

Horizonte científico de la hepatología en Colombia: un breve análisis bibliométrico

The scientific horizon of hepatology in Colombia: A brief bibliometric analysis

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

Estimado Editor:

La evaluación bibliométrica de la producción científica en hepatología en Colombia constituye una herramienta estratégica para comprender la evolución del conocimiento en torno a las enfermedades hepáticas más relevantes en el país. Este tipo de análisis permite identificar no solo los temas de mayor interés investigativo, como la EHNA (enfermedad hepática por depósito de grasa no alcohólica), la hepatitis viral, el carcinoma hepatocelular o la hipertensión portal, sino también los patrones de colaboración entre instituciones nacionales e internacionales, así como las brechas temáticas que podrían representar oportunidades para el desarrollo de nuevas líneas de investigación. En un contexto donde las enfermedades hepáticas muestran una carga creciente y requieren un enfoque multidisciplinario que integre la hepatología clínica, la salud pública y la medicina traslacional, este estudio bibliométrico ofrece una radiografía del quehacer científico nacional. Asimismo, visibiliza la necesidad de fortalecer redes colaborativas, incrementar la producción en áreas subrepresentadas, como la enfermedad hepática por enfermedades tropicales, e impulsar una agenda investigativa alineada con los desafíos clínicos y epidemiológicos del país. Este panorama es fundamental para orientar políticas de investigación, promover innovación diagnóstica y terapéutica, y mejorar los desenlaces clínicos en pacientes con enfermedades hepáticas en Colombia [1-3].

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,

¹ Médico, Residente de Medicina Interna, MSc en Epidemiología, Doctorando en Salud Pública, Universidad ICESI. Cali, Colombia. Email: juansantiagosernatrejos@gmail.com.

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

³ Médico, Especialista en Medicina de Urgencias, Fellow de Ultrasonografía, Pontificia Universidad Javeriana. Cali, Colombia.

Conflicto de intereses: los autores declaran que no tienen conflicto de interés.

Hepatology 2025;6:81-85. <https://doi.org/10.59093/27112330.141>.

Asociación Colombiana de Hepatología, 2025.

Recibido el 12 de abril de 2025; aceptado el 22 de abril de 2025.

la investigación en hepatología durante los últimos años (2012-2025) se ha centrado en diez temas principales, en orden de frecuencia: EHNA (enfermedad hepática por depósito de grasa no alcohólica), VHC (virus de la hepatitis C), carcinoma hepatocelular, coronavirus, cirrosis biliar primaria, malaria, hipertensión portal, VHB (virus de la hepatitis B), esquistosomiasis y dengue (figura 1. A). Los años de mayor crecimiento en la producción científica fueron 2021 y 2023 con 59 y 50 publicaciones, respectivamente, mientras que el año con menor producción literaria fue 2013, sin publicaciones indexadas en WoS (figura 1. B). El análisis bibliométrico de este tópico en Colombia ha generado una producción literaria de 101 publicaciones, principalmente constituidas por artículos originales e inéditos, así como revisiones (tanto sistemáticas como no sistemáticas) (tabla 1). La revista Annals Of Hepatology tuvo el mayor

número de publicaciones sobre esta área de autores colombianos, con un total de 16 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 64 publicaciones. Las palabras clave más utilizadas fueron: "management", "disease" y "prevalence" (figura 1. D).

Este análisis cuantitativo sobre la hepatología en Colombia permite comprender, desde una perspectiva crítica y estructurada, cómo se ha configurado el conocimiento en torno a las principales enfermedades hepáticas del país y cuáles son los ejes temáticos que han guiado la agenda investigativa en la última década. Esta aproximación trasciende la cuantificación de publicaciones al revelar patrones de colaboración, preferencias editoriales, y la priorización de ciertas

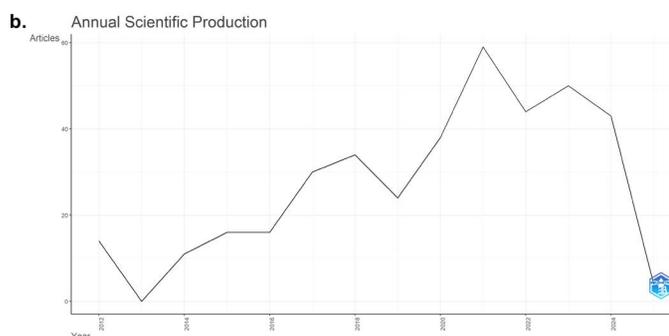
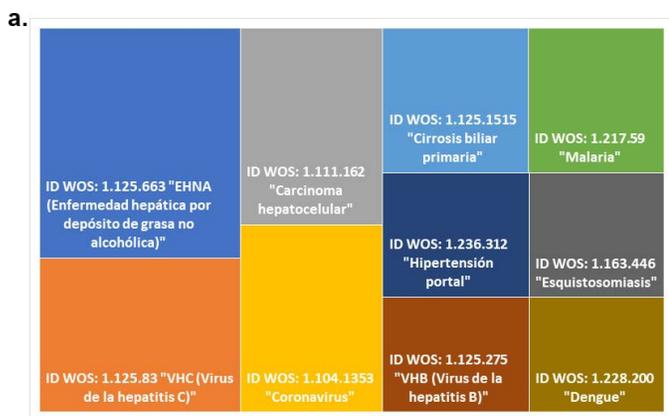


Tabla 1. Información general sobre la producción científica en hepatología en Colombia.

Descripción	Resultado
Información principal sobre los datos	
Periodo de tiempo	2006:2025
Fuentes (revistas, libros, etc)	69
Documentos	101
Tasa de crecimiento anual (%)	9,89
Edad promedio de los documentos	5,97
Citas promedio por documento	18,96
Referencias	4016
Contenido de los documentos	
Palabras clave plus (ID)	341
Palabras clave del autor (DE)	217
Autores	
Autores	605
Autores de documentos de autor único	2
Colaboración entre autores	
Documentos de autor único	2
Coautores por documento	7,37
Porcentaje de coautorías internacionales	36,63
Tipos de documentos	
Artículo	49
Artículo, acceso anticipado	4
Carta	2
Resumen de congreso	30
Revisión	15
Revisión, acceso anticipado	1

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=(*"Liver Diseases"* OR *"Hepatology"* OR *"Disease, Liver"* OR *"Diseases, Liver"* OR *"Liver Disease"* OR *"Liver Dysfunction"* OR *"Dysfunction, Liver"* OR *"Dysfunctions, Liver"* OR *"Liver Dysfunctions"*) AND CU=(Colombia) AND PY=(2012-2025).

Referencias

- Li Z, Cao S, Zhao S, Kang N. A bibliometric analysis and visualization of nonalcoholic fatty liver disease from 2012 to 2021. *Clin Exp Med* 2023;23:1961-1971. <https://doi.org/10.1007/s10238-023-01023-2>.
- Yang HY, Wang D, Chen C, Liu Y, Han C, Gao Y, et al. Global research status of gastroenterology and hepatology: A bibliometrics study. *Med* 2021;100:E25291. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000025291>.
- Yu Q, Tan S, Ren Y, He M, Fu X, Peng Y, et al. Bibliometric analysis of the 100 most-cited articles in the field of hepatology. *Gastroenterol*



- rol Hepatol 2020;43:349-357. <https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2019.11.015>.
4. **Falagas ME, Pitsouni EI, Malietzis GA, Pappas G.** Comparison of PubMed, Scopus, Web of Science, and Google Scholar: strengths and weaknesses. *FASEB J* 2008;22:338-342. <https://doi.org/10.1096/fj.07-9492lsf>.
 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 J Am Med Assoc* 2009;302:1092-1096. <https://doi.org/10.1001/jama.2009.1307>.

Atentamente,
Juan Santiago Serna-Trejos
Stefanya Geraldine Bermúdez-Moyano
Carlos Andrés Castro-Galvis

