

DeCS

DESCRIPTORES EN CIENCIAS DE LA SALUD

El *vocabulario estructurado* y trilingüe DeCS - Descriptores en Ciencias de la Salud fue creado por BIREME para uso en la indización de artículos de revistas científicas, libros, anales de congresos, informes técnicos, y otros tipos de materiales, así como para ser usado en la búsqueda y recuperación de asuntos de la literatura científica en las bases de datos LILACS, MEDLINE y otras.

Fue desarrollado a partir del MeSH - *Medical Subject Headings* de la U.S. *National Library of Medicine* con el objetivo de permitir el uso de terminología común para búsqueda en tres idiomas, proporcionando un medio consistente y único para la recuperación de la información independientemente del idioma.

Además de los términos médicos originales del MeSH fueron desarrolladas las áreas específicas de *Salud Pública* y *Homeopatía*.

El DeCS es un vocabulario dinámico totalizando 26.851 descriptores. Por ser dinámico, registra proceso constante de crecimiento y mutación, registrando a cada año un mínimo de 1000 interacciones en la base de datos de entre alteraciones, sustituciones y creaciones de nuevos términos o áreas.

El DeCS integra la *metodología LILACS* y es un componente integrador de la Biblioteca Virtual en Salud.

Tiene como finalidad principal servir como un lenguaje único para *indización* y *recuperación* de la información entre los componentes del *Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud*, coordinado por BIREME, y que abarca 37 países en América Latina y el Caribe, permitiendo un diálogo uniforme entre cerca de 600 bibliotecas.

¿Qué son vocabularios estructurados?

Vocabularios estructurados son colecciones de términos, organizados según una metodología en la cual es posible especificar las relaciones entre conceptos con el propósito de facilitar el acceso a la información. Los vocabularios son usados como una especie de filtro entre el lenguaje utilizado por el autor y la terminología del área y también pueden ser considerados como asistentes de investigación ayudando al usuario a refinar, expandir o enriquecer sus investigaciones proporcionando resultados más objetivos.

¿Por qué necesitamos usarlos?

Vocabularios estructurados son necesarios para describir, organizar y proveer acceso a la información. El uso de un vocabulario estructurado permite al investigador recuperar la información con el término exacto utilizado para describir el contenido de aquel documento científico. Los vocabularios estructurados sirven también como mapas que guían los usuarios hacia la información. Con la expansión de Internet, y el número de potenciales puntos de acceso a la información creciendo exponencialmente, los

vocabularios pueden ser útiles proveyendo términos consistentes que permitan al usuario seleccionar la información que necesita a partir de una vasta cantidad de datos.

¿Quién los usa?

Vocabularios estructurados pueden ser usados por una variada gama de usuarios como profesionales, incluyendo médicos, investigadores, estudiantes, además de profesionales bibliotecarios que los utilizan en los procesos de indización y recuperación de información.

¿Cómo son usados?

Vocabularios estructurados son usados para la indización de documentos, creación de bases de datos, creación de índices de asunto, creación de bases de conocimiento para interfaces de inteligencia artificial, como herramientas auxiliares en la recuperación de información, etc.

Panorámica sobre la estructura jerárquica del DeCS

Su estructura jerárquica es fundamentada en la división del conocimiento en clases y subclases decimales respetando a las ligaciones conceptuales y semánticas, y sus términos son presentados en una estructura híbrida de pre y post coordinación.

Para mantener el mismo número jerárquico en los tres idiomas, la lista fue preparada con base en los descriptores en inglés; por lo tanto en español y portugués los descriptores no aparecen en orden alfabético, dentro de la estructura jerárquica del DeCS.

Evaluándose la proporcionalidad de términos en su contenido, encontramos algunos números curiosos. De los aproximadamente 160.000 términos que componen el DeCS (versión, 2004):

- 24,5% se refieren a compuestos químicos y drogas, entendiéndose aquí tanto las drogas exógenas como las endógenas;
- 21,9% del total son los términos de anatomía, los organismos y las ciencias biológicas;
- los términos referentes a enfermedades, categoría bastante desarrollada, representan 13,5% del total;
- otras áreas como técnicas, equipos, ciencias afines y áreas geográficas representan juntas 21,2%;
- resaltamos aún el área de Salud Pública que representan 12,3% del total y Homeopatía con 6,6% de los términos. Estas dos últimas categorías fueron especialmente desarrolladas para mejor representar a la literatura generada en los países de la región.

ACCESO A LA BASE DE DATOS DeCS

- Se puede acceder por la Biblioteca Virtual de Salud de Argentina

www.bvs.org.ar

Y en el bloque “**Directorios, Portales**” seleccionar “**DeCS - Terminología en salud**”

- directamente, mediante la dirección de página:

<http://decs.bvs.br>

La página de inicio muestra:

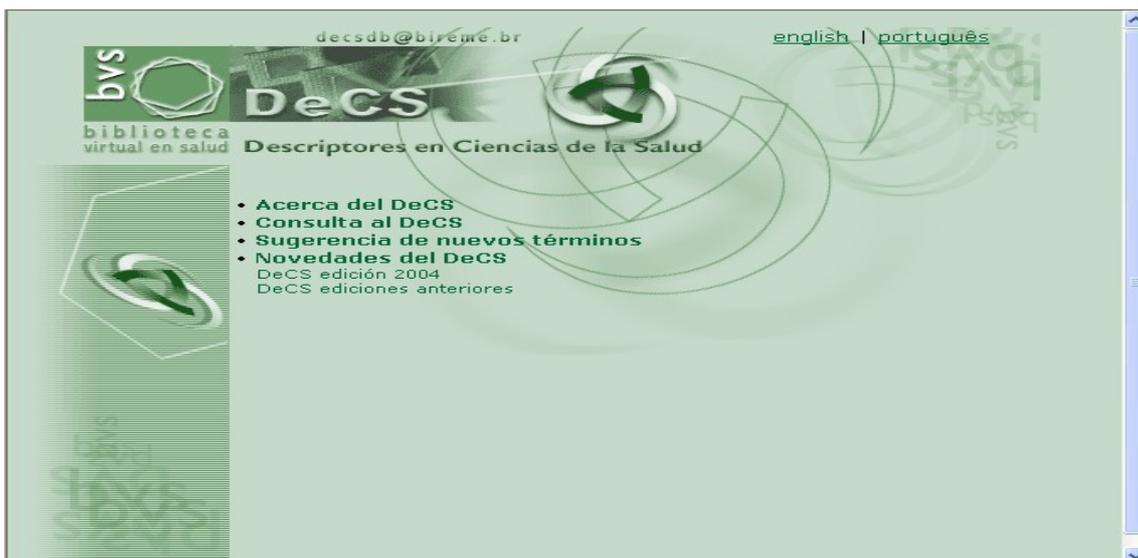


Seleccione una opción de consulta del **DeCS**

Opte entre los idiomas:

- Inglés
- Español
- Portugués

Si seleccionamos idioma español:

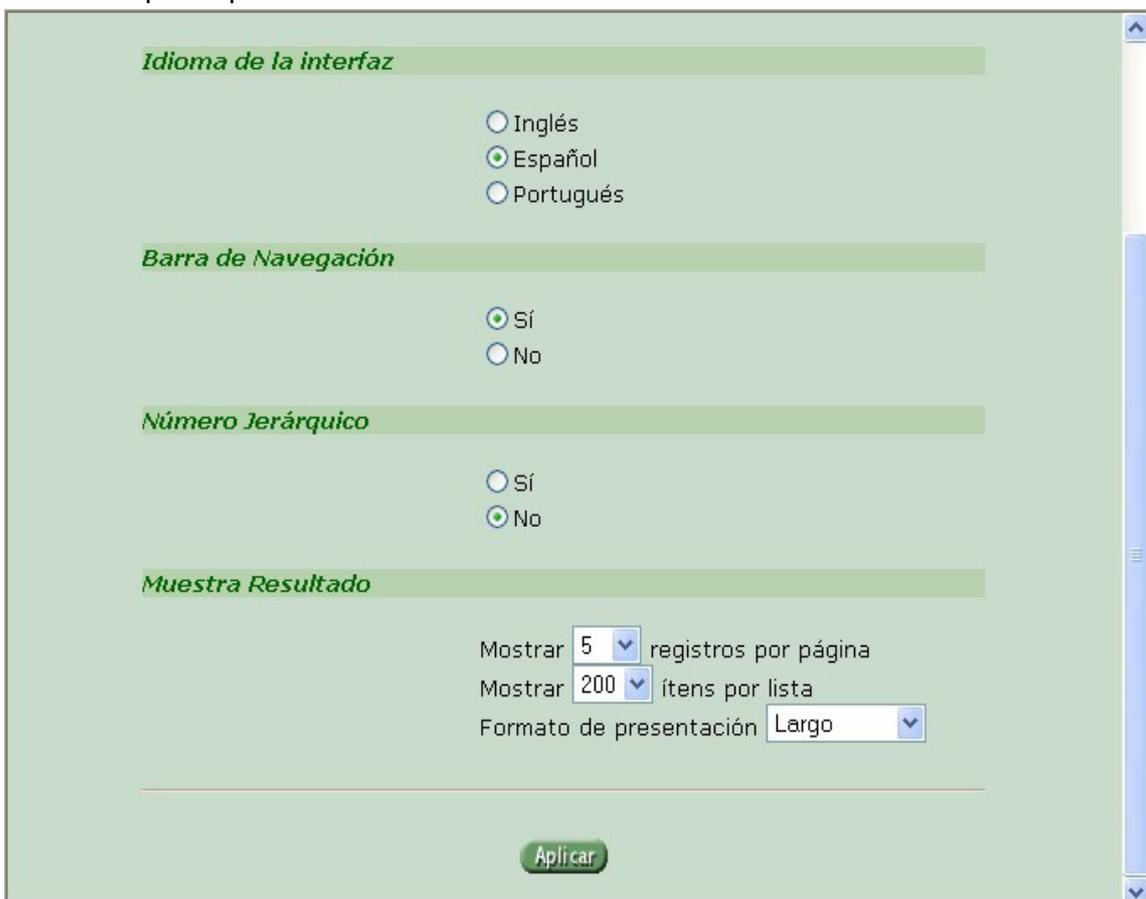


En la parte inferior del formulario, existe un botón **Config** que permite configurar el idioma de interfase y otras opciones de la presentación de re los resultados.

