

## Actividad científica cubana sobre dermatología publicada en Scopus

Cuban scientific activity on dermatology published in Scopus

Luis Enrique Jiménez-Franco<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0002-6760-8884>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, Facultad de Ciencias Médicas  
Dr. Raúl Dorticós Torrado. Cienfuegos, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: [luis940@nauta.cu](mailto:luis940@nauta.cu)

### RESUMEN

**Introducción:** El desarrollo científico en el ámbito de las ciencias médicas es clave para garantizar la calidad de la asistencia sanitaria. La dermatología enfoca su estudio y asistencia en las afecciones que afectan a la piel en su integridad anatómica y funcional.

**Objetivo:** Describir la actividad científica cubana sobre dermatología publicada en Scopus.

**Métodos:** Se desarrolló un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo, con un enfoque bibliométrico sobre las investigaciones cubanas relacionadas con las ciencias dermatológicas publicadas en la base de datos Scopus entre los años 2013 y 2022. El universo quedó integrado por los 62 artículos publicados en este período relacionados con la especialidad. Se analizaron las variables: cantidad de artículos, año de publicación, temática y tópicos investigados, instituciones, revistas y autores más productivos, artículos más citados y cantidad de citas recibidas. Se aplicó la estadística descriptiva y los indicadores bibliométricos.

**Resultados:** Sobresalieron los años 2014, 2015, 2017 y 2020 con 8 investigaciones publicadas en cada uno (12,90 %). Estos trabajos recibieron un total de 408 citas, con mayor representación en el año 2014 (125; 30,63 %). Se

destacaron las investigaciones referentes a *Syphilis*; *Chlamydia Trachomatis*; *Infection*. La mayoría de las investigaciones abarcó temas referentes al área de las ciencias médicas. El Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri sobresalió con 14 investigaciones (22,58 %), así como los artículos con colaboración internacional (32; 51,6 %). Resaltaron las investigaciones ubicadas en el Q4 (27; 43,54 %).

**Conclusiones:** La producción científica cubana en dermatología fue variable, con elevada trascendencia y visibilidad científica. Se abarcaron áreas dentro de las ciencias médicas, con estrecha relación con otras especialidades y un enfoque multicéntrico e internacional. Los principales resultados se ubicaron en revistas de alto alcance, con elevados niveles de citación por año.

**Palabras clave:** bibliometría; dermatología; Cuba; producción científica.

## ABSTRACT

**Introduction:** Scientific development in the field of medical sciences is key to the quality of healthcare. Dermatology focuses its study and assistance on conditions that affect the skin; in its anatomical and functional integrity.

**Objective:** To describe the Cuban scientific activity on dermatology published in Scopus.

**Methods:** An observational, descriptive, retrospective, bibliometric study was developed. The universe was made up of 62 articles. Variables analyzed were number of articles, year of publication, theme and topics investigated, most productive institutions, journals and authors, number of citations received and most cited articles. Descriptive statistics and bibliometric indicators were applied.

**Results:** The years 2014, 2015, 2017 and 2020 stood out with 8 investigations published in each (12.90%). A total of 408 citations were received; with the highest representation in 2014 (125; 30.63%). The research regarding *Syphilis* stood out; *Chlamydia Trachomatis*; infection. The main focus of research covered topics related to the area of medical sciences. I highlight Pedro Kouri Institute of Tropical Medicine with 14 investigations (22.58%). Articles with international collaboration (32; 51.6%) and investigations located in Q4 (27; 43.54%) stood out.

**Conclusions:** Cuban scientific production in dermatology was variable, with high scientific significance and visibility. Areas within the medical sciences were covered, with close relationships with other specialties and a multicenter and international approach. In turn, the main results were located in high-reach journals with high levels of citation per year.

**Keywords:** bibliometrics; dermatology; Cuba; scientific production.

Recibido: 22/02/2024

Aceptado: 26/03/2024

## Introducción

El desarrollo científico en el ámbito de las ciencias médicas es clave para la calidad de la asistencia sanitaria. La aplicación de resultados novedosos contribuye al perfeccionamiento de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Responde a uno de los pilares básicos e indispensables para la formación pre-profesional y de posgrado.

La dermatología enfoca su estudio y asistencia en las afecciones que afectan a la piel y su integridad anatómica y funcional. Dispone de varias aristas para la atención a los distintos grupos poblaciones como es el caso de la dermatología pediátrica. A su vez, desarrolla acciones de promoción y prevención con un enfoque comunitario y de patologías como los procesos neoplásicos, lo que contribuye al mejoramiento de la calidad de los pacientes. Por otra parte, dispone del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones que han permitido mantener la asistencia aun en situaciones de contingencias (tele dermatología).<sup>(1,2,3)</sup>

