



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
8° SEMESTRE
MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS
DOCENTE:
DR.EDUARDO ZEBADUA GUILLEN
ALUMNO:
MARIO FREDY RUIZ ALFARO

TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS , SEPTIEMBRE DE 2020

Búsqueda de información

Internet y medicina

Los profesionales de la medicina se han beneficiado de toda la información disponible en la web lo que también ha mejorado el conocimiento médico y al mismo tiempo permite al profesional de la medicina actualizarse, aunque debido a la creciente publicación de información debe discernir por medio del método científico la mejor información para su crecimiento profesional.

Principales bases de datos

El médico debe mantenerse permanentemente actualizado, conocer lo más novedoso en conceptos, estrategias diagnósticas o terapéuticas, al menos de las enfermedades de su campo profesional específico, por la responsabilidad ética, moral y profesional de brindar a cada paciente lo mejor y más actualizado de la medicina. Hay interés en revisar información previamente aprendida y contrastarla con los conceptos novedosos, pero se convierte en un imperativo profesional, ético y social cuando la información se usa para el cuidado de pacientes y como una herramienta de protección contra las demandas de éstos por mala práctica médica, que desafortunadamente aumentan día con día.

Sin embargo, es tal el cúmulo de conocimientos que la tarea se convierte en un esfuerzo muy difícil, considerando que se publican diariamente en Medline cerca de 50 estudios clínicos, 5 000 estudios biomédicos y 1 000 nuevas entradas de información.

Medline

Sistema de búsqueda PubMed permite el acceso a bases de datos bibliográficas compiladas por la NLM: Medline, PreMedline (citas enviadas por los editores), Genbank (banco de genes) y Complete Genoma. Medline contiene divisiones como: AIDS, Bioethics, Cancer, Complementary Medicine, Core Clinical Journals, Dental Journals, Nursing Journals, PubMed Central, que pueden consultarse individualmente pulsando la opción Limits y seleccionando Subsets. Asimismo, es la base de datos más importante de la NLM que abarca los campos de la medicina, oncología, enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias preclínicas. Contiene más de 15 millones de referencias bibliográficas de artículos de revistas desde 1960, provenientes de 4 800 revistas internacionales de ciencias de la salud. PubMed (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed), como tal, dispone de varias modalidades de búsqueda. Se puede buscar por términos, frases, autores,

entre otros. Los límites (Limits) permiten acotar la búsqueda por tipo de documentos, idiomas, edad, entre otros. La opción de índice (Index) visualiza los términos presentes en los diferentes índices: descriptor (MeSH), autor, palabra del título o resumen, revista entre otros. También se puede optar por consultar directamente el descriptor pulsando en el menú MeSH Database y consultar una revista en el Journal Database. Resulta de gran utilidad para las búsquedas de información clínica el filtro metodológico Clinical Queries, elaborado con una metodología de MBE, poniendo énfasis en la terapéutica, diagnóstico, causa o pronóstico o localizar revisiones sistemáticas o metaanálisis.

La búsqueda en PubMed puede limitarse a artículos que se encuentren a texto completo, a determinados grupos de edad, sexo, estudios en seres humanos o animales, idiomas, tipos de publicación, periodos cronológicos determinados y otros parámetros. Para activar estas opciones se debe pulsar la pestaña Limits. Cuando se selecciona y elige alguno(s) de los criterios, aparece una señal verde en el botón y se abre una banda amarilla con los límites seleccionados. Si se desea desactivarlos, se hace clic sobre el botón de Limits. Es posible aplicar los siguientes límites a una búsqueda:

Búsqueda por autor (Search by autor). Localizar uno o varios artículos publicado por uno o más autores, se pulsa Add autor y se introduce el apellido en el cuadro de búsqueda, que ofrece la posibilidad de autocompletar el apellido o iniciales. Si se desea añadir más autores, se pulsa Add another autor, que permite la posibilidad de buscarlos todos.

Búsqueda por revista (Search by journal). Si se quiere localizar una revista, se pulsa Add journal y se escribe el título. El sistema irá mostrando la posibilidad de autocompletar el título correcto. Se pueden incorporar otros títulos pulsando Add another journal. Al pulsar Go, los títulos seleccionados se moverán al cuadro de búsqueda y se sumarán a cualquiera de los otros criterios de búsqueda seleccionados.

Texto completo (Full text, Free full text), resumen o ambos (Abstracts). Para limitar la búsqueda a resultados que incluya el vínculo al texto completo o resúmenes, se hace clic en el botón conveniente. Estos mismos criterios se utilizan mediante etiquetas: full text[*sb*], free full text[*sb*], o abstract

Fecha. Se puede limitar la búsqueda a unas determinadas fechas de publicación o de incorporación del registro en PubMed (pulsar los menús desplegables con todas las opciones disponibles).

Estudios en seres humanos o animales. Restringe la búsqueda a un grupo de estudio específico. Excluye los artículos que se encuentran in process y los supplied by Publisher, al no haber completado el proceso de indización en la base de datos.

