

Buscar en Medline con PubMed

Buscar en Medline con PubMed

Elaborado por María Sobrido y Carlos González Guitián

Fecha de actualización: marzo 2017 por Uxía Gutiérrez



Como citar este documento:

Sobrido M, Gonzalez Guitián C. Buscar en Medline con Pubmed. Santiago de Compostela: BiblioSaúde. 2011. Actualizada marzo 2013[fecha de consulta]. Disponible en:

<http://bibliosaude.sergas.es/Paxinas/web.aspx?tipo=paxlct&idTax=4003&letra=P>

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.-¿QUÉ ES PUBMED? _____	3
2.-¿CÓMO ACCEDER A ESTA BASE DE DATOS? _____	3
2.1.- Acceder a través desde la página Bibliosaúde _____	4
2.2.- Acceder desde fuera de la institución _____	4
3.- ¿CÓMO INICIAR UNA BÚSQUEDA EN PUBMED? _____	5
3.1.- Búsqueda sencilla _____	5
a.- Operadores lógicos o booleanos (AND, OR, NOT) _____	6
b.- Truncamiento _____	7
c.- Calificadores de campos o etiquetas / tags _____	7
3.2.- Búsqueda avanzada (Advanced search) _____	10
A.- Constructor de búsquedas (Search Builder) _____	10
b.- History _____	12
4.- ¿CÓMO FILTRAR LOS RESULTADOS DE NUESTRA BÚSQUEDA?_	14
5.- VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS _____	19
5.1.- Barra de valores añadidos _____	19
5.2.-Format /Visualización de resultados _____	21
5.3.- Send to /Volcado de resultados de una búsqueda _____	26
5.4.-Acceso al texto completo del artículo _____	30
6.- PUBMED TOOLS _____	32
6.1.- Pubmed mobile _____	32
6.2.- Single Citation Matcher _____	32
6.3.- Bath Citation Matcher _____	33
6.3.- Clinical Queries _____	34
b.- Systematic Reviews: _____	35
c.- Medical Genetics: _____	35
6.4.- Topic-specific Queries _____	36
7.- RECURSOS ADICIONALES DE INTERÉS _____	38
7.1.- MeSH Database _____	38
7.2.- Journals in NCBI Database _____	40
a.- Search NLM Catalog. _____	41
B.- Broad Subject Terms for Indexed Journals _____	42
7.3.- My NCBI _____	43
8.- ALGUNOS CAMBIOS RECIENTES REALIZADOS EN PUBMED ____	48

1.-¿QUÉ ES PUBMED?

MEDLINE es la base de datos más importante de la National Library of Medicina (NLM), abarcando los campos de medicina, oncología, enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias preclínicas.

PubMed es un portal de búsqueda desarrollado por la [National Center for Biotechnology Information](#) (NCBI) en la NLM.

Permite el acceso a bases de datos bibliográficas compiladas por la NLM: MEDLINE, PreMEDLINE (citas enviadas por los editores antes de que se añadan todos los campos en los registros completos y sean incorporados a Medline), OLDMedline, *Genbak* y *Complete Genoma*, y *capítulos de libros de NCBI Bookshelf*. Medline contiene subbases: *AIDS, Bioethics, Cancer, Complementary Medicine, Core Clinical Journals, Dental Journals, Nursing Journals* y *PubMed Central (PMC, archivo digital gratuito de revistas de ciencias biológicas y biomédicas de los Institutos Nacionales de Salud que permite acceso a los textos completos)*.

2.-¿CÓMO ACCEDER A ESTA BASE DE DATOS?

Esta base de datos, Pubmed, es de acceso gratuito. El modo de acceder a la misma es a través de <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>.

2.1.- Acceder a través desde la página Bibliosaúde

Con el fin de poder acceder a la revistas suscritas por BiblioSaúde y /o solicitar los artículos de interés a la biblioteca de referencia, directamente desde la propia base de datos, se recomienda el acceso desde la página de BiblioSaúde (<http://bibliosaude.sergas.es>). Dicho enlace lo podrá encontrar en la parte inferior de la página principal, tal y como aparece señalado en la figura.



2.2.- Acceder desde fuera de la institución

En el caso de acceder desde fuera de la Institución o centro de trabajo, el modo de acceso sería el mismo.

3.- ¿CÓMO INICIAR UNA BÚSQUEDA EN PUBMED?

Para iniciar la búsqueda en PubMed, esta base de datos ofrece dos posibilidades; la búsqueda sencilla y la búsqueda avanzada.

The screenshot displays the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI Resources' and 'How To' links, and a search bar with 'PubMed' selected. Below the search bar, the main header includes the PubMed logo and a brief description: 'PubMed comprises more than 26 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.' The page is organized into several columns of content:

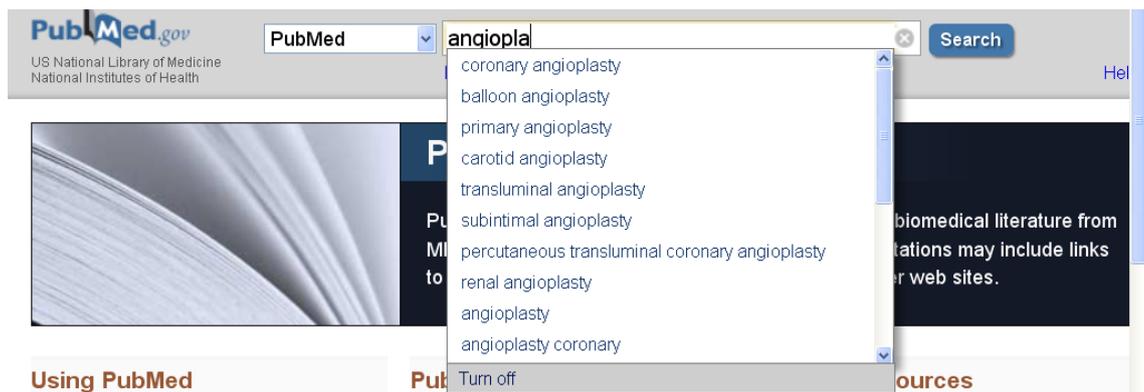
- Using PubMed:** Links to 'PubMed Quick Start Guide', 'Full Text Articles', 'PubMed FAQs', 'PubMed Tutorials', and 'New and Noteworthy'.
- PubMed Tools:** Links to 'PubMed Mobile', 'Single Citation Matcher', 'Batch Citation Matcher', 'Clinical Queries', and 'Topic-Specific Queries'.
- More Resources:** Links to 'MeSH Database', 'Journals in NCBI Databases', 'Clinical Trials', 'E-Utilities (API)', and 'LinkOut'.
- Latest Literature:** A list of recent articles from highly accessed journals, including 'Am J Cardiol (4)', 'Am J Med (1)', 'Ann Nutr Metab (1)', 'Biochim Biophys Acta (7)', 'Brain Res (3)', 'Drugs Aging (1)', 'Eur J Cancer (8)', 'Gastroenterology (3)', 'J Mol Biol (2)', and 'Life Sci (1)'. A note mentions 'PubMed Journals'.
- Trending Articles:** A list of PubMed records with recent increases in activity, such as 'Are physiotherapists adhering to quality indicators for the management of knee osteoarthritis?' and 'Metabolic gatekeeper function of B-lymphoid transcription factors'.
- PubMed Commons:** A section for featured comments, including 'Reconciling results: @HollevoetKevin discusses non-viral antibody gene transfer study' and 'Checking syntax: @mlrethlefsen notes "even small details matter greatly for reproducibility in search strategies."'.

3.1.- Búsqueda sencilla

Para realizar una búsqueda sencilla, introduzca el término o frase en el cuadro de búsqueda y pulse el botón "search" o la tecla enter.

This screenshot shows a close-up of the PubMed search interface. It features a search bar with 'PubMed' selected in the dropdown menu, an empty text input field, and a blue 'Search' button. The top navigation bar is also visible, showing 'NCBI Resources' and 'How To' links.

- Si el término está compuesto por más de una palabra (ej. HIV Seropositiv), PubMed automáticamente combina los términos mediante el operador lógico (AND), utilizando el sistema de mapeo automático de términos.
- PubMed incorpora el denominado "also try": A medida que se van introduciendo términos de búsqueda, el programa sugiere algunas de las búsquedas más populares en PubMed.



- Si deseamos buscar una frase, debemos escribirla entre comillas (ej. "rheumatic diseases"). De este modo tan sólo recuperará aquellos términos que contengan de modo exacto "rheumatic diseases"

Podemos limitar la búsqueda mediante

a.- Operadores lógicos o booleanos (AND, OR, NOT)

- Intersección (AND)- recupera solo las citas que contengan los términos.
 - Ej.: "rheumatic diseases" AND pregnancy
- Unión (OR)- recupera citas que contengan los dos términos, o al menos uno de ellos.
 - Ej.: fever OR hyperthermia
- Exclusión (NOT) - excluye las citas que contengan el término.

- Ej.: Hypertension NOT pulmonary

*****Importante: Los operadores booleanos AND, OR, NOT deben escribirse en mayúscula, ejemplo: fever OR hyperthermia, o bien FEVER OR HYPERTHERMIA.**

b- Truncamiento

Si colocamos un asterisco (*) al final de un término, busca todas las palabras que tengan la misma cadena de letras como raíz.

Ej: Si escribimos *neuro** se incluyen los términos *neurology*; *neuroleptic*; *neurolekin*; *neurologic*; etc. PubMed usa las primeras variantes del término truncado. No localiza frases, por ejemplo "infection*" incluye "infections", pero no "infection control."

c.- Calificadores de campos o etiquetas / tags

Cada campo de la referencia se identifica mediante una etiqueta, que indica el campo al que corresponde. Para emplearlos se escribe el término seguido de la abreviatura.

Tabla I: calificadores de campos o etiquetas / tags		
Nombre del campo	Abreviatura	Descripción
Affiliation - Dirección	[AD]	Dirección institucional del primer autor.
All Fields - Todos los campos	[ALL]	Todos los campos de búsqueda de PubMed.

