

CIENCIAMATRIA
Revista Interdisciplinaria de Humanidades, Educación, Ciencia y Tecnología
Año XII. Vol. XII. N°23. julio - diciembre. 2026
Hecho el depósito de ley: pp201602FA4721
ISSN-L: 2542-3029; ISSN: 2610-802X
Instituto de Investigación y Estudios Avanzados Koinonía (IIEAK). Santa Ana de Coro. Venezuela

Adán Joél Villanueva-Sosa

[DOI 10.35381/cm.v12i23.2201](https://doi.org/10.35381/cm.v12i23.2201)

Impacto y alcance de la investigación oncológica. Revisión sistemática

Impact and Scope of Cancer Research: A Systematic Review

Adán Joél Villanueva-Sosa
avillanuevaso@ucvvirtual.edu.pe
Universidad César Vallejo, Chiclayo, Lambayeque
Perú
<https://orcid.org/0000-0001-5784-6929>

Recepción: 25 de marzo 2026
Revisado: 26 de abril 2026
Aprobación: 15 de mayo 2026
Publicado: 01 de julio 2026

Adán Joel Villanueva-Sosa

RESUMEN

El objetivo general de la investigación fue analizar el impacto y alcance de la investigación oncológica desde de una revisión sistemática. Se empleó como método la revisión documental, la cual permitió obtener información relevante. Se complementó con la revisión sistemática de investigaciones científicas, a partir de los patrones de la declaración PRISMA. Desde la cual se obtuvo una síntesis de cuerpo de evidencia dentro de una temporalidad desde el 2010 al 2026, abordando el impacto y alcance de la investigación oncológica. La búsqueda de información se efectuó en bases de datos reconocidas internacionalmente, tales como Pud Med, Scopus y SciELO. Se concluye que, esta revisión muestra que los estudios sobre el cáncer se centran cada vez más en los diagnósticos moleculares y en encontrar biomarcadores. Los laboratorios clínicos son fundamentales para estos avances. Están cambiando la forma en que se trata el cáncer, pasando de métodos generales a tratamientos personalizados.

Descriptores: Cáncer; política de la salud; investigación sanitaria. (Tesauro UNESCO)

ABSTRACT

The overall objective of the study was to analyze the impact and scope of cancer research through a systematic review. A literature review was used as the methodology, which allowed for the collection of relevant information. This was supplemented by a systematic review of scientific studies, conducted in accordance with the PRISMA guidelines. This review yielded a synthesis of the body of evidence covering the period from 2010 to 2026, addressing the impact and scope of cancer research. The information search was conducted in internationally recognized databases, such as PubMed, Scopus, and SciELO. The study concludes that this review shows that cancer studies are increasingly focused on molecular diagnostics and the identification of biomarkers. Clinical laboratories are essential to these advances. They are changing the way cancer is treated, shifting from general methods to personalized treatments.

Descriptors: Cancer; health policy; health research. (UNESCO Thesaurus)

Adán Joel Villanueva-Sosa

INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud, el cáncer es un problema de salud muy grande en todo el mundo. Provoca alrededor de 10 millones de muertes cada año. La investigación para diagnosticar, tratar y prevenir el cáncer ha avanzado mucho en los últimos diez años. Un factor clave de este progreso ha sido el aporte de las ciencias del laboratorio clínico. Los centros de investigación son muy importantes para encontrar, clasificar y seguir el avance de las enfermedades oncológicas. Esto se logra gracias a diagnósticos muy avanzados, análisis a nivel molecular, la búsqueda de biomarcadores y técnicas como la biopsia líquida. Estas herramientas permiten a los investigadores entender mejor las enfermedades oncológicas y cómo afectan a los pacientes. Los centros de investigación utilizan estas técnicas para identificar las enfermedades oncológicas de manera precisa y encontrar formas de tratarlas de manera efectiva.

Horton et al. (2018) manifiestan que la patología y la medicina de laboratorio tienen un efecto importante en muchos aspectos. La falta de sistemas avanzados para diagnosticar enfermedades hace que sea difícil obtener resultados exactos. Esto lleva a tratamientos que no son adecuados, retrasos importantes en la atención médica o una mala utilización de los recursos sanitarios que están disponibles.

La evolución en los métodos es muy importante en algunos ámbitos del diagnóstico temprano. Por ejemplo, la identificación del cáncer colorrectal ha estado relacionada con pruebas de sangre oculta en las heces o con técnicas invasivas como la colonoscopia. Sin embargo, ahora sabemos que examinar el perfil microbiótico del paciente y buscar firmas bacterianas particulares en las heces puede ayudar a desarrollar métodos de cribado más simples, precisos y accesibles para la población en general, como se ha demostrado en estudios recientes, como el de Fusco et al. (2024).

