

# PubMed





<http://www.pubmed.gov>

## Información General

PubMed es una base de datos desarrollada por la Biblioteca Nacional de Medicina. PubMed provee acceso a:

- MEDLINE contiene aproximadamente 13 millones de referencias bibliográficas de artículos de revistas desde el año 1966 hasta el presente. Actualmente 4,844 revistas de ciencias de la salud son indizadas para MEDLINE. La referencia tiene esta frase en corchetes: **[PubMed - indexed for MEDLINE]**
- OLDMEDLINE contiene aproximadamente 2 millones de referencias bibliográficas desde 1951 hasta 1965. Las referencias bibliográficas de OLDMEDLINE no han sido actualizadas usando los términos MeSH y no contienen resúmenes.
- Referencias bibliográficas de artículos recientemente publicados que están en proceso a ser indizados en MEDLINE. La referencia tiene esta frase en corchetes: **[PubMed – in process]** Es necesario indicar que no todas las referencias en esta categoría van a ser indizadas para MEDLINE, solo las referencias de revistas seleccionadas para MEDLINE serán revisadas para asegurar que contienen la correcta información bibliográfica.
- Referencias bibliográficas proveídas por revistas de ciencias de la salud que no son indizadas para MEDLINE. La referencia tiene esta frase en corchetes: **[PubMed – as supplied by publisher]**
- Referencias bibliográficas que preceden la fecha en que una revista fue seleccionada a ser indizada para MEDLINE. La referencia tiene esta frase en corchetes: **[PubMed – as supplied by publisher]**
- Artículos disponibles en texto completo en PubMed Central. Se reconoce inmediatamente mediante el ícono en anaranjado y verde:



## PubMed Página Principal – Columna Izquierda

About Entrez

Text Version

Entrez PubMed

Overview

Help | FAQ

Tutorial

New/Noteworthy

E-Utilities

PubMed Services

Journals Database

MeSH Database

Single Citation

Matcher

Batch Citation

Matcher

Clinical Queries

Special Queries

LinkOut

My NCBI (Cubby)

Related Resources

Order Documents

NLM Catalog

NLM Gateway

TOXNET

Consumer Health

Clinical Alerts

ClinicalTrials.gov

PubMed Central

Acerca de Entrez (sistema de búsqueda de PubMed)

Versión textual de PubMed.

**Overview** – Descripción detallada de PubMed, que incluye los campos de ciencia que abarca e información acerca de las revistas que se encuentran en todas las bases de datos de Entrez.

**Help/FAQ** – Explicaciones de todas las funciones en PubMed y respuestas a preguntas frecuentes.

**Tutorial** – Programa de instrucción interactivo de PubMed (Inglés)

**New/Noteworthy** – Información acerca de las nuevas funciones disponibles en PubMed.

**E-Utilities** – Provee herramientas para buscar y obtener información fuera de el formulario de búsqueda de Internet.

**Journals Database** – Facilita la búsqueda de revistas utilizando el título, abreviatura de MEDLINE, NLM ID o ISSN.

**MeSH Database** – Facilita la búsqueda de términos MeSH y la construcción de una estrategia de búsqueda en PubMed.

**Single Citation Matcher** – Facilita encontrar artículos, uno a la vez, y verificar información de las citas bibliográficas.

**Batch CM** - Facilita encontrar artículos, más de uno a la vez.

**Clinical Queries** – Diseñada para proveer información clínica, contiene filtros que incluyen revisiones sistemáticas y estudios clínicos y genéticos.

**Special Queries** – Provee información clínica, investigación de servicios de salud, cáncer y otros.

**LinkOut** – Enlace a información en texto completo que varía de acuerdo a las suscripciones de su instituto. Enlaces a PubMed Central se provee mediante LinkOut.

**My NCBI** – Permite salvar las estrategias de búsqueda, el uso de filtros y el envío electrónico de documentos.

**Order Documents** - Solicitar documentos. Recursos internacionales <http://www.nlm.nih.gov/docline/intlresources.html>  
<http://www.nlm.nih.gov/docline/freehealthlit.html>

**NLM Catalog** – Catalogo de la BNM.

**NLM Gateway** - Permite buscar en sistemas de recuperación múltiple en: MEDLINE/PubMed,Nlm Catalog,Meeting abstracts,TOXNET special,Genetics

HomeReference,ClinicalTrials.gov,HSDB,OMIN,HSRProj, MEDLINEplus y DIRLINE.

**TOXNET** – Base de datos en toxicología.

**Consumer Health** – Enlace directo a información para consumidores de salud, MedlinePlus.

**Clinical Alerts** – Provee rápida información a descubrimientos obtenidos en los ensayos clínicos de los Institutos de Salud de EE.UU.

**ClinicalTrials.gov** – Un registro internacional de ensayos clínicos creado por la BNM.

**PubMed Central** – Es un archivo digital de acceso gratuito a revistas de ciencias biomédicas.

## Búsqueda en PubMed - Mapeo Automático de Términos

Es posible iniciar una búsqueda en PubMed introduciendo los términos en el formulario de búsqueda, de la siguiente manera:



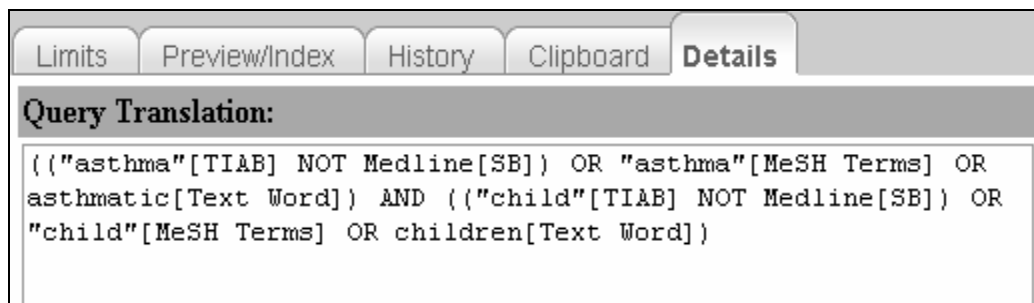
### ¿Cómo busca PubMed por información?

PubMed utiliza el mapeo automático de términos o frases para obtener artículos que son pertinentes a los términos o frases utilizados. PubMed enlaza automáticamente un término o frase que no es término MeSH, al término MeSH que mejor lo describe.

Los términos **que no son** MeSH introducidos en el formulario son comparados (en este orden):

1. Cuadro de Traducción MeSH
2. Cuadro de Traducción de Revistas
3. Cuadro de Frases
4. Indices de Autores

**1. Cuadro de Traducción MeSH:** Contiene los términos MeSH y sus sinónimos, subencabezamientos, mapeo derivado de el Sistema de Lenguaje Médico Unificado (UMLS), conceptos suplementarios, y tipos de publicación. PubMed enlaza automáticamente un término o frase que no es término MeSH, al término MeSH que mejor lo describe. La búsqueda empleara el descriptor MeSH y el término mismo.



```
(("asthma"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "asthma"[MeSH Terms] OR asthmatic[Text Word]) AND (('child'[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "child"[MeSH Terms] OR children[Text Word])
```

En esta búsqueda PubMed no reconoció la frase *asthmatic children*, la búsqueda se hizo mediante el uso de descriptores MeSH y palabras separadamente; PubMed automáticamente unió las dos palabras mediante el operador Booleano **AND**.

PubMed automáticamente busca el término MeSH más apropiado y los términos más específicos en la jerarquía de ese descriptor. Esta función se llama ampliación de los términos.

Por ejemplo: PubMed buscará el término MeSH Asthma y los términos más específicos en la jerarquía.

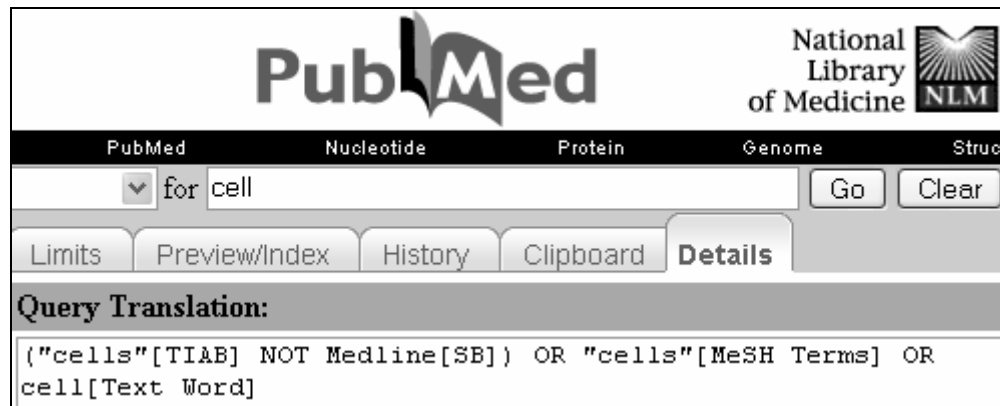
<b>Asthma</b> <a href="#">Asthma, Exercise-Induced</a> <a href="#">Status Asthmaticus</a>
---

Use la base de datos de MeSH para restringir esta ampliación de los términos de un descriptor de la siguiente manera:

<input checked="" type="checkbox"/> Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree).
--

En este caso la búsqueda no incluirá los terminos Asthma, Exercise-Induced o Status Asthmaticus.

**2. Cuadro de Traducción de Revistas:** Contiene el nombre completo de la revista, abreviatura de MEDLINE y número de ISSN.



Si el nombre de la revista resulta ser un término de MeSH, PubMed buscará el término como un encabezado MeSH y como una Palabra de Texto y la búsqueda no incluirá el término como un nombre de la revista. Para buscar una revista específica utilice la Base de Datos de Revistas, Límites –menu desplegable (all fields), o el calificador de campo de revista [TA].

**3. Cuadro de Frases:** Si no encuentra resultados en MeSH ni en las revistas, PubMed consulta una lista de frases provenientes del análisis de los títulos, resúmenes y nombres de los principios activos.

**4. Índice de Autores:** Si no localiza los anteriores apartados, PubMed revisa el índice de autores.

En esta búsqueda recupera las citas de los artículos escritos por navarro r, navarro rp, navarro re, navarro rm, navarro rr, etc.

Nota: Es posible incluir más de un nombre en una búsqueda de la siguiente manera:

Y también buscar información usando sólo el apellido de el autor usando el calificador de campo para autor [au]:

### ¿ Y si no se encuentra una equivalencia en los cuadros o el índice?

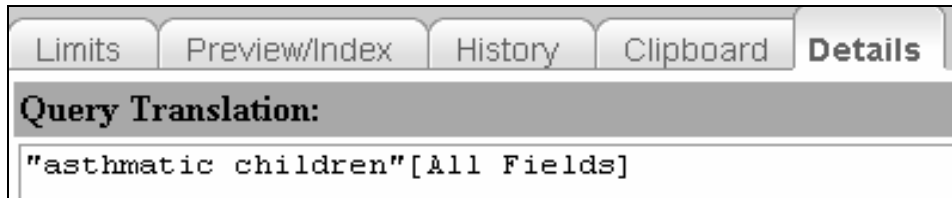
En el caso que PubMed no encuentre resultados, descompone la frase hasta encontrar resultados. Si fueran positivos, combinará los términos mediante el operador AND y buscará en todos los campos [all fields].

    
      
**Query Translation:**  

```
("pressure"[MeSH Terms] OR pressure[Text Word]) AND point[All Fields]
```

## Búsqueda en PubMed – Búsqueda de Frases

Para buscar una frase en PubMed escriba la frase entre comillas. PubMed busca la frase en su índice de términos. El índice contiene varios millones de frases generados de palabras en el título, el resumen y de el UMLS.



Introduciendo una frase entre comillas cancela el mapeo automático y la ampliación de términos.

Es importante que los términos se introduzcan inicialmente sin comillas para que la búsqueda se beneficie de el proceso de mapeo automático. Use "Details" para ver cómo se proyectaron los términos. Si el mapeo no es apropiado, o la recuperación no fue tan específica como deseada, se puede considerar entonces poner los términos entre comillas.

## Búsqueda en PubMed - Truncamiento

El truncado permite recuperar todos los términos que poseen la misma raíz. Coloque un (\*) asterisco al final de un término de búsqueda para buscar todos los términos que empiezan con esa raíz. El asterisco sólo se puede usar al final de un término de búsqueda.

Por ejemplo:

Neurol\* incluirea neurology, neurolendocrinology, neurolepsy, neurologia,etc. [all fields]

Cancer\* AND Child\* incluirea cancer, cancerous, cancerphobia,etc [all fields] AND

Child,children, childbearing, childbirth,etc [all fields]

PubMed busca las 600 primeras variaciones de un término truncado. Si un término truncado, por ejemplo, myo \*, produce más de 600 variaciones, PubMed manda un mensaje en la pantalla en rosado para indicar que se necesita extender la raíz.

Wildcard search for 'myo\*' used only the first 600 variations. Lengthen the root word to search for all endings.

Nota:

La búsqueda con términos truncados anula el mapeo automático de términos.

Los operadores Booleanos AND, OR, NOT deben escribirse en mayúscula. PubMed procesa los operadores Booleanos de izquierda a derecha.

## Búsqueda en PubMed – Acceso a Artículos de Texto Completo

Para buscar sólo las citas que proveen acceso gratuito de texto completo, agregue free full text [sb]a sus términos de búsqueda, de la siguiente manera:

for adolescent diabetes AND free full text [sb]

## Navegando los Resultados – Formato de las Citas

Una vez que usted hace clic en GO, PubMed automáticamente:

Procesa la búsqueda

Recupera las citas pertinentes a su búsqueda

Ejemplo de búsqueda:

Encontrar citas acerca de cálculos biliares y dolor


The screenshot shows a search interface with the query 'gallstones pain'. It includes navigation tabs like 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. The search results are displayed in a list format, showing the number of items (1746) and a review count (184). The first two results are visible, each with a checkbox, author names, a brief description, journal information, and a PMID. The first result is 'Randomized, prospective comparison of postoperative pain in low- versus high-pressure pneumoperitoneum' by Koc M, Ertan T, Tez M, Kocpinar MA, Kalic M, Gocmen E, Aslar AK. The second result is 'Gastroduodenoscopy: a routine examination of 2,800 patients before laparoscopic cholecystectomy' by Krystyn S, Wojciech Z, Jerzy P, Tomasz S, Joanna M.

Acerca de el **formulario de búsqueda**:

El formulario es activo; usted puede modificar la búsqueda al agregar o eliminar términos y hacer clic en el botón GO.


Haga clic en el botón "Clear" para comenzar una nueva búsqueda.