Las ciencias bibliométricas resaltan en la actualidad como una herramienta necesaria para evaluar la calidad de las investigaciones y la gestión editorial. Proviene de la terminología griega *biblos* (libro) y *mentron* (medida). Su principal objetivo es caracterizar y analizar el estado actual del conocimiento en una

determinada materia científica, mediante el uso de bases de datos, artículos o revistas. Para su cumplimiento dispone de indicadores encaminados a ofrecer una visión general y particular de la actividad científica.<sup>(4)</sup>

La aplicación de la investigación científica en las ciencias dermatológicas se enfoca en abordar temas de interés como es el uso de medicamentos, o nuevos protocolos de atención.<sup>(5,6)</sup> Existen además, estudios previos enfocados en el análisis de la producción científica sobre la especialidad, tal es el caso de *Cuéllar-Barboza* y otros.<sup>(7)</sup> De igual manera *Minones-Ginarte* y otros<sup>(8)</sup> analizan el aporte científico de la dermatología española durante el contexto de la COVID-19. Por su parte, *Rotela-Fisch* y otros<sup>(9)</sup> y *Amante-Miot* y otros<sup>(10)</sup> analizan la actividad científica dermatológica de Paraguay y Brasil, respectivamente.

El análisis de la producción científica es indispensable para el desarrollo científico investigativo. Sin embargo, no se aprecian antecedentes sobre la gestión y conocimiento científico generado a partir de las ciencias dermatológicas cubanas. Es por ello que se propuso como objetivo describir la actividad científica cubana sobre dermatología publicada en Scopus.

## Métodos

Se desarrolló un estudio observacional, descriptivo, retrospectivo con enfoque bibliométrico sobre las investigaciones cubanas relacionadas con las ciencias dermatológicas publicadas en la base de datos Scopus entre los años 2013 y 2022.

El universo quedó integrado por los 62 artículos publicados en este período relacionados con la especialidad. Se trabajó con todo el universo por lo que no se necesitaron técnicas de muestreo. Como criterios de inclusión se definieron: artículos publicados en el período de estudio, que abordaron temáticas referentes a la especialidad.

Se excluyeron las investigaciones que no permitieron obtener datos de al menos una de las variables.

Las variables analizadas fueron cantidad de artículos, año de publicación, temática y tópicos investigados, instituciones, revistas y autores más productivos, artículos más citados y cantidad de citas recibidas.

Para la recolección de la información se utilizó la herramienta SciVal de Scopus, que permitió el acceso y procesamiento de los artículos y la aplicación de indicadores bibliométricos. Se aplicó la estadística descriptiva.

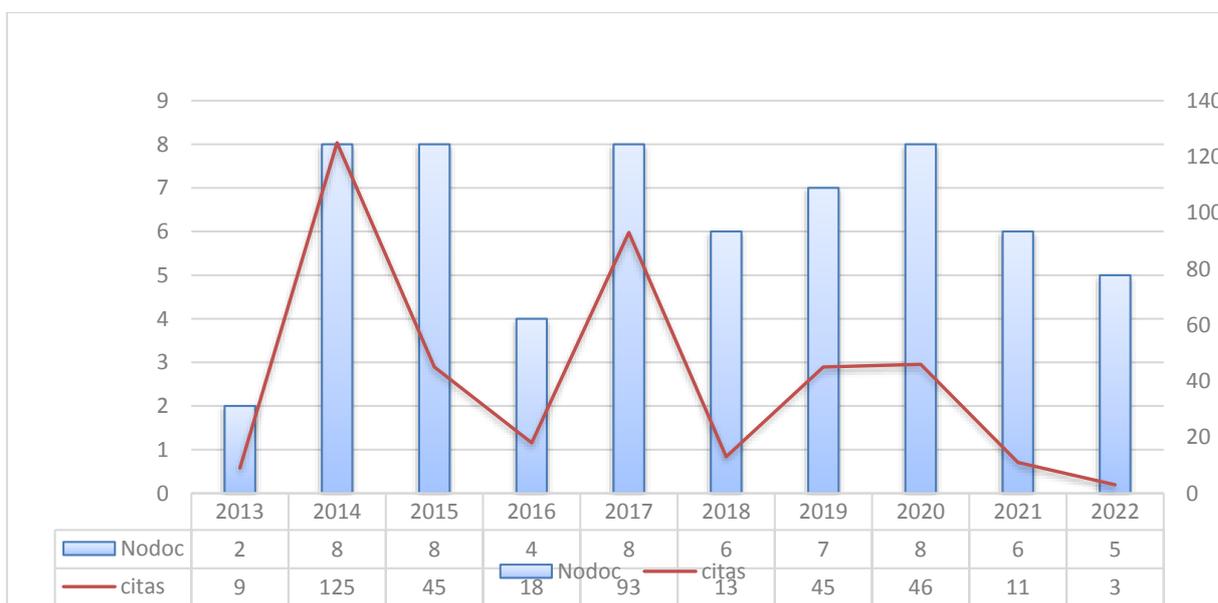
Dentro de los indicadores se utilizaron:

- Colaboración entre los autores. Refleja el grado de interrelación entre los investigadores en simple autoría (artículos con un solo autor o sin nivel de colaboración), colaboración institucional (relación entre los autores de diferentes departamentos de un mismo instituto o centro de investigación), colaboración nacional (relación entre los autores de diferentes organismos con una misma situación geográfica) y colaboración internacional.
- Cuartiles de revistas. Responde a la clasificación de las revistas propuesta por *CiteScore* según el nivel de impacto de los órganos científicos: Q1 (0 – 25 %), Q2 (26 – 50 %), Q3 (50 – 75 %) y Q4 (75 – 100 %).
- Correlación de términos y temas de investigación. Responde a la relación existente entre los artículos investigativos a partir de los términos utilizados en cada trabajo.
- Número de citas corregidas (NCC). Relación entre la cantidad de citas y los años de publicación del artículo.

Se cumplieron las normas éticas cubanas para las investigaciones en ciencias de la salud. A su vez, se tuvo en cuenta la II Declaración de Helsinki. (ver: [https://www.psi.uba.ar/academica/carrerasdegrado/psicologia/sitios\\_catedras/obligatorias/723\\_etica2/material/normativas/declaracion\\_helsinki.pdf](https://www.psi.uba.ar/academica/carrerasdegrado/psicologia/sitios_catedras/obligatorias/723_etica2/material/normativas/declaracion_helsinki.pdf))

## Resultados

Se recuperaron 62 investigaciones. Sobresalieron los años 2014, 2015, 2017 y 2020 con 8 investigaciones publicadas en cada uno que representaron el 12,90 % y estuvieron seguidos por el año 2019 con 7 trabajos (11,29 %). Las investigaciones analizadas recibieron un total de 408 citas, con una mayor representación del año 2014 (125 citas; 30,63 %) y el año 2017 (93 citas; 22,79 %). El promedio de citas fue de 6,6 generales por cada artículo (fig. 1).



Fuente: SciVal; base de datos Scopus.

**Fig. 1** - Distribución de los artículos según año de publicación y citas recibidas.

Se destacaron las investigaciones que abordaron temas referentes a *Syphilis*; *Chlamydia Trachomatis*; *Infection* con un total de 68 artículos. Estuvieron seguidas de los estudios con temáticas acordes a *Rheumatoid Arthritis*; *Psoriasis*; *Patients* (con 29 artículos) y *Melanoma*; *Skin Neoplasms*; *Neoplasms* (con 24 artículos) (tabla 1).

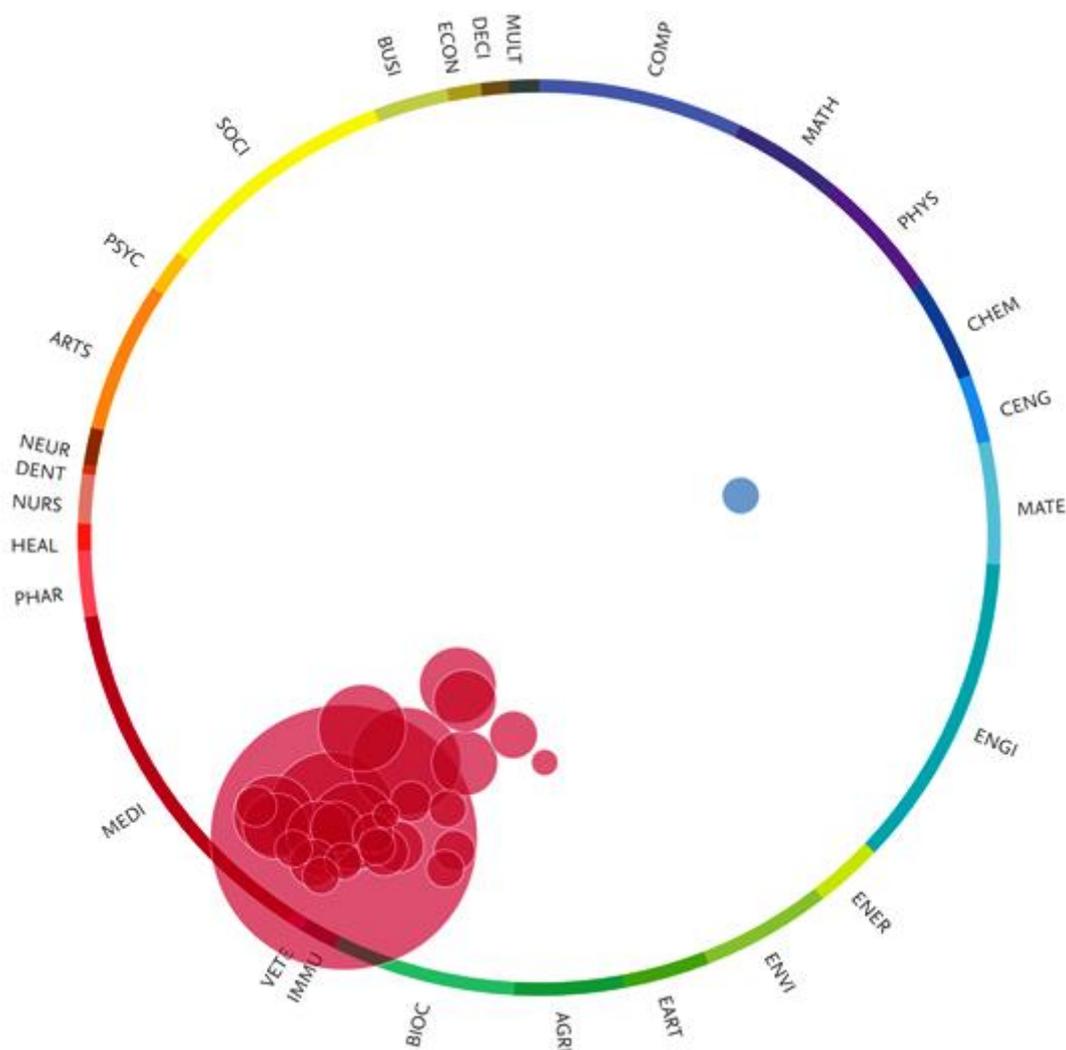
**Tabla 1** - Distribución de los artículos según tópicos de clúster y áreas temáticas