El laboratorio clínico es fundamental para identificar factores de riesgo externos; se ha demostrado que el desarrollo de cáncer no solo está asociado al alto contenido de azúcares, grasas saturadas y sodio en alimentos procesados, sino también a la presencia

Adán Joel Villanueva-Sosa

de aditivos químicos (como colorantes y emulsionantes), contaminantes térmicos producidos durante la elaboración industrial y sustancias tóxicas emitidas por envases de plástico, como los bisfenoles (Menegassi & Vinciguerra, 2025).

A pesar de los importantes avances científicos, hay muchos problemas para aplicar este conocimiento en la práctica médica. Los sistemas de salud son muy diferentes, lo que significa que hay variaciones grandes en cómo se financian, quién tiene acceso y cómo se regulan. Esto hace que las desigualdades sociales sean aún mayores. La ubicación de la casa de una persona o su trabajo pueden influir mucho en lo rápido que se diagnostica una enfermedad y en lo efectivo que es el tratamiento que recibe. Un estudio de Aggarwal et al. (2015), encontró que estos factores pueden afectar de manera crucial la atención médica que recibe una persona.

Para reducir estas discrepancias, el estudio exhaustivo de artículos indexados muestra la organización general que apoya y financia los ensayos clínicos. El análisis de esta información revela qué países, entidades académicas y sistemas de salud están a la vanguardia de las investigaciones más relevantes, ayudando a identificar los centros de innovación médica y subrayando la necesidad de fomentar una colaboración internacional que posibilite la unificación de los protocolos de tratamiento en todo el mundo (Zyoud et al., 2024). Hasta ahora, la producción científica sobre el cáncer se analiza a menudo desde un enfoque general o clínico. Sin embargo, existe una brecha en cuanto a cómo la ciencia de laboratorio ayuda a aplicar estos descubrimientos en la práctica para beneficiar a los pacientes.

Esta revisión sistemática ofrece un enfoque organizado para abordar esta falta, centrándose en identificar las tendencias de publicación, evaluar los temas emergentes y examinar los patrones de colaboración internacional que caracterizan el impacto y la extensión actual de la investigación en el campo oncológico.

Se plantea como objetivo general de la investigación analizar el impacto y alcance de la investigación oncológica desde de una revisión sistemática.

MÉTODO

En el siguiente estudio, se ha empleado como método la revisión documental, la cual permite obtener información relevante para circunscribir los acontecimientos, problemas y reacciones más usuales de personas y culturas que son objeto de análisis. (Sánchez et al., 2021). Se complementa con la revisión sistemática de investigaciones científicas, la cual consiste en una exploración de estudios arbitrados bajo un proceso planificado y con una rigurosidad de ejecución, con el propósito de analizar los hallazgos previamente publicados. (Quispe et al., 2021). A partir de los patrones de la declaración PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Desde la cual se obtiene una síntesis de cuerpo de evidencia dentro de una temporalidad desde el 2010 al 2026, abordando el impacto y alcance de la investigación oncológica.

Inicialmente, se establecen los criterios de inclusión y exclusión. Para esto, se incorporan únicamente las investigaciones empíricas, cuantitativas, cualitativas o mixtas que fueron publicadas en revistas con revisión por pares, escritos en idiomas español e inglés, y con acceso a texto completo. En contraposición, se excluyeron los estudios teóricos, las revisiones narrativas, los ensayos, cartas al editor, la literatura gris como tesis. La búsqueda de información se efectúa en bases de datos reconocidas internacionalmente, tales como Pud Med, Scopus y SciELO. Se diseñan estrategias de búsqueda adaptadas a cada base, combinando operadores booleanos y palabras clave en inglés y español.

