

Capítulo 3. Búsqueda de información

Descripción

El capítulo 3, que consta de 8 temas, es uno de los más profundos y cuidadosamente tratados en esta obra. Dedicado a la búsqueda de información en Internet, reúne una serie de guías elaboradas con esmero para enseñar a los profesionales de la salud y de la información en salud en Cuba, los elementos teóricos esenciales y el cómo de la exploración bibliográfica.

Contenidos

3.1. Infomed, sus recursos y el Web 2.0

Rubén Cañedo Andalia, Pedro A. Urra González, Otto Martín Díaz, Gustavo Kourí Cardellá, Mario Nodarse Rodríguez, Ivonne Celorrio Zaragoza, Rodrigo Ronda León, Keilyn Rodríguez Perojo, Javier Santovenia Díaz y Jorge Luis Pérez Subirats

Infomed es una organización sin fines de lucro cuyo propósito esencial es convertir la información científica y técnica en un componente esencial al servicio del perfeccionamiento de la salud cubana. Para esto, dispone de una extensa red de productos, servicios y fuentes de información, tradicionales y avanzadas; así como con un amplio grupo de especialistas e instituciones, dedicados a estos propósitos. Se describen algunos de los recursos esenciales disponibles en el Web de Infomed; así como las transformaciones que experimenta el sitio hacia una nueva etapa de desarrollo: Infomed 2.0, como respuesta a las eventos ocurridos en Internet a escala internacional, y que han llevado a un nuevo modelo, denominado Web 2.0, donde la participación y la colaboración del usuario para la creación de una nueva red es mucho más importante.

3.2. Elementos sobre indización y búsqueda de la información por medio de vocabularios controlados en bases de datos biomédicas

Rubén Cañedo Andalia y Maria Caridad Small Chapman

Desde las perspectivas de la alfabetización informacional y la búsqueda de la información, existe la imperiosa necesidad de conocer algunos elementos básicos sobre los procesos de indización y recuperación de la información antes de introducir a los alumnos en la búsqueda de la información en bases de datos que ofrecen la posibilidad de explorar sus colecciones mediante vocabularios controlados. Se define la indización y la búsqueda de información; se exponen sus elementos, nociones e importancia; y se estudian los tesauros MeSH y su versión en español, el DeCS. El conocimiento de algunos elementos teóricos y prácticos sobre los procesos de indización y recuperación de la información es un escalón importante en la correcta comprensión de la actividad de búsqueda en bases de datos bibliográficas que utilizan vocabularios controlados.

3.3. Procedimiento perfeccionado para la búsqueda bibliográfica en *PubMed-Medline*

Rubén Cañedo Andalia, Karen Peña Rodríguez, Roberto Rodríguez Labrada, Omara Mercedes Cardona Sánchez y Elizabeth Concepción Reyes

La búsqueda bibliográfica es una etapa condicionante de la investigación como proceso central de la actividad científica. Sin embargo, con frecuencia, recibe poca atención entre los investigadores y ello es un factor determinante de sus pobres resultados en esta actividad. Se expone una forma lo más sencilla posible para la búsqueda de información efectiva en la base de datos *PubMed-Medline* con vistas a facilitar su exploración y a continuación la manera en que es posible realizar un análisis métrico simple de los resultados hallados en la búsqueda realizada en la base de datos objeto de estudio.

3.4. Centro Nacional para la Información Biotecnológica de los Estados Unidos: un palacio de la información para la medicina molecular

Rubén Cañedo Andalia, Roberto Rodríguez Labrada y Yaimeé Vázquez Mojena

Marchamos aceleradamente hacia la era de la medicina molecular donde cada individuo gozará de una atención clínica personalizada sobre la base de sus particularidades génicas en cada momento de su vida. Las escuelas de medicina introducen con rapidez cambios en sus currículos y los sistemas de información se alistan para la era que nace. Se realiza una panorámica de los múltiples recursos de información que ofrece el Centro Nacional para la Información Biotecnológica de los Estados Unidos. Con ella se pretende estimular el uso de sus excepcionales

recursos de información, porque estamos firmemente convencidos de su utilidad para la formación de nuestros estudiantes y jóvenes profesionales, así como para la realización de investigaciones que puedan situarse a la "altura" de las exigencias actuales a escala internacional.

