

Indización biomédica: sus tesauros, bases de datos y representación del contenido temático de la bibliografía especializada

Biomedical indexing: its thesauri, databases and representation of the thematic content of the specialized bibliography

REGLA PÉREZ ÁGUILA,* JOSÉ LUIS MONTES DE OCA MONTANO, ANA HOME MARTÍNEZ*****

* Licenciada en economía. Máster en Educación Superior. Profesora asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Cuba. Correo electrónico: sis-ucmcf@infomed.sld.cu; <https://orcid.org/0000-0002-4393-479X>.

** Licenciado en Gestión de Información en Salud. Diplomado en Capacitación y Desarrollo. Máster en Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Técnico de nivel medio superior en Informática. Profesor asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Correo electrónico: joselmom-ucmcf@infomed.sld.cu; <https://orcid.org/0000-0001-8854-072X>

*** Licenciada en Gestión de Información en Salud. Máster en Educación Superior. Profesora asistente de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Correo electrónico: anahm-ucmcf@infomed.sld.cu; <https://orcid.org/0000-0003-3511-8618>

Biblioteca Universitaria, vol. 26, núm. 1, enero-junio, 2023. pp. 35-46.
DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/dgbsdi.0187750xp.2023.1.1483>

Palabras Clave:

Indexar, tesoro, lenguaje de indización, SciELO, Scopus, EBSCO.

Keywords:

Index, thesaurus, indexing language, SciELO, Scopus, EBSCO.

RESUMEN

El artículo que aquí figura, consiste en una revisión bibliográfica centrada en los procesos inherentes a la representación del contenido temático de un recurso de información, tanto en lo tocante a la elaboración de una referencia bibliográfica dirigida a la identificación de este recurso, como en lo referente a hacer posible su posterior recobro, con el objetivo de recuperar información útil y proveniente de los más diversos especialistas, haciendo posible de este modo la localización de información confiable, pertinente y actualizada, en apoyo a las labores docentes; académicas y de investigación científica. Se toca el tema, además, de los tesauros de mayor importancia para la salud pública en Cuba, toda vez que es escaso su conocimiento a nivel conceptual por parte de educandos y profesionales de la salud, así como desde el punto de vista de sus características y criterios fundamentales, a lo cual se añade su importancia en la indización y a efectos de la localización de información científica, labores para las cuales dichos tesauros constituyen instrumentos indispensables.

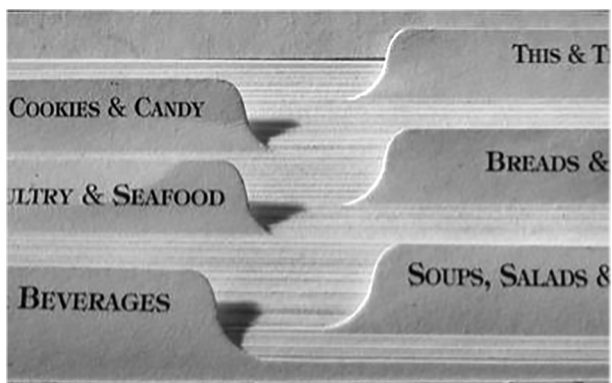
ABSTRACT

The article that appears here consists of a bibliographical review focused on the processes inherent to the representation of the thematic content of an information resource, both with regard to the elaboration of a bibliographical reference aimed at the identification of this resource, as well as in the referring to making its subsequent recovery possible, with the aim of recovering useful information from the most diverse specialists, thus making it possible to locate reliable, pertinent and updated information, in support of teaching work; academic and scientific research. In addition, the topic of the most important thesauri for Public Health in Cuba is discussed, since their knowledge is scarce at a conceptual level by students and health professionals, as well as from the point of view of their characteristics and fundamental criteria, to which is added its importance in indexing and locating scientific information, tasks for which these thesauri are indispensable instruments.

Introducción:

De elevada importancia resulta, en la actualidad, la tenencia de información pertinente, detallada y actualizada; semejante combinación resulta imprescindible para la adopción oportuna de decisiones. Semejante verdad de Perogrullo ya no es un secreto para nadie a la altura de la primera mitad del siglo XXI. Paquetes de información escrupulosamente gestionada y selecta suelen apoyar y potenciar la educación de las nuevas generaciones, desde el nivel primario hasta la educación de postgrado, además de apuntalar la actualización del conocimiento tanto de académicos como de muchos otros profesionales, en las más disímiles ramas del saber humano.

Figura 1. Información gestionada y clasificada



Nota: Imagen con licencia Creative Commons o (CCO).
Obtenida del sitio web <http://Pixabay.com>

Todas las inversiones y esfuerzos destinados al desarrollo a futuro de una nación tendrán éxito en la misma medida en que se disponga de fuentes confiables de información, adecuadamente arbitradas y fidedignas; toda vez que éstas son pilares indispensables de los procesos de innovación y desarrollo que discurren en todos los frentes, incluso en los que impactan en la calidad de la atención médica que esa nación otorga a sus ciudadanos. La disponibilidad de fuentes de información confiables impacta positivamente sobre la preparación técnica y profesional de la empleomanía entrenada que prodiga sus servicios en los centros de asistencia, principalmente en el área de la salud pública. Este particular adquiere especial importancia en aquellos países con abarcadores sectores poblacionales que no logran tener acceso a los cuidados médicos que prodiga el sector privado; donde se encierra un extendido espectro de profesionales dotados de la más alta preparación.