Adán Joel Villanueva-Sosa

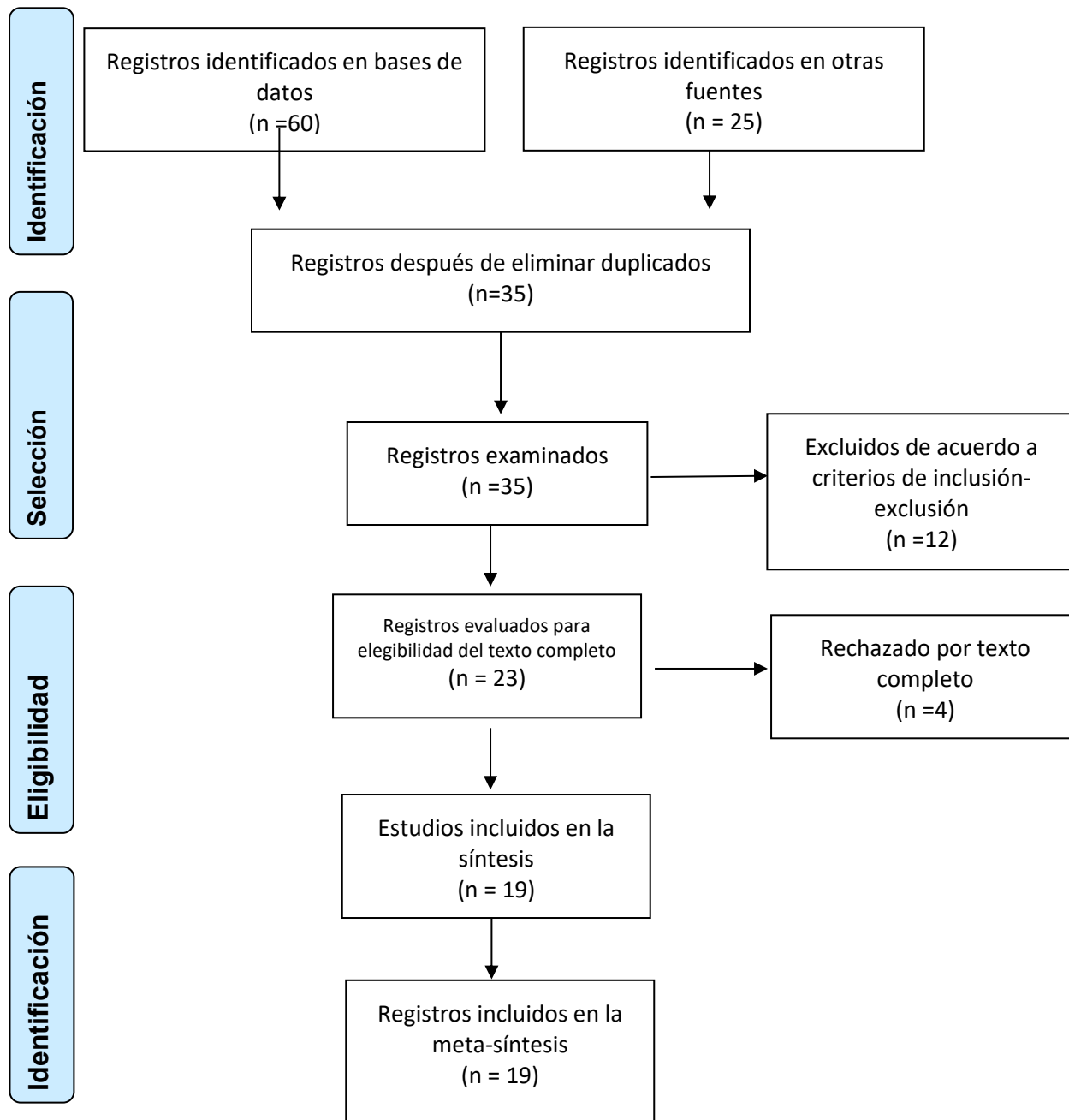


Figura 1. Enfoque Prisma.
Elaboración: Los autores.

Adán Joél Villanueva-Sosa

RESULTADOS

Los datos obtenidos de los estudios se presentan en la siguiente estructura (tabla 1). Este formulario contribuye a que los datos de cada artículo se registren de manera precisa y organizada.

Tabla 1.
Sistematización.

Nº	Autor(es)	Título	Indexación	Impacto y alcance
1	Reyes-Alvarado et al. (2026)	Revisión sistemática de normativas en la prevención del cáncer de cérvix en Latinoamérica: implicancias para la gestión sanitaria.	SCIELO	Esta revisión es muy útil porque ayuda a los que administran servicios de salud. Al mostrar los problemas legales e institucionales, el artículo da sugerencias concretas para mejorar las políticas públicas, usar mejor el dinero y diseñar programas para prevenir el cáncer de cuello uterino. Estos programas deben ser justos, descentralizados y bien organizados.
2	Burga Torres et al. (2025)	Calidad de vida en mujeres sobrevivientes de cáncer de cuello uterino: Revisión de alcance a nivel mundial en los últimos 5 años.	SCIELO	Revisión de alcance a nivel mundial en los últimos 5 años, aborda el impacto postoperatorio del cáncer de cérvix desde una perspectiva principalmente biopsicosocial, sistematizando la literatura científica empírica acumulada entre 2019 y 2024.
3	Xu, Xu, & Wang. (2025)	Análisis bibliométrico de la investigación sobre cáncer de cuello uterino y microARN desde 2010 hasta 2024: tendencias de	PUBMED	El estudio tiene un gran impacto porque muestra cómo ha cambiado la disciplina con el tiempo. Para hacer esto, utilizaron herramientas de visualización como VOSviewer y CiteSpace. Se analizaron más