No es obligatorio modificar el **Config**, ya que el sistema utiliza una configuración por defecto (**default**)

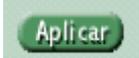


Los ítems que se pueden modificar son:



- **Idioma da interfase:** para Inglés, español o portugués;

- **Barra de navegación:** permite hacer disponible o no los botones de comando que, a su vez, permiten navegar página por página o hasta el final de los resultados.
- **Número jerárquico:** permite mostrar o no el número de cada categoría.
- **Mostrar resultado:** permite seleccionar entre mostrar:
 - De 5 a 40 registros por página;
 - De 200 a 300 ítems por lista de índice,
- **Formato de presentación:**
 - *Largo* aparece el descriptor nos tres idiomas inglés, español y portugués; categoría; definición do termo; nota de indexación; calificadores permitidos, número do registro e identificador único.
 - *Corto* aparece o descriptor nos tres idiomas inglés, español y portugués; categoría e calificadores permitidos.
 - *Diccionario* aparece o descriptor no tres idiomas inglés, español y portugués, categoría e a definición do termo.

En caso de modificar algún comando, bastar seleccionar un botón  para que se efectúen las modificaciones

CONSULTA AL DeCS

Se presentan para la consutla dos formularios infdependientes:

- 1) Consulta por palabra
- 2) Consulta por índice

1) CONSULTA POR PALABRA

Se debe escribir un descriptor dentro de la caja de búsqueda.

Se puede optar entrealizar la búsqueda en base a:

- a) Palabra o término
- b) Descriptor exacto

Palabra o término



Escriba el término a ser consultado y luego haga clic en **Consulta**.

Ejemplo: Anastomosis

Resultado: La búsqueda se realizó en cualquier palabra o término que comprende al descriptor, resultando de la búsqueda 6 descriptores



Descriptor exacto

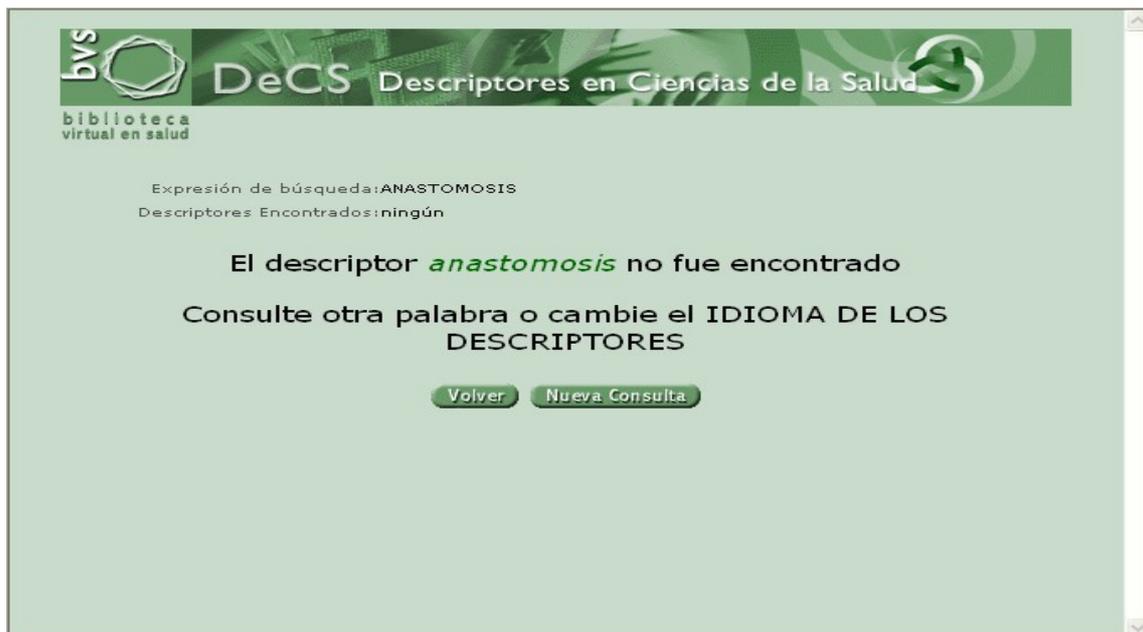
El usuario debe conocer previamente el descriptor a buscar.

En caso que el usuario no conozca el término, se recomienda que realice la búsqueda por índice permutado.

Al seleccionar **Descriptor exacto** con la misma palabra:



Se hace clic nuevamente en **Consulta**.



La búsqueda resulto negativa, porque no existe el descriptor exacto "Anastomosis".

2) CONSULTA POR ÍNDICE

Se utiliza la sección derecha de la pantalla. Permite realizar la búsqueda por índices:

- Alfabético
- Permutado
- Jerárquico



Alfabético

Este índice permite realizar búsqueda en el vocabulario digitando: un término entero, la primera parte del mismo, su raíz latina (o griega) o su letra inicial. A través de la misma encontrará alfabéticamente todos los términos que comienzan con la letra escogida. El sistema muestra todos los términos que se comienzan con la expresión de búsqueda, listados en orden alfabético.



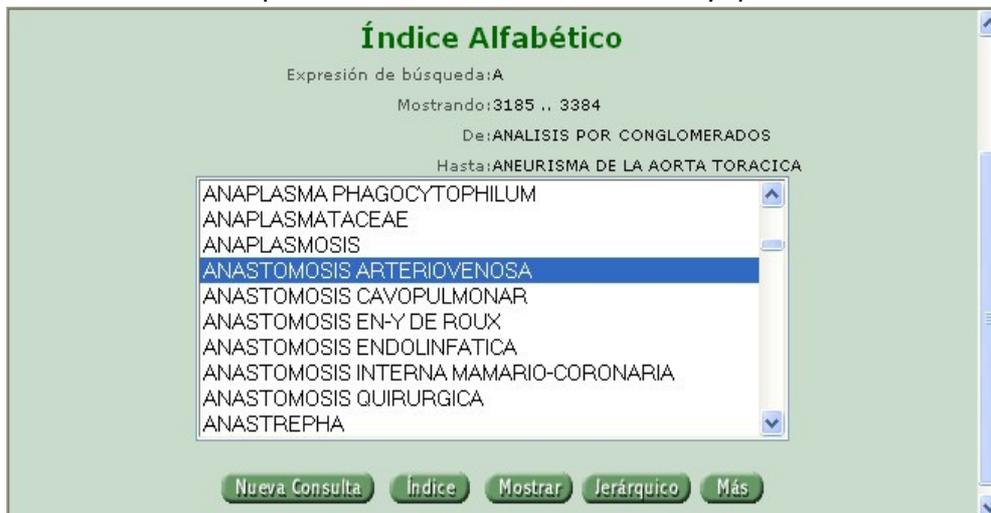
Ejemplo: Anastomosis.

Digite a palabra dentro da caja de búsqueda y haga clic en el botón **Índice**.

El resultado será una lista de descriptores que contienen la palabra “Anastomosis”.



Seleccione el descriptor “Anastomose arteriovenosa” y queda resaltado.



Si seleccionamos la tecla **Mostrar**, nos muestra el siguiente resultado

The screenshot shows the DeCS interface with the following details:

- Logo:** bvs biblioteca virtual en salud
- Header:** DeCS Descriptores en Ciencias de la Salud
- Buttons:** Nueva Consulta, Config, V
- Search Expression:** Expresión de búsqueda: ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSA
- Results:** Descriptores Encontrados: 1; Mostrando: 1 .. 1
- Result 1/1:**
 - Descriptor Inglés:** Arteriovenous Anastomosis
 - Descriptor Español:** Anastomosis Arteriovenosa
 - Descriptor Portugués:** Anastomose Arteriovenosa
 - Categoría:** [A07.231.432.209](#)
 - Definición Español:** Vaso que interconecta directamente una arteria y una vena y que actúa como una derivación evitando el lecho capilar. No se debe confundir con la anastomosis quirúrgica o con la fistula arteriovenosa.
 - Nota de Indización Español:** vea categoría; no confunda con FISTULA ARTERIOVENOSA
 - Calificadores Permitidos Español:**

anomalías	anatomía & histología
química	citología
efectos de drogas	embriología
enzimología	crecimiento & desarrollo
inmunología	lesiones
inervación	metabolismo
microbiología	patología
fisiología	fisiopatología

También se puede usar el listado alfabético haciendo clic en la letra inicial del descriptor que se desea consultar, en la parte inferior de la pantalla.

The screenshot shows the 'Índice Alfabético' interface with the following details:

- Logo:** bvs biblioteca virtual en salud
- Header:** DeCS Descriptores en Ciencias de la Salud
- Section:** Índice Alfabético
- Search:** Ingrese palabra o raíz:
- Instruction:** o seleccione una letra para iniciar el índice
- Alphabetical Index:** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Haciendo clic en “A” aparecen todos los primeros 200 descriptores que comienzan con esa letra.

Ejemplo: Si buscamos el término “Anastomosis”, para visualizar la lista Alfabética completa da letra “A” hacer clic en el botón **Más** hasta llegar al descriptor “Anastomosis”



The screenshot shows the DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) website interface. At the top left, there is a logo for 'bvs biblioteca virtual en salud' and the text 'DeCS Descriptores en Ciencias de la Salud'. The main heading is 'Índice Alfabético'. Below this, it shows the search expression 'Expresión de búsqueda: ANASTO' and 'Mostrando: 1 .. 5'. The search range is defined as 'De: ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSA' and 'Hasta: ANASTOMOSIS QUIRURGICA'. A list of terms is displayed, with 'ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSA' highlighted in blue. The other terms in the list are: ANASTOMOSIS CAVOPULMONAR, ANASTOMOSIS EN-Y DE ROUX, ANASTOMOSIS ENDOLINFATICA, ANASTOMOSIS INTERNA MAMARIO-CORONARIA, and ANASTOMOSIS QUIRURGICA. At the bottom of the page, there are four buttons: 'Nueva Consulta', 'Índice', 'Mostrar', and 'Jerárquico'.

Una vez visualizado el o los términos, se utilizan los botones de la parte inferior de la pantalla para visualizar en resultado o realizar una nueva búsqueda.

Botón	Función
	<i>Nueva Consulta</i> abrirá la página inicial de Consulta del DeCS
	<i>Índice</i> vuelve al inicio del índice, en éste caso, el Alfabético.
	<i>Mostrar</i> muestra los resultados completos de los descriptores seleccionados. (La tecla <i>Shift</i> permite seleccionar más de un descriptor de forma secuencial, y a tecla <i>Ctrl</i> de forma no secuencial)
	<i>Jerárquico</i> muestra a cual se encuentra subordinado el descriptor
	<i>Más</i> sirve para avanzar 200 términos en el listado.