3.5. *Scopus*: la mayor base de datos de literatura científica arbitrada

Rubén Cañedo Andalia, Roberto Rodríguez Labrada y Marilis Montejo Castells

Scopus es la mayor base de datos de citas y resúmenes de literatura arbitrada y de fuentes de alta calidad en el Web. Aunque se distribuye mediante suscripción, se encuentra disponible con ciertas limitaciones para los países subdesarrollados por medio de *Hinari*. A pesar del carácter multidisciplinario de su colección, sus fondos comprenden más de 4 300 revistas en ciencias de la vida y más de 6 800 títulos en ciencias de la salud. Entre sus opciones para la búsqueda bibliográfica, se encuentran la búsqueda por autor y la afiliación del autor; así como la búsqueda simple por palabras y frases clave en los campos *Título del artículo*, *Resumen* y *Palabras claves* y la búsqueda avanzada. Uno de los módulos más útiles de la base de datos, *Analytics*, proporciona a los interesados datos muy importantes para la evaluación informétrica de las revistas y otras fuentes procesadas por la base de datos. El presente y el futuro tecnológico inmediato de *Scopus* se caracterizan por su integración con otros productos claves de Elsevier como son *ScienceDirect* y *Scirus*, con el objetivo de evitar la duplicación del esfuerzo de los investigadores en las labores de búsqueda de la información y acelerar el avance de las investigaciones.

3.6. *Ebsco 2.0*

Rubén Cañedo Andalia, Javier Santovenia Díaz y Elizabeth Concepción Reyes

El acceso a la información es una de las claves del avance de la investigación en particular y de la sociedad en general. *Ebsco*, un poderoso sistema de bases de datos, que provee acceso a miles de publicaciones científicas y académicas en diferentes áreas de las ciencias y las humanidades, en el caso de Cuba, posibilita consultar 8 bases de datos, que cubren los campos de la medicina, la enfermería, la gerencia en salud y la medicina deportiva, entre otras áreas del conocimiento. Se caracteriza brevemente y expone el uso del sistema.

3.7. *PubMed Central* y *Biomed Central*: el movimiento pro acceso abierto avanza en el campo de la biomedicina

Rubén Cañedo Andalia

La sólida posición adoptada por amplios sectores de la comunidad científica internacional en el área de la salud con respecto a la necesidad de un acceso abierto al conocimiento médico ha producido cambios trascendentales en las posibilidades para el uso de la información en esta área de la ciencia. Hoy, a pocos años de esta "rebelión" contra el monopolio de la información, es posible para muchos países, en especial, los subdesarrollados, utilizar recursos de información disponibles en la red, antes totalmente inaccesibles. *PubMed Central* y *Biomed Central* son ejemplos contundentes de la pujanza de este movimiento y del convencimiento, incluso, entre los países desarrollados, del formidable efecto que tiene para la investigación la "liberación" del conocimiento. Se refiere brevemente el alcance y uso de los recursos mencionados.

3.8. Los buscadores en la recuperación de información en salud

Rubén Cañedo Andalia

Los buscadores generales son las herramientas de búsqueda de la información más populares en el Web. Tal vez por esta razón también lo son en muchos círculos académicos. A pesar de ello, es frecuente una explotación incorrecta de estas herramientas, tanto por el lugar en que se ubican en el conjunto de recursos de información disponibles en una disciplina, como por el subempleo de las facilidades que ofrecen sus interfaces. Se requiere entonces conocer algunos elementos básicos para su mejor empleo. Se realiza una breve aproximación al uso de los buscadores académicos generales y especializados en salud. No es aceptable afirmar que los buscadores sean herramientas inapropiadas para la búsqueda de información en salud. Sólo que cada recurso presenta un propósito, un diseño y unos contenidos, dirigidos a una comunidad potencial de usuarios y en correspondencia con esto deben utilizarse.