Adán Joel Villanueva-Sosa

		investigación, áreas de interés y perspectivas.		de 4,000 publicaciones desde 2010 hasta 2024. Los resultados muestran que la producción científica creció mucho y alcanzó su punto justo máximo antes de 2020. Después de 2021, el número de publicaciones disminuyó, lo que indica que el área está pasando de una fase de muchos descubrimientos básicos a una fase de consolidación y especialización clínica.
4	Jiang et al. (2025)	Desentrañando el nexo anoikis-cáncer: un análisis bibliométrico de las tendencias y mecanismos de investigación.	PUBMED	Este estudio analiza la literatura científica sobre la anoikis. La anoikis es un tipo de muerte celular que ocurre cuando una célula se separa de la matriz extracelular. También examina la relación entre la anoikis y el crecimiento de tumores y la metástasis. El estudio muestra cómo ha cambiado el número de publicaciones sobre este tema con el tiempo. Los resultados indican que la gente se ha interesado cada vez más por la conexión entre la anoikis y el cáncer en los últimos diez años. Esto se ha convertido a la anoikis en un tema importante dentro de la investigación sobre el cáncer y la biología celular.
5	Zyoud, & Zyoud. (2025)	Puntos críticos de investigación global y progreso sobre la acrilamida: análisis de visualización.	PUBMED	El artículo muestra dónde se crea el conocimiento. Los datos indican que el liderazgo científico se encuentra principalmente en instituciones de países desarrollados con normas de seguridad alimentaria estrictas,

Adán Joél Villanueva-Sosa

				como Europa y América del Norte. Al analizar estas redes, los investigadores de economías en crecimiento pueden encontrar aliados clave para compartir tecnologías que ayuden a mitigar problemas.
6	Almobara K. (2024)	Análisis bibliométrico de la investigación global en cuidados paliativos para el cáncer de cuello uterino.	PUBMED	La investigación ayuda a encontrar las redes de colaboración, los autores más citados, las revistas clave y las instituciones que lideran el tema en todo el mundo. Esto crea una base de datos importante para que los investigadores de regiones vulnerables puedan hacer alianzas estratégicas con centros de referencia global. De esta manera, se pueden enviar recursos y conocimientos a los lugares que más los necesitan.
7	De Felice et al. (2024)	Mapeo del panorama de la investigación en inmuno-nutrición y cáncer: un análisis bibliométrico exhaustivo en nombre del Grupo de Investigación NutriOnc.	PUBMED	Este artículo muestra cómo las revisiones sistemáticas y los estudios cuantitativos no solo nos dicen cuánta investigación se ha hecho, sino que también nos ayudan a entender qué efectos reales tienen en la práctica clínica y en la innovación. De esta manera, la literatura científica se convierte en herramientas prácticas para mejorar la atención sanitaria y el tratamiento de los pacientes con cáncer.
8	Qiu et al. (2024)	Mapeo y visualización del progreso de la investigación global sobre desubiquitinadas en	PUBMED	El análisis muestra dónde se produce la mayor cantidad de investigación científica. China y Estados Unidos lideran esta lista. También identifica las instituciones, autores y revistas

Adán Joel Villanueva-Sosa

		el cáncer de ovario: un análisis bibliométrico.		médicas más importantes, es decir, aquellas que reciben más citas y tienen un mayor impacto. El estudio de las redes de coautoría ayuda a laboratorios de todo el mundo a trabajar juntos de manera más efectiva. De esta forma, pueden evitar repetir investigaciones ya realizadas.
9	Liang et al. (2024)	Tendencias de investigación sobre la epilepsia relacionada con el glioma: un análisis bibliométrico de 2004 a 2023.	PUBMED	Se está notando un cambio en la forma en que se describen las crisis. Ahora, en lugar de solamente centrarse en la clínica, también se está estudiando lo que sucede a nivel molecular y fisiopatológico. Los estudios que están teniendo más impacto ahora se centran en cómo se producen ciertos mecanismos en la epileptogénesis tumoral. Algunos de estos mecanismos incluyen el papel que juega el neurotransmisor glutamato en este proceso.
10	Espinoza-Carhuanc ho et al. (2024)	Explorando la literatura científica sobre la relación entre los alimentos ultraprocesados y el cáncer: un mapeo cienciométrico.	PUBMED	El mapeo es muy valioso porque organiza mucha información dispersa en una herramienta útil para evaluar la ciencia. Al clasificar las diferentes maneras de hacer las cosas y mostrar lo avanzado que está el campo, este artículo les da a los legisladores y a los grupos de salud una visión clara de lo que se sabe. Esto les ayuda a justificar técnicamente las políticas de etiquetado, los impuestos a la comida chatarra y