Existe un conjunto clave de instituciones internacionales que establecen los principales protocolos, normas y paradigmas de la salud, principalmente de la salud pública a nivel planetario. Tales organizaciones han apuntalado, sustentado desde lo económico y promovido, un variopinto grupo de nuevas ideas y proyectos destinados a aportar información de calidad a las naciones menos favorecidas desde el punto de vista económico, con la marcada intención de reducir la brecha tecnológica existente entre estos países y los pertenecientes al primer mundo, y como una manera más de redistribuir la riqueza a nivel mundial; tomando como

punto de partida el principio de que la información científica es un bien de incalculable valor y un recurso indispensable de la actual sociedad del conocimiento.

De las más importantes organizaciones que proceden de la forma que aquí se describe, pueden citarse a: la OMS u Organización Mundial de la Salud y la OPS u Organización Panamericana de la Salud, las cuales gozan de la voluntad política de los estados de aquellos países que interpretan el acceso irrestricto a la información científica como piedra angular de cualquier apuesta coherente a futuro, ya sea a mediano o a largo plazo, en aras de alcanzar el desarrollo y la supervivencia de sus naciones.

El presente estudio centra especialmente su atención en los procesos inherentes a la representación gráfica y digital del contenido temático de un recurso de información, tanto en lo que respecta a la construcción de una referencia bibliográfica en alusión directa a este recurso, como en lo tocante a hacer posible su subsiguiente recuperación, con el objetivo de rescatar el mayor volumen de información pertinente con respecto a una temática de investigación determinada.

Aquí se abordan constructos conceptuales tales como la indización (en ciertos círculos especializados es denominada como indexación), es decir, un segmento importante del proceso analítico – sintético de los documentos. Además, se hace alusión a una serie de bases de datos que son empleadas con regularidad en la esfera científica en general, y en particular por parte de disímiles expertos de los más diversos saberes de las ciencias médicas, para la ubicación de información confiable, pertinente y de la mayor actualidad, en apoyo de sus labores docentes, académica y de investigación.

La localización de información científica se ralentiza y dificulta en sumo grado en ausencia de vocabularios controlados, específicamente denominados tesauros; poseedores de todo un sistema de términos que facilita tanto la indización como la localización de información científica, agilizando y fluidificando estos procedimientos a través de las diversas bases de datos puestas a la disposición de un conjunto heterogéneo y creciente de usuarios a nivel internacional.

Desarrollo

A qué podemos llamar indización

La indexación o indización no es un término privativo de las ciencias de la salud; aunque en este ámbito resulta conocido, también tiene un notable impacto en “... la reputación, el alcance y, en consecuencia, el impacto de los artículos de revistas”, toda vez que la “indexación es un marcador de la calidad de las revistas”; también las revistas priorizan la indexación para aumentar así el alcance de sus artículos y satisfacer mejor las necesidades de los investigadores (Padula, 2019, párr. 2).

Figura 2. Artículos científicos a indizar



Nota: Imagen con licencia Creative Commons o (CCO).
Obtenida del sitio web <http://Pixabay.com>

Los autores del presente estudio, especialistas en la gestión de información en salud y profesores de nivel superior, con un quehacer enmarcado en el ámbito de la salud pública en Cuba, hacen un uso intensivo de los términos que aquí se refieren abordando los significados que los mismos pueden tener para otras ramas del saber humano y llevándolos al aula, de modo tal que el discente se esclarezca y no los considere privativos de la especialidad que estudia.

Las ciencias de la información, en general, hacen uso casi indistinto de los términos aquí citados. En particular, la indización es conocida como el proceso que hace posible explicar o simbolizar la esencia temática presente en el contenido de un recurso informativo, con vistas a generar “índice consistente en los aspectos claves del texto o documento, a cuyos efectos es posible el uso de palabras claves o descriptores” (Padula, 2019).

Varios autores, cuya práctica profesional discurre en el ámbito de la salud, califican a la indización como una etapa del procesamiento analítico sintético de la información, consistente en la enumeración sucesiva de disímiles encabezamientos que enuncian los contenidos de un manuscrito dado, y que exige la utilización de criterios uniformes; así como del establecimiento previo de una lista de términos que sirven de basamento para dicho proceder (Morales Fernández, *et al.*, 2013).

Puede conceptualizarse como el estudio y análisis del contenido informativo de un documento y su posterior asignación de encabezamientos de materia, utilizados para convertir el lenguaje natural en otro artificial controlado, a punto de partida de su lectura técnica y con vistas a su posterior recuperación. Su objetivo es permitir una búsqueda eficaz de la información contenida en un fondo documental. La indización es, por tanto, un requerimiento ineludible para un correcto almacenamiento y recuperación de la información (Morales Fernández *et al.*, 2013).