Género. Limita los estudios en seres humanos por sexo (mujer o varón). Excluye los artículos que se encuentran in process y los supplied by Publisher, al no haber completado el proceso de indización en la base de datos.

Lenguaje de publicación. Limita los estudios de acuerdo al idioma seleccionado. Excluye los artículos que se encuentran en otro idioma al señalado en la búsqueda. Muestra, en primer lugar, los idiomas más frecuentes en Medline y en More languages otros idiomas

Subtemas.El menú de Subtemas o Subgrupos permite limitar la búsqueda a un grupo determinado de revistas (Journal groups), a una temática determinada (AIDS, Bioetics, Cancer, Complementary medicine, History of medicine, Space life sciences, Systematic reviews, Toxicology), o bien a las bases de datos Medline, OldMedline o PubMed Central.

Cochrane

Organismo sin ánimo de lucro, cuyo fin es elaborar revisiones sistemáticas a partir de estudios clínicos controlados, revisiones de la evidencia más fiable derivadas de otras fuentes. Entre sus objetivos principales se encuentra mantener actualizadas y difundir estas revisiones, a través de la base de datos Cochrane.

En la actualidad, la tarea de la colaboración Cochrane es preparar, mantener y difundir revisiones sistemáticas y actualizadas de estudios clínicos sobre las intervenciones sanitarias; cuando éstos no se encuentran disponibles, proporciona evidencia más fiable derivada de otras fuentes, a fin de ayudar a las personas a tomar decisiones clínicas y sanitarias bien informadas.

La Cochrane Library, es una base de datos a través de la cual se difunden los trabajos realizados por la misma. El acceso no es gratuito. El Ministerio de Sanidad de España ofrece el acceso de modo gratuito y en español a través de lo que se ha denominado la Biblioteca Cochrane Plus. Es la primera edición de la Cochrane Library en español realizada por Update Software, en un idioma diferente al inglés.

Metabuscadores médicos

Los Metabuscadores médicos son empresas que desarrollan softwares para el desarrollo de búsqueda de información; los más utilizados en estas bases son los siguientes:

OVID: Empresa líder en la edición y distribución de información electrónica en las áreas científicas, técnica y médica. Es ampliamente utilizada por las principales instituciones médicas a nivel internacional, incluyendo universidades públicas y privadas, consorcios de bibliotecas, compañías farmacéuticas e instituciones gubernamentales.

EBSCO: Servicio en línea que permite realizar búsquedas en diferentes bases de datos a través de un único interfaz de consulta. Esto significa que ya no es necesario conocer los diversos sistemas de búsqueda de cada una de las bases de datos que integra, sino únicamente el sistema de Ebscohost. A través de este sistema es posible buscar en una sola base de datos o en varias de manera simultánea, por lo que el primer paso de su búsqueda es la selección de las bases de datos que quiera consultar.

Servicio de base de datos que ofrece un amplio rango de datos bibliográficos y de texto completo diseñado para satisfacer las necesidades de información de los usuarios. Las bases de datos EBSCO que se pueden consultar son: Academic Search Premier, Medic Latina, Health Source Nursing, Biomedical Reference Collection Comprehensive y Medline, las cuales se describen a continuación:

Academic Search Premier. Es la base de datos multidisciplinaria líder en el mundo. Proporciona el texto completo de casi 3 500 publicaciones académicas; de éstas, 2 600 son publicaciones arbitradas, cubre todas las áreas de estudio y contiene información retrospectiva desde 1975

Health Source Nursing. Provee información en texto completo de cerca de 600 revistas académicas del área de enfermería

Medic Latina. Base de datos en español que proporciona información médica en texto completo de artículos.

Biomedical Reference Collection Comprehensive. Diseñada para médicos, investigadores, estudiantes, especialistas clínicos

Medline. Proporciona información médica, sobre la profesión de enfermera(o), odontología, medicina veterinaria, sistema de asistencia médica, ciencias preclínicas, etc.

PROQUEST. Importante proveedor de información para el ámbito académico. Cubre las necesidades del área de ciencias de la salud con más de 200 títulos del área médica.

WILSON. Proporciona acceso online a un conjunto de bases de datos que abarca diferentes áreas del conocimiento, usa una interfaz amigable y un potente motor de búsqueda.

Es de gran importancia que el profesional medico se encuentre en constante actualización para reforzar y mejorar la atención de las enfermedades y para llevar acabo nuevas aplicaciones en el mundo de la medicina basándose en la ciencia y la razón debido a los constantes avances que se tienen día con día por lo cual contar con información confiable y sintetizada resulta muy favorable y accesible , por lo cual conocer sobre los principales buscadores y bases de datos es una necesidad prioritaria en la medicina para documentar el actuar medico y evitar malas practicas.

Bibliografía: Arceo Díaz, J., Ornelas Aguirre, J., & Domínguez Salcido, S. (2010). *Manual de medicina basada en evidencias* (1st ed., pp. 57-94). Manual Moderno.