Los Iconos en las citas indican:

 Este artículo no tiene ningún resumen




 Hacer clic en el ícono para leer el resumen

 Hacer clic en el enlace del ícono verde para obtener acceso libre de texto completo

 Hacer clic en el enlace del ícono verde y anaranjado da acceso al texto completo en PubMed central

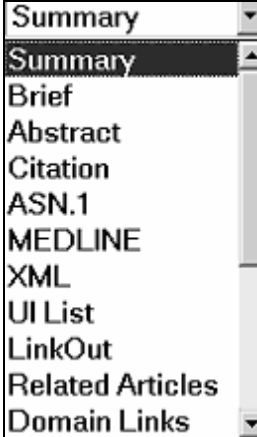
Las citas PubMed se muestran inicialmente en el **formato** resumido, de la siguiente manera:

<input type="checkbox"/>	<a href="#">1: Koc M, Ertan T, Tez M, Kocpinar MA, Kilic M, Gocmen E, Aslar AK.</a>	Related Articles, Links
	Randomized, prospective comparison of postoperative pain in low- versus high-pressure pneumoperitoneum. ANZ J Surg. 2005 Aug;75(8):693-6. PMID: 16076335 [PubMed - in process]	

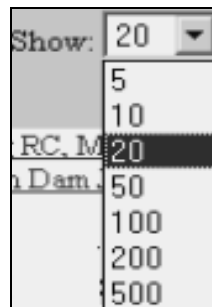
El **Formato Resumido** consta de:

- Nombre de autores: Se muestra a todos los autores de el artículo.
- Enlaces: Los enlaces disponibles como los Artículos Relacionados y otros enlaces pertinentes.
- El título del artículo: La mayoría de los títulos que no estan en Inglés se traducirán al Inglés y se colocarán entre corchetes.
- Fuente: Incluye título abreviado de la revista, la fecha de publicación, volumen, número y paginación.
- Los artículos sin resúmenes mostrarán la notación: “Ningún abstracto disponible”.
- Identificador Unico de PubMed (PMID).
- Un marcador de status: [PubMed--como provisto por editor], o [PubMed--en proceso], o [PubMed--indizado para MEDLINE]

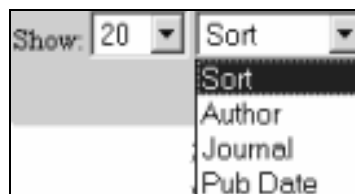
El **menú desplegable "Display"** permite seleccionar los formatos disponibles:

El formato " <b>Citation</b> " indica entre otros, el tipo de publicación y los términos MeSH (si el artículo es indizado para MEDLINE)	
El formato " <b>MEDLINE</b> " contiene la cita completa organizada utilizando los calificadores de campo. Este formato se utiliza para transmitir citas a un software bibliográfico.	

El **menú desplegable "Show"** muestra los resultados inicialmente en grupos de 20 citas por página, pero los resultados se pueden agrupar en hasta 500 citas por página.



El **menú desplegable "Sort"** organiza las citas de acuerdo a autor (alfabético), revista (alfabético) o fecha de publicación (empieza la lista con la cita mas reciente).



El **menú desplegable "Send to"** se utiliza para imprimir las citas (Text), asegurar las citas en un fichero (file), colocarlas en el Portapapeles (clipboard),enviarlas por correo

electrónico, enviarlas a su RSS software o pedir copia de texto completo de los artículos (order), esta última opción sólo es disponible en Norteamérica.

Marque las citas que desea imprimir y seleccione **“Text.”** Todas las citas serán impresas en una sola página.

Marque las citas que desea asegurar o transmitir y seleccione **“File.”** Mediante esta función las citas se pueden asegurar en su computadora, un CD o transmitir a un software bibliográfico. El máximo número de citas que se puede asegurar es 10,000.

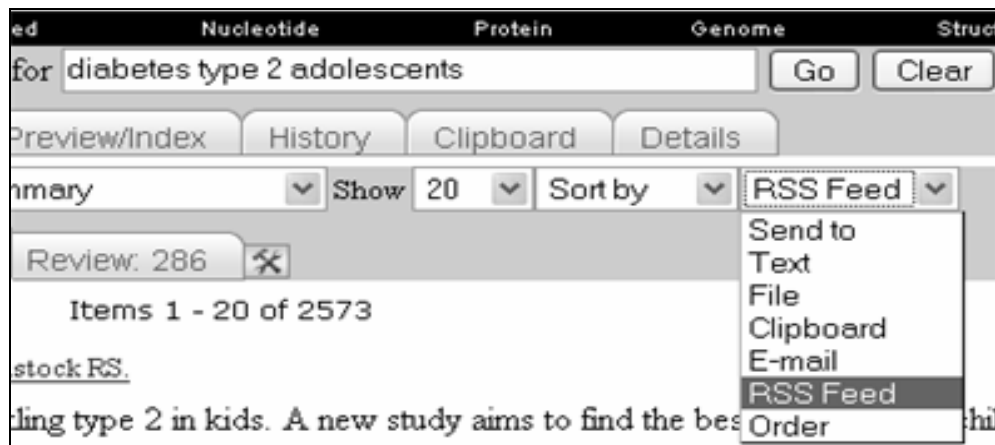
Marque las citas y seleccione **“Clipboard.”** Todas las citas serán guardadas en el portapapeles para imprimir, transmitir a un CD, a software bibliográfico o email. Sólo se pueden guardar un máximo de 500 citas y estas serán descartadas después de 8 horas de inactividad.

Marque las citas que desea transmitir y seleccione **“Email.”** Se puede enviar hasta un máximo de 500 citas en texto simple o HTML e incluir un mensaje corto en el envío.

Seleccione **“RSS Feed”** para transmitir su estrategia de búsqueda a su RSS software. Los RSS feeds que no se utilizan por 6 meses serán descartados. RSS provee información acerca de su estrategia de búsqueda más frecuentemente que My NCBI.



Introduzca su estrategia de búsqueda en el formulario de PubMed y seleccione **“RSS Feed”** en el menú desplegable "Send to."

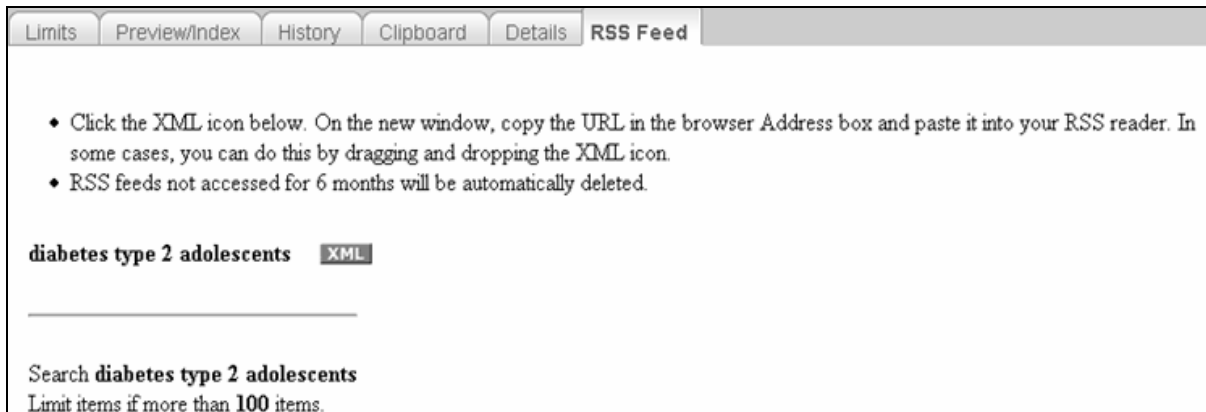


Las citas seleccionadas serán enviadas a una nueva página donde se puede añadir un nombre a el RSS Feed. Hay un máximo de 100 citas por RSS Feed. Si el número de citas es más de 100, se proveera un enlace a PubMed que incluirea todas las citas recuperadas en la búsqueda.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing tabs: Limits, Preview/Index, History, Clipboard, Details, and RSS Feed. The main content area explains RSS (Really Simple Syndication) as an XML-based format for sending new items or information to recipients who use RSS feed readers. It includes two bullet points: "Automatic e-mailing of search updates is available using another service, [My NCBI](#)" and "Change options and click Create Feed." Below this, there is a search bar with the text "diabetes type 2 adolescents". Underneath the search bar, there is a label "Limit items if more than" followed by a dropdown menu set to "100". Below that is a label "Name" followed by a text input field containing "diabetes type 2 adolescents". At the bottom left of the form is a button labeled "Create Feed".

Despues de hacer sus cambios pulse el botón “Create Feed,” el sistema creara un ícono XML.



The screenshot shows the same web interface as the previous one, but now the "RSS Feed" tab is active. The main content area contains two bullet points: "Click the XML icon below. On the new window, copy the URL in the browser Address box and paste it into your RSS reader. In some cases, you can do this by dragging and dropping the XML icon." and "RSS feeds not accessed for 6 months will be automatically deleted." Below this, there is a search bar with the text "diabetes type 2 adolescents" and a small button labeled "XML" next to it. Below the search bar, there is a label "Search diabetes type 2 adolescents" and "Limit items if more than 100 items."

Pulse el icono XML en anaranjado y aparecera una nueva pagina en XML. Sólo se necesita copiar la direccion de Internet de esta pagina e introducirla en su RSS reader en la opción “subscribe.” Su RSS reader recibira mensajes diariamente.

```

→ http://eutils.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/erss.cgi?rss_guid=05qjjcolXF-LKTU3W111cFoeFc9wNgx81FGG2UCpPg
<rss version="2.0">
- <channel>
  <title>PubMed: diabetes type 2 adol...</title>
  - <link>
    http://pubmed03.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Search&db=pubmed&term=diabetes%20type%20%20adolescents
  </link>
  <description>NCBI db=PubMed; Term=diabetes type 2 adolescents</description>
  <language>en-us</language>
  <docs>http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss</docs>
  <ttl>1440</ttl>
- <image>
  <title>NCBI PubMed</title>
  - <url>
    http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query/static/gifs/iconsm1.gif
  </url>
  <link>http://pubmed03.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi</link>

```

## RSS Readers gratuitos

Ninguno de estos productos es endorsado por la Biblioteca Nacional de Medicina.

Windows	
Awasu	<a href="http://www.awasu.com/">http://www.awasu.com/</a>
Sauce Reader	<a href="http://www.synop.com/SRsale.htm">http://www.synop.com/SRsale.htm</a>
RSS Bandit	<a href="http://www.rssbandit.org/">http://www.rssbandit.org/</a>
Mac & Linux	
Pears	<a href="http://come.to/project5/pears">http://come.to/project5/pears</a>
Mozilla Thunderbird	<a href="http://www.mozilla.org/products/thunderbird/">http://www.mozilla.org/products/thunderbird/</a>

## Funciones Adicionales: Limits - Límites

Pulse la etiqueta "Limits" para acceder a esta función de PubMed.

The screenshot shows the 'Limits' section of the PubMed search interface. At the top, there are tabs for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. Below the tabs, there are four bullet points providing instructions: 'Use All Fields pull-down menu to specify a field.', 'Boolean operators AND, OR, NOT must be in upper case.', 'If search fields tags are used enclose in square brackets, e.g., rubella [ti].', and 'Search limits may exclude in process and publisher supplied citations.' Below these instructions is a section titled 'Limited to:' which contains several dropdown menus: 'All Fields', 'Publication Types', 'Ages', 'Entrez Date', 'Languages', 'Humans or Animals', 'Subsets', and 'Gender'. There is also a checkbox for 'only items with abstracts' and a date range selector with 'From' and 'To' fields. A note at the bottom states: 'Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.'

### Selección de campos de búsqueda

Usted puede limitar sus términos de búsqueda a un campo específico:

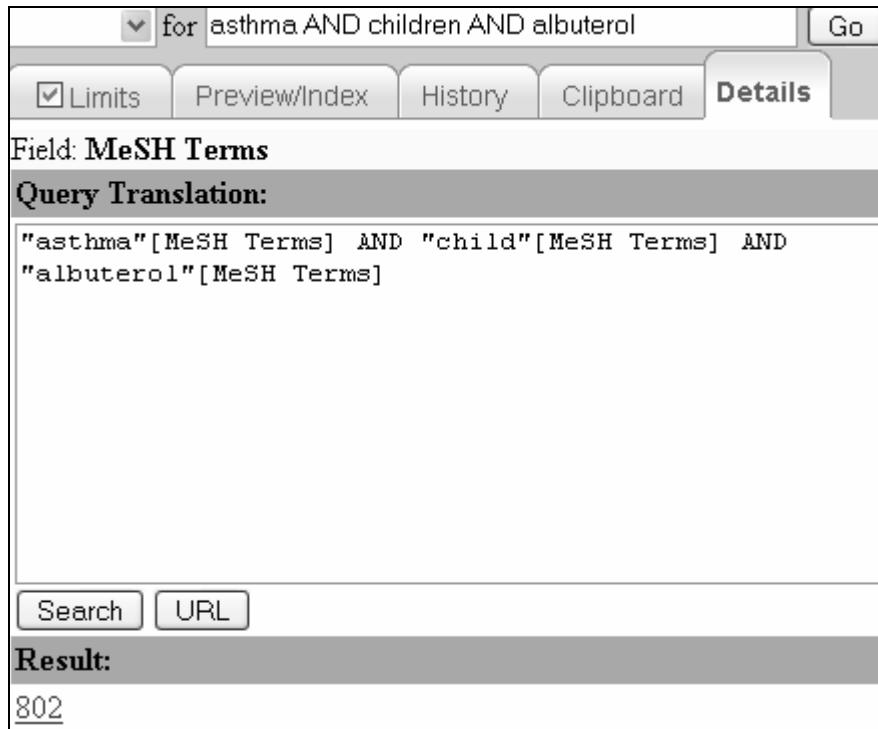
- Para seleccionar un campo específico, pulse el "all fields" menú desplegable y seleccione un campo de búsqueda.
- Introduzca los términos de búsqueda separados por operadores Booleanos.

**Ejemplo:** Seleccionar MeSH Terms del menú desplegable, introduzca "calcium AND elderly" en formulario de búsqueda, pulse el botón **GO**.

This screenshot shows the same 'Limits' interface as the previous one, but with the search field at the top populated with the text 'for calcium AND elderly'. The 'Go' and 'Clear' buttons are visible next to the search field. In the 'Limited to:' section, the 'All Fields' dropdown menu is open, showing a list of search fields. The 'MeSH Terms' option is highlighted with a mouse cursor. The rest of the interface, including the instructions and other filter options, remains the same.

**Nota:** Dos campos de búsqueda MeSH en límites facilitan la recuperación de información utilizando términos MeSH:

MeSH Terms Use este límite para especificar que los términos usados en la búsqueda sean encabezamientos de MeSH. Recuerde usar operadores Booleanos para conectar términos.



The screenshot shows a search interface with a search bar containing the text "for asthma.AND children AND albuterol" and a "Go" button. Below the search bar are several tabs: "Limits" (checked), "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Details" tab is selected, showing the following information:

Field: **MeSH Terms**

**Query Translation:**

```
"asthma"[MeSH Terms] AND "child"[MeSH Terms] AND "albuterol"[MeSH Terms]
```

Below the query translation are two buttons: "Search" and "URL". At the bottom, under the heading "Result:", the number "802" is displayed.

MeSH Major Topic Use este límite para limitar la recuperación a artículos donde el tópico es el punto principal del artículo.