Adán Joél Villanueva-Sosa

				los programas de educación nutricional.
11	Milley et al. (2023)	Publicaciones de investigación oncológica en atención primaria: un análisis bibliométrico 2013-2019.	PUBMED	Unos pocos países producen la mayor parte de la investigación científica. Estos países, como el Reino Unido, Australia y los Países Bajos, tienen sistemas de salud muy buenos que se basan en una atención primaria fuerte. Esto significa que, en muchas otras partes del mundo, la investigación sobre cómo manejar el cáncer desde la medicina familiar es muy poca. Esto hace que sea difícil crear guías de práctica clínica que se adapten a las necesidades de cada lugar.
12	Giles et al. (2023)	Tendencias en la investigación sobre dieta y cáncer: un análisis bibliométrico y de visualización.	SCOPUS	Antiguamente, los estudios sobre la dieta y el cáncer se centraban en cómo prevenir la enfermedad. Esto significaba investigar qué alimentos podrían aumentar o disminuir el riesgo de enfermar. Pero en los últimos tiempos, la investigación científica ha avanzado mucho en este campo. Ahora se estudia no solo cómo prevenir el cáncer, sino también cómo la nutrición puede ayudar a las personas que ya están recibiendo tratamiento contra el cáncer, como la quimioterapia o la radioterapia. Además, se busca mejorar la calidad de vida de aquellos que han superado la enfermedad.
13	Koobotse et al. (2023)	Análisis bibliométrico de los resultados de la investigación sobre	PUBMED	Este estudio es el primero que hace una evaluación completa y detallada de la investigación

Adán Joél Villanueva-Sosa

		el cáncer en Botswana entre 2009 y 2021.		sobre el cáncer en Botswana. Al revisar doce años, desde 2009 hasta 2021, se puede ver cómo ha cambiado la capacidad del país para generar su propio conocimiento. La investigación muestra que ha habido un aumento en el número de publicaciones, lo que coincide con un mayor interés del gobierno en el cambio de las enfermedades que más afectan a la población, como las enfermedades no transmisibles.
14	Hadid et al. (2022)	Bibliometric analysis of cancer care operations management: current status, developments, and future directions.	PUBMED	Los autores examinaron registros de la base de datos Web of Science desde el año 2010 hasta el año 2021. Encontraron que el número de publicaciones científicas sobre este tema ha aumentado mucho. Esto muestra que la comunidad médica y la comunidad de ingeniería cada vez más reconocen la necesidad de usar herramientas cuantitativas para administrar recursos limitados, como camas de hospital, sillones de quimioterapia y personal especializado.
15	Mutebi et al. (2022)	Investigación sobre el cáncer en África: un análisis bibliométrico comparativo.	PUBMED	El estudio es muy importante porque muestra la realidad de la investigación sobre el cáncer en África. Destaca que, aunque la enfermedad está aumentando en la región, no hay mucha investigación científica al respecto. Esto se debe a que la mayoría de los estudios se hacen en unos pocos países que tienen mejor infraestructura,

Adán Joel Villanueva-Sosa

				como Egipto, Sudáfrica y Nigeria. La investigación sobre el cáncer en África no es tan abundante como la de otras áreas de la salud, como las enfermedades infecciosas.
16	Wu et al. (2021)	Análisis bibliométrico de la investigación sobre la comorbilidad del cáncer y el dolor.	PUBMED	Los autores ven que cada vez se publican más cosas sobre el dolor en las últimas décadas. Esto muestra que los médicos de todo el mundo consideran que el control del dolor es muy importante para dar una buena atención a los pacientes con cáncer y para que estos sigan los tratamientos principales.
17	Hanna et al. (2021)	Evaluación del impacto de la investigación oncológica: lecciones y ejemplos de revisiones existentes sobre enfoques para la evaluación del impacto de la investigación.	PUBMED	La producción científica en oncología no debe medirse solo por indicadores tradicionales. Estos indicadores tradicionales incluyen el recuento de publicaciones o el factor de impacto de las revistas. En lugar de eso, también debemos considerar el alcance de la traducción de los hallazgos científicos. El alcance de la traducción se refiere a cómo esos hallazgos transforman las guías clínicas. También se refiere a cómo influyen en las decisiones de la gestión pública. Además, es importante considerar cómo mejoran la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes con cáncer.
18	Stout et al. (2018)	Análisis bibliométrico del panorama de la investigación en rehabilitación oncológica (1992-	PUBMED	Al evaluar 25 años de publicaciones, se encontró que la rehabilitación oncológica ha crecido y madurado. El análisis cuantitativo mostró un aumento

Adán Joel Villanueva-Sosa

		2016).		significativo en el número de artículos. Esto indica que áreas como la fisioterapia, la terapia ocupacional y la medicina física han construido una base sólida de evidencia dentro de las ciencias de la salud.
19	Moodley et al. (2015)	Análisis bibliométrico de la investigación oncológica en Sudáfrica: protocolo de estudio.	SCOPUS	El protocolo establece un objetivo específico: evaluar la cantidad, la calidad y las tendencias de la investigación sobre el cáncer en Sudáfrica durante un período determinado. El documento explica por qué es necesario hacer un mapa de la investigación en este campo. La razón es que el país está experimentando cambios importantes en la salud de su población. La gente vive más tiempo y hay muchos casos de VIH, lo que ha aumentado la aparición de diferentes tipos de cáncer. Por eso, es fundamental tener información científica local para tomar decisiones informadas sobre la investigación del cáncer en Sudáfrica.

Elaboración: Los autores.

DISCUSIÓN

Los resultados confirman que la producción de la investigación sobre el cáncer se ha expandido significativamente durante la última década, con una concentración cada vez mayor en innovaciones impulsadas por el laboratorio. Palabras como “genómica”, “inmunohistoquímica”, “biopsia líquida” y “medicina de precisión” son muy comunes ahora. Esto muestra que los diagnósticos moleculares son muy importantes en la

Adán Joel Villanueva-Sosa

investigación sobre el cáncer. Esto coincide con lo que la oncología considera prioritario a nivel global. Las ciencias de laboratorio proporcionan la evidencia necesaria para validar biomarcadores y tomar decisiones sobre el tratamiento. Los diagnósticos moleculares y la investigación de biomarcadores son fundamentales en la oncología traslacional. Su importancia se destaca en este análisis. Las palabras clave como la secuenciación de nueva generación, el ADN tumoral circulante y los biomarcadores de puntos de Control inmunológico están muy relacionadas. Esto muestra su papel en la medicina de precisión.

Estas innovaciones en el laboratorio están cambiando la forma en que se detectan y clasifican los cánceres. También están cambiando cómo se seleccionan y monitorizan los tratamientos con el tiempo. Los datos bibliométricos muestran que los diagnósticos moleculares son clave en la investigación sobre el cáncer a nivel global. Son el centro intelectual y práctico de esta investigación.

El análisis muestra que los laboratorios clínicos son clave para conectar la investigación con los resultados clínicos. Las ciencias de laboratorio ayudan a llevar los descubrimientos moleculares a la práctica clínica diaria a través de pruebas diagnósticas estandarizadas, control de calidad y protocolos de prueba confiables. En los mapas de la red, aparecen términos como “inmunohistoquímica” y “patología” porque ningún avance en oncología es posible sin una buena infraestructura de laboratorio. Los datos de laboratorio son importantes para los clínicos, ya que les ayudan a tomar decisiones sobre tratamientos. También son útiles para los investigadores, ya que les dan resultados confiables para evaluar. Además, sirven a los responsables de políticas para crear planes de control del cáncer basados en evidencia.

CONCLUSIONES

Esta revisión muestra que los estudios sobre el cáncer se centran cada vez más en los diagnósticos moleculares y en encontrar biomarcadores. Los laboratorios clínicos son

Adán Joel Villanueva-Sosa

fundamentales para estos avances. Están cambiando la forma en que se trata el cáncer, pasando de métodos generales a tratamientos personalizados. Los laboratorios clínicos son la base de estos cambios. Permiten que los médicos utilicen estrategias de medicina de precisión para tratar a los pacientes con cáncer. Esto significa que los tratamientos se adaptan a cada persona, en lugar de seguir un enfoque general.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad César Vallejo, en el desarrollo de la investigación.