Buscar en Medline con PubMed

Author - Autor	[AU]	*El formato para buscar es Apellido, seguido de espacio y la/s primeras iniciales sin puntos (ej. Fauci AS). Se pueden omitir las iniciales.
Corrected and republished from	[CRF]	Versión corregida y publicada nuevamente.
Corrected and republished in	[CRI]	Artículo original que fue corregido y vuelto a publicar
EC/RN	[RN]	Nº asignado por la Comisión de Enzimas para designar una enzima en particular y el listado RN del Chemical Abstracts Service (CAS) Registry Numbers.
Entrez Date -Fecha de ingreso	[EDAT]	Fecha en que la cita fue agregada a PubMed, en el formato aaaa/mm/dd [edat], ej., 1998/01/10 [edat].
Full Author Name	[FAU]	Apellido y nombre completo del autor.
Full Investigator or collaborator	[FIR]	Apellido completo e inicial del nombre del investigador o colaborador.
Full Personal Name as Subject	[FPS]	Nombre personal como materia.
General Note	[GN]	Información suplementaria relacionada con el documento.
Grant Number	[GR]	Nº de identificación de las agencias de financiación norteamericanas US PHS o Wellcome Trust.
Issue - Número	[IP]	Volumen de la revista en el que está publicado.
Investigator	[IR]	NASA-investigador principal.
Journal Name - Nombre de la publicación	[TA]	Abreviatura, título completo o issn de la revista. (ej, J Biol Chem, Journal of Biological Chemistry, 0021-9258).
Full Journal Title	[JT]	Nombre completo de la revista.
Language - Idioma	[LA]	Idioma en el cual el artículo fue publicado.
MeSH Major Topic - MeSH tópico principal	[MAJR]	Término MeSH que cubre los aspectos más relevantes de un artículo
MeSH Terms - Términos	[MH]	Vocabulario controlado de la NLM's (Medical Subject

Buscar en Medline con PubMed

MeSH		Headings) sobre términos biomédicos que se usan para describir cada artículo de una revista científica en MEDLINE.
Other Abstract	[OAB]	Resumen suministrado por un organismo colaborador de la NLM.
Other Copyright Information	[OCI]	Otra información del Copyright.
Other ID	[OID]	Otros datos de identificación del ID.
Original Report In	[ORI]	Informe original asociado al sumario para el paciente.
Other Term	[OT]	Términos no-MeSH adjudicados por otra organización.
Other Term Owner	[OTO]	Organización que proporcionó otros datos del término.
Owner	[OWN]	Siglas de la organización que proveyeron datos de la citación.
Page - Página	[PG]	Página inicial y final del artículo.
Personal Name - Nombre personal	[PS]	Para buscar citas sobre un individuo como tema. Utilice las reglas como para buscar un autor.
Place of Publication	[PL]	País de publicación de la revista.
Publication Date - Fecha de publicación	[DP]	Formato aaaa/mm/dd (ej. 1984/10/06). Un año con solo un mes (ej., 1984/03) mostrará todo lo de ese mes. Las fechas de publicación no están estandarizadas entre las publicaciones.
Publication Type - Tipo de publicación	[PT]	Tipo de material (ej., Review, Clinical Trials, Retracted Publications, Letters).
Publishing Model	[PUBM]	Soporte del artículo: impreso (print) o electrónico (electronic).
Subheading - Subencabezado	[SH]	Subencabezamientos utilizados para calificar de forma más precisa la búsqueda con términos MeSH.
Subset - Subgrupos	[SB]	Subbase de la base de datos Medline queremos buscar: Aids, Bioehics, Cancer, etc.
Substance Name - Nombre de substancia	[NM, SUBS]	Nombre de una sustancia química tratada en el artículo (MEDLINE Name of Substance field).
Status Tag	[STAT]	Estatus de la etiqueta en la NLM

Text Words - Palabras del texto	[TW]	Palabras del título, resumen, MeSH, subencabezamientos, nombres de sustancias químicas, nombre de persona como tema y campos de identificación secundaria.
Title Words - Palabras del título	[TIL]	Palabras en el título de un artículo
Volume - Volumen	[VI]	Número del volumen de la publicación.
PubMed Identifier (PMID)	[pmid] [uid]	Nº de identificación unívoco de cada registro PubMed .

3.2.- *Búsqueda avanzada (Advanced search)*

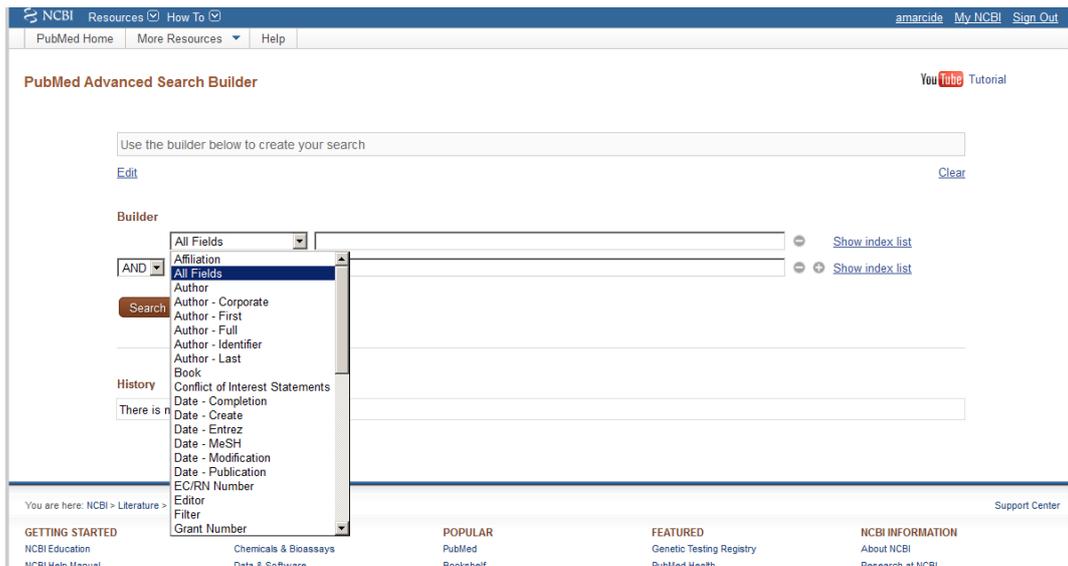


Para acceder a esta opción debemos pinchar en el enlace de “advanced” situado en la parte inferior de la caja de búsqueda.

A través de esta opción de búsqueda, básicamente nos ofrecerán dos servicios: el constructor de búsqueda (search builder) e historial de búsqueda (search history).

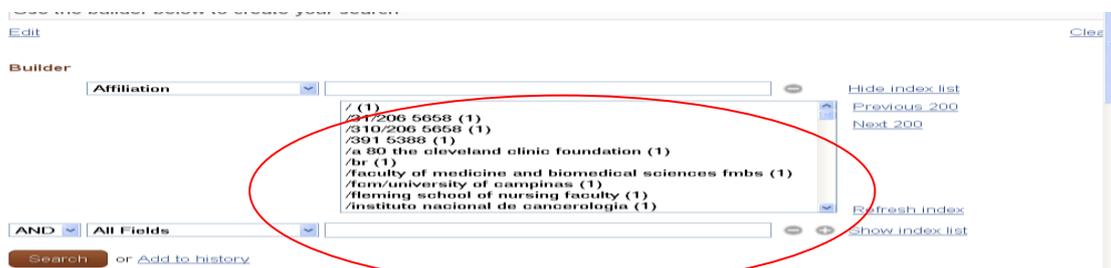
A.- Constructor de búsquedas (Search Builder)

Esta opción permite en primer lugar buscar palabras que estén en un campo determinado (autor, título, etc), y en segundo lugar unir las diferentes búsquedas realizadas a través de los operadores Booleanos (AND, OR y NOT).



Esta opción permite buscar términos en el campo search builder, y adjudicarles un código de campo desde el menú desplegable. Asimismo, en el caso de introducir más de un término se pueden unir con los operadores booleanos (AND, OR, y NOT).

A la derecha de la caja de búsqueda encontramos la opción "show index list". Aparecerá una nueva pantalla como la de la imagen inferior. Permite acceder a una lista de términos dentro de un campo específico con el fin de orientarnos sobre posibles términos de búsqueda

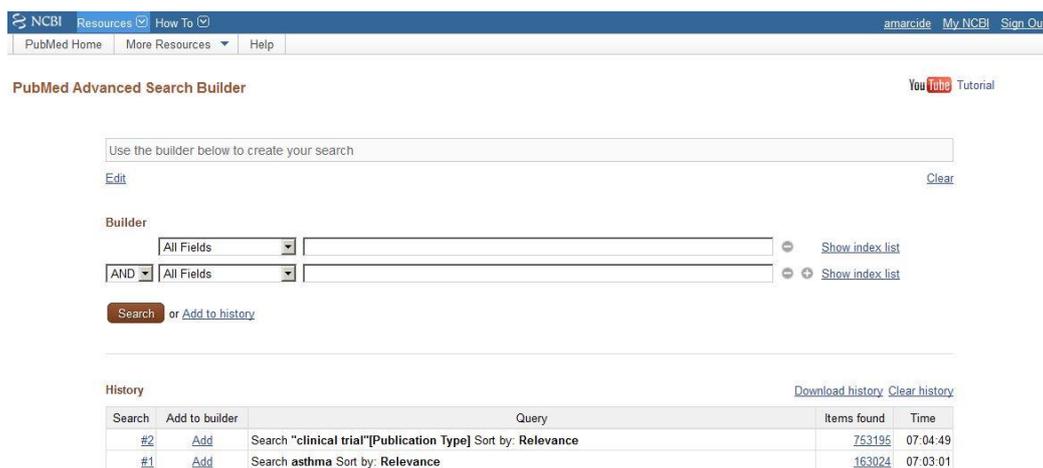


Buscar en Medline con PubMed

ej.: *MeSH Terms*, *Author Name*, etc (ver tabla 1) y seleccionar los términos para elaborar una estrategia de búsqueda utilizando los operadores booleanos: AND, OR y NOT.

Por ejemplo, para ver los términos MeSH que comiencen con "duodenal", seleccione *MeSH Terms* del menú desplegable de la izquierda, introduzca el término y pulse *Index*. Puede ampliar la estrategia seleccionando "add new builder line" pulsando sobre el icono con el +

Cada vez que pincha sobre un término del índice pulsando a la vez la tecla Ctrl, los términos son añadidos y son encerrados por paréntesis y enviados a la búsqueda combinándolos con el operador OR, o también es posible añadirlos al Histórico de búsquedas (*Add to History*).