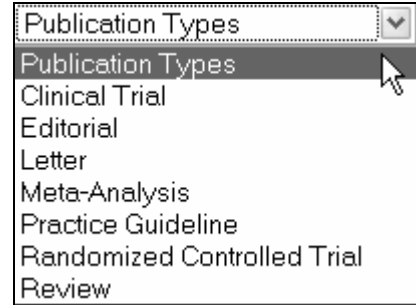
### **Sólo los elementos con resúmenes**

Para limitar su recuperación sólo a las citas con resúmenes, marque:

 only items with abstracts

## Tipos de publicación

- Usted puede limitar su recuperación a un tipo de material específico
- El menú desplegable “**Publication Types**” contiene una lista de tipos de publicación frecuentemente buscados. Use Preview/Índex para ver todos los Tipos de Publicación



## Idiomas



- El menú desplegable de idiomas contiene una lista de idiomas buscados con más frecuencia. Use Preview/Index para ver una lista de todos los idiomas que son indizados para MEDLINE

## Edades

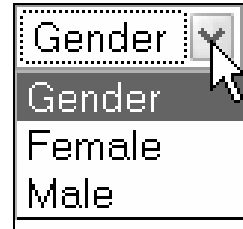
- Para incorporar en su búsqueda un grupo de edad específico, seleccione el menú desplegable **Ages**.



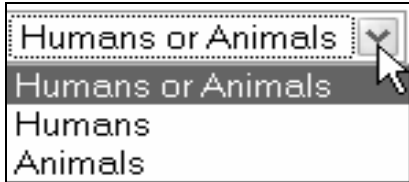


## Género

Para buscar un género específico, seleccione el género pertinente en el menú desplegable **Gender**.



## Ser humano o animal



Para buscar un grupo específico, seleccione el grupo pertinente en el menú desplegable **Humans or Animals**.

## Limitando por fecha

PubMed contiene citas publicadas desde los años cincuenta.

Nuevas citas son agregadas a PubMed de martes-sábado.

Usted puede restringir la búsqueda a dos campos de fecha:

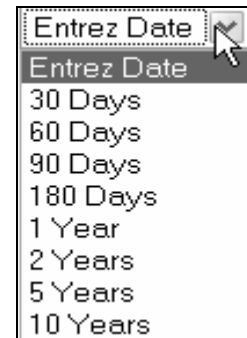
Entrez Date: la fecha en que la cita se agregó a PubMed

Fecha de publicación: la fecha en que el artículo se publicó

Cuando PubMed muestra sus resultados de búsqueda, las citas que se muestran primero son las últimas agregadas a Pubmed.

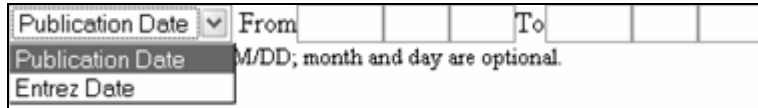
Entrez date

Use el menú desplegable **Entrez Date** para limitar su búsqueda desde 30 días a 10 años.



## Fecha de Publicación

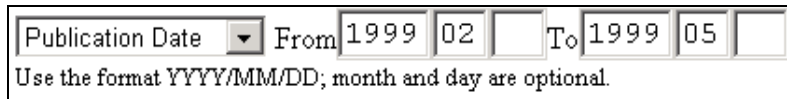
El menú desplegable de Fecha de Publicación se puede alternar entre la Fecha de Publicación y Entrez Date.



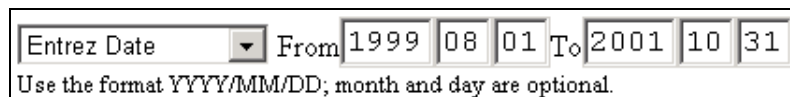
A screenshot of a web interface showing a dropdown menu for 'Publication Date'. The menu is open, showing three options: 'Publication Date' (selected), 'Entrez Date', and a third option that is partially obscured. Below the menu, there are input fields for 'From' and 'To' dates, with a note that says 'M/DD, month and day are optional.'

## Rango de Fechas

Use esta función para buscar citas entre un rango de fechas. Introduzca las fechas de la siguiente forma: AAAA/MM/DD, el mes y día son opcionales.



A screenshot of a search interface showing a date range. The 'From' date is set to 1999 02 and the 'To' date is set to 1999 05. Below the input fields, there is a note that says 'Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.'

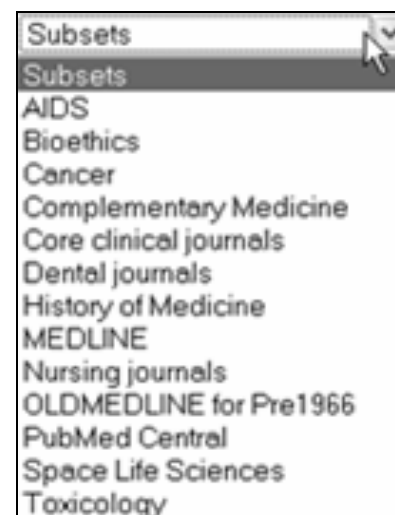


A screenshot of a search interface showing a date range. The 'Entrez Date' dropdown is selected, and the 'From' date is set to 1999 08 01 and the 'To' date is set to 2001 10 31. Below the input fields, there is a note that says 'Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.'

## Subtemas

Permite limitar su recuperación a uno de los trece temas:

EL SIDA, Bioética, Cáncer, Medicina complementaria, Revistas clínicas (limita la búsqueda a un reducido grupo de revistas relevantes para la práctica médica), Revistas de Odontología, Historia de la medicina, MEDLINE, Revistas de Enfermería, OLD MEDLINE (1951-1965), PubMed Central (archivo digital de NLM donde artículos de texto completo son disponibles gratuitamente), Ciencias Biológicas del Espacio y Toxicología.



A screenshot of a dropdown menu titled 'Subsets'. The menu is open, showing a list of 13 options: AIDS, Bioethics, Cancer, Complementary Medicine, Core clinical journals, Dental journals, History of Medicine, MEDLINE, Nursing journals, OLD MEDLINE for Pre1966, PubMed Central, Space Life Sciences, and Toxicology. A mouse cursor is visible over the top right corner of the menu.

## Indicador de límites

Una vez que se ha seleccionado 'Limits', una marca aparece que indica que se aplicara los límites seleccionados a todas las búsquedas que se introduzcan en el formulario.



Los límites en efecto aparecerán en una barra amarilla de la siguiente manera:

Limits: Spanish, Humans, Core clinical journals

Para cancelar los límites seleccionados, pulse la marca en la etiqueta 'Limits.'

## Funciones Adicionales: Preview/Index – Avance/Índice

Esta sección tiene dos funciones: Avance e índice.

Use Preview/Index para:

- Presentar con anticipación el número de resultados de búsqueda antes de mostrar las citas.
- Refinar las estrategias de búsqueda agregando a uno o más términos, uno a la vez.
- Agregar términos a una estrategia de búsqueda usando calificadores de campo específicos.
- Ver y seleccionar términos del Índice para elaborar estrategias de búsqueda.
- Ver la estrategia de búsqueda según se siga refinando la búsqueda.

### Preview

- Presenta con anticipación el número de resultados de búsqueda antes de mostrar las citas

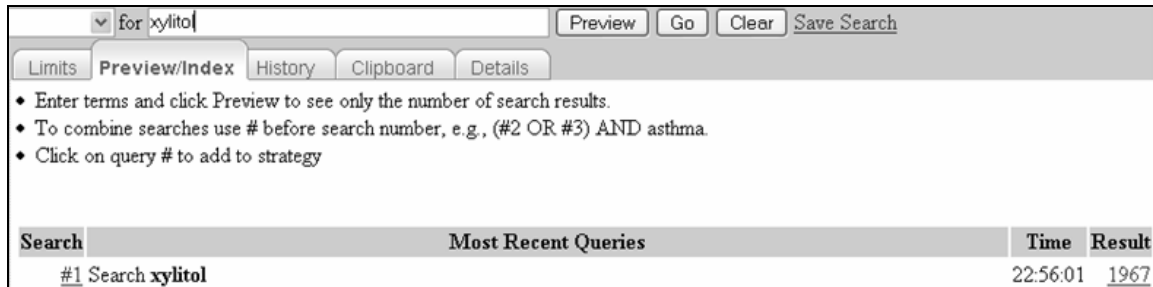
**Ejemplo:** Encontrar citas acerca del xylitol y las caries.

Introduzca los términos en el formulario y pulse el botón 'Preview'



A search input field containing the text "for xylitol" and a "Preview" button to its right.

PubMed/Preview muestra el número de citas pero no los resultados.

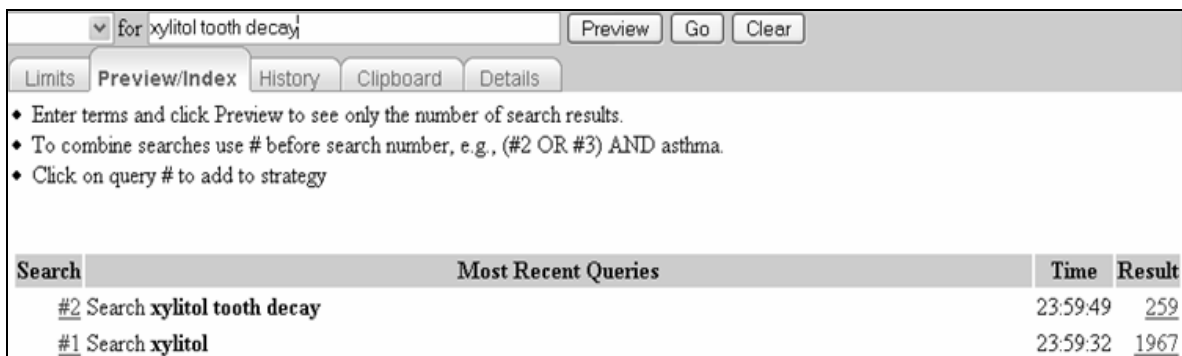


The screenshot shows the PubMed Preview/Index interface. At the top, there is a search bar with "for xylitol" and buttons for "Preview", "Go", "Clear", and "Save Search". Below the search bar are tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Preview/Index" tab is active, displaying instructions: "Enter terms and click Preview to see only the number of search results.", "To combine searches use # before search number, e.g., (#2 OR #3) AND asthma.", and "Click on query # to add to strategy". Below the instructions is a table titled "Most Recent Queries".

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#1	Search xylitol	22:56:01	1967

Refine la estrategia de búsqueda agregando uno o más términos a la vez.

Agregue otro término (por ejemplo, *caries*) a el formulario de búsqueda y pulse el botón 'Preview.'



The screenshot shows the PubMed Preview/Index interface with a refined search. The search bar now contains "for xylitol tooth decay". The "Preview/Index" tab is active, displaying the same instructions as the previous screenshot. The "Most Recent Queries" table now shows two entries.

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#2	Search xylitol tooth decay	23:59:49	259
#1	Search xylitol	23:59:32	1967

**Nota:**

- Preview sólo muestra las tres últimas búsquedas. Para ver más de tres, utilice la función 'History' que tiene una capacidad de mostrar hasta 100 búsquedas.
- Es posible combinar las búsquedas en Preview usando operadores Booleanos, pulse el número de la búsqueda (#1, #2, etc) y aparecerá un menú de opciones.



- Use este menú de opciones para anular una búsqueda seleccionando ‘Delete.’
- También es posible ver las citas recuperadas, los detalles de la búsqueda y guardar la información en My NCBI.

## Index

- Facilita ver y seleccionar los términos del índice para elaborar las estrategias de búsqueda.
- Use el botón "Index" para ver y seleccionar los términos del índice y para agregarlos a su estrategia de búsqueda.
- El Índice le permite ver una lista de los términos localizables dentro de un tema de búsqueda.
- También se puede seleccionar términos del índice para elaborar una estrategia de búsqueda usando operadores Booleanos.

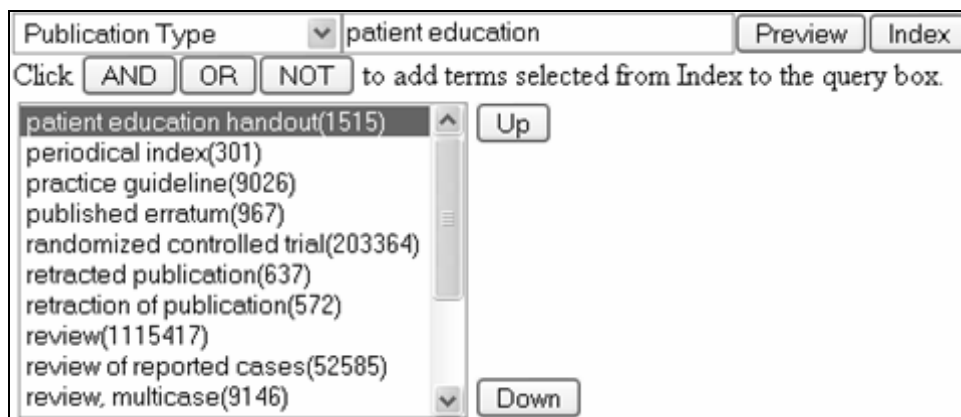
**Ejemplo:** Encontrar información para el paciente acerca de la artritis.

En la pantalla de Avance/Índice introducir *arthritis* en el formulario de búsqueda PubMed:



for arthritis Preview Go Clear

Seleccione Publication Type en el menú desplegable, introduzca el término, la *educación de pacientes* (Patient education) y pulse el botón Índice.



Publication Type patient education Preview Index

Click AND OR NOT to add terms selected from Index to the query box.

patient education handout(1515) Up

periodical index(301)

practice guideline(9026)

published erratum(967)

randomized controlled trial(203364)

retracted publication(637)

retraction of publication(572)

review(1115417)

review of reported cases(52585)

review, multicase(9146) Down

Seleccione el término más apropiado de el índice ( en este caso “Patient education handout”) y pulse el botón Preview.

▼ for arthritis AND "patient education handout"[Publicat] Preview Go Clear Save Search

Limits Preview/Index History Clipboard Details

- Enter terms and click Preview to see only the number of search results.
- To combine searches use # before search number, e.g., (#2 OR #3) AND asthma.
- Click on query # to add to strategy

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#1	Search arthritis AND "patient education handout"[Publication Type]	21:25:32	18

El resultado muestra el número de citas pertinentes a esta búsqueda.

**Nota:** La función "Preview" usa el operador Booleano "AND" automáticamente. Para incluir términos de el índice en el formulario de búsqueda utilice los botones de operadores Booleanos: AND (y), OR (ó), NOT (no).

All Fields ▼ Preview Index

Click AND OR NOT to add a term to the query box.