Tópico de clúster	Cantidad de documentos*	Porcentaje*
Syphilis; Chlamydia Trachomatis; Infection	68	0,33
Rheumatoid Arthritis; Psoriasis; Patients	29	0,06
Melanoma; Skin Neoplasms; Neoplasms	24	0,06
Wounds And Injuries; Pressure Ulcer; Bandages	18	0,08
Leprosy; Mycobacterium Leprae; Lepromatous Leprosy	18	0,4
Hemangioma; Therapeutics; Propranolol	16	0,12
Low-Level Laser Therapy; Lasers; Hyperhidrosis	15	0,2
Vitiligo; Skin; Therapeutics	12	0,07
Neoplasms; Solitary Fibrous Tumors; Dermatofibrosarcoma	12	0,13
Stevens-Johnson Syndrome; Toxic Epidermal Necrolysis; Pharmaceutical Preparations	12	0,11

Fuente: SciVal; base de datos Scopus.

\*Se corresponden con la integración de los artículos que abordan los temas en un mismo artículo o en varios.

El mayor centro de las investigaciones abarcó temas referentes al área de las ciencias médicas (en rojo) en relación con las especialidades de dermatología e inmunología a partir del tópico: *Syphilis; Chlamydia Trachomatis; Infection*. Existieron además, investigaciones relacionadas con las ciencias químicas y bioquímicas (en azul) en relación con la acción de medicamentos y farmacocinética (fig. 2).



**Fig. 2** - Correlación (clúster) de los artículos según los tópicos y temas desarrollados.

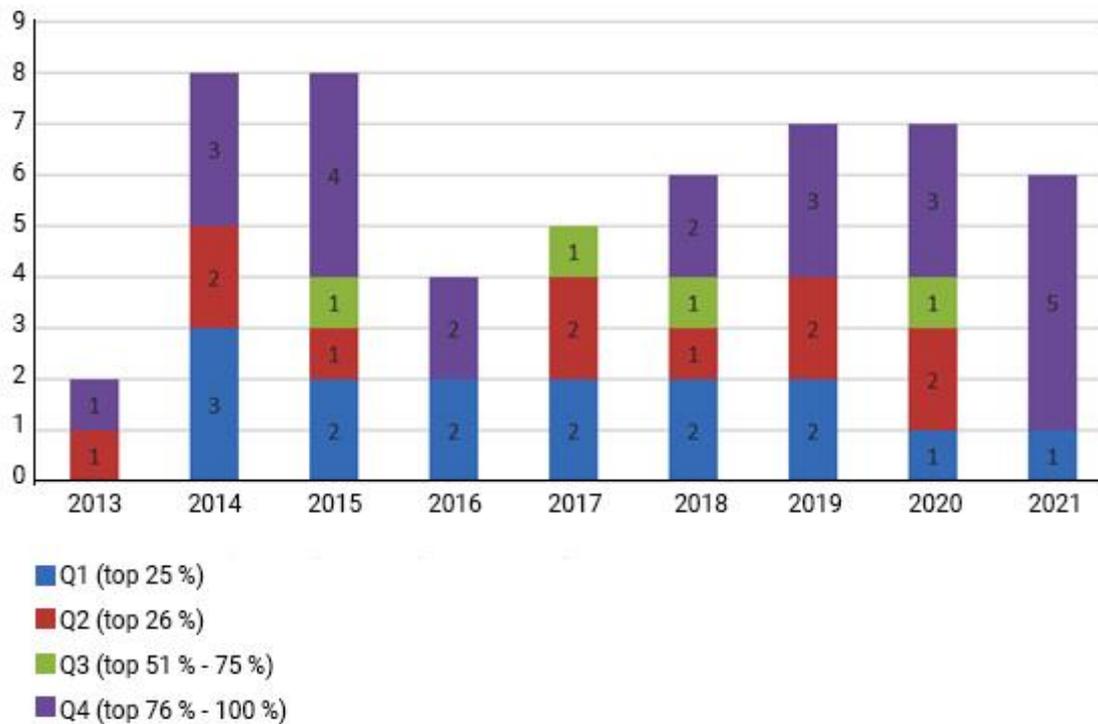
En relación con las instituciones más productivas se destacó el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri (IPK) con 14 investigaciones (22,58 %) y 22 autores (14,77 %) con respecto al total de 149 autores. Sobresalió el autor *Alfonso-Trujillo*, con el mayor aporte científico (14 artículos; 22,58 %), seguido de *Noda* (7 artículos; 11,29 %) (tabla 2).