PubMed Advanced Search Builder

Use the builder below to create your search

[Edit](#) [Clear](#)

Builder

All Fields [Show index list](#)

AND All Fields [Show index list](#)

[Search](#) or [Add to history](#)

History [Download history](#) [Clear history](#)

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#2	Add	Search "clinical trial"[Publication Type] Sort by: Relevance	753195	07:04:49
#1	Add	Search asthma Sort by: Relevance	163024	07:03:01

B.- History

Muestra todas las búsquedas según el orden en que se hicieron precedidas del signo #. Para ver los resultados pulse en el número de resultados. Puede guardar hasta 100 búsquedas. Se pierde después de 6 horas de inactividad.

Buscar en Medline con PubMed

Permite combinar las búsquedas o agregar términos a la existente utilizando el signo # antes del número de búsqueda

ej.: #2 AND #6, ó #3 AND drug therapy.

PubMed Advanced Search Builder

 Tutorial

#1 AND #2

Cancel

Clear

or [Add to history](#)

History

[Download history](#) [Clear history](#)

Search	Query	Items found	Time
#3	Search duodenal	109626	07:09:39
#2	Search "clinical trial"[Publication Type] Sort by: Relevance	753195	07:04:49
#1	Search asthma Sort by: Relevance	163024	07:03:01

4.- ¿CÓMO FILTRAR LOS RESULTADOS DE NUESTRA BÚSQUEDA?

Cuando hacemos una búsqueda en una base de datos, no sólo es importante recuperar artículos que traten sobre un tema, si no que debemos considerar otros aspectos de igual interés como años de publicación de los artículos, tipología de estudios o idiomas en los que estos están publicados, entre otras opciones. Es lo que la base de datos pubmed denomina filtros y aparece en la parte izquierda de la pantalla de resultados.

The screenshot shows the PubMed search results interface. On the left side, there are several filter categories: 'Article types' (Clinical Trial, Review, Systematic Reviews, Customize ...), 'Text availability' (Abstract, Free full text, Full text), 'PubMed Commons' (Reader comments, Trending articles), 'Publication dates' (5 years, 10 years, Custom range...), and 'Species' (Humans, Other Animals). Below these is a 'Clear all' link and a 'Show additional filters' link. On the right side, the 'Format' is set to 'Abstract' and 'Sort' is visible. The 'Search results' section shows 'Items: 1 to 100 of 5750'. The first result is from 'J Cardiovasc Surg (Torino)' with the title 'Recent develop...' by Umemoto T¹, Pacchior... and an 'Author informat...' link. Below the title is an 'Abstract' section with the text: 'Compared with conv... us a lot of useful info... the information abou... stent strut and the p... the procedure. We c... (IVUS) is a most con... these days. Its adva... has been reported r... resolution, OCT pro...'. A blue box highlights the 'Show additional filters' link and the 'Additional filters' dialog box.

The 'Additional filters' dialog box is shown, listing various filter categories with checkboxes. The checked categories are: Article types, Text availability, PubMed Commons, Publication dates, and Species. The unchecked categories are: Languages, Sex, Subjects, Journal categories, Ages, and Search fields. A 'Show' button is located at the bottom of the dialog box.

Por defecto, la base de datos muestra los siguientes filtros:

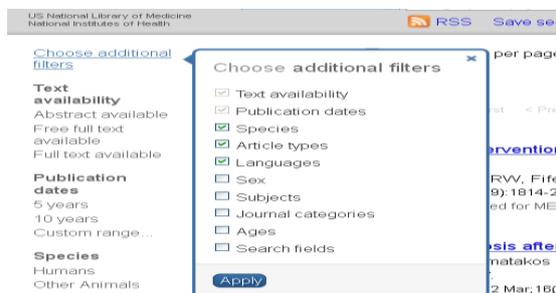
.- **Text availability:** Limita la búsqueda a resultados que incluyan el vínculo al texto completo (full text available), al texto completo en el caso de ser gratuito (free full text) o a aquellas referencias que tengan resúmenes (abstract available).

.- **Publication Date:** Permite limitar por fecha de publicación.

.- **Species:** Restringe la búsqueda a un grupo de estudio específico (humans o animals). Excluye los artículos que se encuentran "in process" y los "supplied by Publisher", al no haber completado la indización.

Article types: Puede limitarse la búsqueda a diferentes tipos de estudio (organizador por orden alfabético):

De modo adicional, se pueden elegir más series de filtros (*Show additional filters*) :



Languages: Restringe la búsqueda a los artículos escritos en el idioma seleccionado/s. Por defecto aparece seleccionado el inglés.

Sex: Limita los estudios en humanos por sexo (mujer o varón).

Subjects: (Subtemas/Subgrupos) (), a una temática determinada (Topics) o a las bases de datos Medline, OldMedline o PubMed Central.

****Excluye los artículos que se encuentran "in process" y los "supplied by Publisher", al no haber completado la indización en la base de datos.**

AIDS:	Localiza referencias sobre Sida. Creada por la NLM y la base de datos AIDSLINE .
Bioethics:	Limita la búsqueda a temas de ética, cuidado de salud e investigación biomédica. Los registros están suministrados por el <i>Bioethics Information Retrieval Project</i> del Kennedy Institute of Ethics at Georgetown University
Cancer:	Limita la búsqueda al campo de la oncología. Incluye las referencias de la desaparecida base de datos CancerLit del Nacional Cancer Institute
Complementary Medicine:	Restringe la búsqueda a materias de medicina alternativa. Las referencias provienen de The National Center for Complementary and Alternative Medicine .
History of Medicine:	Historia de la Medicina. Elaborado por la sección History of Medicine Division
Toxicology:	Limita la búsqueda al área de toxicología: efectos farmacológicos, bioquímica y fisiológicos de medicamentos. Para realizar búsquedas más amplias de toxicología, recomendamos utilizar la base de datos TOXNET o Environmental Health and Toxicology .

Journal Categories: permite limitar la búsqueda a un grupo determinado de revistas

Core Clinical Journals:	Selección de 120 revistas del desaparecido " Abridged Index Medicus ". Su finalidad es limitar la búsqueda a un reducido grupo de revistas relevantes para la práctica clínica.
Dental Journals	Selección de 420 revistas del "Index to Dental Literature".
Medline:	Base de datos más importante de la NLM. Contiene más referencias desde 1960. Cubre las disciplinas de medicina, enfermería, odontología, veterinaria, gestión y administración sanitaria y ciencias preclínicas.
Nursing Journals:	Selección de 330 revistas del "Internacional Nursing Index".

Ages/ Edades: restringe la búsqueda a un grupo de estudio en humanos:

Excluye los artículos que se encuentran "in process" y los "supplied by Publisher" al no haber completado la indización en la base de datos.

Search fields: Limita la búsqueda de un término en un campo específico. Pulsar el menú desplegable para ver todas las opciones disponibles. (para una información más completa ver tabla 1)

Pubmed Commons: Se ha añadido más recientemente este filtro, que nos permite filtrar por los artículos que tienen comentarios (*Reader comments*) o los *Trending articles*, aquellos que son tendencia o son los temas del momento.

Format: Abstract ▾ Send to ▾

[Neurology](#). 2014 Jul 29;83(5):388-9. doi: 10.1212/WNL.0000000000000651. Epub 2014 Jun 27.

Venous angioplasty for "CCSVI" in multiple sclerosis: ending a therapeutic misadventure.

Bourdette DN¹, Cohen JA².

⊕ Author information

Comment on

Prospective randomized trial of venous angioplasty in MS (PREMiSe). [Neurology. 2014]

PMID: 24975856 DOI: 10.1212/WNL.0000000000000651

[PubMed - indexed for MEDLINE]

Publication Types, MeSH Terms ▾

LinkOut - more resources ▾

PubMed Commons [PubMed Commons home](#)

 1 comment [How to join PubMed Commons](#)

[Alessandro Rasman](#) 2016 Nov 21 08:43 a.m.
Franz Schelling, M.D. Open letter to Dennis Bourdette & Jeffrey Cohen re the editorial Venous angioplasty for "CCSVI" in multiple sclerosis. Ending a therapeutic misadventure. Neurology 2014 (July 29); 83:1-2 <https://medium.com/@franzschelling/open-letter-to-dennis-bourdette-jeffrey-cohen-re-the-editorial-ae6043a19dac#.elgrw1op3>

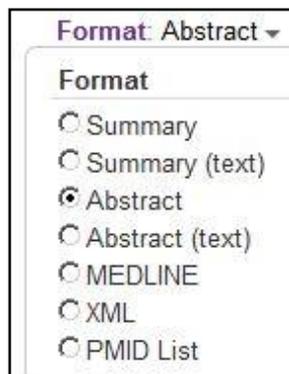
Permalink Share

PubMed Comons: Plataforma con un sistema de comentarios en abierto de las evaluaciones por pares de los artículos científicos. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmedcommons/faq/#joincommons> .

5.- VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS

Pueden seleccionarse las opciones de visualización mediante:

- *Cita Individual*: pulse el título del artículo para mostrar el formato Abstract.
- *Citas seleccionadas*: pulse los cuadros a la izquierda de cada cita que desea ver y seleccione el formato de visualización en *Format*.
- *Todas las citas*: seleccione un formato *Format* desde el menú y podrá ver todas las citas.



5.1.- Barra de valores añadidos

Una vez finalizada la búsqueda, aparece la pantalla de resultados. Junto a los resultados, y en la parte superior de la pantalla, aparece reflejado, tanto la estrategia de búsqueda empleada como los filtros que han sido utilizados para realizar la búsqueda (Filters activated)

Buscar en Medline con PubMed

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there is a search bar with 'ferrol [AD]' entered and a 'Search' button. Below the search bar, there are options for 'Format: Abstract', 'Sort by: Most Recent', and 'Per page: 100'. On the right, there is a 'Clipboard: 16 items' button. The search results section shows 'Items: 1 to 100 of 301' and a pagination control showing 'Page 1 of 4'. A filter section on the right is titled 'Filter your results:' and shows 'All (301)' selected. Below this, there are links for 'BIBLIOSAÚDE Biblioteca Virtual del Sistema Publico Sanitario de Galicia Spain (98)' and 'Controlled Clinical Trial (4)'. At the bottom left, there is a filter summary: 'Filters activated: published in the last 10 years. Clear all to show 402 items.'

En la parte derecha de dicha pantalla, además se ofrece otra información de interés.

- **Clipboard/Portapapeles:** en el caso de que se haya guardado algún registro a través de esta opción. Esta opción permite guardar y ver más adelante las citas seleccionadas de una o varias búsquedas. El número máximo de citas que se puede guardar es de 500.
- **Filter your results:** Ofrece la posibilidad de filtrar los resultados de modo rápido a partir de las opciones indicadas. Por defecto aparecen seleccionados los filtros de revisiones y artículos a texto completo. La opción de manage filters lleva al My NCBI, donde permite personalizar más filtros.

