



XXVI
Jornada Nacional de
Bibliotecología Médica
Sancti Spiritus 2026



**TÍTULO: EL DESARROLLO DE LAS FUENTES DE INFORMACIÓN RELACIONADAS
CON LA SALUD EN CUBA**

**TITLE: THE DEVELOPMENT OF INFORMATION SOURCES RELATED TO HEALTH IN
CUBA**

Autores: Ms. C. José Alvarez Farfán UNISS “José Martí Pérez”

e-mail: jfarfan@uniss.edu.cu

Dr. C. Mariano Alvarez Farfán UNISS “José Martí Pérez”

e-mail: mfarfan@uniss.edu.cu

Lic. Gonzalo García Meneses UNISS “José Martí Pérez”

e-mail: gonzalo@uniss.edu.cu

Junio 2026

Resumen

El desarrollo de las fuentes de información en salud en Cuba constituye un proceso de más de seis décadas, estrechamente vinculado a la evolución del Sistema Nacional de Salud y a las políticas de ciencia, tecnología e innovación del país. La presente ponencia tiene como objetivo analizar la trayectoria histórica y el estado actual de las fuentes de información en ciencias de la salud en Cuba, desde los primeros fondos documentales de la Biblioteca Médica Nacional hasta la conformación de la Biblioteca Virtual de Salud de Cuba (BVS-Cuba) y el ecosistema digital liderado por INFOMED. Se examinan los principales tipos de fuentes —bibliográficas, estadísticas, normativas, de investigación y de educación médica—, así como la infraestructura institucional que las sustenta: el Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas (CNICM/Infomed), la red de bibliotecas médicas provinciales y municipales, y las plataformas tecnológicas que garantizan el acceso a la información. Se abordan los desafíos contemporáneos, entre ellos la sostenibilidad del acceso abierto, la alfabetización informacional, la interoperabilidad de sistemas y la integración de tecnologías emergentes. Se concluye que el modelo cubano de fuentes de información en salud, caracterizado por su enfoque de red descentralizada, su compromiso con el acceso universal y su articulación con los sistemas regionales (BIREME/OPS), constituye una experiencia relevante para los países en desarrollo, aunque enfrenta retos significativos en el contexto de transformación digital y restricciones económicas. Para su realización se utilizaron los métodos históricos – lógicos, analíticos – sintéticos y la revisión documental.

Palabras clave: fuentes de información en salud, bibliotecas médicas, INFOMED, Biblioteca Virtual de Salud, Cuba, acceso abierto, ciencias de la información

Summary

The development of health information sources in Cuba constitutes a process of more than six decades, closely linked to the evolution of the National Health System and the country's science, technology and innovation policies. The objective of this paper is to analyze the historical trajectory and current state of information sources in health sciences in Cuba, from the first documentary collections of the National Medical Library to the formation of the Virtual Health Library of Cuba (BVS-Cuba) and the digital ecosystem led by INFOMED. The main types of sources - bibliographic, statistical, normative, research and medical education - are examined, as well as the institutional infrastructure that supports them: the National Information Center for Medical Sciences (CNICM/Infomed), the network of provincial and municipal medical libraries, and the technological platforms that guarantee access to information. Contemporary challenges are addressed, including the sustainability of open access, information literacy, systems interoperability, and the integration of emerging technologies. It is concluded that the Cuban model of health information sources, characterized by its decentralized network approach, its commitment to universal access and its coordination with regional systems (BIREME/PAHO), constitutes a relevant experience for developing countries, although it faces significant challenges in the context of digital transformation and economic restrictions. To carry it out, historical - logical, analytical - synthetic methods and documentary review were used.

Keywords: sources of health information, medical libraries, INFOMED, Virtual Health Library, Cuba, open access, information sciences

Introducción

La información científica y técnica en salud constituye un recurso estratégico para la toma de decisiones en la asistencia médica, la docencia, la investigación y la gestión sanitaria. En Cuba, el desarrollo de las fuentes de información relacionadas con la salud ha sido un proceso sistemático, impulsado por la prioridad que el Estado otorga a la salud pública como derecho fundamental y objetivo estratégico del bienestar humano. Este desarrollo no puede entenderse al margen de la evolución del Sistema Nacional de Salud cubano, que desde 1959 ha colocado la formación de recursos humanos, la investigación y la información en el centro de sus políticas.

El presente trabajo tiene como objetivo analizar el desarrollo histórico y el estado actual de las fuentes de información en salud en Cuba, identificando los hitos fundamentales, los actores institucionales, los tipos de fuentes disponibles y los desafíos que enfrenta el sistema en el contexto actual de transformación digital y restricciones económicas. La ponencia se estructura en cuatro apartados principales: en el primero se aborda la evolución histórica de las fuentes de información en salud en Cuba; en el segundo se caracteriza el ecosistema actual de fuentes y servicios; en el tercero se analizan los desafíos y perspectivas; y finalmente se presentan las conclusiones.

La relevancia del tema radica en que las fuentes de información en salud son el soporte esencial para la práctica basada en evidencia, la formación de profesionales competentes y la generación de nuevos conocimientos. En un contexto de creciente producción científica y multiplicación de canales de información, la organización, gestión y acceso a fuentes confiables se convierten en un desafío central para cualquier sistema de salud.

Desarrollo

1. Antecedentes y evolución histórica

1.1 Los orígenes: la Biblioteca Médica Nacional

La historia de las fuentes de información en salud en Cuba tiene su referente institucional más importante en la Biblioteca Médica Nacional (BMN), parte del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas (CNICM), hoy identificado como Infomed. La BMN ha asumido la misión de servir las necesidades de información de los profesionales de la salud, profesores y estudiantes en toda Cuba.

Durante las primeras décadas del período revolucionario, el desarrollo de las fuentes de información estuvo centrado en la consolidación de los fondos bibliográficos impresos, la suscripción a publicaciones periódicas internacionales y la creación de servicios de referencia y disseminación selectiva de información. La BMN se convirtió en el eje de una red incipiente de bibliotecas médicas que se fue extendiendo a las provincias y municipios.

1.2 La creación de INFOMED (1992)

Un hito fundamental en el desarrollo de las fuentes de información en salud en Cuba fue la creación, en 1992, de la Red Telemática de la Salud, INFOMED, dentro de la estructura del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. INFOMED representa no solo una infraestructura tecnológica, sino un ecosistema de personas, servicios y fuentes de información para la salud, sostenido por herramientas de gestión del conocimiento. Su propósito es trabajar para construir colectivamente un ecosistema de personas, servicios y fuentes de información para la salud.

La creación de INFOMED marcó el inicio de una nueva etapa en la que las fuentes de información comenzaron a digitalizarse y a hacerse accesibles a través de redes

telemáticas, superando las barreras geográficas que antes limitaban el acceso a la información especializada.

1.3 La Biblioteca Virtual de Salud de Cuba (BVS-Cuba)

La Biblioteca Virtual de Salud de Cuba (BVS-Cuba) surge en el proceso evolutivo de Internet a partir del desarrollo de las bibliotecas digitales. Se define como un sistema de fuentes y servicios de información especializados en Ciencias de la Salud, producidos nacional e internacionalmente, que operan de forma descentralizada y dinámica. Su objetivo es garantizar el acceso a la información científica y técnica de los profesionales y técnicos e incrementar la visibilidad de la producción científica cubana en Ciencias de la Salud.

La BVS-Cuba se fundamenta en los principios establecidos en el Decreto-Ley N° 271/10 de las Bibliotecas de la República de Cuba y responde a las prioridades de la salud cubana y su proyección internacionalista. Su desarrollo constituye una línea estratégica del CNICM/Infomed, para convertir la Información Científico-Técnica (ICT) en un componente esencial al servicio del perfeccionamiento de la salud en Cuba. De esta manera, “se facilita (...) a los recursos humanos el acceso a información actualizada y pertinente para la adopción de decisiones en la asistencia, la docencia, la investigación y la extensión de la cultura universitaria”.

Uno de los principios básicos del funcionamiento de la BVS es la descentralización de las fuentes de información de acuerdo con las posibilidades tecnológicas. Los recursos de información disponibles en la BVS-Cuba obedecen a controles de calidad y metodologías comunes orientadas y coordinadas por el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud–BIREME. La amplia cobertura temática de estos recursos responde a la política de salud cubana y los principios éticos de la comunidad de usuarios.

2. El ecosistema actual de fuentes de información en salud en Cuba

2.1 Infraestructura institucional

El ecosistema de fuentes de información en salud en Cuba se articula en torno a una estructura organizativa que integra el nivel nacional, provincial y municipal. En el nivel nacional, el CNICM/Infomed coordina las políticas, desarrolla plataformas tecnológicas y gestiona la Biblioteca Médica Nacional. En el nivel provincial, los Centros Provinciales de Información de Ciencias Médicas (CPICM) actúan como nodos de la red, brindando servicios de información a las instituciones de salud y educación de su territorio. En el nivel municipal y local, las bibliotecas de los policlínicos y hospitales garantizan el acceso a las fuentes de información en el primer nivel de atención.

Esta estructura se concibe como un sistema de bibliotecas que constituye el eslabón fundamental para enlazar en un propósito común a personas e instituciones que gestionan información y conocimiento en el área disciplinar de la salud. El sistema combina en una tríada la actividad de la “Biblioteca Tradicional” con la “Biblioteca Virtual de Salud” y el uso de la tecnología como soporte al desarrollo de la gestión de información.

2.2 Principales tipos de fuentes de información

Fuentes bibliográficas: Constituyen el núcleo del sistema de información. Incluyen bases de datos bibliográficas como Cumed (base de datos cubana de ciencias de la salud), así como el acceso a bases de datos internacionales como PubMed, LILACS, EBSCO, ClinicalKey, Springer y Cochrane. La BVS-Cuba indexa y almacena citas de documentos publicados. El Localizador de Información en Salud (LIS) es el componente esencial en la recuperación de información de la Biblioteca Virtual en Salud de Cuba.

Fuentes estadísticas: El Sistema Nacional de Salud cubano genera abundante información estadística a través del Anuario Estadístico de Salud, los registros de morbilidad y mortalidad, y los sistemas de vigilancia epidemiológica. Estas fuentes son fundamentales para la planificación sanitaria y la investigación epidemiológica.

Fuentes normativas y regulatorias: Incluyen las resoluciones, decretos y normas del Ministerio de Salud Pública (MINSAP), así como las guías de práctica clínica y protocolos de atención. Estas fuentes garantizan la estandarización de la práctica médica en todo el país.

Fuentes de investigación: La producción científica cubana en salud se difunde a través de las revistas científicas editadas por la Editorial Ciencias Médicas (ECIMED), que publica 26 títulos de revistas médicas. La Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud (antes ACIMED) es un referente en el campo. Además, existen repositorios institucionales que almacenan y difunden la producción científica de las universidades y centros de investigación.

Fuentes de educación médica: La Universidad Virtual de Salud de Cuba ofrece recursos educativos, cursos y materiales de aprendizaje para la formación continua de los profesionales de la salud.

2.3 Acceso abierto y políticas de información

Cuba ha avanzado en la implementación de políticas de acceso abierto a la producción científica del Sistema Nacional de Salud. El estado financia la mayor parte de la investigación básica y aplicada, así como la publicación de 87 revistas sobre Ciencias de la Salud y biomedicina. Sin embargo, el país enfrenta desafíos en la consolidación de una infraestructura nacional de repositorios de acceso abierto. La biblioteca científica es operada por Infomed y financiada por el Ministerio de Salud Pública.

2.4 Alfabetización informacional

Desde finales de 2006, Infomed desarrolla el Programa de Alfabetización Informacional en Salud en Cuba. Este programa busca proporcionar a los usuarios las habilidades necesarias para buscar, encontrar y evaluar la calidad de la información en fuentes físicas

o digitales. La alfabetización informacional es considerada un requisito indispensable para lograr la informatización de la sociedad.

3. Desafíos y perspectivas

3.1 Sostenibilidad del acceso abierto

Uno de los principales desafíos que enfrenta el sistema cubano de fuentes de información en salud es la sostenibilidad del modelo de acceso abierto. Las restricciones económicas y el bloqueo comercial afectan la capacidad de suscripción a bases de datos internacionales y el mantenimiento de la infraestructura tecnológica. La necesidad de equilibrar el acceso gratuito con la sostenibilidad financiera es un tema pendiente.

3.2 Transformación digital e interoperabilidad

La transición hacia fuentes de información totalmente digitales requiere no solo infraestructura tecnológica, sino también estándares de interoperabilidad que permitan la integración de sistemas y la recuperación eficiente de información. La diversificación de los servicios que enfrentan las bibliotecas médicas requiere de su evaluación y adaptación constante.

3.3 Alfabetización informacional y brecha digital

A pesar de los avances en alfabetización informacional, persisten brechas en las competencias digitales de los profesionales de la salud, especialmente en niveles primarios de atención y en zonas rurales. La formación continua en habilidades informacionales es un desafío permanente.

3.4 Visibilidad de la producción científica cubana

Incrementar la visibilidad de la producción científica cubana en Ciencias de la Salud es un objetivo central de la BVS-Cuba. Esto requiere no solo la indexación en bases de datos regionales e internacionales, sino también la mejora de los indicadores de calidad y el fomento de la publicación en revistas de alto impacto.

3.5 Integración de tecnologías emergentes

La inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el análisis de grandes datos (big data) ofrecen oportunidades para mejorar la recuperación y el análisis de información en salud. Sin embargo, su implementación en el contexto cubano enfrenta limitaciones de infraestructura y capacitación.

Conclusiones

El desarrollo de las fuentes de información relacionadas con la salud en Cuba es el resultado de un proceso histórico de más de seis décadas, caracterizado por la creación de una infraestructura institucional sólida, la adopción progresiva de tecnologías de la información y la comunicación, y un firme compromiso con el acceso universal a la información científica.

La Biblioteca Virtual de Salud de Cuba, articulada en torno al CNICM/Infomed y la red de bibliotecas médicas provinciales y municipales, constituye el eje del sistema actual. Este modelo, basado en la descentralización, el control de calidad y la cooperación regional con BIREME/OPS, ha permitido garantizar el acceso a información actualizada y pertinente para la toma de decisiones en todos los niveles del Sistema Nacional de Salud.

No obstante, el sistema enfrenta desafíos significativos en el contexto actual: la sostenibilidad del acceso abierto, la transformación digital, la alfabetización informacional y la integración de tecnologías emergentes son tareas pendientes que requieren políticas sostenidas y cooperación internacional. La experiencia cubana en la organización de fuentes de información en salud, no obstante, constituye un referente para los países en desarrollo que buscan construir sistemas de información sanitarios equitativos y eficientes.

El futuro del sistema dependerá de la capacidad para adaptarse a los cambios tecnológicos, mantener la calidad y pertinencia de las fuentes, y formar profesionales de la información y usuarios competentes en el uso crítico de la información científica.

Referencias bibliográficas

1. Blanco Aspiazu O. Biblioteca Virtual de Salud de Cuba: una compilación de recursos disponibles para el investigador. Rev Haban Cienc Méd. 2017; 16 (6):850-852.
2. Zayas Mujica R, Fernández Valdés MM. Integración de la red de bibliotecas de Ciencias de la Salud de Cuba para el desarrollo sostenible de la biblioteca virtual de salud regional. Reflexiones. 2014;10(10):171-172.
3. Ramos AD. Informática en la salud pública cubana. Redalyc. 2006.
4. Domínguez-Alonso E. Sistema de salud de Cuba. SciELO México. 2011.
5. Santana Arroyo S. Los boletines de la Biblioteca Médica Nacional de Cuba. SciELO Argentina. 2016.
6. Santana Arroyo S. La Biblioteca Médica Nacional de Cuba tiene la primicia. SciELO Argentina. 2015.
7. Fernández Valdés MM. Programa de Alfabetización Informacional del Sistema Nacional de Salud. RU DGB UNAM. 2016.
8. Cañedo Andalia R. Producción científica en salud de Cuba en bases de datos. SciELO Cuba. 2014.
9. Inclán AC. Los repositorios institucionales: situación actual a nivel internacional. Redalyc. 2015.
10. Rivero MCG. Biblioteca Médica Nacional de Cuba por una Comunidad. IDEALS. 2019.
11. Beltrán GMV. Propuesta de implementación de biblioteca digital en salud. Redalyc. 2021.
12. Laborda Barrios Y. Propuesta de actividades de extensión bibliotecaria. SciELO Cuba. 2019.
13. Frías-Guzmán M. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. SciELO Cuba. 2016.
14. Oramas Díaz J. El Sistema Nacional de Información del Ministerio de Salud. SciELO Cuba. 1995.
15. Decreto-Ley N° 271/10 de las Bibliotecas de la República de Cuba.