíos de un entorno médico en constante cambio.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Todos los autores contribuyeron a la concepción, redacción del manuscrito, revisión y aprobación del manuscrito final.

FINANCIAMIENTO

Auto-financiado.

BIBLIOGRAFÍA

1. Xu J, Yu J, Jiao W, Chen G, Liu L, Zhang M, et al. Scientific Knowledge of Rheumatoid Arthritis: A Bibliometric Analysis from 2011 to 2020. *J Pain Res* [Internet]. 2022;15:2761–72. Available from: doi:10.2147/JPR.S362717
2. Pasin O, Pasin T. A bibliometric analysis of rheumatology and COVID-19 researches. *Clin Rheumatol* [Internet]. 2021;40(11):4735–40. Available from: doi:10.1007/s10067-021-05844-y
3. Zhang Y, Zhao T, Wu T, Huang W, Wu T, Shi Y, et al. Bibliometric Analysis of the Scientific Literature on Rheumatoid Arthritis-Associated Interstitial Lung Disease. *Biomed Res Int* [Internet]. 2021;2021. Available from: doi:10.1155/2021/7899929
4. Falagas ME, Pitsouni EI, Malietzis GA, Pappas G. Comparison of PubMed, Scopus, Web of Science, and Google Scholar: strengths and weaknesses. *FASEB J* [Internet]. 2008;22(2):338–42. Available from: doi:10.1096/fj.07-9492sf
5. Kulkarni A V., Aziz B, Shams I, Busse JW. Comparisons of citations in web of science, Scopus, and Google Scholar for articles published in general medical journals. *Jama* [Internet]. 2009;302(10):1092–6. Available from: doi:10.1001/jama.2009.1307

Fecha de envío

28/01/2025

Fecha de aprobación

18/05/2025

Autor para correspondencia

Correo juansantiagosernatrejos@gmail.com
(Juan Santiago Serna – Trejos)

Palabras clave

Reumatología; Enfermedades del Colágeno; Enfermedades Reumáticas; Colombia (MeSH/NLM)