En el caso de haber accedido por BiblioSaúde, tendrá la opción de limitar los resultados a artículos disponibles a texto completo a través de la Biblioteca Virtual Bibliosaúde.

This block shows a detailed view of the right side of the PubMed search results page. It includes the 'Clipboard: 16 items' button, the 'Filter your results:' section with 'All (301)' selected, and a list of filters: 'BIBLIOSAÚDE Biblioteca Virtual del Sistema Publico Sanitario de Galicia Spain (98)', 'Controlled Clinical Trial (4)', 'MEDPLUS (111)', 'Nursing Journals (1)', 'Randomized Controlled Trial (4)', and 'Systematic Reviews (6)'. There is a 'Manage Filters' link. Below this is the 'Titles with your search terms' section, which lists several titles related to the search terms, such as '[Knowledge and attitudes as regards Living Wills between Primary and Spe [Rev Calid Asist. 2013]' and '[Asbestos pulmonary content in workers of Ferrol shipyards, Spain]. [Med Clin (Barc). 2013]'. There is a 'See more...' link. Below that is the 'Find related data' section, which has a 'Database:' dropdown menu set to 'Select' and a 'Find items' button. Below that is the 'Search details' section, which shows the search query: 'ferrol[AD] AND ("2007/03/19"[PDat] : "2017/03/15"[PDat])'. There is a 'Search' button and a 'See more...' link. At the bottom is the 'Recent Activity' section, which shows the search query: 'ferrol[AD] AND ("last 10 years"[PDat]) (301)'. There are 'Turn Off' and 'Clear' links.

- Titles with your search terms. Artículos recuperados en donde aparecen las palabras utilizadas en la búsqueda.
- Find related data: permite reejecutar esta misma búsqueda en otras bases de datos elaboradas por la NLM.
- Search details: estrategia de búsqueda según se tradujo usando el mapeo automático de términos y las reglas de búsqueda y la sintaxis.
- Recent activity: Historial de búsquedas realizadas.

5.2.-Format /Visualización de resultados

- Las citas de PubMed, por defecto, se muestran en formato abreviado (summary). Los documentos pueden visualizarse en otros formatos: Summary: Autor, título, referencia bibliográfica, estado de la cita***, idioma (si no se encuentra en inglés), tipo de publicación si es *review* o *retracted publication*, *Abstract*, *"No abstract available"* y *PMID*. Esta opción se encuentra en formato HTML y en formato texto (TXT).
- Abstract: Referencia bibliográfica, enlace a la sede del editor (si está disponible), título, idioma del artículo si no está en inglés, autores, dirección de lo autores, resumen (si está disponible), copyright, Keywords, Mesh Terms, Linkout, tipo de publicación (excepto Journal Article), PMID, DOI, estatus de la cita, compartir en redes sociales. Esta opción se encuentra en HTML, y texto (txt), más adecuada para imprimir el documento.

Format: Abstract ▾ Send to

[Otol Neurotol](#). 2009 Sep;30(6):708-15. doi: 10.1097/MAO.0b013e3181b07d41.

Preliminary results of auditory brainstem implantation in prelingually deaf children with inner ear malformations including severe stenosis of the cochlear aperture and aplasia of the cochlear nerve.

Sennaroglu L¹, Zivali J, Atas A, Sennaroglu G, Yucele E, Sevinc S, Ekin MC, Sarac S, Altav G, Ozgen B, Ozcan OE, Belgin E, Colletti V, Turan E.

Ⓜ Author information

Abstract

OBJECTIVE: The aim of our study is to present the results of 11 children where auditory brainstem implantation (ABI) was successfully performed to restore hearing.

STUDY DESIGN: Case presentation. This study was conducted at the departments of Otolaryngology and Neurosurgery at Hacettepe University Ankara, Turkey.

PATIENTS: Between July 2006 and April 2008, 11 prelingual (30-56 mo) deaf children with several cochlear malformations had ABI.

INTERVENTION: All patients were programmed and were enrolled in auditory verbal therapy sessions and family counseling programs at Hacettepe Auditory Verbal Center. The evaluation was performed at preimplant and again 1, 3, 6, 9, and 12 months post-switch on.

MAIN OUTCOME MEASURES: The main test components composing this test battery were Ling 6 Sound Detection-Identification Test, Word Identification Test in Turkish, Meaningful Auditory Integration Scale, and Meaningful Use of Speech Scale.

RESULTS: Successful brainstem implantations were performed in all patients with retrosigmoid approach. Six children gained basic audiologic functions and were able to recognize and discriminate sounds, and many could identify environmental sounds such as a doorbell and telephone ring by the third month of ABI. Improvement in mean performance on Meaningful Auditory Integration Scale is apparent for all ABI children. Improvement in Meaningful Use of Speech Scale scores in 2 patients, demonstrating that the child using its own voice for speech performance, was observed between the baseline and 12th month. First, 5 children were able to identify Ling's 6 sound by the end of 2 to 6 months, and 2 of them also started to identify words due to their pattern differences and multisyllabic word identification by 6 to 9 months. Two children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder have made slower progress than the other children with ABIs.

CONCLUSION: Our preliminary results show that there is adequate contribution of brainstem implants in the development of auditory-verbal skills. Additional handicaps slow the progress of the prelingually deaf children.

PMD: 19704357 DOI: 10.1097/MAO.0b013e3181b07d41
[Indexed for MEDLINE]

[f](#) [t](#) [v](#)

MeSH terms +

LinkOut - more resources +

[PubMed Commons](#) PubMed Commons home

- XML: Formato en etiqueta XML.
- MEDLINE: Cita completa con etiquetas que identifican cada campo. Se utiliza para los gestores de referencias bibliográficas.

Tabla 2: Estado de la cita

Etiqueta	Campo	Qué significa
publisher[sb]	PubMed - as supplied by publisher	Referencias suministradas por el editor que aun no fueron procesadas, por lo que no disponen de los datos bibliográficos.
in process[sb]	PubMed - in process	Citas en proceso de asignarles los datos bibliográficos exactos.

Buscar en Medline con PubMed

medline[sb]	PubMed - indexed for MEDLINE	A la referencia se le asignó todos los datos: término MeSH, tipo de publicación, edades, etc.
pubstatusnihms	PubMed – author manuscript in PMC	Artículo manuscrito de autor en PubMed Central que podría no estar incluido en PubMed porque la revista no se encuentra indizada en Medline.
PubMednotmedline[sb]	PubMed	referencias revisadas , pero que no reciben indización Medline, porque son artículos anteriores a la inclusión de la revista en PubMed, o citas de artículos de PubMed Central, que todavía no han sido recomendados para la inclusión en Medline.
oldmedline[sb]	PubMed - OLDMEDLINE for Pre1966	Artículos de OldMedline, es decir, referencias desde 1950 hasta 1965.
pubstatusaheadofprint	Epub ahead of print	Referencias publicadas en la edición electrónica antes de la edición impresa.

Tabla 3. Campos de un registro Medline

Etiqueta	Nombre	Descripción
AB	Abstract	Resumen
AD	Affiliation	Filiación Institucional y dirección del primer autor
AID	Article Identifier	Nº identificador de los artículos que puede incluir el CPI (controlled publisher identifier) o el DOI (Digital Object Identifier).
AU	Author Name	Nombre de los autores
CI	Copyright Information	Copyright

Buscar en Medline con PubMed

CIN	Comment In	Referencia que contiene un comentario acerca del artículo
CN	Collective Name	Autor corporativo o nombre de grupo con responsabilidad de autoría
CON	Comment On	Referencia que contiene un comentario a un artículo
CY	Country	País de publicación de una revista
DA	Date Created	Fecha de introducción del registro (usada en procesos internos de la NLM)
DCOM	Date Completed	Fecha en la que se completaron los datos (usada en procesos internos de la NLM)
DEP	Date of Electronic Publication	Fecha de la edición electrónica
DP	Publication Date	Fecha en la que el artículo fue editado
EDAT	Entrez Date	Fecha en la que se incorporó en PubMed.
EIN	Erratum In	Referencia que contiene una errata publicada en un artículo
GS	Gene Symbol	Nombre abreviado de genes (usado desde 1991 hasta 1996).
ID	Identification Number	Número que designa los trabajos financiados por la agencia americana del Servicio Público de Salud <i>PHS (Public Health Service)</i> .
IP	Issue	Número de un fascículo, parte o suplemento de una revista
IS	ISSN	<i>International Standard Serial Number</i> . Número de identificación unívoco de una revista.
JC	Journal Title Code	Código de identificación único compuesto de tres caracteres que adjudica Medline.

Buscar en Medline con PubMed

JID	NLM Unique ID	Número de identificación de revistas en el catálogo de la National Library of Medicine (NLM)
LA	Language	Idioma del artículo
LR	Last Revision Date	Fecha de cambio del registro durante el proceso de mantenimiento
MH	MeSH Terms	Descriptores de ciencias de la salud de la NLM
MHDA	MeSH Date	Fecha en la que el término MeSH fue incorporado a la cita
PG	Page Number	Páginas del artículo
PHST	Publication History Status Date	Editor facilitó las fechas del proceso de publicación del artículo
PMID	PubMed Unique Identifier	Número de identificación unívoco asignado a cada registro PubMed
PS	Personal Name as Subject	Persona como materia de un artículo
PST	Publication Status	Categoría de la publicación
PT	Publication Type	Tipo de artículo
RF	Number of References	Número de referencias bibliográficas en los artículos de revisión
RIN	Retraction In	Retracción de un artículo
RN	EC/RN Number	Número asignado por la <i>Enzyme Commission</i> para designar una encima particular o por el <i>Chemical Abstracts Service (CAS)</i> para el <i>Registry Numbers</i> .
ROF	Retraction Of	Artículo retractado
RPF	Republished From	Artículo original