## Funciones Adicionales: Combinando Conceptos – History -Historia

Mediante la función "History" se visualiza:

- La estrategia de búsqueda
- El tiempo de la búsqueda
- El número de citas de sus resultados de búsqueda

### Uso de la función "History"

Se puede usar los números de estrategias de búsqueda mostrados en "History" para combinar búsquedas. Cuando se hace clic en un número de búsqueda se abrirá un menú de opciones. Las tres primeras selecciones son los operadores Booleanos. También se puede añadir una búsqueda a el formulario agregando el número de la búsqueda y usando los operadores Booleanos en mayúsculas.

for bipolar disorder

Limits  **History**

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- To combine searches use # before search number, e.g., #2 AND #6.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- Click on query # to add to strategy

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#6	Search <b>paranoid disorders</b>	13:00:36	<a href="#">2855</a>
#5	Search <b>psychotic disorders</b>	13:00:25	<a href="#">23723</a>
#4	Search <b>schizophrenia</b>	13:00:04	<a href="#">68261</a>
#3	Search <b>mood disorder</b>	12:59:42	<a href="#">67106</a>
#2	Search <b>seasonal affective disorder</b>	12:59:29	<a href="#">1011</a>
#1	Search <b>depression</b>	12:59:05	<a href="#">180122</a>

for (bipolar disorder) OR (#5)

Limits  **History**

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- To combine searches use # before search number, e.g., #2 AND #6.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- Click on query # to add to strategy

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#6	Search <b>paranoid disorders</b>	13:00:36	<a href="#">2855</a>
#5	Search <b>psychotic disorders</b>	13:00:25	<a href="#">23723</a>
#4	Search <b>schizophrenia</b>	13:00:04	<a href="#">68261</a>
#3	Search <b>mood disorder</b>	12:59:42	<a href="#">67106</a>
#2	Search <b>seasonal affective disorder</b>	12:59:29	<a href="#">1011</a>
#1	Search <b>depression</b>	12:59:05	<a href="#">180122</a>

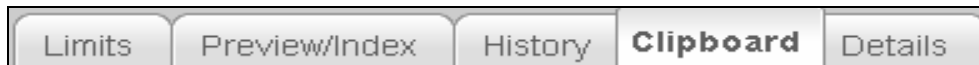
### Notas:

- El máximo número de búsquedas que pueden registrar en la historia es **100**.
- La historia de búsqueda **se perderá después de 8 horas de inactividad**.
- Pulse el botón "**Clear history**" para extraer todas las búsquedas de la historia.

## Funciones Adicionales: Clipboard - Portapapeles

El Clipboard o portapapeles permite guardar las citas seleccionadas de una búsqueda o varias búsquedas.

Se puede clasificar, imprimir, guardar o enviar por correo electrónico las citas que se guardan en el portapapeles.



### Nota:

- Si usted no selecciona las citas usando las casillas (  ), PubMed guardara las primeras 500 citas de su recuperación en el portapapeles.
- El máximo número de citas que se pueden agregar a el portapapeles es 500.
- La información guardada en el portapapeles se perderá después de 8 horas de inactividad.

Limits Preview/Index History **Clipboard** Details

5 items were added to Clipboard.  
Clipboard items will be lost after eight hours of inactivity.  
The maximum number of Clipboard items is 500.

Display Summary Show 20 Sort by Send to

All: 37068 Review: 1809

Items 1 - 20 of 37068 Page 1 of 1854 Next

1: [Otenbacher KJ, Ostir GV, Peek MK, Snih SA, Raji MA, Markides KS.](#) Related Articles, Links  
Frailty in older mexican americans.  
J Am Geriatr Soc. 2005 Sep;53(9):1524-31.  
PMID: 16137282 [PubMed - in process]

2: [Foy CG, Penninx BW, Shumaker SA, Messier SP, Pahor M.](#) Related Articles, Links  
Long-term exercise therapy resolves ethnic differences in baseline health status in older adults with knee osteoarthritis.  
J Am Geriatr Soc. 2005 Sep;53(9):1469-75.  
PMID: 16137274 [PubMed - in process]

- Para acceder a la informacion contenida en el portapapeles pulse la etiqueta "Clipboard."
- Para suprimir las citas en el portapapeles, marque la casillas de las citas pertinentes y seleccione "clip remove" de el menú desplegable "Send to," de la siguiente manera:



Display Summary Show 20 Sort by Send to

All: 5 Review: 0

Items 1 - 5 of 5

1: Ottenbacher KJ, Ostir GV, Peek MK, Snih SA, Raji MA, Markide... One page  
 Related Articles, Links

2: Foy CG, Penninx BW, Shumaker SA, Messier SP, Pahor M. Related Articles, Links

Long-term exercise therapy resolves ethnic differences in baseline health status in older adults with knee osteoarthritis.  
 J Am Geriatr Soc. 2005 Sep;53(9):1469-75.  
 PMID: 16137274 [PubMed - in process]

Las citas en el clipboard o portapapeles se pueden incorporar a una búsqueda utilizando #0.

**Ejemplo:** Para limitar las citas en el portapapeles a citas en español se introduce **#0 AND spanish [la]** en el formulario de búsqueda. Esta búsqueda no afecta o reemplaza el contenido de el portapapeles.

for #0 AND spanish [la] Go Clear

## Funciones Adicionales: Details - Detalles

- Haga clic en la etiqueta "Details" para ver la completa estrategia de búsqueda según fue traducida por PubMed.
- También se muestran los mensajes de error (por ejemplo, stopwords, truncamiento y faltas de ortografía).
- El PubMed Query permite editar una estrategia de búsqueda.
- Los detalles también le permite salvar una estrategia de búsqueda mediante el uso de el botón URL, el cual genera un URL que usted puede guardar en su lista de espacios de Web favoritos. Esta función (botón URL) también le permite mandar la estrategia de búsqueda mediante email o establecer un enlace en una página Web.

▼ for congested heart failure elderly   [Save Search](#)

Limits Preview/Index History Clipboard **Details**

**Query Translation:**

```
congested[All Fields] AND (("heart"[MeSH Terms] OR heart[Text Word]) AND failure[All Fields]) AND (("aged"[TI&B] NOT Medline[SB]) OR "aged"[MeSH Terms] OR elderly[Text Word])
```

**Result:**

10

**Translations:**

elderly ("aged"[TI&B] NOT Medline[SB]) OR "aged"[MeSH Terms] OR elderly[Text Word]  
heart failure ("heart"[MeSH Terms] OR heart[Text Word]) AND failure[All Fields]

**Database:**

PubMed

**User query:**

congested heart failure elderly

**Nota:**

Si desea conducir una búsqueda periódicamente en PubMed para recuperar la información más reciente en topics de su interés utilice My NCBI.

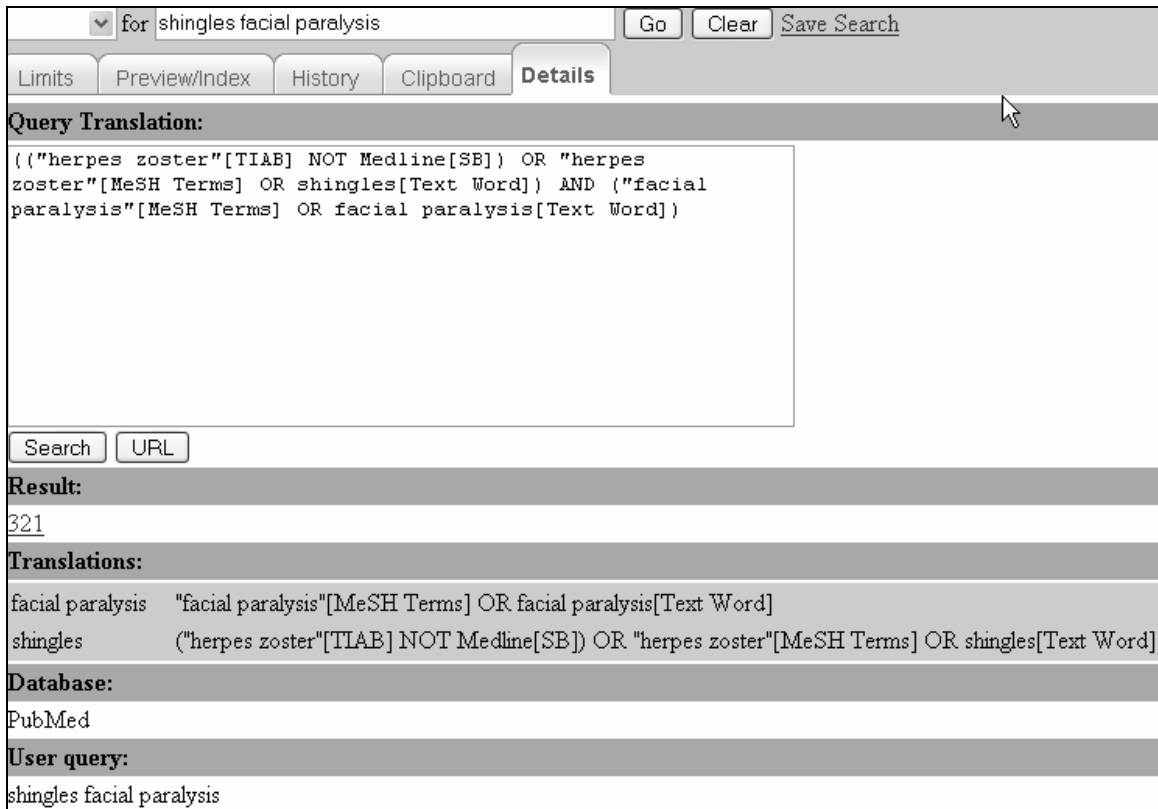
## Ejercicios de Práctica

1. Encuentre referencias acerca de la culebrilla y la parálisis facial. ¿Cómo proyecta PubMed el término, la culebrilla?
2. Encuentre referencias acerca de la hipertensión y una hemorragia nasal. ¿Cómo proyecta PubMed el término, la hemorragia nasal? Muestre todas las citas recuperadas en sólo una página.
3. Usando sólo el PubMed Query, encuentre alguna información acerca de el uso de donantes vivos para el trasplante hepático. Usando los Límites, restringa la búsqueda sólo a revisiones. Muestre los resultados en sólo una página.
4. Encuentre referencias acerca de las lesiones causadas por las mochilas o el backpacking. Guarde esta estrategia de búsqueda en su marcador de espacios Web para que la pueda conducir nuevamente en una fecha posterior.
5. Encuentre citas acerca de el uso botox para tratar las migrañas. Agregue los resultados de su búsqueda a el portapapeles. Vaya a el portapapeles para ver las citas recuperadas.

## Respuestas Sugeridas

1. Encuentre referencias acerca de la culebrilla y la parálisis facial. ¿Cómo proyecta PubMed el término culebrilla?

Introduzca « **shingles facial paralysis** » en el formulario de PubMed y pulse el botón "Go." Seleccione la etiqueta **Details** para ver que el término culebrilla se proyecta a el término MeSH **Herpes Zoster**.



The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there is a search bar with the text "shingles facial paralysis" and buttons for "Go", "Clear", and "Save Search". Below the search bar are tabs for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Details" tab is selected, and the "Query Translation" section is visible. The query translation is: `((("herpes zoster"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "herpes zoster"[MeSH Terms] OR shingles[Text Word]) AND ("facial paralysis"[MeSH Terms] OR facial paralysis[Text Word]))`. Below the query translation are buttons for "Search" and "URL". The "Result:" section shows "321". The "Translations:" section shows: "facial paralysis" translated to `"facial paralysis"[MeSH Terms] OR facial paralysis[Text Word]` and "shingles" translated to `("herpes zoster"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "herpes zoster"[MeSH Terms] OR shingles[Text Word]`. The "Database:" section shows "PubMed" and the "User query:" section shows "shingles facial paralysis".

2. Encuentre referencias acerca de la hipertensión y la hemorragia nasal. ¿Cómo proyecta PubMed el término hemorragia nasal? Muestre todas las citas recuperadas en sólo una página.

for hypertension nosebleed   [Save Search](#)

Limits Preview/Index History Clipboard **Details**

**Query Translation:**

```
("hypertension"[MeSH Terms] OR hypertension[Text Word]) AND
(("epistaxis"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "epistaxis"[MeSH
Terms] OR nosebleed[Text Word])
```

**Result:**  
120

**Translations:**

hypertension "hypertension"[MeSH Terms] OR hypertension[Text Word]  
nosebleed ("epistaxis"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "epistaxis"[MeSH Terms] OR nosebleed[Text Word]

**Database:**  
PubMed

**User query:**  
hypertension nosebleed

PubMed proyecta el término hemorragia nasal al término MeSH **epistaxis**. Utilize el menú desplegable « Show » para seleccionar la recuperacion de un número mayor de citas por página. En este caso se recuperó un total de 120 citas, si se selecciona la opción 200 citas por página, todas las citas se mostrarán en una página.

Display Summary  Show 200  Sort by  Send to

All: 120 Review: 10

Items 1 - 120 of 120 One page

3. Usando sólo el PubMed Query, encuentre alguna información acerca del uso de donantes vivos para el trasplante hepático. Usando los Límites, restrinja la búsqueda sólo a revisiones. Muestre todos los resultados en una página.

▼ for living donor liver transplantation | Go | Clear

Limits | Preview/Index | History | Clipboard | **Details**

Limits: **Review**

**Query Translation:**

```
((("living donors"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "living donors"[MeSH Terms] OR living donor[Text Word]) AND ("liver transplantation"[MeSH Terms] OR liver transplantation[Text Word])) AND Review[ptyp]
```

Search | URL

**Result:**

216

Luego muestre los resultados para que toda la recuperación este contenida en una página.

▼ for living donor liver transplantation | Go | Clear | Save Search

Limits | Preview/Index | History | Clipboard | Details

Limits: **Review**

Display Summary | Show 500 | Sort by | Send to

All: 216 | Review: 216

Items 1 - 216 of 216 | One page

4. Encuentre referencias acerca de las lesiones causadas por las mochilas o el backpacking. Guarde esta estrategia de búsqueda en su marcador de espacios Web para que la pueda conducir nuevamente en una fecha posterior.

**Detalles:**

for injuries backpack\*    Go    Clear    Save Search

Limits    Preview/Index    History    Clipboard    **Details**

**Query Translation:**

```
("injuries"[Subheading] OR ("wounds and injuries"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "wounds and injuries"[MeSH Terms] OR injuries[Text Word]) AND (backpack[All Fields] OR backpack'[All Fields] OR backpack's[All Fields] OR backpacker[All Fields] OR backpackers[All Fields] OR backpacking[All Fields] OR backpacks[All Fields])
```

Search    URL

**Result:**  
36

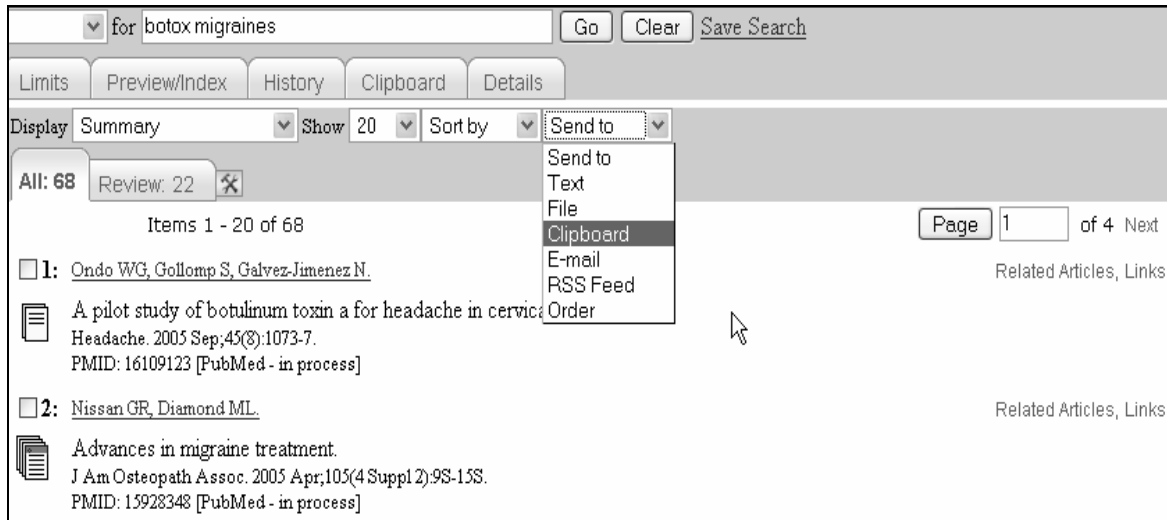
**Translations:**  
injuries "injuries"[Subheading] OR ("wounds and injuries"[TIAB] NOT Medline[SB]) OR "wounds and injuries"[MeSH Terms] OR injuries[Text Word]

**Database:**  
PubMed

**User query:**  
injuries backpack\*

Use el botón URL de “Details” para que PubMed contenga la estrategia de búsqueda en un URL. Use el marcador de espacios Web de su navegador para guardar este URL.