REFERENCIAS CONSULTADAS

- Aggarwal A, Unger-Saldaña K, Lewison G, y Sullivan R. (2015). El desafío del cáncer en países de ingresos medios con una población que envejece: México como caso de estudio. *Ecancermedicalscience*, 9:536. <https://doi.org/10.3332/ecancer.2015.536>
- Almobarak F. (2024). Análisis bibliométrico de la investigación global en cuidados paliativos para el cáncer de cuello uterino. *Frontiers in oncology*, 14, 1432805. <https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1432805>
- Burga Torres, K., Cervantes Villegas, I., Seperak Viera, R., & de la Vega, R. (2025). Calidad de vida en mujeres sobrevivientes de cáncer de cuello uterino: Revisión de alcance a nivel mundial en los últimos 5 años. *Escritos de Psicología (Internet)*, 18(2), 94-103. <https://dx.doi.org/10.24310/escpsi.18.2.2025.21179>
- De Felice, F., Cattaneo, C. G., Poto, G. E., Antropoli, C., Brillantino, A., Carbone, L., Brunetti, O., De Luca, R., Desideri, I., Incorvaia, L., La Mendola, R., Marmorino, F., Parini, D., Rodríguez, M. G., Salvestrini, V., Sebastiani, F., Polom, K., & Marano, L. (2024). Mapeo del panorama de la investigación en inmunonutrición y cáncer: un análisis bibliométrico exhaustivo en nombre del Grupo de Investigación NutriOnc. *Revista Internacional de Cirugía*, 110(1), 395–405. <https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000000783>

Adán Joél Villanueva-Sosa

- Espinoza-Carhuancha, F., Quispe-Vicuña, C., Mauricio-Vilchez, C., Medina, J., Vilchez, L., Quispe-Tasayco, L., & Mayta-Tovalino, F. (2024). Explorando la literatura científica sobre la relación entre los alimentos ultraprocesados y el cáncer: un mapeo cienciométrico. *BioMed research international*, 3763197. <https://doi.org/10.1155/2024/3763197>
- Fusco, W., Bricca, L., Kaitsas, F., Tartaglia, M. F., Venturini, I., Rugge, M., Gasbarrini, A., Cammarota, G., & Ianiro, G. (2024). Microbiota intestinal en el cáncer colorrectal: de la patogénesis a la clínica. *Best practice & research. Clinical gastroenterology*, 72, 101941. <https://doi.org/10.1016/j.bpg.2024.101941>
- Giles, ED, Purcell, SA, Olson, J., Vrieling, A., Hirko, KA, Woodruff, K., Playdon, MC, Thomas, GA, Gilmore, LA, Moberly, HK y Newell-Fugate, AE (2023). Tendencias en la investigación sobre dieta y cáncer: un análisis bibliométrico y de visualización. *Cancers*, 15(15), 3761. <https://doi.org/10.3390/cancers15153761>
- Hadid, M., Elomri, A., El Mekawy, T., Kerbache, L., El Omri, A., El Omri, H., Taha, R. Y., Hamad, A. A., & Al Thani, M. H. J. (2022). Bibliometric analysis of cancer care operations management: current status, developments, and future directions. *Health care management science*, 25(1), 166–185. <https://doi.org/10.1007/s10729-021-09585-x>
- Hanna, C. R., Boyd, K. A., & Jones, R. J. (2021). Evaluación del impacto de la investigación oncológica: lecciones y ejemplos de revisiones existentes sobre enfoques para la evaluación del impacto de la investigación. *Sistema de políticas de investigación sanitaria*, 19(1), 36. <https://doi.org/10.1186/s12961-020-00658-x>
- Horton, S., Sullivan, R., Flanigan, J., Fleming, K. A., Kutu, M. A., Looi, L. M., Pai, S. A., & Lawler, M. (2018). Proporcionar servicios de patología y medicina de laboratorio modernos, de alta calidad y asequibles a países de ingresos bajos y medios: un llamado a la acción. *Lancet (London, England)*, 391(10133), 1953–1964. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)30460-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)30460-4)
- Jiang, J., Peng, W., Sun, N., Zhao, D., Cui, W., Lai, Y., Zhang, C., Duan, C., & Zeng, W. (2025). Desentrañando el nexo anoikis-cáncer: un análisis bibliométrico de las tendencias y mecanismos de investigación. *Future science OA*, 11(1), 2484159. <https://doi.org/10.1080/20565623.2025.2484159>

Adán Joél Villanueva-Sosa

- Koobotse, MO, Zachariah, M., Senabye, B., Gobe, I., Kadimo, K., Nthontho, KC, Mokomane, M., Koto, G., Phuthego, T., Lekgetho, H., Ndlovu, A., Motswaledi, M., Mbwinja, A., Tawe, L., Ramatlho, P., Paganotti, GM, Kyokunda, L., Vuylsteke, P., Grover, S., Ramogola-Masire, D., Kasvosve, I. (2023). Análisis bibliométrico de los resultados de la investigación sobre el cáncer en Botswana entre 2009 y 2021. *Journal of cancer Policy*, 35, 100405. <https://doi.org/10.1016/j.icpo.2023.100405>
- Liang, R., Hu, C., Li, H., & Tang, X. (2024). Tendencias de investigación sobre la epilepsia relacionada con el glioma: un análisis bibliométrico de 2004 a 2023. *Journal of central nervous system disease*, 16, 11795735241286653. <https://doi.org/10.1177/11795735241286653>
- Menegassi, B., & Vinciguerra, M. (2025). Alimentos ultraprocesados y riesgo de cáncer: mecanismos implicados e implicaciones para la salud pública. *Cancers*, 17(13), 2064. <https://doi.org/10.3390/cancers17132064>
- Milley, K., Chima, S., Karnchanachari, N., McNamara, M., Druce, P., & Emery, J. (2023). Publicaciones de investigación oncológica en atención primaria: un análisis bibliométrico 2013-2019. *Revista Británica de Práctica General*, 73(727), e133–e140. <https://doi.org/10.3399/BJGP.2022.0025>
- Moodley, J., Singh, V., Kagina, B. M., Abdullahi, L., & Hussey, G. D. (2015). Análisis bibliométrico de la investigación oncológica en Sudáfrica: protocolo de estudio. *BMJ open*, 5(2), e006913. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2014-006913>
- Mutebi, M., Lewison, G., Aggarwal, A., Alatise, O. I., Booth, C., Cira, M., Grover, S., Ginsburg, O., Gralow, J., Gueye, S., Kithaka, B., Kingham, T. P., Kochbati, L., Moodley, J., Mohammed, S. I., Mutombo, A., Ndlovu, N., Ntizimira, C., Parham, G. P., Walter, F., ... Vanderpuye, V. (2022). Investigación sobre el cáncer en África: un análisis bibliométrico comparativo. *BMJ global health*, 7(11), e009849. <https://doi.org/10.1136/bmjgh-2022-009849>
- Organización Mundial de la Salud. (2026). Cáncer. Datos y cifras. <https://n9.cl/blzd>
- Qiu, F., Li, Y., Zhou, L., Wu, Y., Wu, Y., Fan, Z., Wang, Y., Qin, D., & Li, C. (2024). Mapeo y visualización del progreso de la investigación global sobre desubiquitininas en el cáncer de ovario: un análisis bibliométrico. *Frontiers in pharmacology*, 15, 1445037. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1445037>

Adán Joél Villanueva-Sosa

- Quispe, A., Hinojosa-Ticona, Y., Miranda, H., & Sedano, C. (2021). Serie de Redacción Científica: Revisiones Sistemáticas. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, 14(1),94-99.
<https://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2021.141.906>
- Reyes-Alvarado, A., Chumbe-Perlacios, D., Lozano-Ocampo, L., Vela-Ruiz, J., & Gutiérrez Vda. Bambarén, M. (2026). Revisión sistemática de normativas en la prevención del cáncer de cérvix en Latinoamérica: implicancias para la gestión sanitaria. *Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela*, 86(1), 112-124.
<https://doi.org/10.51288/00860114>
- Sánchez Bracho, M., Fernández, M., y Díaz, J. (2021). Técnicas e instrumentos de recolección de información: análisis y procesamiento realizado por el investigador cualitativo. *Revista Científica UISRAEL*, 8(1),107–121.
<https://doi.org/10.35290/rcui.v8n1.2021.400>
- Stout, N. L., Alfano, C. M., Belter, C. W., Nitkin, R., Cernich, A., Lohmann Siegel, K., & Chan, L. (2018). Análisis bibliométrico del panorama de la investigación en rehabilitación oncológica (1992-2016). *Instituto Nacional del Cáncer J.*,10(8):815-824. <https://doi.org/10.1093/jnci/djy108>
- Wu, C. C., Wang, Y. Z., Hu, H. Y., & Wang, X. Q. (2021). Análisis bibliométrico de la investigación sobre la comorbilidad del cáncer y el dolor. *Journal of pain research*, 14, 213–228. <https://doi.org/10.2147/JPR.S291741>
- Xu, C., Xu, Y., & Wang, G. (2025). Análisis bibliométrico de la investigación sobre cáncer de cuello uterino y microARN desde 2010 hasta 2024: tendencias de investigación, áreas de interés y perspectivas. *Discover oncology*, 16(1), 1639.
<https://doi.org/10.1007/s12672-025-03106-w>
- Zyoud, S., & Zyoud, SH (2025). Puntos críticos de investigación global y progreso sobre la acrilamida: análisis de visualización. *Environmental health insights*, 19,
<https://doi.org/10.1177/11786302251327290>