**Tabla 2 - Distribución del artículo según instituciones y autores más productivos**

Instituciones/autores	Nodoc	%	Citas	%	Autores	%
Instituciones						
Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri	14	22,58	93	22,79	22	14,77
Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras	13	20,97	4	0,98	19	12,75
Center for Genetic Engineering and Biotechnology	8	12,90	69	16,91	24	16,11
National School of Public Health	6	9,68	125	30,64	9	6,04
University of Havana	4	6,45	37	9,07	5	3,36
Autores						
Alfonso-Trujillo I.	14	22,58	4	0,98	-	-
Noda A.	7	11,29	32	7,84	-	-
Rodríguez-González I.	6	9,68	30	7,35	-	-
Cruz León Y.	5	8,06	1	0,25	-	-
Tamayo Carbón AM.	5	8,06	1	0,25	-	-

Fuente: SciVal; base de datos Scopus.

Sobresalieron los artículos con colaboración internacional con 32 investigaciones equivalentes al 51,6 %. Estuvieron seguidos de los artículos con colaboración institucional (21 artículos; 33,9 %) y nacional (9 artículos; 14,5 %). En cuanto a las revistas más productivas destacaron la revista *Piel* (16 investigaciones; 25,80 %), *Dermatología Revista Mexicana* (9 artículos; 14,51 %) y *Sexually Transmitted Diseases* (6 artículos; 9,67 %). Resaltaron las investigaciones ubicadas en el Q4 según las revistas (27 artículos: 43,54 %) seguidas de los artículos en el Q1 (15 artículos; 24,19 %) (fig. 3).



Fuente: SciVal; base de datos Scopus.

**Fig. 3** - Distribución de los artículos según cuartiles de revistas.

El artículo "Efficacy and safety of itolizumab, a novel anti-CD6 monoclonal antibody in patients with moderate to severe chronic plaque psoriasis: Results of a double-blind, randomized, placebo-controlled, phase-III study" se destacó con el mayor número de citas y NCC (tabla 3).

**Tabla 3** - Distribución de los artículos más citados

Artículo	Año de publicación	Revistas	Citas	Porcentaje*	NCC
Efficacy and safety of itolizumab, a novel anti-CD6 monoclonal antibody, in patients with moderate to severe chronic plaque psoriasis: Results of a double-blind, randomized, placebo-controlled, phase-III study	2014	Journal of the American Academy of Dermatology	79	19,36	8,77
Healing enhancement of diabetic wounds by locally infiltrated epidermal growth factor is associated with systemic oxidative stress reduction	2017	International Wound Journal	34	8,33	5,66
Long-term efficacy and safety of itolizumab in patients with moderate-to-severe chronic plaque psoriasis: A double-blind, randomized-withdrawal, placebo-controlled study.	2015	Journal of the American Academy of Dermatology	23	5,63	2,87
Digital imaging information technology for biospeckle activity assessment relative to bacteria and parasites	2017	Lasers in Medical Science	20	4,90	3,33

Fuente: SciVal; base de datos Scopus. \*Según el total de citas (n = 408).

## Discusión

Mediante el análisis de la actividad científica se ofrece una visión general del estado actual del conocimiento y aporta importantes resultados que contribuyen a perfeccionar la ciencia e investigación.

Durante el período analizado (2013-2022), Cuba mostró una producción científica de 23 757 artículos ubicados en la base de datos de Scopus; en el caso particular de las ciencias médicas se presentaron 9630 investigaciones y dentro de ellas, 62 relacionadas con dermatología. Los datos sustentan la necesidad de potenciar el desarrollo científico investigativo dentro de los profesionales de la rama, en aras de aumentar la visibilidad y la producción científica en general. Estos resultados discrepan de los presentados por *Minones-Ginarte* y otros.<sup>(8)</sup>

Este comportamiento guarda relación con los datos expuestos por *Álvarez-Guachichulca* y otros<sup>(11)</sup> al exponer que la producción dermatológica en

Ecuador no se ubica dentro de las ramas de las ciencias de la salud más investigadas (24 artículos). Sin embargo, es válido reconocer que Cuba prestó mayor actividad científica en comparación con este estudio.