5. Encuentre citas acerca del uso de botox para tratar las migrañas. Agregue los resultados a el portapapeles. Emplee el portapapeles para ver las citas.



The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'for botox migraines' and buttons for 'Go', 'Clear', and 'Save Search'. Below the search bar are tabs for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. The main content area shows search results for 'botox migraines'. A 'Send to' dropdown menu is open, listing options: 'Send to', 'Text', 'File', 'Clipboard', 'E-mail', 'RSS Feed', and 'Order'. The 'Clipboard' option is highlighted. The search results list includes:

- 1: [Ondo WG, Gollomp S, Galvez-Jimenez N.](#) Related Articles, Links
- A pilot study of botulinum toxin a for headache in cervic...  
Headache. 2005 Sep;45(8):1073-7.  
PMID: 16109123 [PubMed - in process]
- 2: [Nissan GR, Diamond ML.](#) Related Articles, Links
- Advances in migraine treatment.  
J Am Osteopath Assoc. 2005 Apr;105(4 Suppl 2):9S-15S.  
PMID: 15928348 [PubMed - in process]

Page 1 of 4 Next

Una vez que se selecciona « Sent to Clipboard, » el siguiente mensaje indica que los elementos se agregaron a el portapapeles.

13 items were added to Clipboard.  
Clipboard items will be lost after eight hours of inactivity.  
The maximum number of Clipboard items is 500.

Para ver las citas en el portapapeles, seleccione « Clipboard » en el menu desplegable « Send to. »



## Artículos Relacionados

- Las citas en PubMed tienen un enlace a Artículos Relacionados. Pulse este enlace y obtendrá una lista de citas en PubMed que están directamente relacionadas con la cita original.
- Para crear esta lista de Artículos Relacionados, PubMed compara palabras del Título y el Resumen de cada cita, así como los asignados términos MeSH, usando un potente algoritmo que otorga diferentes valores a las palabras.
- Las citas de Artículos Relacionados se muestran en orden de importancia de más a menos pertinente. La cita que proporcionó el enlace se muestra primero.

**Ejemplo:** Encontrar artículos acerca de pilotear embriagado.

for flying while drunk Go Clear Save Search

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Display Summary Show 20 Sort by Send to

All: 9 Review: 1

Items 1 - 9 of 9 One page

1: [Dave BP.](#) Related Articles Links

Flying under the influence of alcohol.  
J Clin Forensic Med. 2004 Feb;11(1):12-4.  
PMID: 15261007 [PubMed - indexed for MEDLINE]

- Esta búsqueda recuperó sólo 9 citas. Pulse el enlace de Artículos Relacionados (marcado con un círculo rojo) y encontrará una lista de citas relacionadas. El enlace recuperó 475 citas.

All: 475 Review: 21

Items 1 - 20 of 475 Page 1 of 24 Next

1: [Dave BP.](#) Related Articles, Links

Flying under the influence of alcohol.  
J Clin Forensic Med. 2004 Feb;11(1):12-4.  
PMID: 15261007 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2: [Holdener F.](#) Related Articles, Links

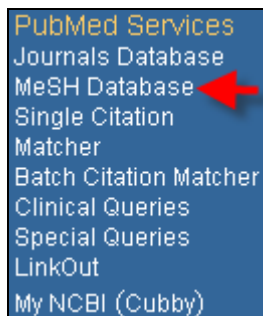
Alcohol and civil aviation.  
Addiction. 1993 Jul;88(7):953-8.  
PMID: 8358267 [PubMed - indexed for MEDLINE]

## La Búsqueda Utilizando la Base de Datos MeSH

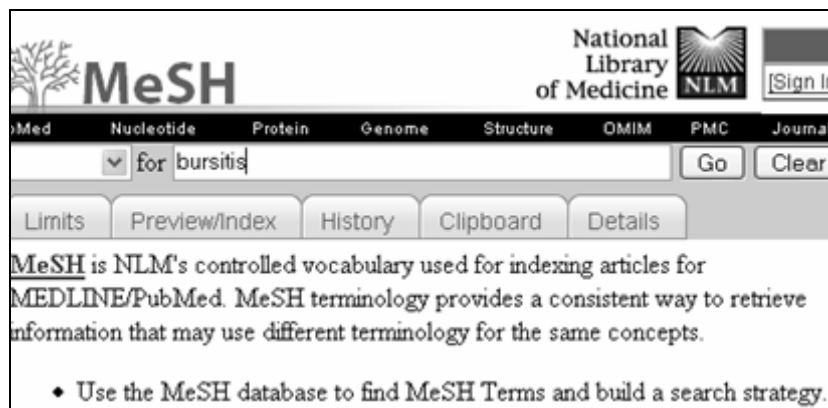
- PubMed MeSH Database permite:
- Ubicar y seleccionar los términos de MeSH para iniciar una búsqueda.
- Ver definiciones y otra información útil de términos de MeSH.
- Ver la jerarquía de los términos de MeSH.
- Construir una estrategia de búsqueda en PubMed.
- Limitar la búsqueda a conceptos principales de MeSH (Major Topic).
- Añadir los subencabezamientos MeSH a una búsqueda.

### Cómo llegar allí

- Pulse el enlace **MeSH Database**.



- Ahora, usemos la base de datos MeSH para construir una estrategia de búsqueda que recupere citas acerca del *diagnóstico de la bursitis*.



- PubMed muestra los resultados en el formato Resumido:

Suggestions: [Bursitis](#); [Bursine](#); [Bursitides](#); [Bursicon](#); [Bursin](#); [Burseran](#); [Bursera](#); [Buroni](#); [Burinex](#); [Probursin](#); [more...](#)

Display  Show  Send to

**1:** [Bursitis](#) Links  
 Inflammation of a bursa, occasionally accompanied by a calcific deposit in the underlying supraspinatus tendon. The most common site is the subdeltoid bursa. (Dorland, 27th ed)

- Pulse el enlace del término para ver toda la información disponible.

**1:** [Bursitis](#) Links  
 Inflammation of a bursa, occasionally accompanied by a calcific deposit in the underlying supraspinatus tendon. The most common site is the subdeltoid bursa. (Dorland, 27th ed)

Subheadings: This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current rules for allowable combinations.

blood  chemically induced  classification  complications  diagnosis  diet therapy  drug therapy  economics  enzymology  epidemiology  etiology  genetics  immunology  metabolism  microbiology  nursing  pathology  physiopathology  prevention and control  psychology  radiography  radionuclide imaging  radiotherapy  rehabilitation  surgery  therapy  ultrasonography  urine  veterinary  virology

Restrict Search to Major Topic headings only  
 Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree).

Entry Terms:

- Bursitides
- Adhesive Capsulitis
- Adhesive Capsulitides
- Capsulitides, Adhesive
- Capsulitis, Adhesive

All MeSH Categories  
Diseases Category  
Musculoskeletal Diseases  
Joint Diseases  
**Bursitis**  
 Periarthritis

- Se lista los **subencabezados** que son disponibles para combinarlos con el término MeSH(Pulse el enlace **Subheadings** para ver las definiciones).
- Se puede restringir el término de **MeSH a un tema principal** o elegir **no estallar** el término.
- Se proporciona sinónimos (Entry Terms).
- Se muestra la jerarquía de MeSH con el término buscado marcado en negro.

## Enviando la búsqueda a el formulario de PubMed

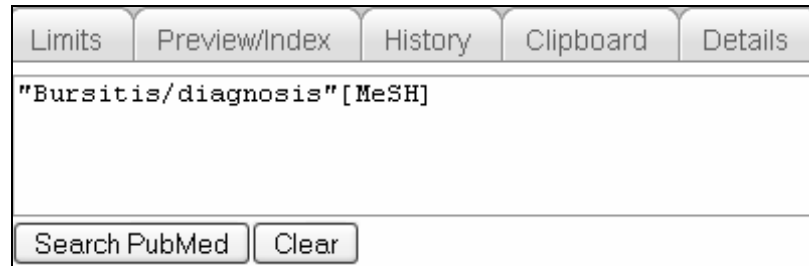
Para especificar una búsqueda de: *Citas acerca del diagnóstico de la bursitis*

1. En Subencabezamientos, seleccione la casilla **diagnóstico**.
2. A continuación, seleccione « Search box with AND » en el menú desplegable « Send to »

The screenshot shows the MeSH browser interface. At the top, there are controls for 'Display Full', 'Show 20', and a 'Send to' dropdown menu. The 'Send to' menu is open, showing options: 'Send to Text', 'File', 'Clipboard', 'Search Box with AND', 'Search Box with OR', and 'Search Box with NOT'. A mouse cursor is pointing at 'Search Box with AND'. Below the menu, there are instructions: '• If making selections (e.g., Subheadings) records with those specifications.', '• Select PubMed under the Links menu for the MeSH Term.', and '• Select NLM MeSH Browser under the Links menu for additional information.'

The main content area shows a search result for 'Bursitis'. The heading is '1: Bursitis' with a 'Links' button to the right. The description reads: 'Inflammation of a bursa, occasionally accompanied by a calcific deposit in the underlying supraspinatus tendon. The most common site is the subdeltoid bursa. (Dorland, 27th ed)'. Below this is a section for 'Subheadings' with a note: 'This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current rules for allowable combinations.' A list of subheadings follows, each with a checkbox: 'blood', 'chemically induced', 'classification', 'complications', 'diagnosis' (checked), 'diet therapy', 'drug therapy', 'economics', 'enzymology', 'epidemiology', 'etiology', 'genetics', 'immunology', 'metabolism', 'microbiology', 'nursing', 'pathology', 'physiopathology', 'prevention and control', 'psychology', 'radiography', 'radionuclide imaging', 'radiotherapy', 'rehabilitation', 'surgery', 'therapy', 'ultrasonography', 'urine', 'veterinary', and 'virology'. An arrow points to the 'diagnosis' checkbox. At the bottom, there are two more checkboxes: 'Restrict Search to Major Topic headings only' and 'Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree)'.

El término MeSH aparece conectado a el subencabezamiento seleccionado.



A screenshot of a search interface. At the top, there are five tabs: "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". Below the tabs is a text input field containing the MeSH term: "Bursitis/diagnosis" [MeSH]. At the bottom of the interface are two buttons: "Search PubMed" and "Clear".

Ahora, ajustemos la búsqueda a encontrar artículos acerca de el *diagnóstico de la bursitis en la articulación de la rodilla*.

- Introduzca **articulación de la rodilla** en el formulario y pulse “GO”.



A screenshot of the MeSH search interface. The top header includes the MeSH logo and the National Library of Medicine (NLM) logo. Below the header is a navigation bar with tabs: "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", and "PMC". A search input field contains the text "for knee joint" and a "Go" button is to its right. Below the search field are the same five tabs as in the previous screenshot: "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The text input field below the tabs contains the MeSH term: "Bursitis/diagnosis" [MeSH]. At the bottom are the "Search PubMed" and "Clear" buttons.

Se obtiene el resumen para la **Articulación de la Rodilla**. Pulse en el término de la **Articulación de la Rodilla** para ver toda la información disponible para este término.

- Ahora, restringimos la búsqueda a las citas donde el *foco principal del artículo es las articulaciones de la rodilla* y luego agregue este término a la estrategia que estamos construyendo.
- Para hacer esto, seleccione « Search box with AND » en el menú desplegable « Send to »

"Bursitis/diagnosis"[MeSH]

Search PubMed Clear

Display Full Show 20 Send to

All: 1

- If making selections (e.g., Subheadings, etc.), use the [Send to Search Box](#) feature to see PubMed records with those specifications.
- Select PubMed under the Links menu to retrieve all records for the MeSH Term.
- Select [NLM MeSH Browser](#) under the Links menu for additional information.

**1: Knee Joint** Links

Year introduced: 1965

Subheadings: This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current rules for allowable combinations.

abnormalities
  analysis
  anatomy and histology
  blood supply
  chemistry
  cytology
  drug effects
  embryology
  enzymology
  growth and development
  immunology
  innervation
  metabolism
  microbiology
  parasitology
  pathology
  physiology
  physiopathology
  radiation effects
  radiography
  radionuclide imaging
  secretion
  surgery
  transplantation
  ultrasonography
  ultrastructure
  virology

Restrict Search to Major Topic headings only

La estrategia está ahora lista para iniciar la búsqueda en PubMed.

Limits Preview/Index History Clipboard Details

"Bursitis/diagnosis"[MeSH] AND "Knee Joint"[MAJR]

Search PubMed Clear

## Ejercicios de Práctica – MeSH Database

Use el **MeSH Database** para encontrar respuestas para estas preguntas:

1. ¿Qué términos se encuentran en MeSH debajo de la raíz fiebre?
2. ¿Desde cuándo se puede buscar información en PubMed utilizando el término MeSH "Recombinant DNA?"
3. ¿Qué edades son incluidas en el término, "Child, Preschool?"
4. ¿Cuál es el término MeSH que se prefiere para "drooling?"
5. ¿Qué enfermedad se asocia a una deficiencia del factor VIII?

### Respuestas

1. Fever of Unknown Origin , Sweating Sickness
2. 1977
3. Un niño entre 2 y 5 años.
4. Sialorrhea
5. Hemophilia A

## Clinical Queries – Consulta Clínica

Un buscador con filtros metodológicos que ayuda a recuperar información clínica, los tres filtros disponibles son:

- Estudios clínicos
- Revisiones Sistemáticas
- Medicina Genética

**Estudios Clínicos (Clinical Study):** presenta cinco categorías: terapéutica (therapy), diagnóstico (diagnosis), etiología (etiology), pronóstico (prognosis) y guías de predicciones clínicas (Clinical Prediction guidelines). Pone énfasis sobre dos posibilidades:

- Narrow, especificidad -- conseguirá citas más relevantes pero recuperará menos artículos.
- Broad, sensibilidad -- incluirá citas relevantes pero probablemente algunas menos relevantes; la recuperación será más amplia.

**Ejemplo:** Encuentre referencias acerca de tener un sarpullido con fiebre usando los categorías “ terapia” y “narrow- búsqueda específica.”