Ejemplo:

Si se busca el término “anastomosis quirúrgica” mediante *índice alfabético* y la raíz “ANAS”, aparecerán los siguientes términos:



Seleccionando “anastomosis quirúrgica” y mediante la tecla *Mostrar* podemos ver el resultado de la búsqueda, que consiste en:

- Una pantalla conteniendo información referente al nombre del descriptor en tres idiomas, sinónimo(s), categoría(s) a la que pertenece el descriptor, definición completa del término y los calificadotes que pueden ser utilizados con el descriptor.
- Uno de los ítems considerados importantes en combinación con el descriptor son los calificadores. Éstos son términos que se agregan a los descriptores de modo que se pueden definir diferentes aspectos, conceptos y puntos de vista discutidos por el autor de un tema determinado

Nueva Consulta Config V

Expresión de búsqueda: ANASTOMOSIS QUIRURGICA
 Descriptores Encontrados: 1
 Mostrando: 1 .. 1

1 / 1 **DeCS**

Descriptor *Inglés*: **Anastomosis, Surgical**
 Descriptor *Español*: **Anastomosis Quirúrgica**
 Descriptor *Portugués*: **Anastomose Cirúrgica**
 Categoría: [E04.035](#)
 Definición *Español*: Unión quirúrgica o canal entre conductos, tubos o vasos. Puede ser extremo con extremo, extremo con borde, borde con extremo o borde con borde.
 Nota de Indización *Español*: secundario con órgano específico /cirug (como primario); /util (restringido)
 Calificadores Permitidos *Español*:

efectos adversos
contraindicaciones
educación
historia
legislación & jurisprudencia
métodos
psicología
estadística & datos numéricos
tendencias
veterinaria

clasificación
economía
ética
instrumentación
mortalidad
enfermería
rehabilitación
normas
utilización

Número del Registro: 22831
 Identificador Único: D000714

Nueva Consulta Config ^

Dentro del resultado aparecen 3 botones importantes:

Botón	Función
	Nueva Consulta abrirá la página inicial de Consulta del DeCS, para una nueva consulta.
	Config permite configurar el idioma de interfase y otras opciones de la presentación de re los resultados.
	Permite ir al final de la página
	Permite ir al principio de la página

Los Calificadores

Los diversos aspectos discutidos de un tema o un descriptor se llaman calificadores. Un calificador se une directamente con el descriptor mediante una barra inclinada (/) en la operación de indexación.

Al hacer clic sobre cualquier calificador, éste aparecerá:

1 / 1 **DeCS**

Calificador *Inglés*: /adverse effects
 Calificador *Español*: /efectos adversos
 Calificador *Portugués*: /efeitos adversos

Definición *Español*: Usado con medicamentos, compuestos químicos o agentes biológicos en dosis aceptables o con agentes físicos o productos manufacturados en uso normal, cuando usados con propósitos diagnóstico, terapéutico, profiláctico, o anestésico. Usado también para efectos adversos o complicaciones diagnósticas, terapéuticas, profilácticas, anestésicas, quirúrgicas y otros procedimientos, pero excluye contraindicaciones para lo cual existe /contra como calificador.

Nota de Indización *Español*: solamente calificador; incluye "efectos injuriosos", "efectos no deseables", "efectos colaterales" en uso normal; para complicaciones siguiendo varios procedimientos; vea también /envenenamiento & /toxicidad; vea definición

Abreviatura: AE

Número del Registro: 22020

Identificador Único: Q000009

Cerrar

Donde muestra en calificador en tres idiomas (inglés, español y portugués), también su definición y nota de indexación, que permitirá alimentar las bases de datos en el idioma del descriptor escogido.

B) INDICE PERMUTADO

Es el mejor de todos pues permite saber si una palabra existe o no en el DeCS y visualizar globalmente todos los términos que la poseen, independientemente que se encuentre al principio, final o a la mitad de un término.

Consulta al DeCS ?

Idioma de los Descriptores Inglés Español Portugués

Consulta por Palabra

Palabra o Término
 Descriptor Exacto

Consulta

Consulta por Índice

Alfabético
 Permutado
 Jerárquico

Índice

Por ejemplo, si ingresamos la palabra “legrado”:

Índice Permutado

Ingrese palabra o raíz: **Índice**

Va a encontrar 3 términos que incluyen la palabra “legrado”.
 El resultado se muestra a continuación:

Índice Permutado
 Expresión de búsqueda:LEGRADO
 Descriptores Encontrados:3
 Mostrando:1 .. 3
 De:dilatacion y LEGRADO uterino
 Hasta:LEGRADO por aspiracion

dilatacion y LEGRADO uterino
 LEGRADO
 LEGRADO por aspiracion

Nueva Consulta Índice Mostrar Jerárquico

Permite recuperar 3 descriptores con la palabra “legrado”. Los términos permiten ser recuperados no importando qué lugar ocupe la palabra en el mismo, como se puede ver en nuestro ejemplo.

C) INDICE JERÁRQUICO

Los temas se organizan según una relación jerárquica.

Se agrupan en grandes temas y dentro de cada uno de ellos encontramos subdivisiones.

Índice Jerárquico

Escriba un descriptor: Índice

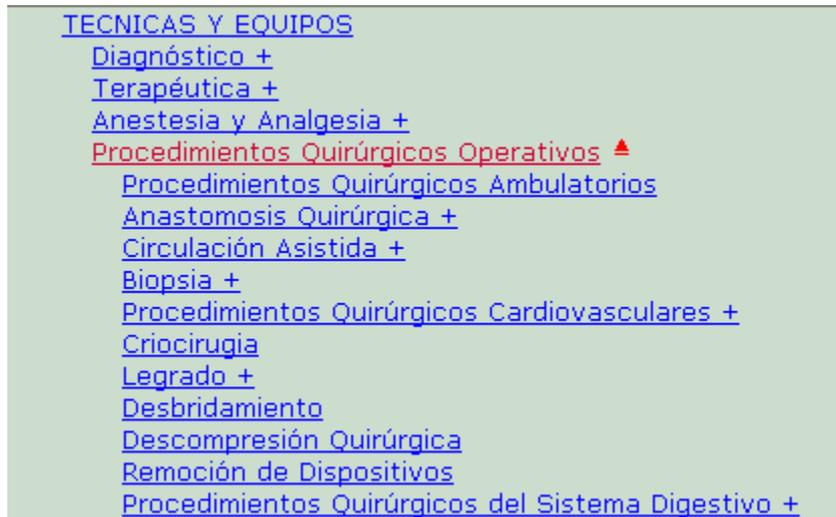
o navegue a partir de las categorias

[ANATOMIA +](#)
[ORGANISMOS +](#)
[ENFERMEDADES +](#)
[COMPUESTOS QUIMICOS Y DROGAS +](#)
[TECNICAS Y EQUIPOS +](#)
[PSIQUIATRIA Y PSICOLOGIA +](#)
[CIENCIAS BIOLOGICAS +](#)
[CIENCIAS FISICAS +](#)
[HOMEOPATIA +](#)
[ANTROPOLOGIA, EDUCACION, SOCIOLOGIA Y FENOMENOS SOCIALES +](#)
[TECNOLOGIA Y ALIMENTOS Y BEBIDAS +](#)
[HUMANIDADES +](#)
[CIENCIA DE LA INFORMACION +](#)
[PERSONAS +](#)
[ATENCION DE SALUD +](#)
[SALUD PUBLICA +](#)
[UBICACIONES GEOGRAFICAS +](#)

Si se selecciona un tema, se pueden ver los subtemas correspondientes del primer nivel, como se puede ver a continuación:

[ANATOMIA +](#)
[ORGANISMOS +](#)
[ENFERMEDADES +](#)
[COMPUESTOS QUIMICOS Y DROGAS +](#)
▶ [TECNICAS Y EQUIPOS](#)
 [Diagnóstico +](#)
 [Terapéutica +](#)
 [Anestesia y Analgesia +](#)
 [Procedimientos Quirúrgicos Operativos +](#)
 [Técnicas Investigativas +](#)
 [Odontología +](#)
 [Equipos y Suministros +](#)
[PSIQUIATRIA Y PSICOLOGIA +](#)
[CIENCIAS BIOLOGICAS +](#)

Si se selecciona alguno de estos, se abren los del segundo nivel y así, sucesivamente, hasta llegar al descriptor deseado.



El nombre de éste índice en inglés es **Tree Structure**, porque la estructura se asemeja a un árbol, con sus ramificaciones y subdivisiones.

Mientras el grupo de descriptores tenga un signo “+”, significa que se puede abrir en otra serie de términos.

Luego de conocer paso a paso cómo se realizan las búsquedas en el DeCS, realice los ejercicios prácticos diseñados para utilizar el Índice Permutado.

Bibliografía

- 1 - Pellizzon RF, Poblacion DA, Goldenberg S. Pesquisa na área da saude: seleção das principais fontes para o acesso à literatura científica. Acta Cir Bras [periódico online] 2003 [citado 2003 Nov.-Dez]; 18(6):[4 telas]. Disponível em URL: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-86502003000600002&lng=en&nrm=iso
- 2 - Castro E. Terminologia, palavras-chave, descritores em saúde: qual a sua utilidade? J Bras AIDS; 2001;2(1):51-61. Disponível em URL: <http://decs.bvs.br/P/Artigo.pdf>
- 3 – BIREME. Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Biblioteca Virtual em Saúde. DeCS – Descritores em Ciências da Saúde [citado 2003 Nov. 28]. São Paulo: BIREME. Disponível em URL: <http://decs.bvs.br/P/aboutvocabp.htm>
- 4 – BIREME. Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Biblioteca Virtual em Saúde. DeCS 2003- dados estatísticos [citado 2003 Nov 28]. São Paulo: BIREME. Disponível em URL: <http://decs.bvs.br/P/estatistica2004.htm>
- 5 – BIREME. Centro Latino-Americano e do Caribe em Ciências da Saúde. Manual de indexação de documentos para a base de dados LILACS. [citado 2003 Nov 28]. São Paulo: BIREME. Disponível em URL: <http://www.bireme.br/abd/P/Manindpt.doc#9.1>
Definição e objetivo

LILACS

INTRODUCCIÓN

La base de datos LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud, es un producto cooperativo del Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud comprende la literatura científico técnica en salud, producida por autores Latinoamericanos y del Caribe y publicada en los países de la América Latina y Caribe, a partir de 1982.