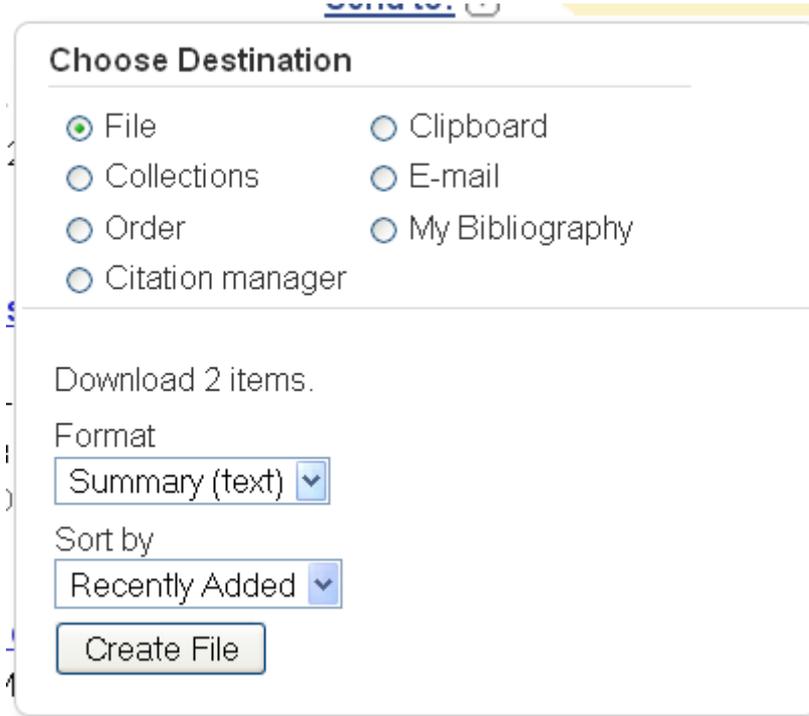
RPI	Republished In	Artículo corregido y reeditado
SB	Journal Subset	Código para un conjunto específico de revistas
SÍ	Secondary Source Identifier	Fuentes secundarias de identificación
SO	Source	Campo que contiene información bibliográfica
TA	Journal Title Abbreviation	Título abreviado
TI	Title Words	Título del artículo
TT	Transliterated / Vernacular Title	Títulos de artículos en alfabetos no latinos que se encuentran transliterados o títulos en su lengua original
UI	MEDLINE Unique Identifier	Número unívoco asignado a cada registro Medline
UIN	Update In	Artículo actualizado
UOF	Update Of	Artículo en proceso de actualización
VI	Volume	Volumen de la revista

5.3.- Send to /Volcado de resultados de una búsqueda

Pubmed permite guardar, imprimir y/o volcar los resultados en un gestor de referencias bibliográficas. Para guardar los resultados de una búsqueda, pulse "Send To".



File: Para volcar referencias seleccionadas, necesita seleccionarlas pulsando el recuadro de la izquierda de cada cita. Una vez seleccionada pinche en send to y se abrirá una nueva ventana que le permitirá guardar los registros seleccionados. Previamente debe haber seleccionado el formato de visualización (summary, abstract, medline); una vez seleccionadas sus preferencias, pinche en "create file".



Se abrirá un archivo que debemos guardar como "Archivo de texto".
Pueden volcarse un máximo de 10 000 registros

Citation Manager

Choose Destination

File Clipboard
 Collections E-mail
 Order My Bibliography
 Citation manager

Generate a file for use with external citation management software.
Download the first 10,000 citations.

E-mail Pulsar "Send to". En la siguiente pantalla se mostrará el formato (Format). Podemos incluir un texto adicional con el envío. Escribimos el e-mail y pulsamos "E-mail".

[Send to:](#)

Choose Destination

File Clipboard
 Collections E-mail
 Order

1 selected item: 19816999

Format

E-mail

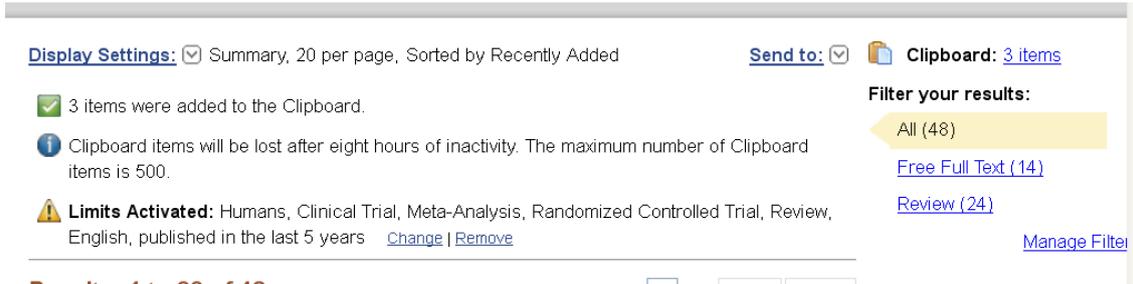
Additional text

["SPAM" filtering software notice](#)

Clipboard (Portapapeles) permite guardar y ver más adelante, para imprimir, enviar por e-mail o volcar, las citas seleccionadas de una o varias búsquedas. El número máximo de citas que se puede guardar es de

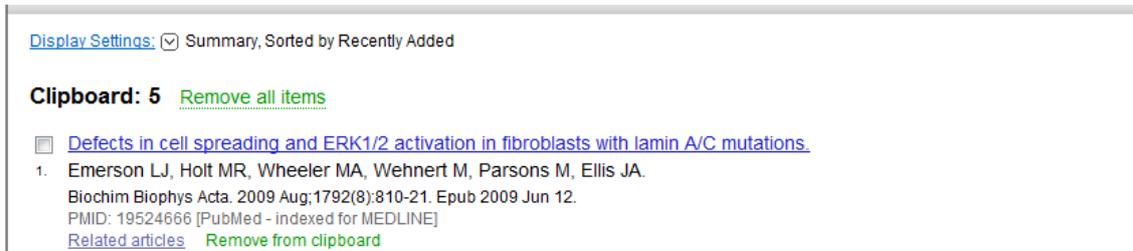
500. Para agregar citas en el portapapeles, pulse en el cuadro a la izquierda de la cita y luego seleccione en "Send to" la opción "Clipboard".

Para recuperar todas las referencias almacenadas en el Portapapeles, debemos pulsar en la parte superior derecha de la pantalla (sólo aparecerá una vez hayamos guardado alguna referencia). El *Clipboard* se pierde después de 6 horas de inactividad en PubMed.



The screenshot shows the top section of the PubMed interface. On the left, under "Display Settings", it indicates "Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added". Below this, a green checkmark icon indicates "3 items were added to the Clipboard". A blue information icon states "Clipboard items will be lost after eight hours of inactivity. The maximum number of Clipboard items is 500." A yellow warning icon indicates "Limits Activated: Humans, Clinical Trial, Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Review, English, published in the last 5 years" with links for "Change" and "Remove". On the right, the "Send to" dropdown is set to "Clipboard: 3 items". Below that, the "Filter your results:" section shows "All (48)" selected, with links for "Free Full Text (14)", "Review (24)", and "Manage Filter".

Las citas en el clipboard se pueden guardar e imprimir de la misma manera que las opciones de búsqueda. Para borrar las citas del clipboard, puede seleccionar la opción "remove all ítems" de la parte superior de la pantalla o seleccionar "remove from clipboard" de cada una de las referencias.



The screenshot shows a specific item in the clipboard. At the top, it says "Clipboard: 5" with a link for "Remove all items". Below this, a checkbox is checked next to the title "Defects in cell spreading and ERK1/2 activation in fibroblasts with lamin A/C mutations". The first reference is listed: "1. Emerson LJ, Holt MR, Wheeler MA, Wehnert M, Parsons M, Ellis JA. Biochim Biophys Acta. 2009 Aug;1792(8):810-21. Epub 2009 Jun 12. PMID: 19524666 [PubMed - indexed for MEDLINE]". At the bottom of the item, there are links for "Related articles" and "Remove from clipboard".

Para imprimir los resultados de una búsqueda puede utilizar la opción imprimir desde el navegador. Pulse en el menú Archivo y seleccione Imprimir.

Nota: Para exportar resultados a gestores bibliográficos como Zotero o Mendeley, puede enviarlos a FILE en formato en formato MEDLINE. Para exportar al CVN de FECYT puede enviarlos a FILE en formato XML.

¿Cómo ver los Vínculos / Links ?

Related Articles: Las citas tienen un vínculo que mostrará una selección de artículos que comparten palabras clave con el artículo seleccionado. PubMed compara las palabras del título, resumen y términos MeSH. Las citas se muestran de mayor a menor concordancia, no respeta un orden cronológico.

5.4.-Acceso al texto completo del artículo

Siempre que accedamos a esta base de datos como usuarios del SERGAS (a través de BiblioSaúde, <http://bibliosaude.sergas.es> , pinchando en esta imagen:



- En el caso de que la revista esté suscrita por BiblioSaúde, se ofrecerá la posibilidad de acceder al texto completo, además de otra información de interés (factor de impacto, posibilidad de exportar a un gestor de referencias bibliográficas...).

Título: Knowledge of drinking guidelines does not equal
Fuente: The Lancet [0140-6736] Moss Año:2009 vol.:37

[Texto completo disponible vía ELSEVIER](#)

[Búsqueda de información en Google Scholar](#)

Article Title

Términos de la búsqueda: Knowledge of drinking guidelines d

[Exportar referencia a EndNote](#)

Nota:El navegador Explorer en castellano provoca un fallo de Autenticación: Es necesario tener instalado en el ordenador

[¿Otros artículos de este autor? -- usando Web of Scie](#)

Autor:	Apellido	Iniciales
Moss, Antony C	Moss	A C

[Factor de impacto JCR 2008](#)

Nota:28.409

- En el caso de que la revista no esté suscrita por BiblioSaúde, se ofrece la posibilidad de solicitar el artículo a través de un formulario electrónico a la biblioteca de referencia.