### Search by Clinical Study Category

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al.](#) See the [filter table](#) for details.

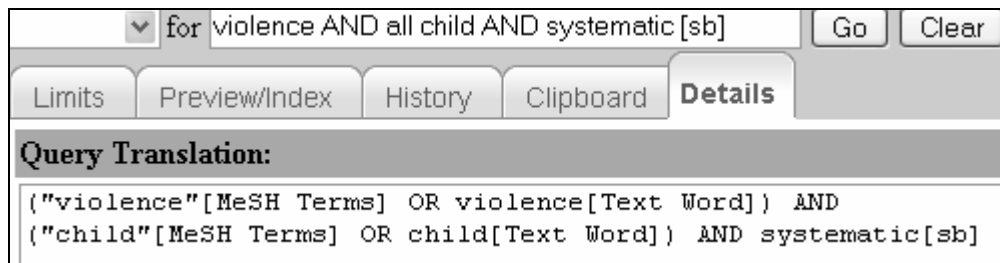
**Search**  
rash fever

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	



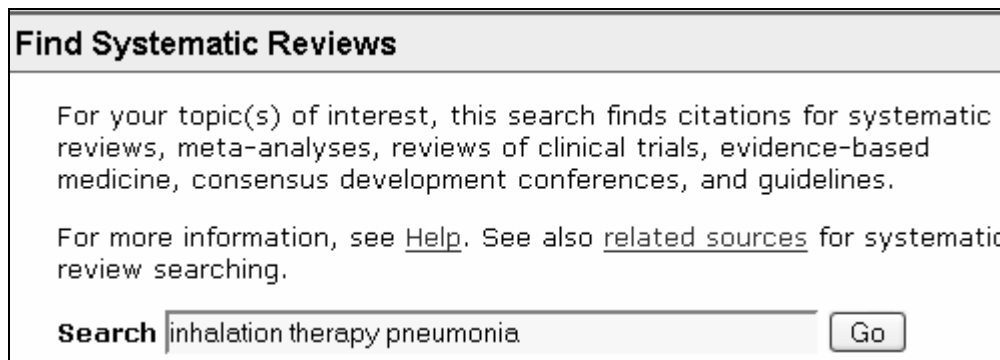
**Revisiones Sistemáticas(Systematic Reviews):** Esta característica ayuda a los clínicos a localizar revisiones sistemáticas y artículos similares.

- Recupera revisiones sistemáticas, meta-análisis, revisiones de ensayos clínicos, medicina basada en evidencia, conferencias de consenso, y guías de práctica clínica. Referencias de revistas que se especializan en la publicación de revisiones clínicas también son incluidas en esta categoría.
- Systematic Reviews no es un límite sino un subtema y por eso es posible buscar revisiones sistemáticas utilizando la siguiente estrategia en el formulario principal de PubMed:



The screenshot shows a search interface with a search bar containing the text "for violence AND all child AND systematic [sb]". To the right of the search bar are "Go" and "Clear" buttons. Below the search bar are several tabs: "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Details" tab is selected. Below the tabs is a section titled "Query Translation:" which displays the following query: {"violence"[MeSH Terms] OR violence[Text Word]} AND {"child"[MeSH Terms] OR child[Text Word]} AND systematic[sb].

**Ejemplo:** Encuentre revisiones sistemáticas acerca de la terapia de inhalación para tratar la pulmonía.



The screenshot shows a search box titled "Find Systematic Reviews". The text inside the box reads: "For your topic(s) of interest, this search finds citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. For more information, see [Help](#). See also [related sources](#) for systematic review searching." Below this text is a search bar with the text "inhalation therapy pneumonia" and a "Go" button.

**Medical Genetics (Medicina Genética):** recupera referencias relacionadas con la medicina genética.

- Se pueden aplicar diferentes criterios de búsqueda: Diagnóstico, Diagnosis Diferencial, Descripción Clínica, Terapia, Consulta Genética, Genética Molecular y Pruebas Genéticas.

**Ejemplo:** Encuentre referencias acerca de la anemia falciforme (sickle cell anemia) usando las categorías: Genetic Counseling, Genetic Testing.

### Medical Genetics Searches

This search finds citations and abstracts related to various topics in medical genetics. See the [filter table](#) for details.

**Search**

---

**Category**

- All
- Diagnosis
- Differential Diagnosis
- Clinical Description
- Management
- Genetic Counseling
- Molecular Genetics
- Genetic Testing

**Consultas Especializadas (Special Queries)** En PubMed se encuentran tambien disponibles otros filtros que recuperan información de temas específicos como la investigación de servicios de salud, Cancer, SIDA, Bioética entre otros temas. El directorio se encuentra en la siguiente página de la Internet:

[http://www.nlm.nih.gov/bsd/special\\_queries.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/special_queries.html)

## My NCBI

MyNCBI permite:

- Guardar las estrategias de búsqueda para una actualización manual de resultados o la notificación automática de nuevos resultados mediante correo electrónico.
- Agrupar la recuperación de temas de su interés mediante el uso de filtros.

### ¿ Cómo acceder a MyNCBI?



**Sign In** – Este enlace le permite acceder a su archivo personal de MyNCBI.

**Register** – Permite crear un archivo personal MyNCBI. El servicio es gratuito y se puede acceder mediante la Internet en todo el mundo.

Pulse el enlace “Register” y introduzca la siguiente información:  
Nombre de Usuario  
Contraseña (2 veces)  
Escoga una pregunta de seguridad y la respuesta a la misma (que se usará para obtener su contraseña en caso que se olvide de ella)  
Dirección de correo electrónico (opcional)

Es necesario notar que si se utiliza una computadora que es de uso público no se debe marcar la casilla “keep me signed in unless I sign out.” Si se marca esta opción su archivo personal se mantendra abierto a cualquier persona que utilize la misma computadora. Si marca esta opción recuerdese de cerrar (sign out) su archivo personal.

A screenshot of the "My NCBI: Register" web form. The form has a light gray background and contains the following fields and options:

- Header: "My NCBI: Register"
- Introductory text: "Register here. You may also [sign in](#) or [reset your password](#)."
- Form fields:
  - User Name**: Input field with a note "three to ten characters".
  - Password**: Input field with a note "six to eight characters".
  - Repeat Password**: Input field with a note "passwords must match".
  - Keep me signed in unless I sign out**. Below it, smaller text reads "Leave unchecked on public computers" and "About automatic sign in".
  - Security Question**: A dropdown menu with "Mother's maiden name?" selected. Below it, text says "choose a question".
  - Answer**: Input field with a note "answer the question here".
  - E-mail Address**: Input field with a note "You can provide an e-mail address (optional)".
- Footer: "about your privacy..." and a "Register" button.

An arrow from the text box on the left points to the "Keep me signed in unless I sign out" checkbox, which is circled in the screenshot.

Después de registrarse, acceda a su archivo mediante este enlace.

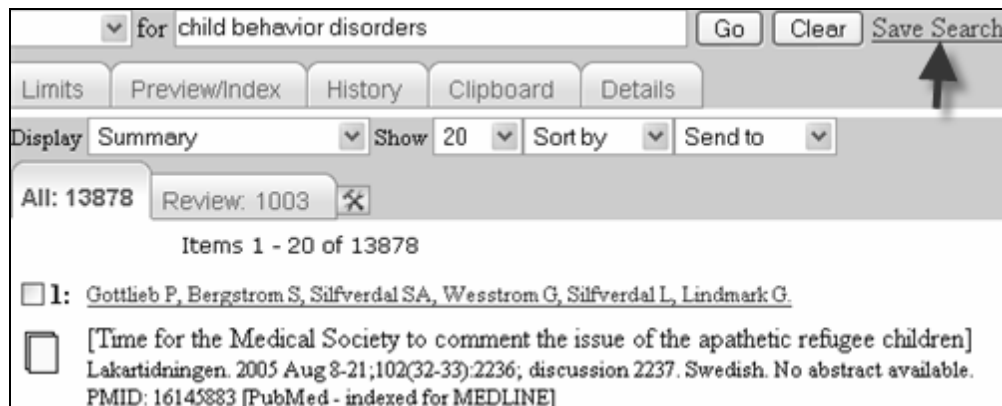


## Uso de correo electrónico con MyNCBI

- Sólo se puede registrar una dirección de correo electrónico a la vez y esta se usará para la transmisión periódica de nuevos resultados.
- Use la opción “Preferences” para cambiar la dirección de correo electrónico.
- Si se cambia la dirección de correo electrónico, esta nueva dirección se utilizará para enviar los nuevos resultados de la búsqueda automática de MyNCBI.
- MyNCBI mandará un mensaje de confirmación para verificar su dirección de correo electrónico.

## Archivando las estrategias de búsqueda

Una vez realizada la búsqueda, pulsar “Save Search.”



PubMed abra otra ventana donde se guardará la información y para esto usted necesitará acceder a su archivo.

Save Search

Your search in PubMed  
child behavior disorders

Enter a name for your search: child behavior disorders

Would you like to receive e-mail updates of new search results?  No  Yes

OK Cancel

En "Save Search" se puede:

- Cambiar el título de la búsqueda
- Indicar si desea recibir los resultados de búsqueda periódicos automáticamente

Si indica que quiere recibir actualizaciones a sus búsquedas, necesitará dar más información a MyNCBI:

Save Search

Your search in PubMed  
child behavior disorders

Enter a name for your search: child behavior disorders

Would you like to receive e-mail updates of new search results?  No  Yes

E-mail to: smith@email.com  
["SPAM" filtering software notice](#)

How often?  The first Saturday of each month  
 Every Saturday  
 Every day

Format: Summary as HTML

Maximum number of items to send 5

Send e-mail even when there are no new results  Yes

Additional text (optional) Search: child behavior disorders

OK Cancel

- Si su dirección de correo electrónico no aparece en la pantalla, escribala en la casilla "Email to," todas las actualizaciones de la búsqueda serán enviadas a esta dirección.

- Seleccione con que frecuencia quiere recibir actualizaciones: diariamente, semanalmente o mensualmente.
- Seleccione el formato de las citas y si se transmitirá en HTML o texto simple.
- Seleccione tambien el máximo número de citas a enviarse con cada actualización.
- Para recibir un mensaje si no hay nuevos resultados en la actualización marque “Send email when there are no new results.”

### Actualización Manual de la Búsqueda

- Seleccione la casilla de la búsqueda que quiere actualizar y pulse el botón “What is new for selected”
- MyNCBI indicará si hay nuevas citas desde la última vez que se recuperó citas usando la misma estrategia.
- Pulse los enlaces de frecuencia (daily, monthly,etc) para cambiar la frecuencia de búsqueda

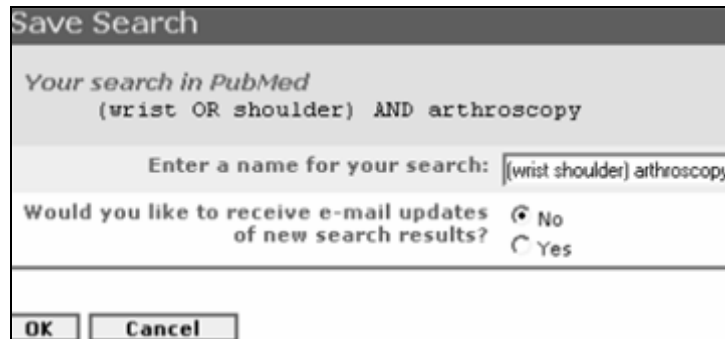
My Saved Searches		
Search PubMed	Last Updated	Details
<input type="checkbox"/> <a href="#">sunscreen hypersensitivity</a>	today	<a href="#">Daily</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">vitamin k diet</a>	today	<a href="#">Monthly</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">chronic fatigue syndrome</a>	today	<a href="#">Weekly</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Arthritis Pain</a>	2 months ago	<a href="#">No Schedule</a>

- Las estrategias de búsqueda en el archivo no se pueden alterar, inicie una nueva estrategia de búsqueda que luego puede guardar en el archivo.
- Para anular una búsqueda seleccione la casilla de la búsqueda que quiere eliminar de su lista y pulse “Delete Selected.”
- Las estrategias nuevas o modificadas se generaran el dia siguiente. Por ejemplo, las estrategias que se crearon o modificaron en frecuencia (diariamente a semanalmente) el día de hoy, generaran actualizaciones el dia siguiente.

## Usando Numeros para Guardar las Búsquedas

- MyNCBI facilita guardar búsquedas utilizando numeros para las estrategias
- La estrategia automática no contiene operadores Booleanos o calificadores de campo

**Ejemplo:** (#1 OR #2) AND #4    #1: wrist, #2: shoulder, #4: arthroscopy



Save Search

Your search in PubMed  
(wrist OR shoulder) AND arthroscopy


Enter a name for your search: (wrist shoulder) arthroscopy

Would you like to receive e-mail updates of new search results?  No  Yes

OK Cancel

- Es posible cambiar el título de la búsqueda sin alterar la estrategia.
- Inicie la búsqueda que se registrara en el historial y así se guardara la estrategia de búsqueda en MyNCBI.

## Filters

- Los filtros de NCBI agrupan los resultados de acuerdo a los temas de su interés.
- Se pueden usar hasta cinco filtros activos con MyNCBI. Para visualizar los filtros de PubMed, pulsar el icono  :



Quick Pick Browse Search My Selections

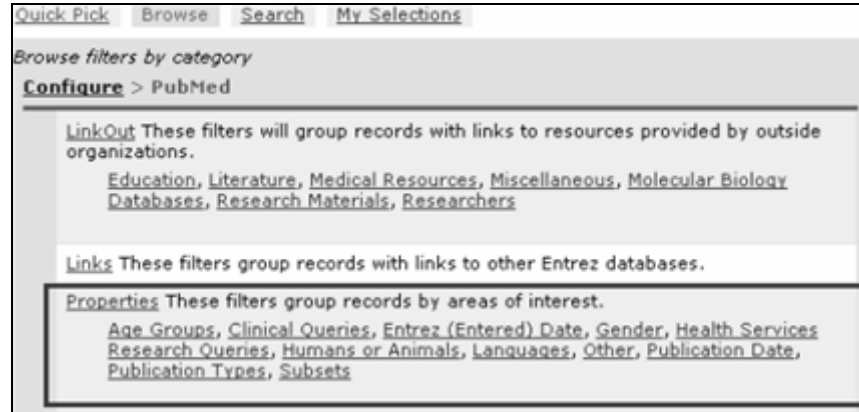
You may select these commonly-requested filters or use Browse to see all filters for this database

Configure > PubMed

Commonly-Requested Filters

- Clinical Trial
- English
- Free Full Text links to Web accessible full text articles (all available free of charge).
- Full Text links to Web accessible full text articles (some may require subscription).
- Humans
- Items with Abstracts
- Published in the last 5 years
- Review

- Pulse “Browse” para ver opciones adicionales.
- Hay tres categorías en “Browse:” LinkOut (permite acceder a filtros externos, incluido la colección de revistas de una Biblioteca), Links (vínculos a otras bases de datos), Properties (use properties para escoger filtros para temas específicos)
- Hay mas de 70 filtros en propiedades (tipos de publicacion, idiomas, enfermería, odontología, historia de la medicina, etc)



En propiedades, use los enlaces disponibles para ver los filtros de cada subcategoría. Por ejemplo el filtro disponible para tipos de publicación:

Use el enlace del filtro de su interés para ir a la página Web donde Ud. puede seleccionar ese filtro.