La Metodología LILACS es un componente de la Biblioteca Virtual en Salud en continuo desarrollo, constituido de normas, manuales, guías y aplicativos, destinados a la recolección, selección, descripción, indización de documentos y generación de bases de datos. Utilizando esta Metodología, los países que integran el Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud crean bases de datos locales y nacionales y cooperan con la alimentación de la base de datos LILACS, contribuyendo con el control bibliográfico y la diseminación de la literatura científico técnica de la Región, en el modelo de cooperación técnica establecido por la Biblioteca Virtual en Salud.

Búsqueda en LILACS

Antes de iniciar la búsqueda debe conocer cuáles son los principales campos disponibles en la base de datos:

- **Palabras:** incluye palabras del título, del resumen y descriptores de asunto
- **Asunto o tema:** incluye los descriptores y aspectos que se utilizaron en el indizado de las citas
- **Límites:** permite limitar la búsqueda por grupo etéreo, sexo o tipo de estudio
- **Autor:** permite la búsqueda por el apellido e iniciales de los autores
- **Palabras del título:** incluye las palabras del título de cada una de las citas.

Luego de haber ingresado a la página de LILACS podrá realizar una búsqueda a partir del formulario que se presenta. Por defecto aparece el formulario libre, los otros formularios disponibles son: básico y avanzado

FORMULARIOS PARA LA BÚSQUEDA

A) Libre

Esta opción busca palabras del título del artículo, palabras del resumen, nombre de sustancias, nombre de personas, tema y descriptores de asunto.

Idioma de la búsqueda:

- Para buscar por palabras del título y/o palabras del resumen, use preferiblemente idioma español, portugués o inglés, pues la mayoría de los artículos/documentos de LILACS están en uno de estos idiomas. Ejemplo: colgajos quirúrgicos o skin flaps o retalho cutâneo;
- Para buscar por descriptores de asunto, nombre de sustancias, la búsqueda debe ser hecha en español. Ejemplo: colgajos quirúrgicos

Truncar: Use el símbolo de truncar **\$** para buscar palabras con la misma raíz. Ejemplo: educ\$ recupera educación, education, educação, etc.

Nota: En este formulario no debe usar operadores booleanos (AND, OR o AND NOT) entre las palabras. Seleccione la opción **Todas las palabras (AND)** para relacionar las

palabras (restringe la búsqueda), o la opción **Cualquier palabra (OR)** para sumar las palabras (amplia la búsqueda).

Ingrese los conceptos más significativos para su búsqueda en el formulario disponible y elija entre las opciones Todas la Palabras (AND) o Cualquier palabra (OR) de acuerdo a su necesidad de restringir o ampliar la búsqueda. Al finalizar cliquee el ícono

búsqueda

Ejemplo: Formulario Libre

B) Básico - Avanzado

Estas opciones permiten la búsqueda por campos específicos de la base de datos y la consulta del índice de cada uno de ellos, permitiendo una recuperación más exacta.

- **Búsqueda básica:** los campos disponibles para la búsqueda en el formulario básico son: descriptor de asunto, límite de asunto, autor, palabra de título, revista, monografía en serie, idioma, identificador único, país y año de publicación, localización y mes de entrada.
- **Búsqueda avanzada:** los campos disponibles son los de la búsqueda básica y se le agregan: palabras del resumen, autor personal normalizado, autor institucional, conferencia, tipo de literatura y nivel bibliográfico.

Utilizar los índices:

- Para iniciar una búsqueda en estos formularios, primero debe seleccionar el campo en donde desea se realice la misma y luego clicar en el icono de Índice.
- La pantalla que aparece a continuación le permitirá buscar en el campo elegido (por ejemplo: descriptor de Asunto) si su concepto se encuentra representado. Esta búsqueda puede realizarse a través del índice alfabético o tipeando el término y luego clickeando el icono **muestra índice**.
- Si el término fuera encontrado, en el caso de descriptor de asunto podremos elegir los calificadores de este descriptor o palabra clave, que permitirán realizar una búsqueda más específica. Para acceder a esta opción clickee el ícono **aspectos**.
- Una vez encontrado el concepto, puede añadir nuevos términos a la búsqueda dentro de cualquiera de los campos disponibles clickeando el ícono **añadir** o puede realizar directamente la búsqueda clickeando el ícono **búsqueda**.

En el ejemplo a continuación se visualiza la estrategia de búsqueda para "etiología de cólicos del lactante". Se buscó en el índice de DESCRIPTOR DE ASUNTO, el término cólico, el ASPECTO etiología y el LIMITE DE ASUNTO humano/lactante.

Esta búsqueda de cómo resultado 6 artículos, siempre se puede refinar la búsqueda desde el formulario.

VISUALIZANDO LOS RESULTADOS

La página de resultados ordena las citas por fecha de ingreso a la base de datos (y no por fecha de publicación), se puede visualizar de a 10 citas por página. Cada cita se puede seleccionar, imprimir y solicitar la fotocopia del original por el SCAD (Servicio Cooperativo de Acceso al Documento) en forma individual.

En algunas citas también aparece la opción de consulta gratuita del texto completo por SciELO y la consulta del Curriculum del Autor principal

Desde la página de resultados, el usuario tiene varias opciones:

1. Puede elegir las citas que le interesen tildando el casillero de selección disponible en cada cita y luego visualizarlas clickeando el ícono **su selección**
2. Puede enviar el resultado total de la búsqueda, las citas seleccionadas o un rango de las mismas clickeando el ícono **enviar resultado**. Una vez que se encuentre en esa pantalla puede elegir si desea imprimirlas, guardarlas en formato XML, HTML, MicroISIS o enviarlas por correo electrónico.
3. Para volver al formulario y realizar una nueva búsqueda clickee el ícono **nueva búsqueda**
4. Desde el ícono **config** podrá elegir el idioma de la interfaz (español, portugués o inglés) y el formato de presentación:
 - a. **Largo**: incluye los datos de la referencia bibliográfica y el resumen (es el formato por defecto)
 - b. **Detallado**: incluye los datos de la referencia bibliográfica, el resumen y los descriptores de asunto (DeCS o palabras claves).
 - c. **Título**: incluye solo el título de la referencia
 - d. **Citación**: incluye los datos de la referencia bibliográfica sin resumen
5. Una vez elegido el formato deseado clickee el ícono **aplicar**
6. El ícono **fin de la página** permite ir directamente al final de la página que se esta visualizando.

SciELO

UN MODELO PARA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA EN PAÍSES EN DESARROLLO

El acceso adecuado y actualizado a la información científico técnica es esencial para el desarrollo económico y social, en especial para apoyar los procesos de toma de decisión en la planificación, formulación y aplicación de políticas públicas o para apoyar el desarrollo y la práctica profesional.

El resultado de la investigación científica es comunicado y validado principalmente a través de la publicación en revistas científicas. Ese proceso es válido para los países desarrollados o en desarrollo. Sin embargo, las revistas científicas de los países en desarrollo enfrentan graves barreras de distribución y diseminación, lo que limita el acceso y el uso de la información científica generada localmente.

SciELO - Scientific Electronic Library Online (Biblioteca Científica Electrónica en Línea) es un modelo para la publicación electrónica cooperativa de revistas científicas en Internet.

Especialmente desarrollado para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo y particularmente de América Latina y el Caribe, el modelo proporciona una solución eficiente para asegurar la visibilidad y el acceso universal a su literatura científica, contribuyendo para la superación del fenómeno conocido como "ciencia perdida". Además, el Modelo SciELO contiene procedimientos integrados para la medida del uso y del impacto de las revistas científicas.

El Modelo SciELO es el producto de la cooperación entre FAPESP (<http://www.fapesp.br>) - la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo, BIREME (<http://www.bireme.br>) - Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, así como instituciones nacionales e internacionales relacionadas con la comunicación científica y editores científicos. Un proyecto piloto, involucrando 10 revistas brasileñas de diferentes áreas del conocimiento, fue llevado a cabo con éxito entre Marzo de 1997 y Mayo de 1998, con el desarrollo y la evaluación de una metodología adecuada para la publicación electrónica en Internet.

Desde Junio de 1998 el proyecto opera regularmente, incorporando nuevos títulos de revistas y expandiendo su operación para otros países. A partir de 2002, el Proyecto cuenta con el apoyo del CNPq (<http://www.cnpq.br>) - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

EL MODELO SCIELO

Contiene tres componentes:

1. **Metodología SciELO:** permite la publicación electrónica de ediciones completas de las revistas científicas, la organización de bases de datos bibliográficas y de textos completos, recuperación de textos por su contenido, la preservación de archivos electrónicos y la producción de indicadores estadísticos de uso e impacto de la literatura científica. La metodología también incluye criterios de evaluación de revistas, basado en los estándares internacionales de comunicación científica. Los textos completos son enriquecidos dinámicamente con enlaces de hipertexto con bases de datos nacionales e internacionales, como por ejemplo, LILACS y MEDLINE.
2. **Aplicación de la Metodología SciELO en la operación de sitios web de colecciones de revistas electrónicas.** El Modelo SciELO favorece la operación de sitios

nacionales y también de sitios temáticos. La aplicación pionera es el sitio SciELO Brasil (<http://www.scielo.br>). También están en operación aplicaciones en Chile (<http://www.scielo.cl>) y en Cuba (<http://www.scielo.sld.cu>). Otros países están evaluando o están recibiendo entrenamiento en la Metodología SciELO. SciELO Salud Pública (<http://www.scielosp.org>), una biblioteca temática regional que cubre el área de Salud Pública con revistas científicas de la América Latina y España – fue lanzada en Diciembre de 1999. Un portal para integrar y proveer acceso a la red de sitios SciELO es operado en <http://www.scielo.org>.

3. **Desarrollo de alianzas entre los actores nacionales e internacionales de la comunicación científica** - autores, editores, instituciones científicas y tecnológicas, agencias de apoyo, universidades, bibliotecas, centros de información científica y tecnológica etc, con el objetivo de diseminar, perfeccionar y mantener el Modelo SciELO. La operación de la red SciELO se basa fuertemente en infraestructuras nacionales, lo que contribuye para garantizar su futura sustentabilidad.

El éxito en el desarrollo de la red SciELO de revistas científicas de América Latina y el Caribe en los próximos años contribuirá para que la información científica generada localmente quede rápidamente disponible, lo que contribuirá para el aumento del uso de la información científica y técnica en el proceso de toma de decisión en los diferentes niveles.

SCIELO EN ESPAÑOL

Pantalla inicial de búsqueda:

Permite seleccionar entre todas (AND) o cualquiera de las palabras introducidas (OR).

Config>> Si se selecciona Config>> aparecen las opciones de restringir la búsqueda a determinados países (Brasil, Chile, Cuba o España) o a temas de Salud Pública.