Título: Knowledge, Attitudes, and Sexual Behaviors in Men in South Korea.
Fuente: Osong Public Health and Research Perspectives

Texto completo
🔍 [Texto completo no disponible](#)
Navigate to target in new window

Búsqueda web
🔍 [busque en libros electrónicos - CiteULike](#) CITEULIKE
🔍 [Búsqueda de información en Google Scholar](#)

Article Title
Términos de la búsqueda: Knowledge, Attitudes, and Sexual Be

Préstamo Interbibliotecario
🔍 [Solicitar documento vía](#) Formulario de solicitud de dc

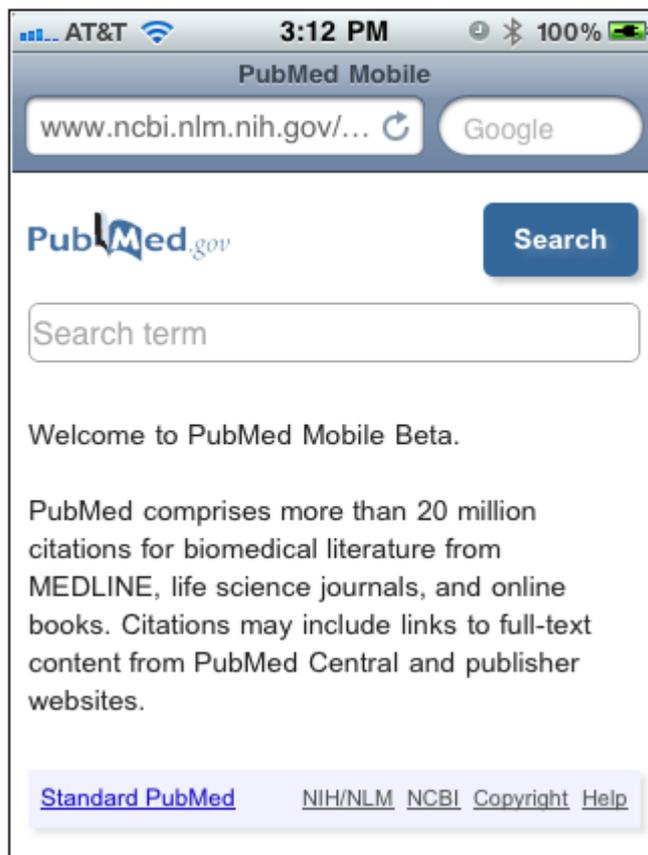
Una vez visualizado el resumen de un artículo, si aparece un recuadro con el enlace a la editorial, pulsamos el recuadro que llevará a la sede de la editorial donde solicitará las claves de suscriptor o el abono mediante tarjeta de crédito del importe para el acceso al texto completo del artículo. En el supuesto de que se encuentre gratuito (indicado como *free*, o bien que se encuentra en PubMed Central) podrá descargarlo directamente.



6.- PUBMED TOOLS

6.1.- Pubmed mobile

Aplicación web para su uso en dispositivos móviles. La aplicación dispone de formulario de búsqueda básica y de los siguientes filtros: texto completo gratuito y revisiones.



6.2.- Single Citation Matcher

Buscador de referencias que parte del nombre de la revista, volumen, edición, número de página y año de publicación. Debe introducir los datos conocidos de la referencia. PubMed informará si no encuentra resultados.

Es una herramienta muy útil para localizar referencias bibliográficas incompletas, verificar datos o simplemente localizar una referencia.

PubMed Single Citation Matcher

- o Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- o Journal may be the full title or the title abbreviation.
- o For first and last 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 Only as last author

Title words:

6.3.- Bath Citation Matcher

Permite buscar los números PMID (PubMed IDs) que identifican a cada artículo o de varios artículos a la vez, de forma similar al Single Citation Matcher. Requiere datos bibliográficos (revista, volumen, página, etc.) en un formato específico.

Título abreviado revista| año publicación| volumen|primera página|nombre autor|**???**

proc natl acad sci u s a|1991|88|3248|mann bj|P32022-1|

Para ejecutarlo debemos realizar los siguientes pasos:

- 1) Recuperamos la referencia en el Batch Citation Matcher.
- 2) Copiamos el IDs, lo marcamos y pulsamos en "Edición" "copiar".
- 3) Marcamos la referencia donde deseamos vincularlo (también suele ponerse a continuación de la referencia [Medline] [Resumen]...

4) Seleccionar la opción de "insertar hipervínculo" y aceptamos. La palabra o texto seleccionado queda vinculado al número del resumen de Medline.

NCBI Batch Citation Matcher

To retrieve PubMed PMIDs or PubMed Central IDs:

- Enter each citation string on a separate line below, or create a file, using the following [input format](#):

```
journal_title|year|volume|first_page|author_name|your_key|
```
- Enter your email address. Email requests may take several minutes to process and be sent to your email address.
- If you created a file, click Browse to select it from your system directory.

Select database:

Email: File:

6.3.- Clinical Queries

Buscador especializado que tiene incorporados "filtros metodológicos":

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly.

<h4>Clinical Study Categories</h4> <p>Display citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by Haynes RB et al. See more filter information.</p>	<h4>Systematic Reviews</h4> <p>Display citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. See filter information or additional related sources.</p>	<h4>Medical Genetics</h4> <p>Display citations pertaining to topics in medical genetics. See more filter information.</p>
--	---	---

a.-Clinical Study Category:

Esta opción propone cinco categorías: etiología (*etiology*), diagnóstico (*diagnosis*), terapéutica (*therapy*), pronóstico (*prognosis*) y clinical prediction guides. Pone énfasis sobre dos posibilidades:

- Sensibilidad (*broad*), recupera artículos relevantes y no tan relevantes.
- Especificidad (*narrow*), Más precisa pero recupera menos artículos.

Estos filtros se fundamentan en el artículo de Haynes RB, Wilczynski N, McKibbin KA, Walker CJ, Sinclair JC Developing optimal search strategies for detecting clinically sound studies in MEDLINE. J Am Med Inform Assoc 1994; 1 (6): 447-58.

b.- Systematic Reviews:

Recupera revisiones sistemáticas, meta-análisis, revisiones de ensayos clínicos, conferencias de consenso, guías de práctica clínica etc. Esta opción también se encuentra disponible en "Filters".

c.- Medical Genetics:

Recupera registros relacionados con la genética médica. Se pueden aplicar diferentes criterios de búsqueda: Diagnosis, Differential Diagnosis...

This search finds citations and abstracts related to various topics in medical genetics.

Search

Category

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

6.4.- Topic-specific Queries

Enlaces directos a recursos para búsquedas específicas.

Se trata de un directorio con enlaces a filtros clínicos , metodológicos, de colecciones de revistas y temáticos con estrategias de búsqueda preconfiguradas.

Entre ellos, figuran los filtros de “**Healthy People 2020** ” , que nos conducen a estrategias de búsqueda por áreas temáticas con el fin de ayudar a alcanzar los objetivos de una planificación estratégica de salud pública hasta el 2020.

Directory of Topic-Specific PubMed Queries Return to PubMed	
Clinicians and Health Services Researchers Queries	Description
Clinical Queries	A search interface to find citations in the areas of: <ul style="list-style-type: none"> • Clinical Study Categories: Find citations corresponding to a specific clinical study category. • Systematic Reviews: Find citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. • Medical Genetics: Find citations related to various topics in medical genetics.
Electronic Health Records	PubMed search and links to other electronic health records information resources
Comparative Effectiveness Research	Specialized searches of published research and research in progress to help inform investigations of comparative effectiveness
Health Services Research (HSR) Queries	A search interface to find PubMed citations relating to health care quality or to health care costs, e.g.: Appropriateness; Process assessment; Outcomes assessment; Costs; Economic Qualitative research; and Quality improvement.
Cancer Topic Searches	A search interface to retrieve PubMed citations on more than 100 major cancer topics
Healthy People 2020	An interface providing searches - Structured Evidence Queries (SEQs) - to retrieve citations to published literature related to Healthy People 2020 topic areas and objectives.

En la imagen de abajo vemos el ejemplo de las estrategias de búsqueda de la Diabetes.



A collaboration of U.S. government agencies, public health organizations and health sciences libraries

[HP2020 SEQ Home](#) | [Partners Home](#) | [Suggest Link](#)

Diabetes

[Search by Topic Area](#) | [About this Project](#) | [FAQs](#) | [Give Us Feedback](#) | [Handout](#) | [Contributors](#)

Click the  button to run the search in PubMed.

	D-1 Reduce the annual number of new cases of diagnosed diabetes in the population (Objective D-1)
	D-2.1 Reduce the rate of all-cause mortality among the population with diabetes (Objective D-2.1)
	D-2.2 Reduce the rate of cardiovascular disease deaths in persons with diagnosed diabetes (Objective D-2.2)
	D-3 Reduce the diabetes death rate (Objective D-3)
	D-4 Reduce the rate of lower extremity amputations in persons with diagnosed diabetes (Objective D-4)
	D-5 Improve glycemic control among the population with diagnosed diabetes (Objective D-5)
	D-6 Improve lipid control among persons with diagnosed diabetes (Objective D-6)
	D-7 Increase the proportion of the population with diagnosed diabetes whose blood pressure is under control (Objective D-7)
	D-8 Increase the proportion of persons with diagnosed diabetes who have at least an annual dental examination (Objective D-8)
	D-9 Increase the proportion of adults with diabetes who have at least an annual foot examination (Objective D-9)
	D-10 Increase the proportion of adults with diabetes who have an annual dilated eye examination (Objective D-10)
	D-11 Increase the proportion of adults with diabetes who have a glycosylated hemoglobin measurement at least twice a year (Objective D-11)
	D-12 Increase the proportion of persons with diagnosed diabetes who obtain an annual urinary microalbumin measurement (Objective D-12)
	D-13 Increase the proportion of adults with diabetes who perform self-blood glucose-monitoring at least once daily (Objective D-13)
	D-14 Increase the proportion of persons with diagnosed diabetes who receive formal diabetes education (Objective D-14)

7.- RECURSOS ADICIONALES DE INTERÉS



7.1.- MeSH Database

El [Medical Subject Headings](#) (Descriptores de Ciencias de la Salud) es un vocabulario controlado de términos biomédicos que identifican el contenido de cada artículo en la base de datos MEDLINE. La búsqueda en el *MeSH Database* permite mostrar términos MeSH en una [estructura jerárquica](#) a partir de 15 grandes categorías, seleccionar los términos MeSH para la búsqueda, limitar los términos MeSH a un concepto mayor (tema principal).

Los descriptores MeSH pueden ser utilizados con [subheadings](#), subencabezamientos que permiten concretar en uno o varios aspectos específicos el término.

Cuando introducimos un término que no es MeSH, el sistema nos indicará que no es un término MeSH, o bien mostrará el término aceptado,

ej. si introducimos "Mongolism", mostrará "Down syndrome".

The screenshot shows the MeSH interface for the term 'mongolism'. The search bar at the top contains 'mongolism' and a 'Search' button. Below the search bar, there are links for 'Save search', 'Limits', and 'Advanced'. The main content area displays the definition of 'Down Syndrome' and its subheadings: 'blood', 'cerebrospinal fluid', 'ethnology', and 'etiology'. On the right side, there is a 'PubMed search builder' section with an 'Add to search builder' button and a 'Search PubMed' button. The 'Related information' section includes links to 'PubMed', 'PubMed - Major Topic', 'Clinical Queries', and 'NLM MeSH Browser'.

