



Biomédica

ISSN: 0120-4157

biomedica@ins.gov.co

Instituto Nacional de Salud  
Colombia

Hernández, Carlos Arturo  
Los índices bibliográficos  
Biomédica, vol. 23, núm. 1, marzo, 2003, pp. 1-2  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=84323101>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

# Biomédica Instituto Nacional de Salud

Volumen 23, No. 1 - Bogotá, D.C., Colombia - Marzo, 2003

---

## Editorial

### Los índices bibliográficos

La abrumadora cantidad de información científica, resultado del avance vertiginoso de las investigaciones y de su divulgación, originó la necesidad de contar con obras de referencia que la organizaran de forma lógica y sistemática y que, al conformar gigantescas bases de datos en formato electrónico, permitiera su rápida consulta por parte de los investigadores y de los lectores interesados en un tema en particular. Estas obras se conocen como índices bibliográficos o de referencia bibliográfica ya que recopilan los títulos más representativos de un área específica del conocimiento.

En la actualidad, existe una gran cantidad y variedad. Por ejemplo, en el área biomédica están el *Index Medicus/Medline* de la *National Library of Medicine*, el *Science Citation Index* del *Institute for Scientific Information (Thomson-ISI)*, el *Excerpta Medica (Embase)* de *Elsevier Science*, el *Pascal et Francis (INST-CNRS)*, el *Zeller Dietrich Bibliographische Verlage* y el *Referetvny Zhumal (Russian Institute of Scientific and Technical Information, Viniti)*, para mencionar tan sólo algunos de los más importantes; en Latinoamérica existe el índice de la *Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS)* de Bireme-OPS de Brasil; *Periódica (CICH-UNAM)*, Artemisa, el *Anuario Bibliográfico de Investigación en Salud (ABISA)* y el *Índice Latinoamericano de Revistas Científicas y Tecnológicas (LATINDEX)* de México; y en España, se encuentran el *Índice Bibliográfico en Ciencias de la Salud (IBESS)* y el *Índice Médico Español (IME)*.

Al hacer una revisión de las últimas 80 revistas que habían llegado a la biblioteca del Instituto Nacional de Salud encontramos que, además de los índices antes citados, dichas revistas mencionaban 126 bases de datos o índices en donde se reseñan los artículos publicados según diferentes criterios pre establecidos. No sólo existen índices por países sino que también los hay por disciplinas, a saber: agricultura, animales salvajes, biofísica, biomedicina, bioquímica, biotecnología, cancerología, ciencias nucleares, ciencias sociales, ecología, energía, entomología, fitopatología, genética, helmintología, hidrología, hierbas, higiene y enfermedades comunicables, fertilizantes, ingeniería, inmunología, investigación operacional, matemáticas, medio ambiente, neurociencias, nutrición, oceanografía, odontología, patología, protozoología, psicología, química, suelos y veterinaria, entre otros muchos.

El hecho de que una revista haya sido aceptada para ser incluida en determinado índice quiere decir que dicha revista cumple con unos parámetros establecidos de calidad en su contenido y en su presentación para que se recomiende su consulta a los interesados en un tema en particular. No obstante el número de índices existentes, el comité editorial de cualquier revista aspira a que su revista sea incluida, al menos, en los tres índices más reconocidos internacionalmente, a saber: *Index Medicus/Medline*, *Science Citation Index* y *EMBASE*, y para las publicaciones latinoamericanas, *LILACS* y, ojalá, en su portal *SciELO*.

El primer volumen del *Index Medicus* fue publicado en 1879 por F. Leyboldt bajo la supervisión y coordinación del médico John Shaw Billings y con la colaboración del médico Robert Fletcher; desde entonces se ha publicado ininterrumpidamente. Es el principal índice de citación bibliográfica que existe en el mundo y su consulta por internet permite tener acceso a la información publicada en la literatura biomédica mundial. La inclusión de determinada revista es una decisión tomada por el Director de la *National Library of Medicine*, basada en las políticas científicas y en la calidad científica de la publicación. Los elementos críticos que toma en consideración el *Literature Selection Technical Review Committee* son: el tema y su cubrimiento; la calidad científica (validez, importancia, originalidad y aporte al conocimiento); la calidad del trabajo editorial (objetividad, credibilidad y calidad de los contenidos;

la calidad de la producción (diseño, diagramación, impresión, ilustraciones y gráficas); la audiencia lectora; el cubrimiento geográfico, sin importar el idioma en que esté publicada siempre y cuando presente título, resumen y palabras clave en inglés. En la actualidad aparecen reseñadas 3.799 revistas, de las cuales solamente 47 son de países latinoamericanos: 18 de Brasil, 8 de Argentina, 8 de México, 3 de Chile, 3 de Venezuela, 2 de Puerto Rico y 1 de Bolivia, Cuba, Colombia (*Biomédica*), Costa Rica y Panamá.