Se puede hacer la búsqueda desde la misma ventana de configuración:

Si introducimos un término de búsqueda (por ejemplo TAC), aparece la lista de artículos completos encontrados, agrupados según su origen:



Buscando por **TAC** (Todas las palabras):

- ▶ Países (66)
 - ▶ SciELO Brasil (16)
 - ▶ SciELO Chile (18)
 - ▶ **SCIELO ESPAÑA** (32)
- ▶ Áreas temáticas (0)

Si seleccionamos un país (por ejemplo España), aparecerán la lista de artículos de ese origen:



revistas | artículos

alfab materia búsqueda autor materia búsqueda

Colección de la biblioteca

su selección | enviar resultado | nueva búsqueda | config | fin de la página

Base de datos : article
 Búsqueda : TAC [Todos los índices]
 Referencias encontradas : 32 [refinar]
 Mostrando : 1 .. 10 en el formato [ISO 690]

página 1 de 4

va a la página 1 2 3

1 / 32

selecciona
 para imprimir

Carreira, J. M., Górriz Gómez, E. and Reyes Pérez, R. **Sangrado digestivo masivo no objetivable con angiografía pero sí con TAC.** *Rev. esp. enferm. dig.*, Set 2004, vol.96, no.9, p.668-669. ISSN 1130-0108
 • [texto en español](#)

2 / 32

selecciona
 para imprimir

Hervías, D., Turrión, J. P., Herrera, M. et al. **Diffuse cavernous hemangioma of the rectum: an atypical cause of rectal bleeding.** *Rev. esp. enferm. dig.*, May 2004, vol.96, no.5, p.346-352. ISSN 1130-0108

Si se selecciona uno cualquiera de los artículos de la lista, es posible ver el texto completo del mismo, o bajar una versión imprimible en PDF (Formato de texto del Acrobat Reader)



Anales de Medicina Interna
ISSN 0212-7199 *versión impresa*

An. Med. Interna (Madrid) v.20 n.7 Madrid jul. 2003



→download el artículo en el formato PDF

Diagnóstico con TAC helicoidal y ecocardiografía de la hipertensión pulmonar por tromboembolismo pulmonar crónico

E. VÁZQUEZ MUÑOZ, J. J. RÍOS BLANCO, J. GÓMEZ CEREZO,
F. J. BARBADO HERNÁNDEZ

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz. Madrid

DIAGNOSIS WITH HELICAL CT AND ECHOCARDIOGRAPHY OF PATIENTS WITH SUSPECTED CHRONIC THROMBOEMBOLIC PULMONARY HYPERTENSION

RESUMEN

La HP-TEPC es una enfermedad que conduce a la muerte en un tiempo variable. Con la tromboendarterectomía mejora la supervivencia de estos enfermos, consiguiendo mejoría funcional y hemodinámica, por lo que resulta imperativo realizar un diagnóstico precoz. Basándonos en nuestra experiencia se hace una revisión de las técnicas diagnósticas empleadas (ecocardiografía, angiografía pulmonar, angioscopia, TAC helicoidal y Resonancia Magnética), analizando su seguridad, invasividad y facilidad de ejecución. Se concluye que las técnicas más útiles en la actualidad son la ecocardiografía y la TAC helicoidal. La ecocardiografía

ABSTRACT

Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (CTEPH) is a serious disease with a very high mortality after variable periods of time. Early diagnosis of CTEPH is critical because thromboendarterectomy can improve survival, hemodynamic and functional capacity. Based on our experience we have performed a review of diagnostic techniques. Echocardiography, pulmonary angiography, fiberoptic angiography, helical CT and MRI. For each diagnostic procedure we have analysed its accuracy, invasiveness and easiness of use. We conclude that currently the most useful techniques are echocardiography (to assess pulmonary

PUBMED

CARACTERÍSTICAS DE PUBMED

- Es gratuito para cualquiera que posea acceso a Internet.
- Ofrece acceso a dos bases de datos: MEDLINE y PREMEDLINE
- Se actualiza semanalmente.
- MEDLINE es la base de datos bibliográfica de la National Library of Medicine que abarca los campos de la medicina, enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias preclínicas o básicas.
- La base contiene más de 10 millones de citas desde 1966.
- La base MEDLINE contiene citas bibliográficas y resúmenes de aproximadamente 4300 publicaciones biomédicas.

COMO BUSCAR

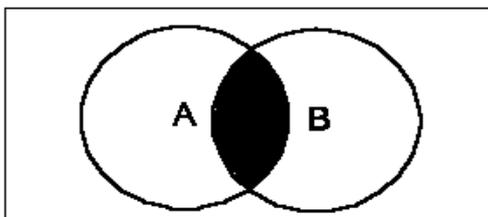
Estrategia de búsqueda básica

- Elija un tema para buscar: por ejemplo, ¿La vacunación antigripal beneficia a los ancianos?
- Divida el tema en conceptos
- Encuentre las palabras clave (keywords) o encabezados de temas médicos (MeSH) que representen estos conceptos.
- Combine los conceptos con los operadores lógicos AND, OR, o NOT

Operadores lógicos o booleanos

- Los operadores booleanos son AND, OR, y NOT
- DEBEN ser escritos en mayúscula
- Úselos cuando combine más de un concepto o sentencias de búsqueda.

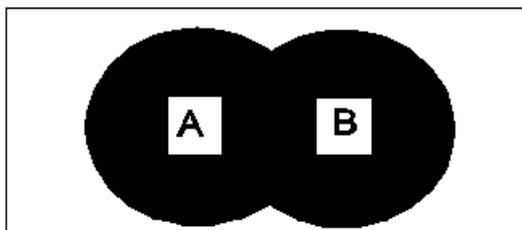
Combinando conceptos con AND



influenza **AND** vaccination

Busca las citas que contengan ambos términos, (AND) obtendrá menos citas.

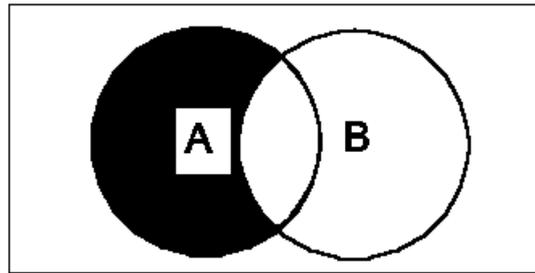
Combinando los conceptos con OR



vaccination **OR** vaccine

Busca las citas que contengan cualquiera de los términos, (OR) obtendrá mas citas.

Combinando los conceptos con NOT



Greyhounds **NOT** buses

Elimina los términos en un set en base al previo (NOT) obtendrá menos citas.

Orden de los operadores booleanos

Si utiliza dos o más operadores en una sentencia de búsqueda:

- El de la izquierda es procesado primero
- Influenza AND vaccine OR vaccination obtendrá artículos que contengan los términos influenza y vaccine , pero también obtendrá los artículos sobre vaccination (neumonía, sarampión, tétanos, etc.)
- Para cambiar el orden , use paréntesis: influenza AND (vaccine OR vaccination)

Truncado

- Use el asterisco * como un sustituto por caracteres.
 - Por ejemplo, **risk*** obtiene **risk, risks, risk-taking**
 - Usar **infection*** no obtendrá infection control porque hay un espacio luego de la palabra infection. No recupera frases.
- Utiliza las 150 primera variantes de la raíz
- Deshabilita la [explosión](#) automática de los términos [MeSH](#)
- Deshabilita el mapeo automático.

Búsqueda de frases

- Encuentra automáticamente frases lógicas de una lista
 - ej. Poison ivy
- Para asegurarse que la frase es reconocida utilice comillas " "
 - ej. "evidence based"
- Deshabilita la expansión automática de términos
 - "Health planning" incluye citas con el término MeSH Health Planning, pero no obtendrá términos más específicos como Health Care Reform

BÚSQUEDA SIMPLE

Este tipo de búsqueda es ideal para:

- Búsqueda de un autor
- Cuando solo se busca un término específico
- Búsqueda de una publicación
- Obtener los artículos más recientes del PREMEDLINE

Usando los operadores Booleanos

- Ingrese el o los términos para la búsqueda en el formulario "Search". Puede utilizar "OR," "AND," o "NOT;" PubMed automáticamente combinará los términos con "AND" utilizando el mapeo automático. Los términos son

mapeados contra la tabla de términos MeSH, la tabla de publicaciones, la lista de frases y el índice de autores - en ese orden-

- PubMed mostrará los resultados como citas breves en grupos de 20 por hoja, para cambiarlo puede elegir desde el menú desplegable al lado de **Show**.



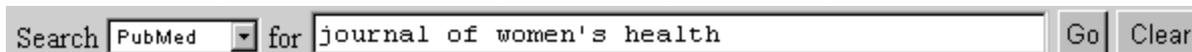
Buscando por autor

Los nombres de autor deben ser ingresados de la forma Smith JB, pero las iniciales son opcionales. PubMed automáticamente trunca el nombre del autor para permitir todas las combinaciones posibles de iniciales y designaciones como Jr. o 2nd. Si sólo se ingresa el apellido del autor (sin iniciales), PubMed buscará ese nombre en el campo "All Fields" así como en el campo del autor.



Buscando por publicación

- El nombre de la publicación o Journal puede ser ingresada completa:



- como abreviatura válida de MEDLINE :

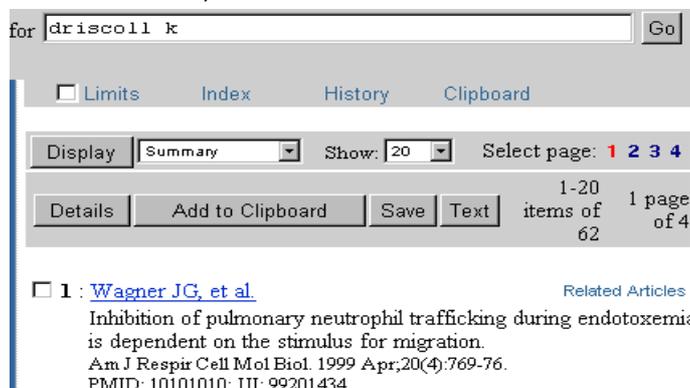


- o como número ISSN:



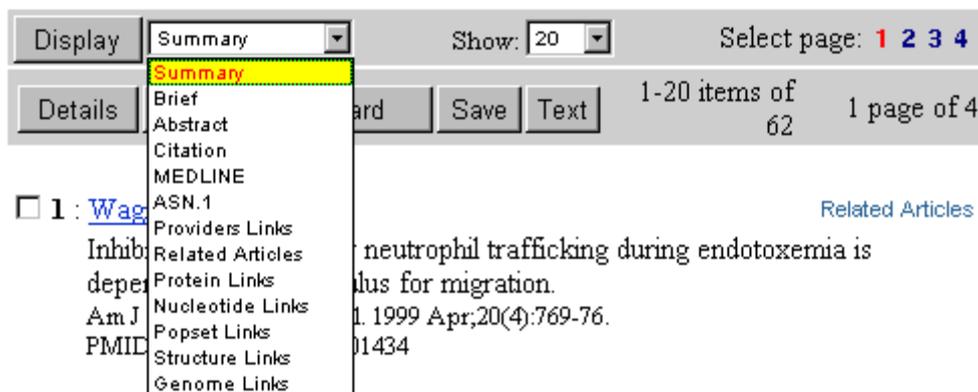
Iniciando la búsqueda

Luego de clicar el botón "Go", se mostrarán sus los resultados:



Distintas formas de mostrar el resultado

Existe formatos de muestra de citas o Display adicionales, disponibles en el menú desplegable seguido al botón "Display".