A continuación, si pinchamos el término, ofrece una descripción del término, seguido de los "subheadings", la posibilidad de limitarlo al "Major Topic" (tema principal en el artículo, incluidos los términos específicos), o bien "Do Not Explode this term" (no explotar un término MeSH a otros más específicos).

Una vez seleccionados los criterios del término, para efectuar su búsqueda en PubMed, pinchamos en la opción "add to search box", con el fin de añadir el término a la estrategia de búsqueda.

***Si tenemos problemas para encontrar un término en inglés, una buena opción es consultar el MeSH en español de [HONselect](#) o los Descriptores de Ciencias de la Salud ([DeSC](#)) de Bireme, que describen el término, su estructura jerárquica y su equivalente en inglés.

Down Syndrome

A chromosome disorder associated either with an extra chromosome 21 or an effective trisomy for chromosome 21. Clinical manifestations include hypotonia, short stature, brachycephaly, upslanting palpebral fissures, epicanthus, Brushfield spots on the iris, protruding tongue, small ears, short, broad hands, fifth finger clinodactyly, Simian crease, and moderate to severe INTELLECTUAL DISABILITY. Cardiac and gastrointestinal malformations, a marked increase in the incidence of LEUKEMIA, and the early onset of ALZHEIMER DISEASE are also associated with this condition. Pathologic features include the development of NEUROFIBRILLARY TANGLES in neurons and the deposition of AMYLOID BETA-PROTEIN, similar to the pathology of ALZHEIMER DISEASE. (Menkes, Textbook of Child Neurology, 5th ed, p213)
 Year introduced: 1992



- a. Si deseamos realizar la búsqueda de un segundo término utilizaremos los operadores booleanos AND, OR, NOT entre varios términos MeSH, tal y como aparece en la pantalla. A continuación escribimos un nuevo término repitiendo los pasos anteriores. Los términos que vayamos seleccionando irán apareciendo en el cuadro de búsqueda.

Para comenzar la búsqueda pulsar "Search PubMed".

La opción de la consulta del MeSH también está disponible desde PubMed Advanced desde donde podemos limitar la búsqueda a la opción de MeSH (*Date, Major Topics, Terms*), pero debemos conocer el término MeSH aceptado, en caso contrario no lo localizará.

7.2.- Journals in NCBI Database

NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN: [Limits](#) [Advanced Search](#) [Help](#)

More Resources

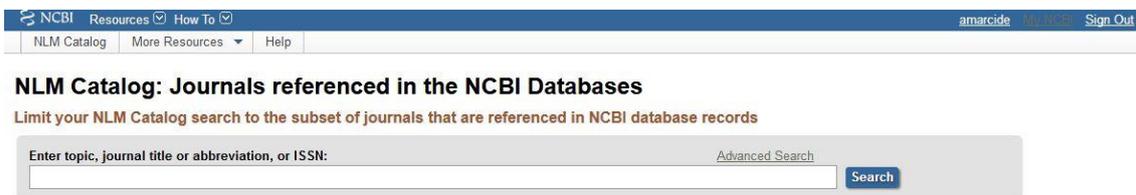
- [Search NLM Catalog](#) for the comprehensive set of NLM's collections (including Journals in the NCBI Databases.)
- [Browse MEDLINE Journals by broad subject terms](#)
- [Journal lists by FTP](#)
- [LinkOut journal lists](#)

Esta opción permite buscar en los fondos del catálogo de la National Library of Medicine, incluyendo las [revistas indizadas en Medline](#).

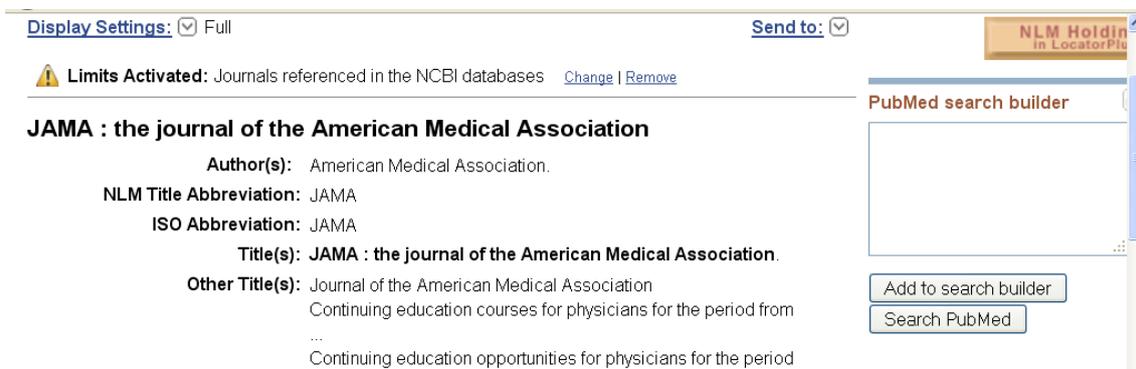
a.- Search NLM Catalog.

Al igual que en la búsqueda de Pubmed, el Catálogo de la NLM ofrece dos posibilidades de búsqueda; la búsqueda sencilla y la avanzada.

A.- BÚSQUEDA SENCILLA



Esta opción permite la búsqueda de revistas_por diversos criterios: por título, abreviatura o ISSN (International Standard Serial Number). Al igual que en la búsqueda del pubmed, esta también tiene incorporada la opción "also try" (A medida que se van introduciendo términos de búsqueda, el programa sugiere algunas de las revistas con esos términos).



Una vez localizada una revista, si deseamos que recupere todas las referencias incluidas en PubMed, la añadimos a través de la opción "add to search builder" y seleccionamos "Search PubMed".

B.- BÚSQUEDA AVANZADA

Se trata esta de una opción más completa por cuanto permite realizar la búsqueda por diferentes aspectos de la revista.

The screenshot displays the PubMed search builder interface. On the left, there is a 'Builder' section with a dropdown menu for 'All Fields' and a 'Search' button. Below it, a list of search fields is shown, including 'All Fields', 'Author', 'Author Full Name', 'Authority Information', 'Broad Subject Term', 'Call Number', 'Corporate/Conference Name', 'Country of Publication', 'Current Format Status', 'Entrez Date', 'Filter', 'ISO Abbreviation', 'ISSN', 'Indexing Subset', and 'Item Type'. The 'History' section shows a search for 'journal of the American Medical Association' with 1 item found. The 'Query' field contains 'journal of the American Medical Association'[Jour] Limits: Journals CBI databases. The 'Items found' column shows 1 item found, and the 'Time' column shows 07:50.

Query	Items found	Time
journal of the American Medical Association"[Jour] Limits: Journals CBI databases	1	07:50

B.- Broad Subject Terms for Indexed Journals

También podemos consultarlas por [especialidades](https://wwwcf.nlm.nih.gov/serials/journals/index.cfm).
<https://wwwcf.nlm.nih.gov/serials/journals/index.cfm>

Broad Subject Terms for Indexed Journals

Broad Subject Terms are assigned by NLM® to MEDLINE® journals to describe the journal's overall scope. All of these broad subject terms are listed in the [NLM Catalog](#). The links below run a search in the [NLM Catalog](#). Once back in the NLM Catalog, a Subject Terms search can be further limited to currently indexed journals from the Limits page.

Not all journals in the [NLM Catalog](#) have these broad subject terms in addition to the more specific MeSH terms. Broad Subject Terms are assigned to the following journals:

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#)

A

[Acquired Immunodeficiency Syndrome](#)

[Aerospace Medicine](#)

[Allergy and Immunology](#) - includes Hypersensitivity, Lymphology, Serology, Serotherapy, and Interferons

see also [Transplantation](#)

Alternative Medicine *see* [Complementary Therapies](#)

[Anatomy](#) - includes Morphology

see also [Cell Biology](#); [Embryology](#); [Histology](#); [Pathology](#)

[Anesthesiology](#) - includes Resuscitation

[Anthropology](#)

[Anti-Bacterial Agents](#)

[Antineoplastic Agents](#)

[Audiology](#)

B

7.3.- My NCBI

Se trata de una herramienta de personalización que permite almacenar información y preferencias del usuario en PubMed y otras bases de datos.



Para activar esta opción, debemos registrarnos previamente en Sign in/“Register” (recuadro parte superior derecha de la página).

Buscar en Medline con PubMed

My NCBI allows you to create automatic email alerts, save your searches and records, filter results by subject, and [much more](#).

Sign in directly to your My NCBI account:

Register or sign in through one of the partner organization login routes:

My NCBI Sign In

Username:

Password:

Keep me signed in unless I sign out
(Leave unchecked on public computers)

Remember my username

[Register for an account](#)

[I forgot my username](#)

[I forgot my password](#)

[About automatic sign in](#)

Sign in via Partner Organization

[Google](#)

[NIH Login](#)

[eRA Login](#)

[UKPMC Funders Group grantees](#)

Or choose from:

Case Western Reserve University
Colorado State University
Columbia University
Cornell University

[See expanded list >](#)

Si ya nos hemos registrado, para activar la opción de "My NCBI", debemos introducir nuestras claves (parte superior derecha de la página). La pantalla de presentación de My NCBI es la que aparece a continuación:

The screenshot displays the My NCBI dashboard with several panels:

- Search NCBI databases:** A search box with "PubMed" selected and a "Search" button. A hint below states: "Hint: clicking the 'Search' button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage."
- My Bibliography:** Shows "Your bibliography contains 10 items." and a shareable URL: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/collections/public/1HU5nmRHazfwSb05k2BL_C0D/. It lists "Most recent citations" with three entries, each including author names, titles, and PubMed PMIDs.
- Saved Searches:** A table listing saved searches with columns for Search Name, What's New, and Last Searched. The table contains 10 entries, including "SINDROME DE MARFAN", "ENFERMEDAD DE FABRY", "SINDROME DE BRUGADA", "Taquicardia ventricular polimórfica catecolaminérgica", "FIBRILACION VENTRICULAR IDIOPATICA", "CARDIOPATIA DILATADA", "Cardiomyopathy, Hypertrophic"[Mesh] AND "Magnetic Resonance Angiogr...", "(BMPR2 protein", "WOLF-PARKINSON WHITE", "CARDIOPATIA RESTRICTIVA", and "DISPLASIA ARITMIGÉNICA".
- Collections:** A table showing collections with columns for Collection Name, Items, Privacy, and Type. It lists "My Bibliography" (10 items, Public, Standard) and "Other Citations" (0 items, Private, Standard).
- Recent Activity:** A partially visible panel at the bottom left.

- **Search NCBI Databases:** Permite realizar una búsqueda rápida en todas o cada una de las bases de datos que componen la NCBI.