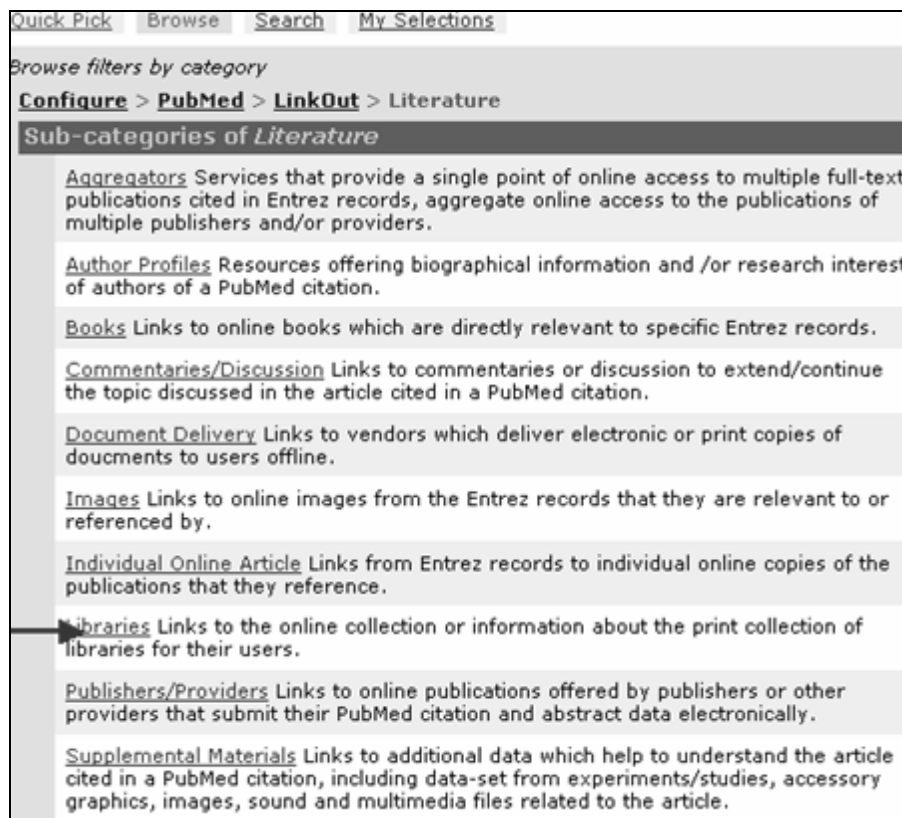


Marque la casilla para seleccionar el filtro.

## LinkOut Filters

Filtros en esta categoría agrupan resultados de acuerdo a proveedores de artículos de texto completo, bibliotecas y otros recursos externos.

**Añada la colección de revistas de su biblioteca usando este filtro:**



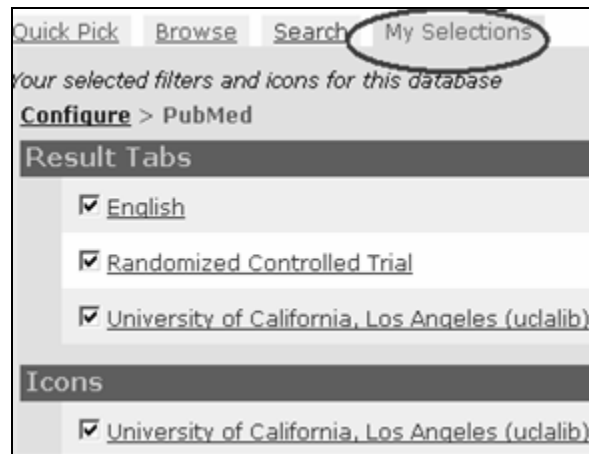
Este enlace muestra todas las bibliotecas que participan en LinkOut:

- Ubique su biblioteca y pulse el enlace


- Marque las casillas pertinentes para añadir una etiqueta de resultados (result tab) y ver el ícono de la biblioteca (library's icon):

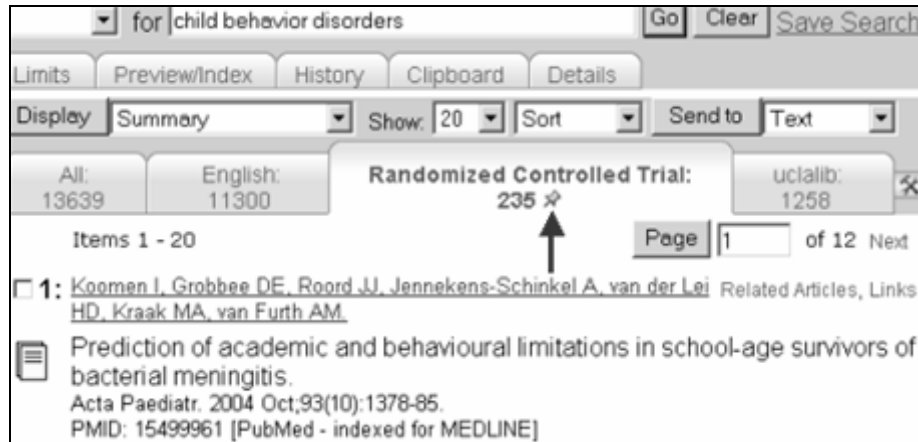


- Pulse “My Selections” para ver los filtros seleccionados

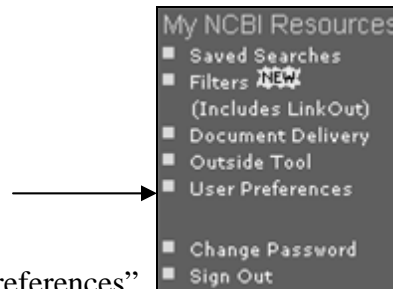


## Usando las etiquetas de filtros

- Pulse en la etiqueta del filtro para acceder a las referencias de un filtro específico.
- Cuando se selecciona una etiqueta de filtro aparece un ícono  que se utiliza para añadir el filtro a la estrategia de búsqueda. El filtro aparecerá con el calificador de campo [Filter].



## Usando Preferencias



Pulse "User Preferences"

- Cambie el formato del menú de enlaces en su pantalla de resultados
- Guarde una dirección de correo electrónico que se utilizara para enviar las actualizaciones de búsquedas
- Escoga el color de su preferencia para marcar palabras de recuperación PubMed

### User Preferences

- Change the display format for the Links menu on your search results screen.
- Save an e-mail address for Send to E-mail as well as automatic e-mail updates.
- Auto e-mail updates go to a single address. Enter one address for this account.
- Highlight PubMed search words in your retrieval, or not.

Links display:

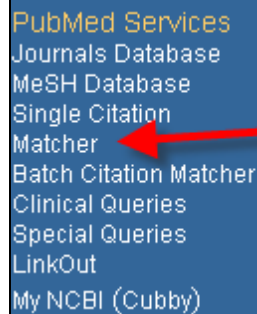
E-mail address:   
[Notice to My NCBI users using e-mail filtering "SPAM" software](#)

Highlighting:  Off  Yellow  Green  Plum  Aqua

## Single Citation Matcher

El 'Single Citation Matcher' le permite encontrar una cita usando el nombre de la revista, volumen, número, número de la página, fecha de publicación y palabras del título del artículo.

El 'Single Citation Matcher' también puede usarse para conseguir el índice de un número de revista específico.



Pulse el enlace 'Single Citation Matcher'

Introduzca tanta información como es de su conocimiento, sólo se requiere como mínimo proveer información en un campo.

**Ejemplo:** Biometals, 2001, un autor es Shuhama

### PubMed Single Citation Matcher

Med      Nucleotide      Protein      Genome      Structure

- Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- Journal may be the full title or the title abbreviation.
- For first author searching, use smith jc format.

Journal:

Date:  (month and day are optional)

Volume:  Issue:  First page:

Author name (see [help](#))   Only as first author

Title words:

Información acerca del mes y día son opcionales. Marque la casilla « Only as first author » para obtener información de un autor sólo si es el autor principal de un artículo.

for Biometals[Jour] AND 2001[mdat] AND Shuhama[a] Go Clear Save Search

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Display Summary Show 20 Sort by Send to

All: 1 Review: 0

1: Brandao-Neto J, Silva CA, Shuhama T, Silva JA, Oba L. [Related Articles, Links](#)

Renal handling of zinc in insulin-dependent diabetes mellitus patients.  
Biometals. 2001 Mar;14(1):75-80.  
PMID: 11368278 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Cuatro palabras importantes del título del artículo es frecuentemente toda la información que se necesita para encontrar la referencia.

**Ejemplo:** Busque un artículo titulado « Where does it hurt ? Pain localization in osteoarthritis of the knee. »

### PubMed Single Citation Matcher

PubMed Nucleotide Protein Genome Structure

- Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- Journal may be the full title or the title abbreviation.
- For first author searching, use smith jc format.

Journal:

Date:  (month and day are optional)

Volume:  Issue:  First page:

Author name (see [help](#))   Only as first author

Title words:

Go Clear

The screenshot shows a search interface with the following elements:

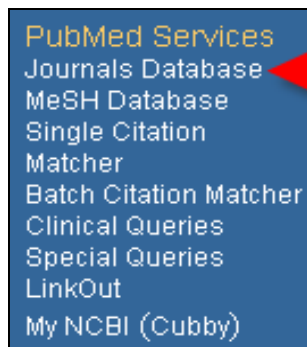
- Search bar: "for localization pain knee osteoarthritis" with buttons for "Go", "Clear", and "Save Search".
- Navigation tabs: "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", "Details".
- Display options: "Display Summary", "Show 20", "Sort by", "Send to".
- Results summary: "All: 1", "Review: 0".
- Result 1: A checkbox, authors "Creamer P, Lethbridge-Cejku M, Hochberg MC.", and a link "Related Articles, Links".
- Article details: "Where does it hurt? Pain localization in osteoarthritis of the knee. Osteoarthritis Cartilage. 1998 Sep;6(5):318-23. PMID: 10197166 [PubMed - indexed for MEDLINE]".

## Journals Database

La base de datos de revistas le permite buscar citas en PubMed de una revista de su elección. La base de datos incluye las revistas en todas las bases de datos de Entrez, por ejemplo, PubMed, Nucleótidos, etc.

Se puede ubicar una revista usando:

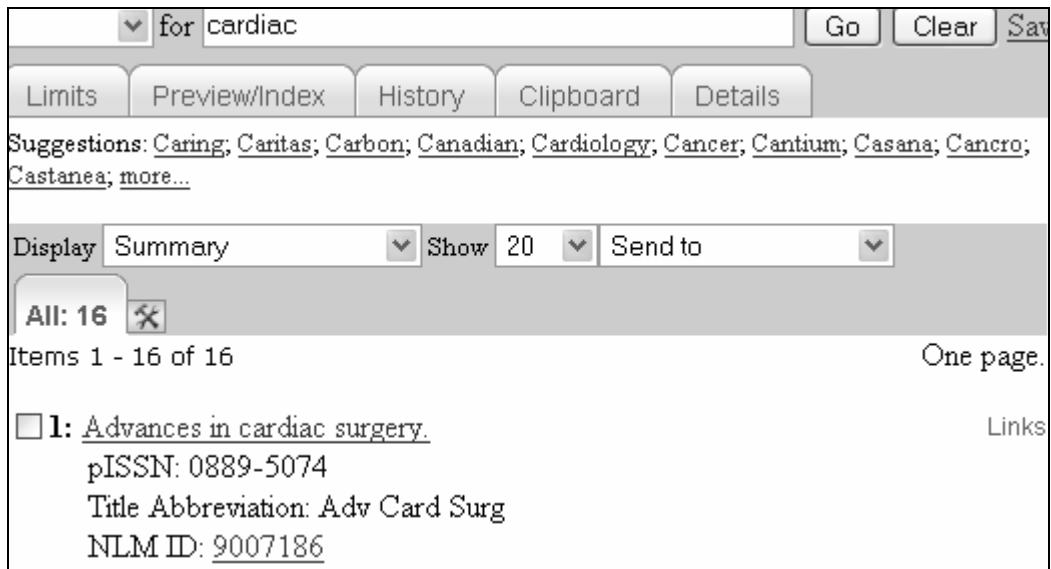
El título de la revista, el ISSN (Número de Serie Ordinario Internacional), la abreviatura de títulos de MEDLINE, la ID de NLM (número de identificación para LOCATORplus) o la ISO (Organización Internacional de Normalización).



Pulse el enlace « Journals Database »

Introduzca información acerca de la revista en el formulario y pulse el botón « GO. »

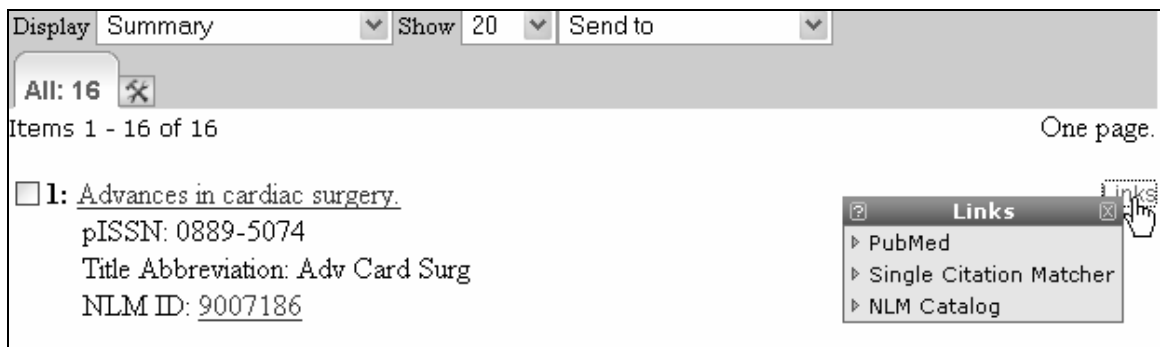
**Ejemplo:** Introduzca *cardiac* en el formulario para ubicar la revista «Advances in Cardiac Surgery »



Utilize las sugerencias para ubicar revistas que tienen títulos similares. Acceda a la descripción de estas revistas mediante los enlaces proveídos.

Pulse el título de la revista para ver su descripción completa.

El menú de enlaces que aparece cuando se pulsa «Links» incluye enlaces a las bases de datos Entrez en las que se encuentran artículos de la revista. Seleccione una base de datos en el menú para recuperar citas de esa revista. También se puede enviar el título de la revista al «Single Citation Matcher» o a el catálogo de la NLM.



Es posible buscar más de una revista a la vez. Seleccione las revistas de la base de datos y agregelas a el formulario usando el menú desplegable «Send to search box» y pulse el boton « Search PubMed » Esta búsqueda de múltiples revistas se registrará en PubMed « History » Una vez que esta información esta en « History » se pueden combinar otros conceptos a los títulos de las revistas.