El segundo índice de reconocimiento internacional es el *Science Citation Index* publicado inicialmente por Eugene Garfield en 1961 con la reseña de 613 revistas y 1,4 millones de citas bibliográficas, bajo la responsabilidad del *Institute for Scientific Information*. A diferencia del *Index Medicus*, incluye no sólo revistas sino patentes, memorias de eventos y literatura de las ciencias biológicas. Su objetivo es permitir el acceso de más de 7 millones de investigadores a la base de datos bibliográficos para adelantar investigación retrospectiva y mantenerse al día en los avances más recientes del área biomédica. La *Thomson Corporation* la adquirió en 1992 y le ha dedicado la mayor parte de sus esfuerzos al desarrollo de programas de computador que permitan el acceso por internet de sus bases de datos. Para esto ha desarrollado algunas aplicaciones de inmensa utilidad como el *ISI Web of Science*, el *ISI Current Web Contents*, el *Derwent Innovation Systems*, el *ISI Highly Cited.com* y el *ISI Essential Science Indicators*. La representación de las publicaciones latinoamericanas es muy baja: 22 revistas de los 8.600 títulos reseñados, repartidos de la siguiente forma: 11 de Brasil, 3 de Argentina, 3 de México, 2 de Chile y 1 de Costa Rica, Colombia (*Revista Latinoamericana de Psicología*) y Venezuela.

*EMBASE* de *Elsevier Science* de Holanda es la tercera base de datos de reconocimiento internacional. Se inició en 1974 y en la actualidad permite el acceso rápido a la literatura mundial en el área biomédica y de terapéutica; contiene más de 9 millones de registros, cubre más de 4.000 revistas internacionales e incluye, también, memorias de congresos, libros y monografías cuando hacen parte de una publicación seriada. No mencionamos datos de Latinoamérica porque no contamos con la discriminación por país y por título de las revistas incluidas en esta base de datos.

Por último, la base de datos *LILACS* empezó a publicarse en 1982 y recopila toda la literatura de las ciencias de la salud publicada en Latinoamérica y el Caribe desde 1982. Este índice se ha constituido en un esfuerzo regional de cooperación entre muchas instituciones, bajo la coordinación del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información de Ciencias de la Salud (Bireme) y contiene información de 618 títulos, además de incluir otro tipo de información bibliográfica como lo son libros, tesis, relatorías científicas y trabajos presentados en congresos, entre otros. Los requisitos para la inclusión de un título son similares a los de los otros índices antes mencionados. La contribución por país es la siguiente: Brasil, 251; Argentina, 105; Chile, 59; México, 38; Cuba, 34; Venezuela, 31; Colombia, 25; Perú, 18; Bolivia, 15; Costa Rica, 14; Ecuador, 8; Uruguay, 8; Guatemala, 4; Paraguay, 3; Jamaica, 2; Estados Unidos, 2, y Honduras, 1.

En nuestro país, Colciencias y el Icfes con la colaboración del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología iniciaron un proceso de indización de las publicaciones seriadas colombianas en el 2001 y los resultados de su actualización acaban de ser publicados. Ha sido un esfuerzo valedero en el sentido de saber el estado actual de las revistas vigentes y un intento por calificarlas en unas categorías previamente establecidas por el riguroso comité científico asesor. Sin embargo, los resultados han sido desalentadores para muchos editores porque el índice de Colciencias con sus categorías ha resultado más exigente que cualquiera de los antes mencionados, habiendo rechazado la inclusión de 152 títulos de un total de 207 solicitudes. Por esta razón, enseguida le viene a uno a la memoria el *Index et catalogus librorum prohibitorum* y el *Index et catalogus librorum expurgatoriom* de Gaspar de Quiroga y quisiera uno que Publindex no se vaya a convertir en una versión científica de estos tristemente célebres catálogos del siglo XVI.

Carlos Arturo Hernández  
División de Biblioteca y Publicaciones