- El formato por defecto de PubMed para mostrar las citas es autor, título, fuente y los números PMID y UI.
- Para información sobre otros formatos vea la sección Imprimir y Guardar.

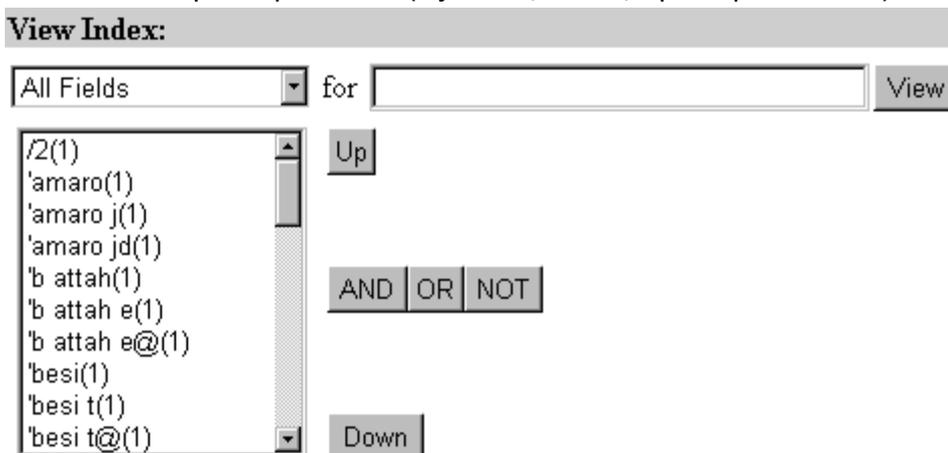
BÚSQUEDA AVANZADA

Querrá utilizar los métodos de búsqueda avanzada cuando:

- Busque términos MeSH
- Tiene más de un concepto para buscar
- Necesita combinar términos/estrategias
- Quiere buscar en un campo específico
- Quiere colocarle límites a la búsqueda (como idioma o tipo de publicación)

Utilizando el Index

La búsqueda por “Index” ofrece una lista donde un término en particular aparece alfabéticamente en el índice de la base dedatos y el número de citas en la que el término está presente. Es un método de recorre el índice. El término del índice puede ser limitado a un campo en particular (ej. autor, MeSH, tipo de publicación).



Par relizar la búsqueda “complications associated with hypertension” utilizando el index:

- Clickee en “Index”
- Elija Mesh Terms del menú desplegable
- Tipee hypertension en el cuadro “for”
- Clickee en “View”

View Index:

MeSH Terms for hypertension View

NOTA: Realizar la búsqueda por los términos MeSH elimina los artículos de PREMEDLINE

View Index:

MeSH Terms for hypertension View

- hypertension(138877)
- hypertension/adverse effects(1)
- hypertension/blood(10313)
- hypertension/cerebrospinal fluid(84)
- hypertension/chemically induced(5883)
- hypertension/classification(707)
- hypertension/complications(25535)**
- hypertension/congenital(105)
- hypertension/cytology(6148)
- hypertension/diagnosis(20640)

Up

AND OR NOT

Down

- Elija y seleccione de la lista **hypertension/complications**. Luego clickee en el botón AND y será agregado a la búsqueda
- Puede continuar agregando términos de esta manera a la búsqueda clickeando en AND, OR o NOT
- Cuando tenga el o los términos en cuadro de búsqueda, clickee en el botón "Go"

Utilizando "History" para combinar términos /búsquedas

- PubMed guardará todas las estrategias y resultados de las búsquedas en el "History"
- Lista y numera las búsquedas en el orden con el que se hicieron
- Puede contener hasta 100 estrategias
- La utilización del "History" es la forma más fácil de combinar búsquedas en PubMed

Para combinar las búsquedas Aged y Prevention of Heart Attacks:

- realice las búsquedas por separado
- clickee en "History"
- En el cuadro "Search for" , tipee los números e las búsquedas combinadas con AND (NOTA: AND debe estar siempre en mayúscula) y clickee en "Go"

or #1 AND #2

Limits Index History Clipboard

- Search History will be lost after one hour of inactivity
- To combine searches use # before search number, e.g., #2 AND #6

Search	Query	Time	Result
#2	Search "aged"[MeSH Terms]	11:42:55	1069170
#1	Search "heart arrest/prevention and control"[MeSH Terms]	11:42:01	1094

Utilizando la opción "Limits"

Los campos limitantes o "Limits" permite presetear la búsqueda para que sólo busque en áreas seleccionadas.

Puede limitar la búsqueda por :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> search field (campo de búsqueda) | <input type="checkbox"/> gender (sexo) |
| <input type="checkbox"/> publication type (tipo de publicación) | <input type="checkbox"/> human or animal (humanos o animales) |
| <input type="checkbox"/> language (idioma) | <input type="checkbox"/> entrez date (fecha de ingreso a la base de datos) |
| <input type="checkbox"/> subset (subset de bases) | <input type="checkbox"/> publication date (fecha de publicación) |
| <input type="checkbox"/> age (edad) | |

Elija los limitante que desee para su búsqueda.

Por ejemplo: Elegiremos los limitantes **Clinical Trial**, **English** language y **Human**.

- Una vez que los límites están seleccionados, la opción permanecerá seleccionada.
- Para desactivar la opción "Limits", clickee para sacar la confirmación.

Visualización de las citas

- La citas se visualizan en orden cronológico reverso.
- Para ver una cita , clickee el link con los nombres de los autores.
- Para ver más de una cita, marque aquellas referencias que le interese en el cuadro a la izquierda de la misma, elija el formato en el que desea visualizarlo desde el menú desplegable y luego aprete el botón "Display"
- Para ver todas las citas, clickee "Display" sin seleccionar ninguna cita en particular
- El menú desplegable al lado del botón "Display" lista los diferentes formatos en que se puede ver una cita
- Los formatos principales son:
 - **summary**- el valor por defecto que se ve inicialmente
 - **brief**- incluye primer autor, parte del título, número PMID
 - **abstract**- incluye el resumen sin la términos MeSH
 - **citation**- incluye el resumen con los términos MeSH

- **MEDLINE**- muestra todos los campo por separado

Links desde las Citas

Durante la visualización de citas, pueden aparecer alguno de los siguientes links en azul a la derecha de las mismas:

- **Related articles** - lleva a artículos sobre tópicos similares, organizados por coincidencia
- **Protein, Nucleotide or DNA** - lleva a la base de datos sobre el Genoma
- **Books** - links a libros de texto completo

Impresión de las citas

- Asegúrese de haber seleccionado las citas en el formato en el que las necesita (NOTA: **En PubMed, funciona el WYSIWYG - what you see is what you get**- Si no ve el resumen, no se imprimirá)
- Seleccione "File - Archivo " desde la barra de menú de su navegador
- Seleccione "Print - Imprimir "

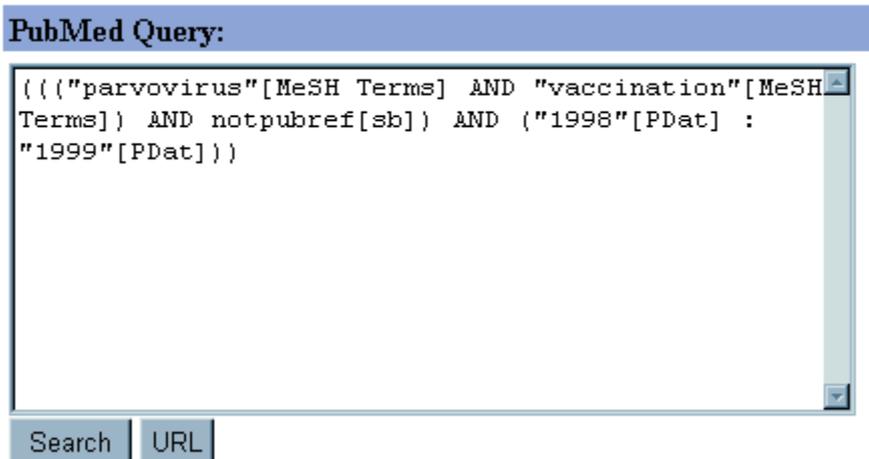
Guardando Citas

- Clickee en el botón "Save" para guardar las citas en su máquina
- Las citas pueden guardarse como un archivo de texto simple o como un archivo html
 - Para guardar como texto, en la opción Guardar, dele un nombre al archivo con la extensión ".txt" --- guárdelo de esta manera si desea ver el archivo con un procesador de texto.
 - Para guardar como html, en la opción Guardar, dele un nombre al archivo con la extensión ".html" --guárdelo de esta manera si desea verlo con un navegador o browser.

Guardando una estrategia de búsqueda

Puede guardar su estrategia y volver a utilizarla periódicamente.

- Construya su estrategia de búsqueda
- Clickee en el botón "Details"
- Clickee en el botón "URL"



- Luego de clicar el botón "URL", PubMed volverá a realizar la búsqueda

- Con el resultado de la búsqueda en su pantalla, solo agréguelo a los bookmarks o favoritos o puede copiarla y pegarla en cualquier archivo.

Operadores lógicos o Booleanos (por George Boole, 1815-1864, un matemático) combinación de términos con los operadores AND, OR, y NOT para construir una sentencia de búsqueda o para la unión de diferentes sets.