Limits	Preview/Index	History	Clipboard	Details			
<p>"Adv Card Surg"[Journal:__jrid2596] OR "Am J Card Imaging"[Journal:__jrid2154] OR "Heart Cent Bull (Roslyn)"[Journal:__jrid31316]</p>							
<p><input type="button" value="Search PubMed"/> <input type="button" value="Clear"/></p>							
<p>Suggestions: <a href="#">Caring</a>; <a href="#">Caritas</a>; <a href="#">Carbon</a>; <a href="#">Canadian</a>; <a href="#">Cardiology</a>; <a href="#">Cancer</a>; <a href="#">Cantium</a>; <a href="#">Casana</a>; <a href="#">Cancro</a>; <a href="#">Castanea</a>; <a href="#">more...</a></p>							
Display	Summary	▼	Show	20	▼	Send to	▼
<p>All: 16 <input type="button" value="✕"/></p>							
Items 1 - 16 of 16							One page.
<input checked="" type="checkbox"/>	1:	<a href="#">Advances in cardiac surgery.</a>					Links
<p>pISSN: 0889-5074 Title Abbreviation: Adv Card Surg NLM ID: <a href="#">9007186</a></p>							



## Ejercicios de Práctica

Use la base de datos MeSH para búsquedas que requieren el uso de términos MeSH.

1. Encuentre artículos que tienen como foco de interés el diagnóstico del cáncer de la próstata. Luego limite la búsqueda a artículos introducidos en PubMed en los 2 últimos años.
2. Encuentre citas que discuten la cirugía o la farmacoterapia del osteosarcoma en los niños. Limite la búsqueda a los estudios que incluyen el medicamento cisplatín. Además, limite los artículos a el idioma inglés.
3. Encuentre referencias que discuten la economía de una neumonía adquirida en la comunidad.

Verifique las referencias usando la siguiente información y PubMed Single Citation Matcher:

4. *Arthritis Rheum*, 1982, páginas 1271-7
5. R. G. Johnson, *Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery*, Jan 1998, Página 148.

## Respuestas Sugeridas

1. Encuentre artículos tratar el diagnóstico del cáncer de próstata como el foco de interés principal del artículo. Luego limite a los artículos introducidos en PubMed en los 2 últimos años.

for prostate cancer   [Save Search](#)

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Suggestions: [Prostate cancer](#); [Prostate cancers](#); [Prostatic cancer](#); [Cancer, prostate](#); [Prostatic cancers](#); [Cancers, prostate](#); [Cancer, prostatic](#); [Penile cancer](#); [Parotid cancer](#); [Penile cancers](#); [more...](#)

Display Summary Show 20 Send to

All: 14

Items 1 - 14 of 14 One page.

**1: Prostatic Neoplasms** Links  
Tumors or cancer of the prostate.

Seleccione el subencabezamiento « diagnostics » y restrinja la búsqueda a el tema principal.

Display Full Show 20 Search Box with AND

All: 1

- If making selections (e.g., Subheadings, etc.), use the [Send to Search Box](#) feature to see PubMed records with those specifications.
- Select PubMed under the Links menu to retrieve all records for the MeSH Term.
- Select [NLM MeSH Browser](#) under the Links menu for additional information.

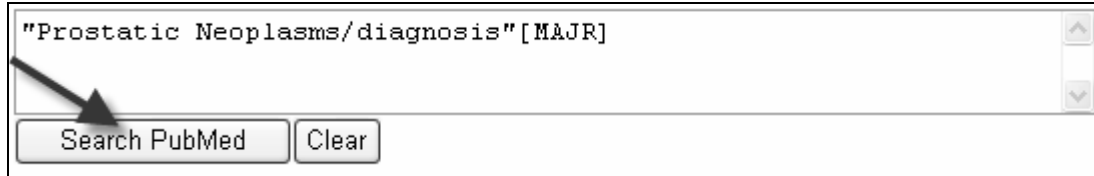
**1: Prostatic Neoplasms** Links  
Tumors or cancer of the prostate.

Subheadings: This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current rules for allowable combinations.

analysis  blood  blood supply  cerebrospinal fluid  chemically induced  chemistry  classification  complications  
 congenital  **diagnosis**  diet therapy  drug therapy  economics  embryology  enzymology  epidemiology  
 ethnology  etiology  genetics  history  immunology  metabolism  microbiology  mortality  nursing  
 parasitology  pathology  physiopathology  prevention and control  psychology  radiography  radionuclide imaging  
 radiotherapy  rehabilitation  secondary  secretion  surgery  therapy  transmission  ultrasonography  
 ultrastructure  urine  veterinary  virology

**Restrict Search to Major Topic headings only**  
 Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree).

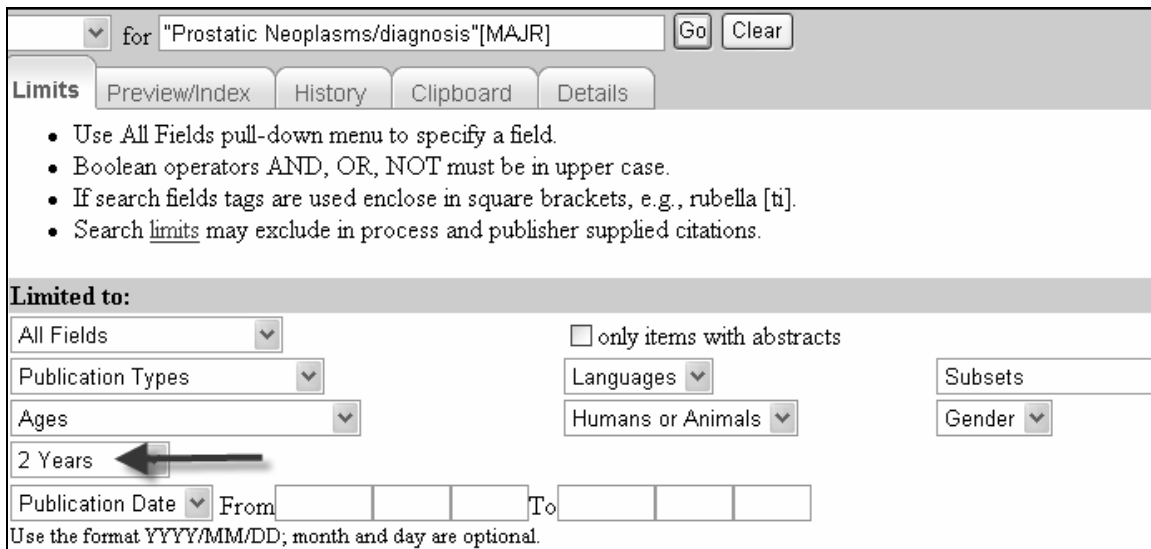
Pulse el botón « Search PubMed » para iniciar la búsqueda en PubMed.



"Prostatic Neoplasms/diagnosis" [MAJR]

Search PubMed Clear

Para restringir las citas recuperadas a los 2 últimos años utilice la función límites de la siguiente manera:



for "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[MAJR] Go Clear

Limits Preview/Index History Clipboard Details

- Use All Fields pull-down menu to specify a field.
- Boolean operators AND, OR, NOT must be in upper case.
- If search fields tags are used enclose in square brackets, e.g., rubella [ti].
- Search limits may exclude in process and publisher supplied citations.

Limited to:

All Fields  only items with abstracts

Publication Types Languages Subsets

Ages Humans or Animals Gender

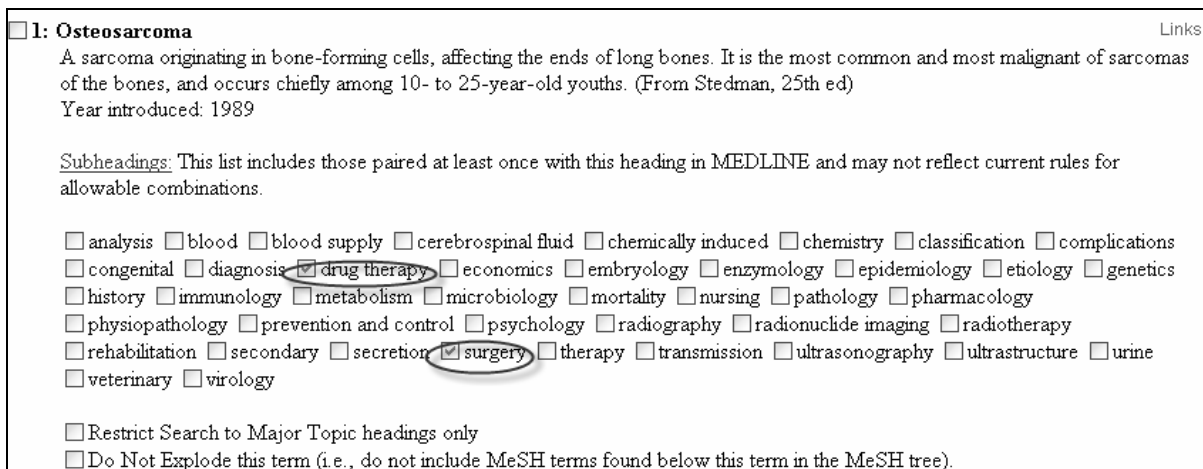
2 Years ←

Publication Date From To

Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.

2. Encuentre citas que discuten la cirugía o la farmacoterapia del osteosarcoma en los niños. Limite la búsqueda a los estudios que incluyen el medicamento cisplatín. Además, limite los artículos a el idioma inglés.

Seleccione los subencabezamientos más apropiados para la búsqueda de Osteosarcoma:



1: **Osteosarcoma** Links

A sarcoma originating in bone-forming cells, affecting the ends of long bones. It is the most common and most malignant of sarcomas of the bones, and occurs chiefly among 10- to 25-year-old youths. (From Stedman, 25th ed)

Year introduced: 1989

Subheadings: This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current rules for allowable combinations.

analysis  blood  blood supply  cerebrospinal fluid  chemically induced  chemistry  classification  complications  congenital  diagnosis  drug therapy  economics  embryology  enzymology  epidemiology  etiology  genetics  history  immunology  metabolism  microbiology  mortality  nursing  pathology  pharmacology  physiopathology  prevention and control  psychology  radiography  radionuclide imaging  radiotherapy  rehabilitation  secondary  secretion  surgery  therapy  transmission  ultrasonography  ultrastructure  urine  veterinary  virology

Restrict Search to Major Topic headings only

Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree).

Busque el término “Cisplatin” y envíelo a el formulario para refinar su búsqueda.

for cisplatin [Go] [Clear] [Save Search]

Limits Preview/Index History Clipboard Details

("Osteosarcoma/drug therapy"[MeSH]  
OR "Osteosarcoma/surgery"[MeSH])

Search PubMed [Clear]

Suggestions: Cisplatin; Cissetin; Ciliatine; Cilastatin; Cispentacin; Cissamine; Cistinexine; Cistoran; Cismethrin; Cistrans; more...

Display Summary Show 20 Search Box with AND

All: 19

Items 1 - 19 of 19 One page.

1: Cisplatin Links

An inorganic and water-soluble platinum complex. After undergoing hydrolysis, it reacts with DNA to produce both intra and interstrand crosslinks. These crosslinks appear to impair replication and transcription of DNA. The cytotoxicity of cisplatin correlates with cellular arrest in the G2 phase of the cell cycle.

Year introduced: 1984(1981)

Ahora, use esta estrategia de búsqueda para encontrar información en PubMed.

Limits Preview/Index History Clipboard Details

("Osteosarcoma/drug therapy"[MeSH]  
OR "Osteosarcoma/surgery"[MeSH]) AND "Cisplatin"[MeSH]

Search PubMed [Clear]

Finalmente use la función límites para seleccionar “All Child: 0-18 years” y así limitar la búsqueda a citas que contienen información acerca de niños y adolescentes.

**Limited to:**

All Fields  only items with abstracts

Publication Types Languages Subsets

All Child: 0-18 years Humans or Animals Gender

Entrez Date

Publication Date From To

Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.

3. Encuentre referencias que discuten la economía de una neumonía adquirida en la comunidad..

Empiece su búsqueda localizando el término MeSH « Pneumonia » y seleccionando el subencabezamiento « economics »

**1: Pneumonia** Links  
Inflammation of the lungs.

Subheadings: This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not reflect current rules for allowable combinations.

blood  cerebrospinal fluid  chemically induced  classification  complications  congenital  diagnosis  diet therapy  
 drug therapy  **economics**  embryology  enzymology  epidemiology  ethnology  etiology  genetics  history  
 immunology  metabolism  microbiology  mortality  nursing  parasitology  pathology  physiology  
 physiopathology  prevention and control  psychology  radiography  radionuclide imaging  radiotherapy  
 rehabilitation  surgery  therapeutic use  therapy  transmission  ultrasonography  urine  veterinary  virology

Restrict Search to Major Topic headings only  
 Do Not Explode this term (i.e., do not include MeSH terms found below this term in the MeSH tree).

Busque el otro término:

▼ for community acquired

Limits Preview/Index History Clipboard Details

"Pneumonia/economics" [MeSH]

Suggestions: [Community actions](#); [Community action](#); [Action, community](#); [Actions, community](#); [Community medicine](#); [Consents, community](#); [Community relation](#); [Consent, community](#); [Community consents](#); [Community pharmacy](#); [more...](#)

Display Summary Show 20 Search Box with AND

All: 1

**1: Community-Acquired Infections** Links  
Any infection acquired in the community, that is, contrasted with those acquired in a health care facility (CROSS INFECTION). An infection would be classified as community-acquired if the patient had not recently been in a health care facility or been in contact with someone who had been recently in a health care facility.  
Year introduced: 1994


Finalmente la estrategia esta lista para buscar información en PubMed.

Limits	Preview/Index	History	Clipboard	Details
"Pneumonia/economics" [MeSH] AND "Community-Acquired Infections/economics" [MeSH]				
Search PubMed		Clear		

Trate de encontrar las siguientes referencias utilizando el « Single Citation Matcher»

4. *Arthritis Rheum*.1982. Páginas 1271-7

Journal:	arthritis rheum			
Date:	1982	(month and day are optional)		
Volume:		Issue:		First page: 1271
Author name (see <a href="#">help</a> )				<input type="checkbox"/> Only as first author
Title words:				
Go		Clear		

- 1: [Tan EM, Cohen AS, Fries JF, Masi AT, McShane DJ, Rothfield NF, Schaller JG, Talal N, Winchester RJ.](#) Related Articles, Links
-  The 1982 revised criteria for the classification of systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum*. 1982 Nov;25(11):1271-7. PMID: 7138600 [PubMed - indexed for MEDLINE]

5. R. G. Johnson. Revista de la cirugía torácica y cardiovascular. Jan 1998. Página 148

Journal:	The Journal of thoracic and cardiovascular surgery			
Date:	1998/01	(month and day are optional)		
Volume:		Issue:		First page: 148
Author name (see <a href="#">help</a> )	Johnson RG			<input type="checkbox"/> Only as first author
Title words:				
Go		Clear		

**1:** [Cohn WE, Suen HC, Weintraub RM, Johnson RG](#)

[Related Articles, Links](#)



The "H" graft: an alternative approach for performing minimally invasive direct coronary artery bypass.

J Thorac Cardiovasc Surg. 1998 Jan;115(1):148-51.

PMID: 9451058 [PubMed - indexed for MEDLINE]