Según los autorizados criterios de Cañedo Andalia y Small Chapman (2011), la indización

...se ubica por su complejidad intelectual entre la clasificación y la confección de resúmenes. El producto final de este proceso es generalmente un índice bibliográfico, una base de datos automatizada o simplemente un catálogo alfabético de materias manual, indispensables para asegurar el acceso y consulta de la información a los usuarios. Esta aseveración significa que se toman en cuenta los mismos criterios para la ejecución. Ellos son exhaustividad, multiplicidad, especificidad, coherencia, imparcialidad, fidelidad y buen juicio (p. 144).

Asimismo, Cañedo Andalia y Small Chapman (2011) sostienen el criterio de que,

...en la indización, la especificidad y la exhaustividad constituyen los dos atributos cardinales. Estos son esenciales para determinar la clase de recuperación que se realizará.

La exhaustividad se define por el grado de cobertura que presentan los tópicos o asuntos tratados en los documentos o solicitudes en los resultados de la indización, es decir, en el producto.” ‘Cuanto mayor sea la representación de los tópicos expuestos en un documento o solicitud en su indización, mayor será la exhaustividad del proceso.’ Se expresa cuantitativamente por el número de términos utilizados para realizar la representación. Comprende tópicos centrales y colaterales (principales y secundarios). (p. 145).

La suficiente exhaustividad del proceso es una característica que, en cualquier abordaje profesional, debe quedar sobradamente garantizada y que el usuario agradece de cualquier centro de información o biblioteca que asuma esta tarea.

Cañedo Andalia y Small Chapman (2011) hacen alusión a la especificidad como al

... nivel de detalle y exactitud con que se representa cada tópico tratado en un documento o solicitud en la indización. La recuperación de información de manera eficiente requiere de la determinación de los términos más específicos que representan los conceptos presentes en un documento o solicitud. La representación de un concepto particular mediante un término, cuyo significado es más general que el concepto tratado en la entidad que se indiza, conduce a una pérdida de especificidad y, por consiguiente, de información. (p. 145).

Todo profesional que lleve a cabo procesos de indización ha de tener en cuenta un conjunto extenso de elementos, entre los cuales resaltan: el estudio cabal y pormenorizado de la obra (artículo, libro, folleto, entre otros), los aspectos principales y secundarios sometidos a discusión y debate en cada segmento o acápite del texto, entre otros. Resulta de especial importancia la realización de una lectura imparcial, así como el uso atinado de los lenguajes de indización existentes, llamados “de búsqueda informativa” o de indización; herramientas indispensables para expresar el contenido semántico fundamental de los documentos o solicitudes de información y localizar la información que responda a las necesidades de los usuarios (Aguirre García, 2012).

¿En qué consiste un lenguaje de indización?

Un lenguaje de almacenamiento y recuperación o vocabulario controlado, o lenguaje destinado a la búsqueda informativa, es todo aquel que ha sido obtenido bajo criterios preestablecidos de normalización, lo cual arroja como resultado un modelo que facilita el acceso y la recuperación de la información (Romero Millán y Naumis Peña, 2017)

A los lenguajes de indización se les considera lenguajes artificiales de estructuras precoordinadas, cuya finalidad primordial ha de estar centrada en servir como instrumento mediador entre las interrogantes que formulan los usuarios de la información y la documentación o los contenidos que se gestionan a través de las bases de datos bibliográficas o documentales, a través de una interrelación semántica-conceptual, lo cual permite obtener altos niveles de acierto y efectividad sobre los resultados obtenidos. Entre los lenguajes de indización más comúnmente empleados se pueden citar los índices, los tesauros, los vocabularios controlados, las listas de encabezamientos de materias y las ontologías (Valencia Martínez, 2016).

Con el objetivo de lograr mayor riqueza conceptual, a propósito del presente estudio, y triangular conceptos a través de las opiniones de algunos autores, puede aseverarse que Lamarca Lapuente, en su sitio web “Hipertexto” (2018), define que:

...un tesauro es un vocabulario controlado y estructurado formalmente, formado por términos que guardan entre sí relaciones semánticas y genéricas: de equivalencia, jerárquicas y asociativas. Se trata de un instrumento de control terminológico que permite convertir el lenguaje natural de los documentos en un lenguaje controlado, ya que representa, de manera unívoca, el contenido de estos, con el fin de servir tanto para la indización, como para la recuperación de los documentos (párr. 1).

Aunque el presente no constituye un tesauro especializado en ciencias de la salud, sí puede citarse como un loable ejemplo de indización, el Tesauro de la UNESCO (2022):

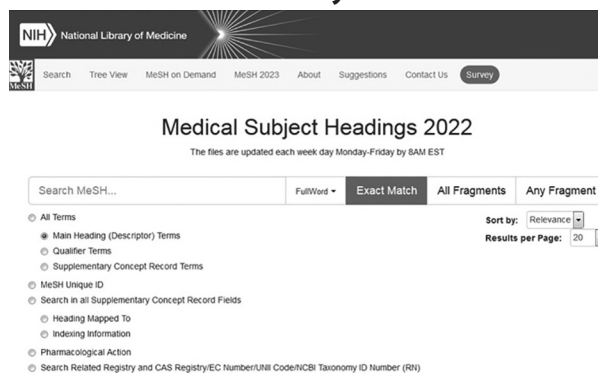
...es una lista controlada y estructurada de términos para el análisis temático y la búsqueda de documentos y publicaciones en los campos de la educación, cultura, ciencias naturales, ciencias sociales y humanas, comunicación e información. Continuamente ampliada y actualizada, su terminología multidisciplinaria refleja la evolución de los programas y actividades de la UNESCO” (párr. 1).