En relación con el comportamiento de los artículos según los años de publicación puede decirse que se muestra una variación heterogénea, aun cuando existieron años con la misma cantidad de artículos publicados y valores similares. *Mendoza-Gallego y otros*<sup>(12)</sup> muestran datos contrarios al exponer un comportamiento similar de sus años analizados, con un predominio del año 2016. *Rotela-Fisch y otros*<sup>(9)</sup> exponen datos similares al presente estudio, en los que el año 2014 figura dentro de los más productivos. Es importante señalar que los artículos analizados mostraron una alta visibilidad científica, sustentada a partir del alto número de citas recibidas (408). Estos resultados no guardan relación con los datos expuestos por *Salgado-Fuentes y otros*,<sup>(13)</sup> que muestran un total de 297 citas en un período de 12 años, aspecto que permite resaltar como positiva la trascendencia científica de los artículos estudiados. Esto puede deberse a que son investigaciones ubicadas en revistas de impacto, como se expondrá más adelante. De igual manera, *Corrales-Reyes y otros*<sup>(14)</sup> discrepan de los resultados mostrados.

Se pudo evidenciar una relación estrecha entre las temáticas o tópicos investigados y las áreas de investigación más desarrolladas en cada trabajo, según los clústers de correlación. En este sentido, los tópicos responden a temas relacionados con las ciencias médicas, de ahí, que sea el área más investigada. Esto se fundamenta por varios estudios previos encaminados a la relación entre las afecciones dermatológicas y la COVID-19 (implicación del sistema inmune), por otras afecciones infecciosas e inflamatorias de la piel y por el uso de fármacos.<sup>(5,6,15,16,17,18,19)</sup> Este aspecto guarda relación con los datos expuestos por *Livia y otros*,<sup>(20)</sup> *Herrera y otros*<sup>(21)</sup> y *Rivas y otros*,<sup>(22)</sup> en relación con las áreas temáticas sobresalientes en sus investigaciones.

*Velázquez y otros*,<sup>(23)</sup> y *Fuentes y otros*<sup>(24)</sup> mostraron resultados similares en relación con las instituciones más productivas, al coincidir en el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri y la Universidad de La Habana. Por su parte,

*Landrove y otros*<sup>(25)</sup> y *Estrada y otros*<sup>(26)</sup> muestran resultados diferentes en relación con la producción científica según autores. Las diferencias pueden deberse a los distintos enfoques metodológicos empleados en cada estudio analizado.

La colaboración entre autores e instituciones resulta indispensable y a su vez necesaria para el desarrollo científico investigativo. Es válido señalar que en los artículos analizados resalta su carácter extraterritorial, lo que evidencia, al igual que el nivel de citación, el amplio impacto alcanzado por la actividad científica cubana en dermatología. Resultados estos similares a los mostrados por *Lima y otros*<sup>(27)</sup> y *Peña- Pérez y otros*.<sup>(4)</sup>

Las revistas científicas constituyen los principales órganos para la socialización del conocimiento. *Cuéllar-Barboza y otros*<sup>(7)</sup> recogen en su investigación resultados diferentes a los expuestos, con respecto a las revistas más productivas. Es válido destacar que la mayoría de las revistas analizadas se corresponden con órganos de alto impacto al existir artículos publicados en el Q1. *Díaz-de la Rosa y otros*<sup>(28)</sup> muestran resultados similares. El criterio anterior permite justificar el comportamiento de las citas por artículos y que estos tengan un promedio de citación elevado, avalado por los valores del NCC. Resultados diferentes a los mostrados por *Fajardo y otros*.<sup>(29)</sup> Como limitaciones del estudio se puede mencionar el hecho de no contar con otros artículos relacionados con dermatología publicados en otras revistas o bases de datos lo que, sin duda, aumentaría el nivel de alcance de los mismos en relación con los indicadores analizados.

Se concluye que la producción científica cubana en dermatología ha sido variable, con elevada trascendencia y visibilidad científica. Se abarcaron áreas dentro de las ciencias médicas, con estrecha relación con otras especialidades y con un enfoque multicéntrico e internacional. Los principales resultados se ubicaron en revistas de alto alcance con elevados niveles de citación por año.