Cita representación bibliográfica de un artículo o el capítulo de libro, etc; una unidad en una base de datos bibliográfica. Incluye varios campos, como autor, título, nombre de la publicación, año, volumen, edición y número de páginas y es la información necesaria para localizar un artículo o libro. Sinónimo de referencia.

Entrez date fecha en que la cita fue ingresada a la base de datos.

Explosión la unión automatizada mediante el operador OR de un término MeSH y los términos más específicos asociados con él. Ejemplo : expandir aged unirá con OR "aged," "aged, 80 and over," y "frail elderly." Sin la expansión uno accede al término más amplio y no a aquellos más específicos.

Campo una de las unidades de las citas en la base de datos. En PubMed los campos disponibles son autor, título, fuente (nombre de la revista, año, volumen, páginas), resumen, tipo de publicación, idioma, etc.

Indización asignados a los términos del vocabulario controlado.

ISSN International Standard Serial Number - número único asignado para representar el título de la publicación.

Publicación o Journal publicación regular de artículos científicos evaluados por pares previo a su publicación.

Major MeSH término del vocabulario controlado que cubre los conceptos más importante cubiertos en el artículo representado en la cita.

Major Topic Terms Algunos términos MeSH son asignados como Major Topic , significando que el indizador ha determinado que representan el tópico principal del documento. Utilizando la opción Major Topic en el MeSH Browser ayuda a descartar artículos menos relevantes a la búsqueda.

MEDLINE MEDLINE es la base de datos bibliográfica de la National Library of Medicine que abraza los campos de la medicina, enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias preclínicas o básicas desde 1966.

MeSH Medical Subject Heading. Es un vocabulario controlado utilizado para asegurar que la indización tenga consistencia a la hora de asignar los términos a los artículos o citas sobre un tema específico. Ayudan en la búsqueda al evitar tener que pensar todas las palabras que pueden identificar un concepto. Por ejemplo el término MeSH AGED es asignado en lugar de aging, older, elderly, senior citizen, geriatric person, etc. que pueden aparecer en el título o resumen.

PreMEDLINE - PreMEDLINE es la base de datos de la NLM que provee citas database that provides basic citation information and abstracts before the full records are prepared and added to MEDLINE.

Referencia colección de datos sobre una unidad en una base de datos; en PubMed, cada referencia representa un artículo. Sinónimo de Cita. Cada cita o referencia está compuesta de varios campos.

Serial es una revista de publicación tipo regular

Set todas las citas que es el resultado de una estrategia de búsqueda. Sets son combinados con AND, OR, o NOT dependiendo si quiere que los términos de ambas búsquedas estén incluidos o si desea que estén los términos de un set y no de otro.

Subencabezado Término utilizado con los encabezados MeSH par ayudar a focalizar en un aspecto específico de un tema. Por ejemplo el subencabezado para una enfermedad pueden ser complicaciones, terapéutica, diagnóstico, etc.

Mapeo de término el enlace automático de una palabra o frase que no es un término MeSH al término MeSH que mejor lo describe.

Truncación el agregado de un símbolo (*) a la raíz de una palabra para representar todas las extensiones posibles para ese término; por ejemplo toxic* buscará toxic, toxicology, toxicologist, etc. En algunos campo, como el del autor, la truncación es automática . Al buscar Smith A would también buscará en Smith AB, Smith AC, etc.

VALORACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN INTERNET

En Internet se encuentra mucha información, pero su calidad no está garantizada debido a que:

- Cualquiera puede publicar cualquier cosa
- Existe multiplicidad de formatos y diseños, y pueden cambiar en cualquier momento
- La información puede dejar de estar accesible sin previo aviso.
- Un enlace (link) puede traer información desde otros servidores, sin que el usuario se percate de ello.

CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Recurso de calidad

“Un recurso de calidad en Internet es aquel que satisface los requerimientos de información del usuario.”

Debe decidirse bajo qué criterio se califica. Ningún sitio cubre todas las necesidades.

EVALUACIÓN DE RECURSOS	CRITERIOS DE CONTENIDO	Validez Exactitud Reputación y Autoridad de la fuente Originalidad Completitud Cobertura
	CRITERIOS DE PRESENTACIÓN	Navegación Soporte al Usuario Tecnologías Apropriadas:
	CRITERIOS DE PROCESAMIENTO	Integridad de datos Integridad del sitio Integridad del Sistema:

EVALUACIÓN DE RECURSOS

A) CRITERIOS CONTENIDO

1) **Validez:** Depende de qué tan bien fundamentada esté, y qué confiable sea el contenido del recurso.

Para detectar la validez hay que buscar

- Referencias y bibliografía
- Una cita de la fuente de información
- Información sobre las metas y objetivos del sitio.
- Mención de cualquier revisión de calidad por la que haya pasado la información.
- Un URL que soporte las afirmaciones del contenido

- 2) **Exactitud:** Depende de qué tan correcta es la información.
Para detectar la exactitud hay que buscar
- Si la información está siendo avalada por una tercera parte (colega, editorial, etc.)
 - En caso de duda, pueden verificarse los contenidos con otras fuentes confiables.
 - Si tiene errores tipográficos, de ortografía o gramática, no fue revisado a conciencia.
 - Buscar bibliografía y referencias
 - Buscar el curriculum del proveedor de información
- 3) **Reputación y Autoridad de la fuente:** Dependerá mucho de la experiencia, reputación y estatus de la fuente. A comparación con una librería, o una biblioteca, en Internet se encontrará más información basada en opiniones personales, más que en hechos.
Para detectar la autoridad de la fuente hay que buscar
- Quién realizó la publicación Internet. (¿El autor mismo? ¿Una tercera persona, citándolo?)
 - Qué tan respetados son el autor y el editor. (¿Puede verificarse que existan? ¿Se presentan los datos para contactar a ambos?)
 - Qué tan respetadas son las fuentes complementarias (datos, información). (¿Se presenta información sobre el origen de los datos?)
 - Información que mencione derechos de autor.
- 4) **Originalidad:** Se refiere a la cantidad de información que puede encontrarse en este recurso y que no pueda obtenerse en otras fuentes. Para detectar la originalidad hay que buscar
- Si el recurso tiene información propia, o hay información primaria en el sitio.
 - Si es una lista de enlaces.
 - La los enlaces proporcionan pistas sobre lo valioso de la información
- 5) **Compleitud:** Un recurso completo es un trabajo terminado, y que se encuentra en su totalidad en la Web. Debe recordarse que el término “en construcción” es muy usual. En muchas ocasiones se publican trabajos no-terminados para revisión.
Para detectar la originalidad hay que buscar
- Si aparece el letrero de “en construcción”.
 - Si la información disponible es lo anunciado en el “acerca del sitio.
 - Si los archivos son “full text”, o la información se maneja con resúmenes (Abstracts)
 - Si hay enlaces vacíos o archivos dañados, que indiquen falta de completitud?
 - Revisar la descripción del alcance del sitio, el índice del contenido y los mapas del sitios
- 6) **Cobertura:** Indica la profundidad y alcance de dicha información.
Hay muchos sitios “abandonados” contienen información que nunca se terminó de publicar
Para detectar la cobertura hay que buscar

- Si la información se trata con suficiente profundidad, y cubre de manera adecuada a todo el tema
- Si hay lagunas obvias en la información
- Revisar si existe una página de contenidos, un índice, un mapa del sitio y bibliografía y referencias

B) CRITERIOS DE PRESENTACIÓN

- 1) **Navegación:** Se refiere a la facilidad con la que los usuarios se orientan dentro del sitio.

Para detectar la facilidad de navegación del sitio hay que buscar

- Si la información está subdividida de manera agradable al usuario
- Si existe un archivo único, accesible, que contenga toda la información del sitio
- Si hay una herramienta de búsqueda dentro del sitio
- Si existe una página de contenidos o un índice que describa todos los recursos del sitio
- Si hay buenas enlaces de navegación (siguiente, anterior, principal...) y éstas están debidamente etiquetadas, o si hay imágenes que ayuden al proceso de navegación

- 2) **Soporte al Usuario:** Se refiere al soporte que se brinda al usuario para contestarles dudas y solucionarles problemas que surjan durante el uso del sitio.

Para detectar la calidad del soporte al usuario debemos buscar

- Si se requieren instrucciones, ¿éstas son claras y están disponibles?
- Si existe ayuda en línea, o si hay documentación en línea disponible, o si hay ayuda interactiva disponible (email, contactos, teléfonos...)
- Si hay tutoriales o material de entrenamiento
- Si hay ayuda contextual.
- Si hay información sobre contactos

- 3) **Tecnologías Apropriadas:** Uso de tecnologías y estándares que permitan a la mayoría de los usuarios acceder y utilizar todos los aspectos de los recursos

La tecnología avanza tan rápidamente que muchos usuarios que poseen hardware o software poco actualizado, no podrán acceder a la información

Para calificar la tecnología en el sitio hay que buscar

- Si el recurso requiere una licencia de software para accederlo
- Si usa html que no todos los navegadores reconocen
- Si el formato del recurso restringe la disponibilidad a ciertos usuarios (por ejemplo, invidentes) o ciertos recursos (por ejemplo, puede accederse la información si el usuario solamente cuenta con teclado, y no tiene mouse)
- Si cuenta con formatos estándares de multimedia
- Si cuenta con metadatos
- Si hay subtítulos para el material de audio
- Si hay enlaces e instrucciones de descarga para cualquier software requerido

C) CRITERIOS DE PROCESAMIENTO

- 1) **Integridad de datos:** Se refiere al valor del contenido de la información a lo largo del tiempo y zona geográfica, y están generalmente relacionado con el autor o creador.

En Internet hay tanto material que este criterio varía mucho; en recursos de monitoreo se requieren actualizaciones frecuentes, mientras que los recursos estáticos (ej: novelas) son más valiosos si no se alteran. Otro problema es que los datos económicos no son generalizables.

Para detectar integridad en los Datos debemos buscar

- Si la información es de naturaleza duradera, o sensible al tiempo o espacio
- Si hay un mantenimiento adecuado al contenido del sitio, revisando las fechas de creación y los últimos archivos actualizados, o comentarios sobre la frecuencia de actualizaciones al sitio
- Si el url indica localización geográfica de los datos

- 2) **Integridad del sitio:** Se relaciona a la estabilidad del sitio a través del tiempo. Generalmente está relacionado con el trabajo del “webmaster”. Los sitios individuales pueden transportarse o eliminarse en cualquier momento, y las estructuras, interfases y formatos de un sitio pueden alterarse sin previo aviso.