Bajo el lente quedan MeSH y DeCS

En el ámbito de la salud, en Cuba, los lenguajes de búsqueda informativa de mayor uso son el Medical Subject Headings (MeSH) y Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) (Pérez Martínez, 2018).

El MeSH es el vocabulario empleado por la Biblioteca Nacional de Medicina (National Library of Medicine, o NLM, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos para la descripción del contenido y recuperación de aquellas fuentes de información que han ingresado a la base de datos Medline, mientras que el DeCS es el vocabulario utilizado por la red del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (Bireme) para la descripción del contenido y la recuperación de los documentos presentes en la base de datos Lilacs (Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud). Con motivo de la elaboración del DeCS se tomó como base el MeSH. Aun cuando son equivalentes, debe respetarse la uniformidad de criterios en el uso de cada uno de dichos lenguajes (Pérez Martínez, 2018).

Figura 3. El MeSH. Vocabulario empleado por la National Library of Medicine



Nota: Captura de pantalla tomado del Sitio Web de la National Library of Medicine.
<https://meshb.nlm.nih.gov/>

Los autores del presente artículo consideran oportuno aclarar que Medline es la base de datos biomédica más conocida, más empleada, y una de las más completas en su área, de cuya producción se encarga la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos. Este inapreciable medio cubre los campos de la medicina, la enfermería, la estomatología, los sistemas de cuidados de salud, las ciencias básicas y la veterinaria. Procesa publicaciones seriadas procedentes de más de 70 países. Comprende unos 14 millones de referencias bibliográficas y su cubrimiento es mundial (Biblioteca Complutense, 2021).

Por su parte, Pinillo León y Cañedo Andalia (2005) consideran que la base de datos Medline es

... accesible gratuitamente por medio de PubMed, un proyecto impulsado por el Centro Nacional para la Información Biotecnológica, la Biblioteca Nacional de Medicina, así como varias casas editoras, localizado en el Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos, cuyo objetivo es facilitar el acceso a los textos completos de los trabajos referidos en Medline y otras bases de datos afines, participantes en dicho proyecto (p. 2).

Por su lado, el DeCS

... es el diccionario de términos normalizados (tesauro) autorizado como lenguaje convencional para indizar tanto los documentos como las solicitudes de información dentro de todo el Sistema de Información Latinoamericano y del Caribe en Ciencias de la Salud. Se crea para describir la información contenida en los documentos ingresados en la base de datos LILACS. Es un vocabulario trilingüe (español-portugués-inglés), basado en el MeSH". Como se inspira en el MeSH, este factor resulta determinante en la compatibilidad de ambos. Ostenta la condición de lenguaje artificial con carácter normativo y términos provistos de notas redactadas para orientar a los indizadores y usuarios en la indización de los documentos y recuperación de información respectivamente y debe su nombre a tales notas. Constituye el principal documento conjugado con el manual de indización en lo relativo a este proceso. Forma parte de la metodología LILACS (Jiménez, 2002).

Figura 4. El DeCS. Vocabulario empleado por el Sistema de Información Latinoamericano y del Caribe en Ciencias de la Salud



Nota: Captura de pantalla del Sitio Web de descriptores de Ciencias de la Salud. <https://decs.bvsalud.org/es/>

El DeCS incluye las temáticas relativas a la literatura médica, razón por lo cual muestra la terminología usada en las diferentes ramificaciones del saber médico y ciencias afines. En específico, comprende aspectos de importancia para la región latinoamericana; tales como la homeopatía (categoría HP) y la salud pública (categoría SP) enfocada a partir de dicha realidad (Krallinger *et al.*, 2019)

Todo buen tesauro ha de poseer cierto conglomerado de elementos

Un lugar primordial lo ocupan los **términos permitidos**, a saber: aquellos que pueden ser utilizados tanto durante el proceso analítico sintético de un documento que se está incorporando a la base de datos que se sirve del tesauro en cuestión, como para la recuperación de un texto procedente de dicha base de datos; a estos términos admisibles para tales fines se les denomina *descriptores*. También es posible que el mismo tesauro incorpore algunos términos que no son admisibles para estos fines, o sea, que los indizadores y los usuarios no pueden utilizar, también conocidos como *no descriptores* (Asociación Española de Comunicación Sanitaria, 2016).

En opinión del autor corporativo aquí citado, los no descriptores son "...términos alternativos de los

descriptores (también denominados **término de entrada** o *entry term*).” (Asociación Española de Comunicación Sanitaria, 2016).