## Referencias bibliográficas

1. Mazzei ME. Dermatología comunitaria en Uruguay y en el mundo. Rev. Méd. Urug. 2021 [acceso 30/12/2023];37(2):912. Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-03902021000201912&lng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-03902021000201912&lng=es)
2. Hasbún P, Peiranoa D, Silva C, Vial V, Soto D. Teledermatología asincrónica: experiencia durante la pandemia COVID-19 en Chile entre 2020 y 2021. Piel (BARC). 2023;38(8):491-6. DOI: [10.1016/j.piel.2023.01.006](https://doi.org/10.1016/j.piel.2023.01.006)
3. Campos-Munoz L, Belmar Madrid C, Conde-Taboada A, Iglesias Puzas A, Gonzalez Guerra E, López-Bran E. Estudio de la calidad de vida en Dermatología Pediátrica: un ejemplo de la población española. Anales Pediatría. 2023;99(1):170-5. DOI: [10.1016/j.anpedi.2023.06.008](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2023.06.008)
4. Peña Pérez S, Ginarte Val MJ. Producción científica dermatológica española en período 2018-2019: estudio bibliométrico sobre las 5 revistas dermatológicas con mayor Factor de Impacto [Tesis]. [Santiago Compostela, España]: Universidad de Santiago Compostela; 2022. [acceso 30/12/2023]. Disponible en: <https://minerva.usc.es/xmlui/handle/10347/29786>
5. Moreno-Arrones OM, Béa-Ardebol S, Mayo-Martinez F, Pérez-Pastor, Torres-Navarro I, Bonfill-Ortíz M. Sonidegib para el tratamiento del carcinoma basocelular avanzado en práctica clínica real: estudio nacional multicéntrico. ACTAS Dermo-Sifiliográficas. 2023;114(1):565-71. DOI: [10.1016/j.ad.2023.06.011](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.06.011)
6. Llamas-Molina JM, Ayén-Rodríguez A, De la Torre-Gomar FJ. [Translated article] RF-Carvedilol and Its Applications in Dermatology. ACTAS Dermo-Sifiliográficas. 2023;114(2023):896-8. DOI: [10.1016/j.ad.2023.05.034](https://doi.org/10.1016/j.ad.2023.05.034)
7. Cuéllar Barboza A, Brussolo Marroquín E, García Lozano JA, Hernández Torres H, Vázquez Martínez O, Ocampo Candiani J, *et al.* Los artículos sobre terapia para carcinoma basocelular más citados de 1975 a 2021: un análisis bibliométrico. DermatologíaCMQ. 2022 [acceso 30/12/2023];20(4):489-92. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=109580>

8. Minones-Ginarte C, Pereiro-Ferreirós M, Ginarte-Val M. La significativa aportación de la dermatología española al conocimiento de la COVID-19: estudio bibliométrico enPubMed. ACTAS Dermo-Sifiliográficas. 2022;113(2022):919-21. DOI: [10.1016/j.ad.2022.01.029](https://doi.org/10.1016/j.ad.2022.01.029)
9. Rotela-Fisch V, Valiente Rebullá C, Benjamín Aldama A, Martino Ortiz BD, Rodríguez Masi M, Bolla de Lezcano L. Dermatología Paraguaya: Producción Científica. Análisis bibliométrico de la revista "Gaceta Dermatológica". Gaceta Dermatológica. (Asunción). 2021 [acceso 30/12/2023];15(1):10-9. Disponible en: <https://gacetadermatologicaspd.org.py/index.php/gac/article/view/104>
10. Amante Miot H, Ricardo Criado P, Silva de Castro CC, Ianhez M, Talhari C, Müller Ramos P. Bibliometric evaluation of Anais Brasileiros de Dermatologia (2013-2022). Anais Brasileiros de Dermatologia. (In Press). 2023:1-10. DOI: [10.1016/j.abd.2023.08.003](https://doi.org/10.1016/j.abd.2023.08.003)
11. Álvarez-Guachichulca JS, Sigüencia Sánchez PE, Abad Amoroso AG, González Chiriboga MS, Jaramillo-Aguilar DS. Análisis bibliométrico de la producción científica ecuatoriana en Ciencias de la Salud indexada en Medline durante el período 2015-2020. Revista Latinoamericana de Difusión Científica. 2023;5(9):1-17. DOI: [10.38186/difcie.59.02](https://doi.org/10.38186/difcie.59.02)
12. Mendoza Gallego NS, Badillo Pacheco SM, Martínez Saenz SJ, Moran Cuan MK. Bibliometría sobre trastorno por excoriación: una revisión desde la psicología [Tesis]. [Barrancabermeja]: Universidad Cooperativa de Colombia; 2020. Disponible en: <https://repository.ucc.edu.co/items/f390d1c1-7bd7-4be9-b5c2-ae44f15e4bdb>
13. Salgado-Fuentes CE, Torrecilla-Venegas R, Hernández-Rodríguez E. Producción científica cubana en SCOPUS sobre cardiología y cirugía cardiovascular durante 12 años. 16 de abril. 2022 [acceso 30/12/2023];61(283):1547. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/1547](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1547)
14. Corrales-Reyes I, Dorta-Contreras A. Producción científica cubana en Estomatología en el período 1995-2016: análisis bibliométrico en Scopus. Rev Cubana Estomatol. 2019 [acceso 30/12/2023];56(3):1-13. Disponible en: <https://revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/1738>

15. Ortega-Pena M, González-Cuevas R. Fármacos de uso frecuente en dermatología como terapia para COVID-19. ACTAS Dermo-Sifiliográficas. 2021;112(2021):118-26. DOI: [10.1016/j.ad.2020.09.004](https://doi.org/10.1016/j.ad.2020.09.004)
16. Esquivel-García R, García-Pérez ME, Ortega-Varela LF, Lizárraga-Reséndiz JV. Investigación sobre psoriasis en México: una perspectiva desde la titulación por tesis. Dermatol Rev Mex. 2022;66(4):514-23. DOI: [10.24245/dermatolrevmex.v66i4.7933](https://doi.org/10.24245/dermatolrevmex.v66i4.7933)
17. Estrada Morocho JA, Espinoza Cárdenas R, Gomez Guapizaca KP, Montenegro Ortiz GI. Manifestaciones cutáneas asociadas a COVID-19. Salud Cienc. Tecnol. 202;2(1):222. DOI: [10.56294/saludcyt2022222](https://doi.org/10.56294/saludcyt2022222)
18. Ullón C. Analysis of the effectiveness of the first cycle of permethrin 5% in pediatric patients with scabies. Data and Metadata. 2022;1:36. DOI: [10.56294/dm202274](https://doi.org/10.56294/dm202274)
19. Celorio-Murillo WJ, Benavides-Tulcán EY. Probióticos y Prebióticos: Beneficios en Dermatología. Rev chil dermatol. 2021 [acceso 30/12/2023];37(1):1-6. Disponible en: <https://www.rcderm.org/index.php/rcderm/article/view/364>
20. Livia J, Merino-Soto C, Livia-Ortiz R. Producción Científica en la Base de Datos Scopus de una Universidad Privada del Perú. Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria. 2021;16(1):1500. DOI: [10.19083/10.19083/ridu.2022.1500](https://doi.org/10.19083/10.19083/ridu.2022.1500)
21. Herrera Miranda GL, Godínez Linares R, Sánchez Robaina D, Rodríguez León R de la C. Analysis of the scientific production on the use of ultrasound in cardiopulmonary resuscitation in Scopus. Data & Metadata. 2023;2(1):37. DOI: [10.56294/dm202337](https://doi.org/10.56294/dm202337)
22. Rivas Sotomayor F, Rosete Suárez A, Cobo Martín MJ, Hernández González A. Un análisis bibliométrico de la producción científica cubana en la web de la ciencia. Rev. Cub. Transf. Dig. 2023 [acceso 30/12/2023];4(1):204. Disponible en: <https://rctd.uic.cu/rctd/article/view/204>
23. Velázquez-Soto OE. Análisis de la producción científica cubana en Scopus 2009-2019. CPROINFO. 2019 [acceso 30/12/2023];1(1):1-17. Disponible en: <https://www.cproinfo2019.sld.cu/index.php/cproinfo/2019/paper/view/10/21>

24. Fuentes Reyes SC, Leyva Pérez L, Casate Fernández R. Producción científica cubana. Estudio bibliométrico comparativo en SciELO Citation Index y en el Directorio de Revistas en Acceso Abierto (DOAJ). An Acad Cienc Cuba. 2023 [acceso 30/12/2023];13(1):1301. Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/revacc/article/view/1301>
25. Landrove-Escalona EA, Hernández-González EA, Mitjans-Hernández D, Avila-Díaz D, Fajardo Quesada AJ. Análisis bibliométrico de la Revista Cubana de Neurología y Neurocirugía entre 2017 y 2021. Data & Metadata. 2022;1:1. DOI: [10.56294/dm20221](https://doi.org/10.56294/dm20221)
26. Estrada-Araoz EG, Farfán-Latorre M, Lavilla-Condori WG, Quispe-Aquise J, Mamani-Roque M, Jara-Rodríguez F. Producción científica en la base de datos Scopus de una universidad pública del sureste peruano. Data and Metadata. 2023;2:111. DOI: [10.56294/dm2023111](https://doi.org/10.56294/dm2023111)
27. Lima Rodriguez JM, Auza-Santiváñez JC, Guerra-Chagime R, Suárez López DE. Cuban Scientific Production on Intensive Care and Emergency Medicine in Scopus (2019-2021). Data & Metadata. 2022;1:3. DOI: [10.56294/dm20223](https://doi.org/10.56294/dm20223)
28. Diaz-de la Rosa C, Jiménez-Franco LE, Toledo del Llano R, Vega-Cardulis E, Cardulis-Cárdenas O. Trends, collaboration and impact of Latin American scientific production in anesthesiology and pain medicine in Scopus and Web of Science. Data & Metadata. 2022;1:13. DOI: [10.56294/dm202213](https://doi.org/10.56294/dm202213)
29. Fajardo Quesada AJ, Cala Torres JJ, Rego Rodríguez FA, Otaño Castillo R, Montiel Alfonso MA. Producción científica cubana sobre Dengue en Scopus en el período 2011-2021. Univ Méd Pinareña. 2022 [acceso 30/12/2023];18(2):892. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/892>

### Conflicto de intereses

El autor declara que no existe conflicto de intereses.