- **Collections:** Esta opción permite crear un listado de referencias que se guardarán de modo permanente por temas. Este listado se crea o agrega a partir del resultado final de una búsqueda bibliográfica, desde la opción *Send To* y seleccionando *Collections*
- **My bibliography:** Opción para autores, que les ayuda a reunir las referencias bibliográficas de sus publicaciones y combina las prestaciones de guardar una estrategia de búsqueda y guardar referencias bibliográficas en una colección. Además de permitir crear tu bibliografía, añadir citas manualmente y actualizarlas, etc.... Cada bibliografía creada de esta forma puede añadir hasta 1500 referencias.

The screenshot shows the 'My Bibliography' settings page. At the top, it says 'Bibliography: My Bibliography (Private)'. Below this, there are several sections: 'Bibliography Name' with the value 'My Bibliography'; 'Bibliography Sharing' with radio buttons for 'Private' (selected) and 'Public'; 'Direct URL' with the value 'None, your collection is private.'; and 'HTML for Web Pages and Blogs' with the value 'None, your collection is private.'. There is a 'Delegates' section with a table header: 'My NCBI User Name', 'E-mail', and 'Remove'. Below the header is a text box: 'You are the only one who can add and remove items from your bibliography. To give someone else that ability, click the Add a Delegate link below.' and a link 'Add a Delegate'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Pinchando en la opción *Save*, se abre una nueva pantalla, que permite incluir artículos de revistas (tanto incluidos en el PubMed, como de modo manual), libros y capítulos de libros, comunicaciones a congresos, presentaciones, patentes....

Display Settings: List view, Sort by date, group by citation type

Select: [All](#), [None](#) 0 items selected

My Bibliography: List View [Edit My Bibliography Settings](#)

Journal Articles

- Montero C, Sanjuán P, Fernández Mdel M, Vidal I, Vereá H, Cordido F. [\[Bronchial carcinoid and type 1 multiple endocrine neoplasia syndrome. A case report\]](#). Arch Bronconeumol. 2010 Oct;46(10):559-61. Epub 2010 Jan 25. Spanish. PubMed PMID: 20092927.
- Soler RE, Leeks KD, Buchanan LR, Brownson RC, Heath GW, Hopkins DH; Task Force on Community Preventive Services. [Point-of-decision prompts to increase stair use. A systematic review update](#). Am J Prev Med. 2010 Feb;38(2 Suppl):S292-300. Review. PubMed PMID: 20117614.

- **Create Alert /Saved searches:** Opción que permite recuperar las estrategias de búsqueda guardadas y configurarlas para recibir las actualizaciones en el correo electrónico. Salvar estrategias de búsqueda. Una vez realizada la búsqueda, pulsar "Create alerts" que se encuentra a continuación del formulario/barra de búsqueda. Existen dos opciones para la actualización de la búsqueda:
 - Recibir las actualizaciones automáticas vía e-mail, que nos permite establecer fecha de envío, formato, número de registros...
 - Archivarlas en la propia página de PubMed. Para recuperar las actualizaciones, desde el menú seleccionar "My NCBI" y recuperamos las búsquedas guardadas.
- **Establecer hasta cinco filtros personalizados.** Para visualizar los filtros de PubMed, pulsar el icono , por defecto aparecen:

Create custom filter

Database.
Filters from Browse/Search

Browse/Search for PubMed Filters

Select category:

Popular LinkOut Properties Links

Search with terms (optional):

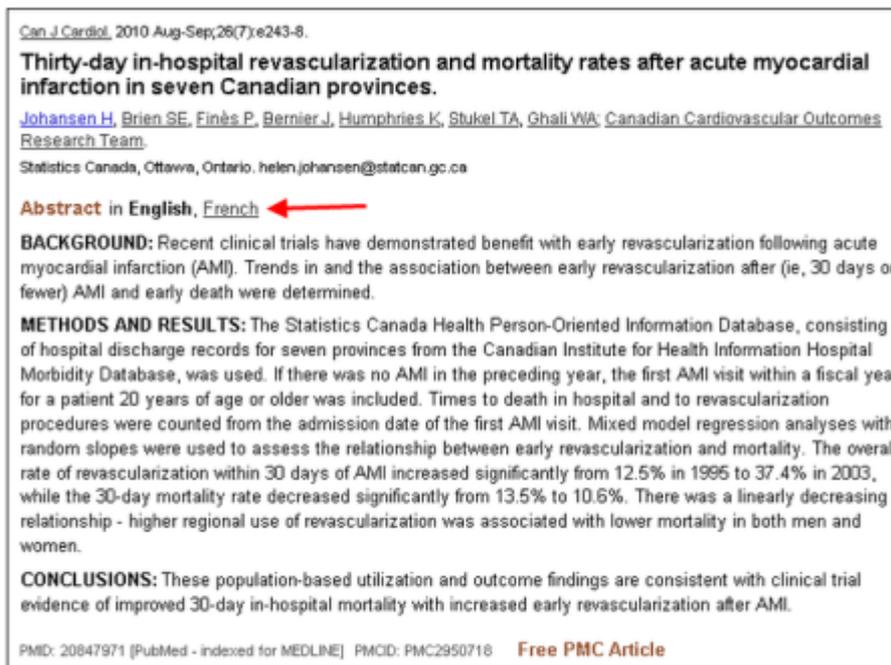
Active	Name	Description
<input type="checkbox"/>	Clinical Trial	
<input type="checkbox"/>	English	
<input type="checkbox"/>	English & Humans	
<input type="checkbox"/>	Free Full Text	links to Web accessible full text articles (all available free of charge)
<input type="checkbox"/>	Full Text	links to Web accessible full text articles (some may require subscription)
<input type="checkbox"/>	Humans	
<input type="checkbox"/>	Items with Abstracts	
<input type="checkbox"/>	Published in the last 5 years	
<input type="checkbox"/>	Review	articles that review the literature on a subject

- De estudio, fecha de publicación, áreas de interés (enfermería, odontología, historia de Una vez definidos los filtros, en los resultados de cada búsqueda, los filtros activados.

8.- ALGUNOS CAMBIOS RECIENTES REALIZADOS EN PUBMED

Filtros: Han sustituido a lo que eran antes los *Límites*

Resúmenes : Pubmed incorporó en 2010 los resúmenes estructurados y en 2013 los resúmenes en otros idiomas alternativos al inglés.



Can J Cardiol. 2010 Aug-Sep;26(7):e243-8.

Thirty-day in-hospital revascularization and mortality rates after acute myocardial infarction in seven Canadian provinces.

[Johansen H](#), [Brien SE](#), [Finès P](#), [Bernier J](#), [Humphries K](#), [Stukel TA](#), [Ghali WA](#); [Canadian Cardiovascular Outcomes Research Team](#).

Statistics Canada, Ottawa, Ontario. helen.johansen@statcan.gc.ca

Abstract in [English](#), [French](#) ←

BACKGROUND: Recent clinical trials have demonstrated benefit with early revascularization following acute myocardial infarction (AMI). Trends in and the association between early revascularization after (ie, 30 days or fewer) AMI and early death were determined.

METHODS AND RESULTS: The Statistics Canada Health Person-Oriented Information Database, consisting of hospital discharge records for seven provinces from the Canadian Institute for Health Information Hospital Morbidity Database, was used. If there was no AMI in the preceding year, the first AMI visit within a fiscal year for a patient 20 years of age or older was included. Times to death in hospital and to revascularization procedures were counted from the admission date of the first AMI visit. Mixed model regression analyses with random slopes were used to assess the relationship between early revascularization and mortality. The overall rate of revascularization within 30 days of AMI increased significantly from 12.5% in 1995 to 37.4% in 2003, while the 30-day mortality rate decreased significantly from 13.5% to 10.6%. There was a linearly decreasing relationship - higher regional use of revascularization was associated with lower mortality in both men and women.

CONCLUSIONS: These population-based utilization and outcome findings are consistent with clinical trial evidence of improved 30-day in-hospital mortality with increased early revascularization after AMI.

PMID: 20847971 [PubMed - indexed for MEDLINE] PMID: PMC2950716 [Free PMC Article](#)

Figure 1: Abstract Language Display Options on the Abstract Display.

También se añaden los títulos en lengua vernácula, si no disponen de traducción al inglés.

Histórico: se añadió la opción de "Download History". Permite descargar el historial de búsqueda en formato .csv

Añadir a una colección de favoritos: Desde el formato de visualización de ABSTRACT, en el lateral derecho y debajo de la opción de "Save Items", podemos pinchar para añadirlo a favoritos **Add to Favorites**, una nueva colección que se creará en My NCBI, o podremos seleccionar una colección ya existente en el desplegable.

Crear Alertas y RSS: *Create alert* en lugar de Guardar Búsquedas (*Save Searches*) y *Create RSS*

Ordenar los resultados : por *Best Match* en lugar de Relevancia

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a search bar with "PubMed" entered and a "Search" button. Below the search bar, the PubMed logo and a brief description of the database are visible. The main content area is divided into several sections:

- Using PubMed:** Includes links for Quick Start Guide, Full Text Articles, PubMed FAQs, PubMed Tutorials, and New and Noteworthy.
- PubMed Tools:** Includes links for PubMed Mobile, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, and Topic-Specific Queries.
- More Resources:** Includes links for MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities (API), and LinkOut.
- Latest Literature:** Lists new articles from highly accessed journals such as Blood, Cochrane Database Syst Rev, Drugs, J Biol Chem, JAMA, Lancet, N Engl J Med, Nature, PLoS One, and Proc Natl Acad Sci U S A.
- Trending Articles:** Lists articles with recent increases in activity, such as "Post-absorptive muscle protein turnover affects resistance training hypertrophy" and "mTOR Signaling in Growth, Metabolism, and Disease".
- PubMed Commons:** Lists featured comments and articles, such as "Hypotheses & inference in clinical diagnosis: A von Heijne recommends related reading" and "Interpreting systematic review search strategy: @mlrethlefsen notes point about controlled vocabulary searching".

La propia página de inicio de PubMed, también ha sufrido cambios, y en la parte de abajo se ha añadido *Latest Literature* y *Pubmed Journals*, que nos permiten acceder a los nuevos artículos de algunas revistas muy populares o bien las que nosotros seleccionamos en *Pubmed Journals*.

Los Trending Articles, que son los artículos con un incremento reciente de la actividad, y *PubMed Commons*, con los comentarios destacados en esta plataforma de comentarios en abierto de evaluación por pares de los artículos científicos.