De la misma forma en que se relacionan términos válidos con términos no válidos, un tesoro torna visible las conexiones que pueden existir entre diversos descriptores. Estos vínculos se generan mediante relaciones semánticas. Las conexiones semánticas pueden ayudar a dirigir al término adecuado y a aclarar el significado del término en cuestión. Todo tesoro útil y confiable dejará claro qué significado abarca un término. Esto tiene lugar mediante los términos no válidos y las relaciones semánticas. Otras formas de administrar el uso del tesoro son las notas introductorias y las de alcance.

Los tesauros hacen uso de otro elemento de importancia, a saber: los **calificadores**. Este recurso es substancialmente útil cuando se está empleando en la búsqueda de información alguna palabra polisémica (vocablo que dispone de variados significados), toda vez que el tesoro ha de aclarar el significado del término, lo cual es factible sumando un calificador al término (Tenaglia, 2022).

En el momento actual, un grupo de entidades e instituciones, tanto nacionales como internacionales, algunas de carácter público y otras privadas, no pocas provistas de carácter o apoyo gubernativo o interestatal, han colocado a la disposición de estudiosos e investigadores del mundo una extensa variedad de bases de datos y motores de búsqueda de amplia utilidad en casi cualquier ámbito académico; se trata de instrumentos dotados de automatismo suficiente que hacen posible localizar y acceder a investigaciones presentes en publicaciones periódicas de estricto rigor científico, en repositorios, informes finales de investigación tales como tesinas, tesis de grado, tesis de maestría y doctorado, libros o capítulos de éstos, folletos y ponencias, resúmenes de congresos, relatorías de eventos, entre otras colecciones. En el presente artículo se explicará con más detenimiento en qué consisten estas bases de datos y serán abordados algunos de estos recursos presentes en Internet y de utilidad para los especialistas de las ciencias médicas.

La biblioteca virtual electrónica de las revistas médicas cubanas: SciELO–Cuba

La asistencia y desarrollo de SciELO–Cuba corre por cuenta de la Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED) y forma parte de un proyecto de carácter regional. Para su perfeccionamiento se recurre a la colaboración con el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud de Brasil (Bireme). (Localizador de Información en Salud de Cuba, 2010).

Figura 5. SciELO–Cuba. Biblioteca virtual electrónica de revistas médicas cubanas



Nota: Captura de pantalla. Tomado del sitio web de SciELO–Cuba. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_alphabetic&lng=es&nrm=iso

Bireme tiene como uno de sus proyectos a SciELO, esta iniciativa ha podido disponer de financiamiento otorgado por la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP). Dicha organización dirige esfuerzos y recursos al desarrollo de una metodología común para la preparación, almacenamiento, disseminación y evaluación de la literatura científica en formato electrónico (Localizador de Información en Salud de Cuba, 2010).

La edición de revistas electrónicas científicas en el ámbito de las Américas se beneficia en gran manera de la participación latinoamericana en este programa, el cual tiene como objetivo fundamental: contribuir a la difusión de la literatura especializada disponible en cada país, así como mejorar e incrementar la visibilidad de las publicaciones de la región (Localizador de Información en Salud de Cuba, 2010).

La insoslayable importancia de Scopus (<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus>)

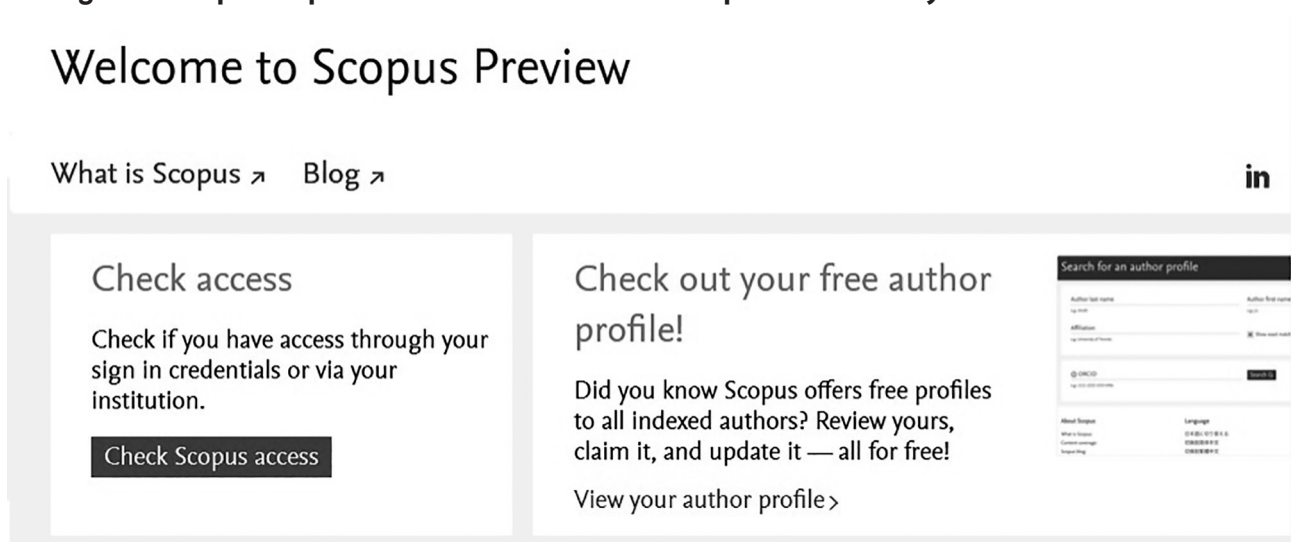
Establecida en 2004 por Elsevier B. V., Scopus constituye la más abarcadora base de datos multidisciplinaria de citas y resúmenes de literatura sujeta a arbitraje, así como de fuentes de alta calidad en la Web. Su aparición en el mercado es relativamente reciente, muestra una gradual popularidad en la comunidad científica y académica mundial. Alrededor de la mitad de los trabajos científicos procesados por Scopus pertenecen por clasificación a las áreas de las ciencias de la vida y la medicina (Cañedo Andalia *et al.*, 2015).

Scopus hace posible disponer de una serie de indicadores métricos que posibilitan valorar el comportamiento de las fuentes de información procesadas por medio de la base de datos en cuestión. Entre los diversos indicadores métricos empleados para la valoración de las fuentes procesadas por medio de esta base de datos se encuentra el Source Normalized Impact per Paper (SNIP), que mide el impacto de citación de una revista en su contexto, y el SCImago Journal Rank (SJR), cuyo desarrollo queda a cargo del Grupo SCImago, que transmite una idea de la autoridad científica de que goza una revista, esto se basa en la ponderación del valor de las citas recibidas (Biblioteca Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 2022).

Algo más del 50 % de los títulos de revistas y actas de conferencias que procesa Scopus son únicos; es decir, no aparecen en el Web of Science. El porcentaje estimado de títulos únicos en Web of Science es del 25%. A pesar de esto existen contrastes en función de las diversas temáticas y regiones, las cuales se acentúan en particular en los territorios ubicados fuera de Norteamérica y Europa occidental. Las revistas que se procesan por ambos recursos tienden a ser las más citadas. Scopus comprende el 80% de las citas emitidas por las revistas procesadas en su colección. Aunque hace posible la localización por materias, según términos comprendidos en el MeSH y el DeCS, siempre que los registros procesados los posean, no permite el uso de las facilidades de búsqueda propias de cada uno de los tesauros en sus respectivas bases de datos, como la construcción de la estrategia de búsqueda desde ellos o la llamada explosión de términos subordinados. Scopus hace uso de las facilidades del sistema para gestionar documentos, así como de la información recuperada denominado QUOSA. Se distribuye mediante suscripción (Rojas, 2022).

EBSCO, por su parte, aporta un vigoroso sistema de bases de datos multidisciplinario, que suministra textos completos, así como variadas referencias y resúmenes de un gran número de publicaciones científicas en diversas áreas de las ciencias y las humanidades. Su

Figura 6. Scopus. Importante base de datos multidisciplinaria de citas y resúmenes de literatura



Nota: Captura de pantalla tomado del sitio web Scopus.
<https://www.scopus.com/>

Figura 7. EBSCO. Vigoroso sistema de bases de datos multidisciplinario

Biblioteca - Liburutegia / Biblioguías Deusto LibGidak / EBSCOhost / Inicio

EBSCOhost: Inicio

Inicio Para acceder Seleccionar Bases de Datos Búsquedas Página de resultados Información y lectura del documento

Mi EBSCOhost Principales Bases de Datos Para saber más

EBSCOhost

EBSCOhost es una plataforma perteneciente a EBSCO Publishing que da acceso a Bases de Datos a texto completo y secundarias:

- EBSCOhost (EBSCOhost)

La Biblioteca Universitaria de Deusto está suscrita a las siguientes Bases de Datos de EBSCOhost:

- Academic Search Complete
- eBook Collection
- ERIC. Educational Resource Information Center
- Fuente Académica Plus

• EBSCOhost (EBSCOhost)

Acceder a los Recursos-e desde fuera de la Universidad

Nota: Captura de pantalla tomado del sitio web de EBSCOhost.
<https://biblioguías.biblioteca.deusto.es/EBSCOhost>

página de búsqueda, personalizable y llamativa, otorga herramientas dedicadas a la recuperación de información que son únicas. Haciendo uso de los Smartlinks de EBSCO, los resultados derivados de la realización de una búsqueda se enlazan con los textos completos de los artículos en otras bases de datos, en revistas científicas especializadas que estén suscritas a EBSCO y las casas editoras miembros de CrossRef (Fonseca *et al.*, 2016).

Nace en la década de los años 40 del siglo pasado en los Estados Unidos, justamente en el período en que la industria de la publicación periódica se apuntala como una actividad de tipo comercial. Su generalización coincide con la época en la que se extiende el empleo de las computadoras en las bibliotecas, a saber: la década de los 80; lo cual coincide con la disponibilidad de la tecnología óptica para el almacenamiento de datos (Fonseca *et al.*, 2016).

LILACS es coordinada por Biremey constituye la base de datos de la Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud, a la que los diferentes países comprendidos en este entorno geográfico contribuyen con el envío de registros bibliográficos correspondientes

a la producción de literatura nacional en el área de la salud, según el formato establecido por la metodología LILACS (Universidad de la República, de Uruguay, 2020).

En términos generales, abarca toda la literatura relativa a las ciencias de la salud producida por autores latinoamericanos y del Caribe, publicada en los países de la región a partir de 1982. El alcance temático, en lengua documental, se expresa en el vocabulario utilizado para indexación y recuperación de los documentos que ingresan a LILACS, los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) (Universidad de la República, de Uruguay, 2020).

Los documentos que se analizan y procesan por esta vía son muy variados; podemos referir las tesis, los libros y capítulos de libros, así como anales de congresos o conferencias, informes técnico-científicos, publicaciones gubernamentales y artículos seleccionados en el procesamiento de aproximadamente 600 títulos de revistas del área continental (Universidad de la República, de Uruguay, 2020).

Conclusiones

La indización o indexación no es un término privativo del ámbito de la salud, en el terreno económico es aplicada como el resultado de la medición de un índice dado. En el ámbito bibliotecológico la indización constituye una de las etapas del procesamiento analítico sintético de la información, permitiendo la expresión, representación y recuperación de los contenidos de un documento. En la indización, la especificidad y la exhaustividad se expresan como dos de sus atributos cardinales.

Los lenguajes artificiales son herramientas auxiliares, creadas con el propósito de expresar el contenido semántico fundamental de los documentos o solicitudes de información y localizar información pertinente. Los tesauros; vocabularios controlados y estructurados formalmente, están constituidos por términos que guardan entre sí determinadas relaciones semánticas y genéricas.

En la esfera de la salud pública, en Cuba, los lenguajes de búsqueda informativa más utilizados son: el Medical Subject Headings (MeSH) y Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS). En la actualidad, existe una amplia diversidad de bases de datos y motores de búsqueda útiles para cualquier entorno académico; en el presente documento se mencionan algunos de estos recursos en línea, como son: SciELO, Scopus, EBSCO, LILACS, entre otros. ■

Nota de los autores: Algunas de las imágenes que encontrarán en la presente revisión bibliográfica disponen de licencia Creative Commons O (CCO) y han sido obtenidas en <http://Pixabay.com>. Las restantes constituyen capturas de pantalla y se obtuvieron en los sitios web oficiales, según expresan las correspondientes notas acompañantes. Las citas y referencias bibliográficas disponibles en esta obra, se encuentran acotadas según Normas APA.



REFERENCIAS

- AGUIRRE GARCÍA, Javier Daniel. (2012). Respecto a las Indizaciones e Indexaciones. *Revista Científica Ciencia Médica*, 15(1), 5. Recuperado en 31 de marzo de 2023, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-74332012000100002&lng=es&tlng=es.
- Asociación Española de Comunicación Sanitaria. (2016). Suplemento de la Revista Española de Comunicación en Salud. *Revista Española de Comunicación en Salud*. https://www.fen.org.es/storage/app/media/Suplemento%20RECS%202016_1_Reunion%20Expertos%20Bilbao_2015.pdf
- Biblioteca Complutense. (2021, noviembre 16). *¿Qué es el MeSH?* Universidad Complutense. Biblioteca. <https://biblioguias.ucm.es/med-pubmed/tesauro>
- Biblioteca Universidad Palmas de Gran Canarias. (2022). *Scopus: Indicadores de calidad*. ULPGC. Biblioteca Universitaria. https://biblioguias.ulpgc.es/scopus/scopus_indicadores_de_calidad
- CAÑEDO ANDALIA, R. y SMALL CHAPMAN, M. C. (2011). Elementos sobre indización y búsqueda de la información por medio de vocabularios controlados en bases de datos biomédicas. *Revista Cubana de acimed*, 22(2), 142-154. <http://scielo.sld.cu/pdf/aci/v22n2/aci05211.pdf>
- CAÑEDO ANDALIA, R., NODARSE RODRÍGUEZ, M., y LABAÑINO MULET, N. (2015). Similitudes y diferencias entre PubMed, Embase y Scopus. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*, 26(1). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2307-21132015000100009&lng=es&nrm=iso&tlng=es

- DeCS/MeSH. Descriptores de Ciencias de la Salud. *Captura de pantalla*. <https://decs.bvsalud.org/es/>
- EBSCO. *Captura de pantalla de inicio ebscohost*. <https://biblioguias.biblioteca.deusto.es/EBSCO-host>
- FONSECA, A. E. M., SÁNCHEZ, M. A., CARULLA, W. H., GUERRA, A. I. E., & FERNANDEZ, M. S. (2016). Base de Datos EBSCO; habilidades y competencias. *multimed*, 17(2), Art. 2. <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/291>
- JIMÉNEZ MIRANDA J. (2002) La indización en el Sistema Nacional de Información de Ciencias Médicas. *Acimed*, 10 (4), julio-agosto 2002. <https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=7485>
- KRALLINGER, M., INTXAURRONGO, A., PRIMO-PEÑA, E., BOJO CANALES, C., NENTIDIS, A., & VILLEGAS, M. (2019). *Iniciativas de evaluación para la indización semántica de literatura médica en español: plantil, lilacs, ibecs y bioasq*. Instituto de Salud Carlos III. <https://repisalud.isciii.es/handle/20.500.12105/7459>
- LAMARCA LAPUENTE, M. J. (2018, julio 29). *Hipertexto: El nuevo concepto de documento en la cultura de la imagen*. *hipertexto*. Tesoros. <http://www.hipertexto.info/documentos/tesoros.htm>
- Localizador de Información en Salud de Cuba. (2010, septiembre 29). SciELO Cuba: Scientific Electronic Library Online [Institucional]. Cuba BVS. LIS. <http://liscuba.sld.cu/index.php?P=FullRecord&ID=97>
- MORALES FERNÁNDEZ, T., ÁGUILA GARCÍA, O., DIAGO GÓMEZ, A., y FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, M. de los Á. (2013). Software educativo para la ayuda del procesamiento analítico sintético de la información en la red de bibliotecas médicas de Villa Clara. *Revista Cubana de información en ciencias de la salud*, 24(1), 40-45.
- National Library of Medicine. *Captura de pantalla Medical Subject Headings 2022*. <https://meshb.nlm.nih.gov/>
- PADULA, D. (2019, agosto 28). Indexación de revistas: Estándares básicos y por qué son importantes. *SciELO en perspectiva*. <https://blog.scielo.org/es/2019/08/28/indexacion-de-revistas-estandares-basicos-y-por-que-son-importantes-publicado-originalmente-en-el-blog-lse-impact-of-social-sciences-en-agosto-2019/>
- PÉREZ MARTÍNEZ, J. R. (2018). *Tesoros y Bases de Datos Internacionales. La Indización de Textos científicos en Salud* (1ra Ed.). Editorial GRIN. <https://www.grin.com/document/419308>
- PINILLO LEÓN, A. L., & CAÑEDO ANDALIA, R. (2005). El MeSH: Una herramienta clave para la búsqueda de información en la base de datos Medline. *acimed*, 13(2). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1024-94352005000200006&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- ROJAS, C. (2022, marzo 14). Consulta especializada BiblioUnicosta. Elsevier. Analiza el panorama de investigación con Scopus, Barranquilla – Colombia. <https://1drv.ms/v/s!An8XnQT-qjT-ZgwyqmEQKFL3HCcMU>
- ROMERO MILLÁN, Camelia y NAUMIS PEÑA, Catalina. (2017). La terminología para indizar documentos en trabajo asalariado de la mujer. *Investigación bibliotecológica*, 31(73), 191-211. <https://doi.org/10.22201/iibi.24488321xe.2017.73.57853>
- Scopus. *Captura de pantalla de inicio*. <https://www.scopus.com/>
- TENAGLIA, G. (2022). Diseño de tesauros como estrategia didáctica para fortalecer su comprensión. *Palabra clave*, 12(1). <https://www.palabraclave.fahce.unlp.edu.ar/article/view/pce174/16211>
- UNESCO. (2022, septiembre 9). *Vocabulary information: Thesaurus* [Institucional]. UNESCO Thesaurus. <https://vocabularies.unesco.org/browser/thesaurus/en/>

Universidad de la República de Uruguay. (2020). Hoja informativa. *Fuentes confiables: Lilacs, Scielo, Bdenf*. Departamento de documentación y biblioteca. <https://cutt.ly/7wtbOifp>

VALENCIA MARTÍNEZ, C. A. (2016). *Definición de un modelo ontológico, que facilite la medición de niveles de usabilidad de herramientas en plataformas LCMS mediante SNA (social network analysis)*. Universidad Distrital Francisco José de Caldas: Facultad de Ingeniería. <https://cutt.ly/lwtbOEEc>

BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL CONSULTADA

CAÑEDO ANDALIA, R., y CRUZ FONT, J. (2012). Nuevos indicadores métricos para la evaluación de las publicaciones seriadas científicas y académicas. *ACIMED*, 23(1). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1024-94352012000100009&lng=es&nrm=iso&tlng=es

GONZÁLEZ, B. (2019). *10 tesauros que deben acompañarte para identificar los contenidos y documentos de tu biblioteca, archivo o unidad de información*. Federación ANABAD. <https://www.anabad.org/10-tesauros-que-deben-acompanarte-para-identificar-los-contenidos-y-documentos-de-tu-biblioteca-archivo-o-unidad-de-informacion/>

MARGOS, M. C. (1998). EBSCO Information Services. *El profesional de la información*. http://profesionaldelainformacion.com/contenidos/1998/mayo/ebSCO_information_services.html

RUBÉN, S. D. J. R., PÉREZ SUBIRATS Jorge Luis, CAÑEDO Andalia. (2007, septiembre). *EBSCO: [Institucional]*. Imbiomed. <https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=48581>

Universidad Autónoma de Madrid. Biblioteca. (2021). PubMed: MeSH Database. Biblioteca Bibliogúas. UAM. <https://biblioguias.uam.es/tutoriales/pubmed/meshdatabase>