Para calificar la integridad de un sitio debemos buscar

- Si tiene el sitio información reciente y oportuna
- Si se espera que sea, o ha probado el sitio, ser de naturaleza durable, por ejemplo, un sitio académico
- Si el sitio está siendo administrado y mantenido adecuadamente, por ejemplo, si las enlaces que todavía están activas, si existe fecha de última revisión publicada en la página o número de versión de la página
- Si existe email de la persona responsable de mantener la página (webmaster)

- 3) **Integridad del Sistema:** Se refiere a la estabilidad y accesibilidad del servicio de “hosting” y generalmente está relacionado al trabajo del administrador del sistema Recordemos que si un servidor no es confiable, el valor del recurso se reduce, independientemente del contenido. Así mismo, el uso de la tecnología y métodos de acceso puede influir en la calidad del recurso que percibe el usuario.

Para calificar la integridad del Sistema debemos buscar

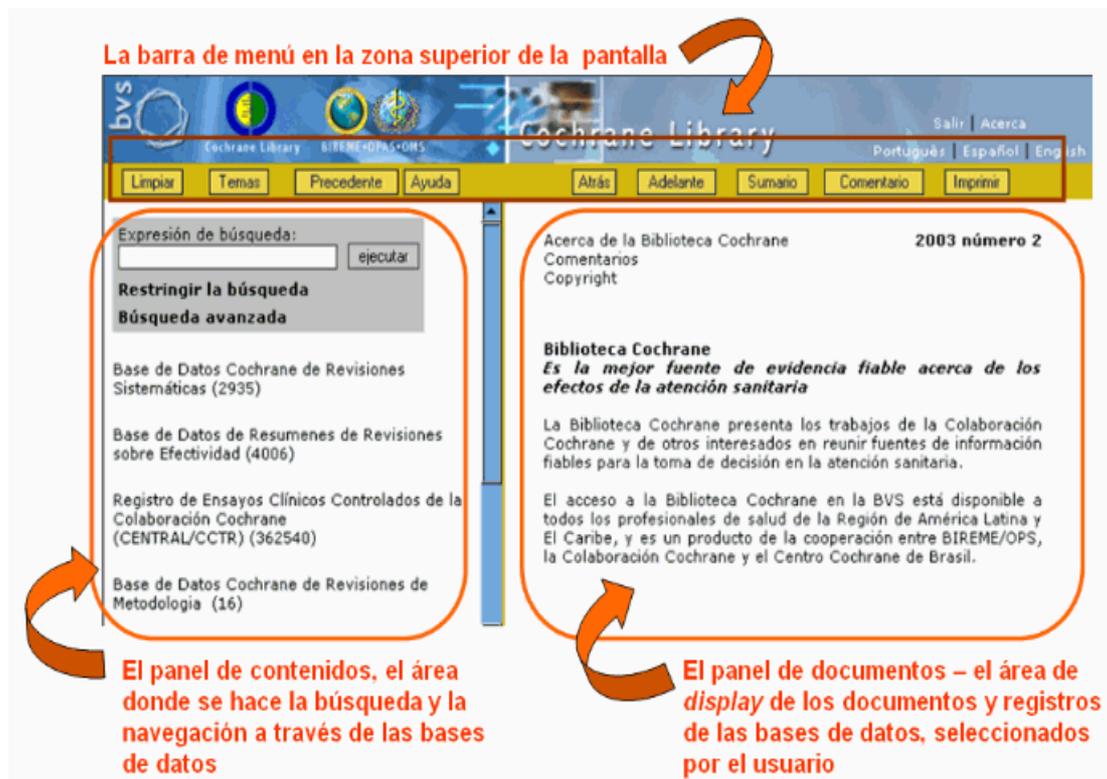
- Si es aceptable el rendimiento técnico, y es estable el sistema: ¿se degrada poco bajo cargas pesadas de trabajo? ¿cambia mucho la velocidad de respuesta de un acceso a otro?
- Si es raro tener el sitio caído, y las enlaces son estables
- Si están disponibles sitios de respaldo (mirror sitios)

BIBLIOTECA COCHRANE BÚSQUEDA Y NAVEGACIÓN

INTRODUCCIÓN

Presentación de la interface - pantallas

La pantalla inicial tiene tres áreas de navegación y interacción. En la pantalla inicial existen varios links para las descripciones de las diferentes secciones que conforman la Biblioteca Cochrane.



En el área de la izquierda, el panel de contenidos presenta la lista de bases de datos que componen la Biblioteca Cochrane. Es posible examinar los títulos de los documentos dentro de cualquier base de datos. La ventana de búsqueda se encuentra en la zona superior del panel de contenidos. Utilízela para introducir palabras/términos o grupos de palabras/términos cuando realice búsquedas en la Biblioteca Cochrane. A la medida de la ejecución de la búsqueda, será mostrado el número de registros recuperados en cada una de las bases de datos.

En el área de la derecha, el panel de documentos presenta información general sobre la Biblioteca Cochrane. Cuando se realizan búsquedas, se puede abrir cualquier artículo dentro del panel de documentos haciendo clic en el título de ese documento dentro del panel de contenidos.

The image shows two screenshots of the Cochrane search interface. The left screenshot displays search results for 'hypertension' with a search bar and several database categories. The right screenshot shows a detailed view of a specific review, 'ACICLOVIR FOR BELL'S Palsy (IDIOPATHIC FACIAL PARALYSIS)', with its title and author highlighted. Red annotations and arrows explain the navigation process: clicking on a specific database title leads to a list of article titles, and clicking on a specific article title leads to its full document page.

Con un clic en una base de datos específica, se presenta la lista de títulos de los artículos recuperados

Con un clic en un título específico, se presenta el documento en la pantalla de la derecha

Será mostrado el texto completo para las revisiones sistemáticas o referencia bibliográfica con resumen estructurado para la mayoría de los demás tipos de documentos.

Es posible borrar ambos paneles y volver a la presentación inicial en cualquier momento haciendo clic en Limpiar.

OPCIONES DE BÚSQUEDA

Use palabras y/o términos en INGLÉS, de preferencia, pues la mayor parte de los documentos y registros de la Biblioteca Cochrane está en inglés. Hay 3 maneras de ejecución de una búsqueda:

La búsqueda libre y la búsqueda restringida son ejecutadas simultáneamente en todas las bases de datos de la Biblioteca Cochrane, pero el resultado y los artículos recuperados serán presentados en separado, base por base.

La búsqueda avanzada no incluye el contenido de la base de datos CENTRAL de ensayos clínicos.

OPERADORES LÓGICOS

Combinación de búsqueda (AND – OR – NOT)

Las palabras o grupos de palabras se pueden combinar de distintas maneras para modificar el sentido de la búsqueda. Los "operadores booleanos" relacionan las palabras de maneras concretas.

Los tres operadores pueden combinarse en una única búsqueda. Si desea utilizar los operadores de esta manera, es importante que ponga entre paréntesis cada palabra o grupo de palabras de la búsqueda, puesto que así los términos se procesan en el orden correcto.

El paréntesis () debe ser utilizado para establecer el orden de operación en una estrategia de búsqueda, cuando fuera necesario usar diferentes operadores lógicos.

Ejemplo: **(hypertension or hypertensive) and (eclampsia or pre-eclampsia)**

En este ejemplo, el uso del paréntesis es necesario para que el sistema ejecute primeramente la suma de las palabras de cada conjunto, y después la combinación entre los conjuntos.

Si omite los paréntesis y realiza la siguiente búsqueda **hypertension or hypertensive and eclampsia or pre-eclampsia** se obtendrá diferentes documentos, sin combinar la palabra eclampsia con hipertension o hypertensive.

RESTRINGIENDO A BÚSQUEDA

Bajo la ventana de búsqueda por grupos de palabras hay un link titulado **Restringir la búsqueda**. Haciendo clic en él, es posible modificar la búsqueda utilizando otras características además de palabras individuales o grupos de palabras.

Todas las funciones de la búsqueda libre están también disponibles en esta modalidad de búsqueda. O sea:

- uso de los operadores **AND, OR, NOT**
- truncado de palabras con el **\$**
- paréntesis
- combinar restricciones.

Cuando haya especificado las restricciones requeridas, haga clic en **Ejecutar**



Esto permite modificar la búsqueda utilizando tres criterios:

Rango de fechas (año de publicación) - para restringir la búsqueda a los documentos publicados durante un período concreto, introduzca el primer y último años del rango de fechas en los dos cuadros.

Otras opciones se utiliza para indicar que algunos documentos son nuevos, han sido modificados o cambiados en el número actual.

Restringido a restricción por presencia de la palabra/término a campos de datos específicos. Se utiliza para sólo recuperar documentos donde estos términos aparezcan en el título o en el resumen del documento, por el nombre de un autor y por el tipo de publicación.

Restricción por palabras

Es posible restringir una búsqueda por palabras individuales o grupos de palabras, y, por tanto, sólo recuperar documentos donde estos términos aparezcan en el título o en el resumen del documento. También es posible restringir la búsqueda por el nombre de un autor y por el tipo de publicación.

Primero digite la palabra y después seleccione el campo de búsqueda correspondiente a partir de las opciones disponibles: título, autor, resumen y tipo de publicación. Este proceso debe ser repetido palabra por palabra o por grupo de palabra entre paréntesis.

Ejemplo: antidepressive AND placebo - restringir la búsqueda al Título.

- Digite la primera palabra antidepressive
- En la opción restringido a seleccione el la opción título (en este momento será añadido :ti después de la palabra antidepressive)
- Digite la segunda palabra placebo
- Nuevamente, en la opción restringido a seleccione la opción título (en este momento será añadido :TI después de la palabra placebo)

Expresión de búsqueda:

 Esconder la búsqueda
 Opciones
 período de fechas: -
 otras opciones:
 restringido a:

La restricción por palabras o grupos de palabras también se puede aplicar añadiendo los sufijos apropiados a los términos de búsqueda. Se pueden utilizar los siguientes sufijos:

- :TI - palabras del título
- :AB - palabras del resumen
- :PT - tipo de publicación
- :AU - nombre del autor

En estos casos, digite el sufijo del campo después de la palabra/nombre, precedido por dos puntos:

El truncado puede ser usado, mismo cuando estamos restringiendo la búsqueda a un campo específico. El campo de busca también puede ser indicado para un conjunto de palabras o términos digitados entre paréntesis.

Ejemplo: (Hypert\$ eclampsia):TI atallah:AU
 Cuando haya especificado las restricciones requeridas, haga clic en Ejecutar.

Expresión de búsqueda:

 Esconder la búsqueda
 Opciones
 período de fechas: -
 otras opciones:
 restringido a: