

TALLER de búsquedas: PubMed



GTPBE
Grupo de Trabajo
de Pediatría Basada
en la Evidencia

Curso PBE, Alicante

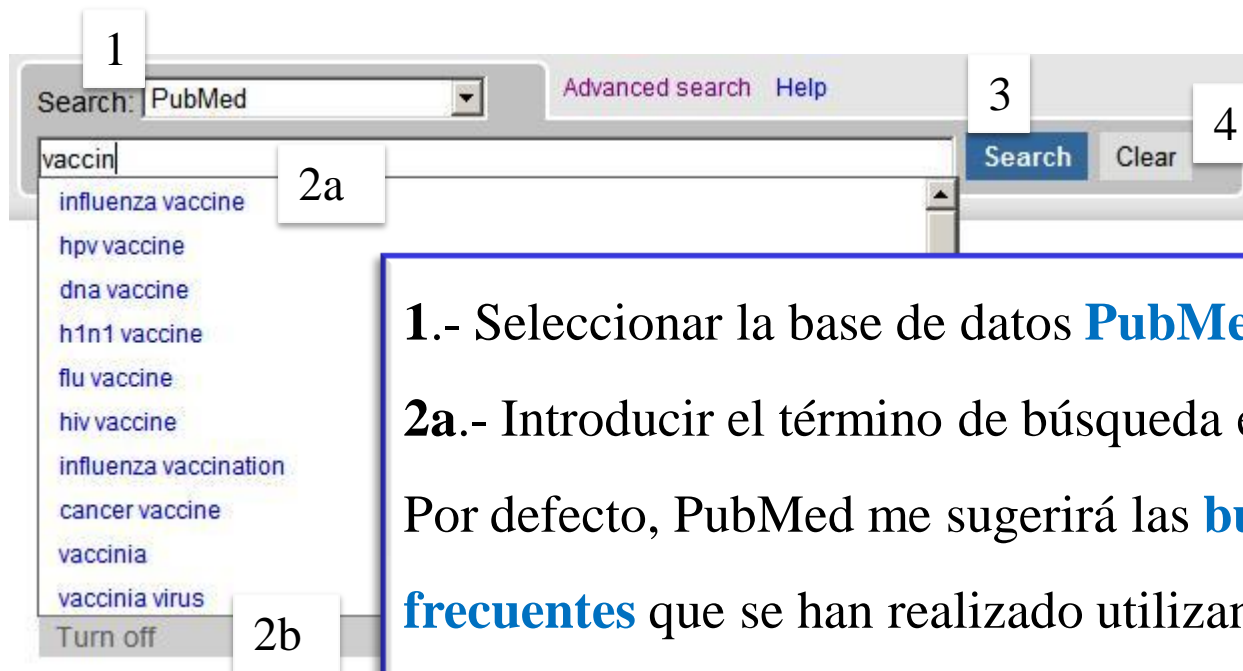
Alicante, 24 y 25 noviembre 2011

Descubriendo PubMed



Búsqueda simple

- **Por tema:** Ej. **perinatal asphyxia treatment**
 - No preciso término booleano
 - Ver Search Details
 - Por frase, poner entre comillas
- **Por autor:** Ej. **Gonzalez de Dios J**
 - Tb por Advanced Search-Search Builder-Author
- **Por tema y autor:** Ej. **Gonzalez de Dios J perinatal asphyxia**
 - No preciso término booleano
- **Por revista:** Ej. **Revista de Neurología**
 - Nombre completo, ISSN o abreviatura Medline
 - Mejor por Single Citation Matcher



1.- Seleccionar la base de datos **PubMed**.

2a.- Introducir el término de búsqueda en el cuadro de texto.

Por defecto, PubMed me sugerirá las **búsquedas más frecuentes** que se han realizado utilizando ese término.


2b.- Desactivar la opción de búsquedas sugeridas.

3.- Pinchar en el botón “**Search**” para lanzar la búsqueda.

4.- **Limpiar** el cuadro de búsqueda y comenzar de nuevo.

Límites

Limits

Dates	
Published in the Last:	<input type="text" value="Any date"/> 

Type of Article
<input type="checkbox"/> Clinical Trial
<input type="checkbox"/> Editorial
<input type="checkbox"/> Letter
<input type="checkbox"/> Meta-Analysis
<input type="checkbox"/> Practice Guideline

Species
<input type="checkbox"/> Humans
<input type="checkbox"/> Animals


Subsets
Journal Groups
<input type="checkbox"/> Core clinical journals
<input type="checkbox"/> Dental journals
<input type="checkbox"/> Nursing journals

Text Options
<input type="checkbox"/> Links to full text
<input type="checkbox"/> Links to free full text
<input type="checkbox"/> Abstracts

Languages
<input type="checkbox"/> English
<input type="checkbox"/> French
<input type="checkbox"/> German
<input type="checkbox"/> Italian
<input type="checkbox"/> Japanese

Gender
<input type="checkbox"/> Male
<input type="checkbox"/> Female

Ages
<input type="checkbox"/> All Infant: birth-23 months
<input type="checkbox"/> All Child: 0-18 years
<input type="checkbox"/> All Adult: 19+ years
<input type="checkbox"/> Newborn: birth-1 month
<input type="checkbox"/> Infant: 1-23 months

Search Field Tags
Field: <input type="text" value="All Fields"/> 

- 9 tipos de límites:

Tener en cuenta que permanecen hasta que se desactivan

Citas relacionadas



US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed



Gonzalez de Dios J perinatal asphyxia



Search



RSS

Save search

Limits

Advanced

[Display Settings:](#) ☒ Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Results: 14

☐ [\[What can we expect of Collaborative Review Groups of Cochrane Collaboration in neuropaediatrics?\]](#)

1. González de Dios J, Balaguer-Santamaría JA.
Rev Neurol. 2006 Nov 16-30;43(10):589-97. Review. Spanish.
PMID: 17099850 [PubMed - indexed for MEDLINE] **Free Article**
[Related citations](#)

☐ [\[Neonatal neurology decision-making starting from systematic reviews of Cochrane Collaboration\]](#)

2. González de Dios J.
Rev Neurol. 2005 Apr 16-30;40(8):453-9. Spanish.
PMID: 15861325 [PubMed - indexed for MEDLINE] **Free Article**
[Related citations](#)

☐ [\[Definition of perinatal asphyxia in medical literature: the need of a consensus\]](#)

3. González de Dios J.
Rev Neurol. 2002 Oct 1-15;35(7):628-34. Spanish.
PMID: 12389147 [PubMed - indexed for MEDLINE] **Free Article**
[Related citations](#)

☐ [\[Risk factors predictive of neurological sequelae in term newborn infants with perinatal asphyxia\]](#)

4. González de Dios J, Moya M, Vioque J.
Rev Neurol. 2001 Feb 1-15;32(3):210-6. Spanish.
PMID: 11310270 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

Búsqueda avanzada

Con 4 partes en la pantalla

- Caja de búsqueda
- Search Builder: **Ej. perinatal asphyxia**
En los diferentes campos
Interesante Show Index
- Search History:
Se pierde a las 8 hs de inactividad. Máximas búsquedas= 100
Cada búsqueda # tiene un desplegable: se puede salvar búsqueda
seleccionando Save in My NCBI
- More Resources:
MesH Database, Clinical Queries, Single Citation,
entre otros

PubMed Advanced Search

[« Back to PubMed](#)**Search Box**

1

[Limits](#)[Details](#)[Help](#)**Search****Preview**

Clear

2

Search Builder

3

All Fields ▾

AND ▾

Add to Search Box

[Show Index](#)[Search Builder Instructions](#)**Search History**

4

[Search History Instructions](#)**More Resources**

5

[MeSH Database](#)[Journals Database](#)[Single Citation Matcher](#)[Clinical Queries](#)[Topic-Specific Queries](#)

- 1.- Podremos añadir **límites** a nuestra búsqueda.
- 2.- Podremos ver los **detalles** de nuestra búsqueda o cómo PubMed la ha traducido.
- 3.- El Search Builder nos permitirá buscar por **campos concretos** (como autor, revista...)
- 4.- Podremos **combinar búsquedas**.
- 5.- Podremos acceder a **otros recursos** que nos complementarán las búsquedas.

- All Fields
- Affiliation
- All Fields
- Author
- Book
- Corporate Author
- Create Date
- EC/RN Number
- Editor
- Entrez Date
- Filter
- First Author
- Full Author Name
- Full Investigator Name
- Grant Number
- ISBN
- Investigator
- Issue
- Journal
- Language
- Last Author
- Location ID
- MeSH Date
- MeSH Major Topic
- MeSH Subheading
- MeSH Terms
- Pagination
- Pharmacological Action
- Publication Date
- Publication Type
- Publisher

PubMed Advanced Search

[« Back to PubMed](#)

Search Box

[Limits](#) [Details](#) [Help](#)

Search

Preview

Clear

Search Builder

All Fields

AND

Add to Search Box

[Show Index](#)

Search Builder Instructions

1. Choose a field to search.
2. Enter search term(s).
3. Click the Show Index link to display a list of terms, if desired.
4. Change the default AND operator, if necessary.
5. Click the Add to Search Box button.
6. Repeat steps as necessary.
7. Click Search to run your query, or click Preview to see the result count of your query in the Search History section.

Search History

[Search History Instructions](#)

More Resources

AUTHOR: Groves Ashley

Search Builder

Author AND

[Search Builder Instructions](#)

Search History

More Resources

- Groves A
- Groves AM
- Groves, Ashley
- Groves, Ashley M
- Groves AK
- Groves AC
- Groves, Andrew
- Groves, Andrew K
- Groves AR
- Groves, Aaron

- Seleccionar la opción que nos permita no obviar registros.
- No existe control de autoridades.

AFFILIATION: Cleveland Clinic

Search Builder

Affiliation AND

cleveland cl (1)	<input type="button" value="Show Index"/> Previous 200 Next 200 Close Index List
cleveland cl foundation (1)	
cleveland cleveland (4)	
cleveland clinc (1)	
cleveland clincic (1)	
cleveland clincic foundation (1)	
cleveland clinic (20832)	
cleveland clinic/j4 1 (2)	
cleveland clinic/neurological (1)	
cleveland clinic/neurological institute (1)	

[Search Builder Instructions](#)

- Uso del “index” para comprobar los errores de indización en la base de datos.
- Selección de múltiples opciones.

TITLE: Shared decision-making and patient autonomy

Search Builder

Title AND

shared decision making (351)	<div>▲</div> <div>▼</div>	Show Index Previous 200 Next 200 Close Index List
shared decision making approach (2)		
shared decision making intervention (3)		
shared decision making model (1)		
shared decision making process (2)		
shared decision making processes (1)		
shared decision making program (4)		
shared decision making programs (2)		
shared decision making skill development (2)		
shared decision making strategies (1)		

[Search Builder Instructions](#)

- El index sólo recoge palabras y frases, no títulos completos.
- ¿Qué otras opciones podemos utilizar para buscar un título concreto?

Search Box

[Limits](#) [Details](#) [Help](#)

#2 AND #3

Search

Preview

Clear

Search Builder

Search History

Search

Most Recent Queries

Time

Result

#4 Search #2 AND #3

07:21:17 2

#3 Search "pregnancy"[MeSH Terms]

07:20:58 633921

#2 Search ("keratitis"[MeSH Major Topic]) AND "contact lenses"[MeSH Terms]

07:18:53 983


#1 Search "keratitis"[MeSH Major Topic]

07:18:24 11882

Clear History

[Search History Instructions](#)

Advanced Search

 **Limits Activated:** English, Spanish, published in the last 2 years [Change](#) | [Remove](#)

+ Search Builder

- Search History

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#15	Search #11 OR #12 AND #13 Limits: English, Spanish, published in the last 2 years	15:05:24	16
#14	Search #11 OR #12 AND #13	15:05:02	127
#13	Search botox	15:04:39	4504
#12	Search dysphonia	15:04:23	2299
#11	Search laryngeal muscles	15:04:09	2901

Clear History

[Search History Instructions](#)

+ More Resources

- Los límites quedan activados siempre. Es importante modificarlos o eliminarlos para no perder registros en futuras búsquedas.

Búsqueda con MeSH

25.000 descriptores, actualizado semanalmente

- **Caja de búsqueda:** Ej. **Cancer--Neoplasm**

Confirmar la mejor definición

Subheadings, Entry Terms, See Also, MeSH hierarchy

- **Combinar búsquedas MeSH:** Ej. **Bronquiolitis, salbutamol y adrenalina**

Add to Search Builder

Use Related Information: PubMed, PubMed-major topic, Clinical Queries

Realizar búsquedas fraccionadas y combinar usando Search History en Advanced Search

- **Jerarquía MeSH:** Ej. **Cancer--Neoplasm**

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy

Búsqueda de un término

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC

Search MeSH for

Display Show Send to

All: 27

Items 1 - 20 of 27

Page of 2

- ☐ 1: Physicians Links
Individuals licensed to practice medicine.
- ☐ 2: Hospital-Physician Joint Ventures Links
A formal financial agreement made between one or more physicians and a hospital to provide ambulatory alternative services to those patients who do not require hospitalization.
Year introduced: 1991(1986)
- ☐ 3: Physician-Nurse Relations
The reciprocal interaction of physicians and nurses.
Year introduced: 1997
- ☐ 4: Physician-Patient Relations
The interactions between physician and patient.
- ☐ 5: Insurance, Physician Services
Insurance providing benefits for the costs of care by a physician which limited to surgical expenses or for care provided only in the hospital. I medical expense" or "surgical expense".
Year introduced: 1968
- ☐ 6: Hospital-Physician Relations

MeSH (Medical Subject Headings) es el vocabulario controlado utilizado para indizar los artículos en MedLine. Se ofrecen los resultados ordenados por relevancia y se da su definición.

Descripción de un término

1: **Nurses**

Links

Professionals qualified by education at an accredited school of nursing and licensed by state law to practice nursing. They provide services to patients requiring assistance in recovering or maintaining their physical or mental health.

Year introduced: 1967(1965)

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

☐ classification ☐ economics ☐ legislation and jurisprudence ☐ manpower ☐ organization and administration ☐ psychology ☐ standards ☐ statistics and numerical data ☐ supply and distribution ☐ surgery ☐ trends ☐ utilization

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

Entry Terms:

4

- Nurse
- Nursing Personnel
- Personnel, Nursing

All MeSH Categories

Persons Category

5

Persons

Occupational Groups

Health Personnel

Nurses

Nurse Administrators

Nurse Anesthetists

Nurse Clinicians

1.- Nombre del descriptor y definición.

2.- Subencabezamientos (describen un aspecto en particular del encabezamiento)

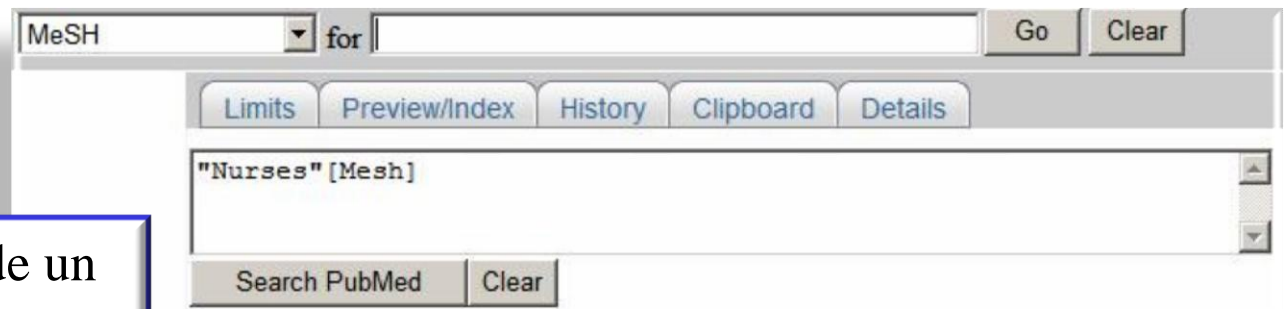
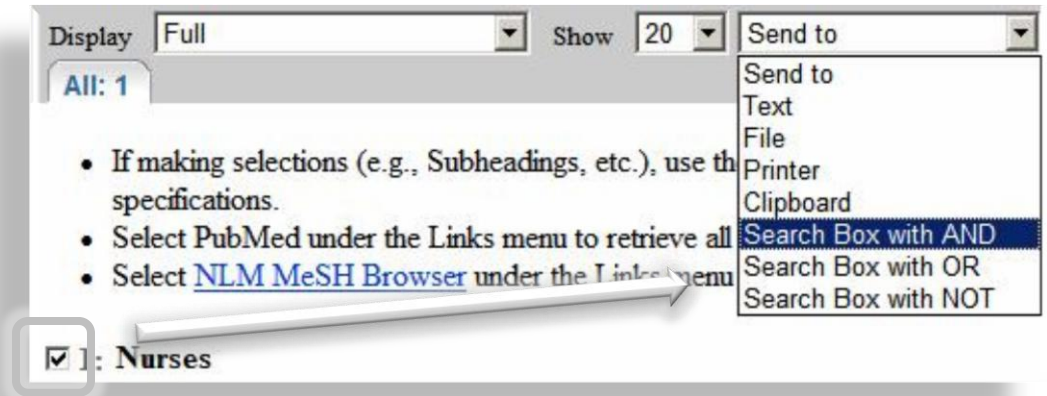
3.- Opciones de restricción en la búsqueda.

4.- Términos aceptados (sinónimos)

5.- Jerarquía de términos (en negrita la posición del término buscado dentro de la jerarquía MeSH)

Buscar por términos MeSH

Seleccionar y enviar a la caja de búsqueda de PubMed.



Para buscar por más de un término MeSH, repetir estos pasos.

□ 1: Nurses

Professionals qualified by education at an accredited school of nursing and licensed by state law to provide services to patients requiring assistance in recovering or maintaining their physical or mental health.
Year introduced: 1967(1965)

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

☐ classification ☐ economics ☐ ethics ☐ legislation and jurisprudence ☐ manpower ☐ organization and administration
☐ psychology ☐ standards ☐ statistics and numerical data ☐ supply and distribution ☐ surgery ☐ trends ☐ utilization



Links

Key

Pinchar en el enlace “Links” y seleccionar la opción de búsqueda:

- Directamente en “PubMed”.
- En PubMed restringiendo “Nurses” como tema principal del artículo (“PubMed – Major Topic”)
- Preguntas clínicas (“Clinical Queries”)

Búsqueda con Clinical Queries

Con 4 partes en la pantalla

- **Caja de búsqueda**
- **Clinical Studies Categories:**
 - Etiology, Diagnosis, Therapy, Prognosis**
 - Broad or narrow**
- **Sistematic Reviews:**
 - Devuelve RS, MA, GPC, consensos y otros documentos MBE**
- **Medical Genetics:**
 - Con diferentes Topics**

Imprimir, enviar, descargar

- **Display Settings**

Format, Items per page, Sort by

- **Send to:**

File, Collections, Clipboard, E-mail, My bibliography

- **My NCBI:**

Save Searches
My Bibliography, Saved Searched, Collections, Recent Activity

Display Settings me permite configurar la forma en que voy a visualizar los resultados de una búsqueda.

Display Settings: ☒ Abstract, 50 per page, Sorted by Recently Added

Format	Items per page	Sort by
<input type="radio"/> Summary	<input type="radio"/> 5	<input checked="" type="radio"/> Recently Added
<input type="radio"/> Summary (text)	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> Pub Date
<input checked="" type="radio"/> Abstract	<input type="radio"/> 20	<input type="radio"/> First Author
<input type="radio"/> Abstract (text)	<input checked="" type="radio"/> 50	<input type="radio"/> Last Author
<input type="radio"/> MEDLINE	<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> Journal
<input type="radio"/> XML	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> Title
<input type="radio"/> PMID List		

Send to: ☒

Choose Destination

<input type="radio"/> File	<input type="radio"/> Clipboard
<input type="radio"/> Collections	<input type="radio"/> E-mail
<input type="radio"/> Order	

Send to me permite enviar los resultados a un archivo de texto (**File**), agregarlos a una colección de MyNCBI (**Collections**), solicitar documentos (**Order**: cuando esta opción esté disponible por nuestra biblioteca), guardarlos en un bloc de notas (**Clipboard**) y enviarlos por correo electrónico (**E-mail**)

MyNCBI - El registro es gratuito. Solicita un nombre de usuario y una contraseña.

My NCBI

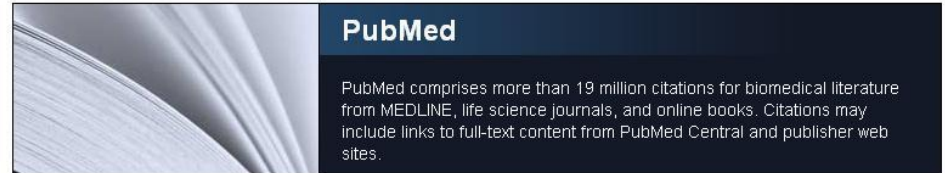
NCBI Resources HowTo

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed Limits Advanced search Help

Search Clear

My NCBI Sign



Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

[PubMed Tutorials](#)

[New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals Database](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities](#)

[LinkOut](#)

Use My NCBI to save your searches and data, and to set NCBI Web site preferences [About My NCBI...](#)

Sign into My NCBI

Username

mariagps

Password

Keep me signed in



Remember my username



Sign In

Recordad que es NECESARIO el registro en **MyNCBI** para poder guardar las búsquedas. Pinchamos en Save Search para guardar la búsqueda que estamos haciendo. Se abrirá automáticamente nuestro espacio en MyNCBI con la estrategia. Le asignamos un nombre y guardamos.

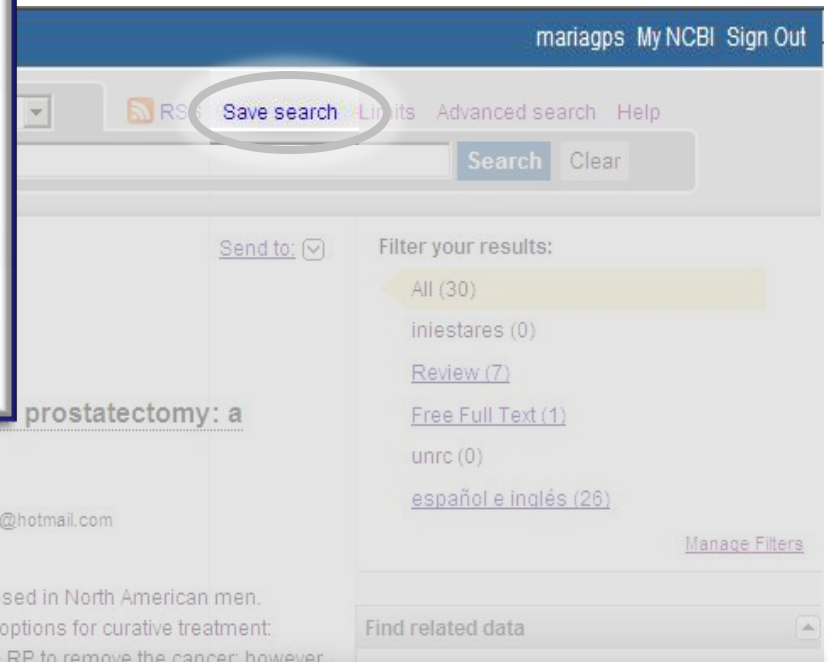


Table of Contents

- My NCBI Home
- My Saved Data**
- Search Filters
- Preferences
- About My NCBI

My NCBI Home » [Saved Data](#) » [Saved Searches](#)

Save Search

Your PubMed search

Search: (("nursing care"[MeSH Major Topic])) AND (((("laparoscopy"[All Fields]) AND "prostate"[All Fields])) OR ("prostatectomy"[All Fields]))

Name of Search:

Saved Search Settings

Your PubMed search

Search: (("nursing care"[MeSH Major Topic])) AND (((("laparoscopy"[All Fields]) AND "prostate"[All Fields])) OR ("prostatectomy"[All Fields]))

Name of Search:

E-mail:

Would you like e-mail updates of new search results?

- ☐ No thanks.
- ☐ Yes, once a month.
Which day?
- ☒ Yes, once a week.
Which day?
- ☐ Yes, every day.

Formats:

Report format:

Number of items:

Send at most: ☐ Send even when there aren't any new results

Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):

Save

Skip scheduling and [return to your search](#), or proceed to [manage your Saved Searches](#).

Podemos crear **alertas** para que MyNCBI ejecute la búsqueda cada cierto periodo de tiempo y nos envíe los nuevos resultados a nuestro correo electrónico (el mismo que proporcionamos al darnos de alta)

Single Citation Matcher

Para el manejo de citas incompletas y otros menesteres

Journals in NCBI Databases

Todo sobre las revistas

Topic-Specific Queries

Búsquedas delimitadas por temas

PubMed Single Citation Matcher

- Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- Journal may be the full title or the title abbreviation.
- 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:

Go

Clear

Sólo contamos con estos datos:

Revista: J Nerv Ment Dis

Título: Transcranial magnetic stimulation reduces pain in...

Año: 2007

Volumen-número: 195(5)

Páginas: 378-81

Special Queries

Directory of Topic-Specific PubMed Queries

[Return to PubMed](#)

Queries Targeted for Clinicians and Health Services Researchers

Clinical Queries	<p>A search interface to find citations in the areas of:</p> <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
Cancer Topic Searches	A search interface to retrieve PubMed citations on more than 100 major cancer topics
Healthy People 2010	A search interface providing searches for published literature related to the Healthy People 2010 focus areas of the HP2010 Information Access Project.

Algunos trucos de búsqueda



En el planteamiento del tema

ACCIÓN

- **Incorrecto:** generalizar el tema sobre el que se necesita información.
- **Correcto:** determinar específicamente qué se va a buscar.

EJEMPLO

- I.- Tratamiento farmacológico de la otitis media infantil.
- C.- ¿Los antibióticos son más efectivos que los analgésicos para curar la otitis media aguda infantil?

En la selección de la fuente de información

ACCIÓN

- **Incorrecto:** utilizar únicamente aquella bases de datos que siempre solemos utilizar.
- **Correcto:** escoger la fuente de información más adecuada en función de la pregunta expresada.

EJEMPLO

- I.- Consultar sólo MedLine.
- C.- Naciontal Guidelines Clearinghouse, GuíaSalud, si buscamos guías de práctica clínica.

En la selección del lenguaje

ACCIÓN

- **Incorrecto:** iniciar la búsqueda con los términos que se conocen.
- **Correcto:** determinar qué conceptos son relevantes para la búsqueda. Identificar qué términos los representan. Escoger los descriptores que equivalen a los términos identificados.

EJEMPLO

- I.- Hypertension.
- C.- Hipertensión.
Hypertension – High blood pressure.
Hypertension.

En la combinación de los términos

ACCIÓN

- **Incorrecto:** sumar términos o conjuntos de términos no equivalentes.
- **Correcto:** combinar los términos de la manera más ajustada posible estudiando las asociaciones entre cada uno de ellos de manera que se sumen conjuntos equivalentes.

EJEMPLO

- I.- Hypertension OR Blood Pressure
- C.- Hypertension OR Blood Pressure AND high

En la ejecución de la búsqueda

ACCIÓN

- **Incorrecto:** buscar en texto libre sin utilizar lenguaje controlado en caso de que exista.
- **Correcto:** utilizar como primera línea de búsqueda el lenguaje controlado, siempre que exista, y añadir el lenguaje libre sólo en caso de necesidad.

EJEMPLO

- I.- High blood pressure.
- C.- Hypertension[mh]
OR
High blood pressure[tw]

En la aplicación de límites

ACCIÓN

- **Incorrecto:** aplicar límites con el objetivo exclusivo de reducir un número excesivo de referencias recuperadas.
- **Correcto:** aplicar límites para eliminar el mayor número posible de documentos no relevantes del conjunto de referencias recuperadas.

EJEMPLO

- I.- Artículos sólo del último año.
- C.- Tipo de publicación: Metanálisis.

En la valoración de los resultados

ACCIÓN

- **Incorrecto:** valorar los resultados al introducir un elemento nuevo.
- **Correcto:** valorar los resultados al final de la búsqueda para poder modificar decisiones si fuera conveniente.

EJEMPLO

- I.- Modificar los resultados de búsqueda a posteriori
- C.- La búsqueda a priori se debe respetar. Y tras su análisis, valorar otras posibles búsquedas

Rediseñar las búsquedas

Exceso de registros



LIMITAR

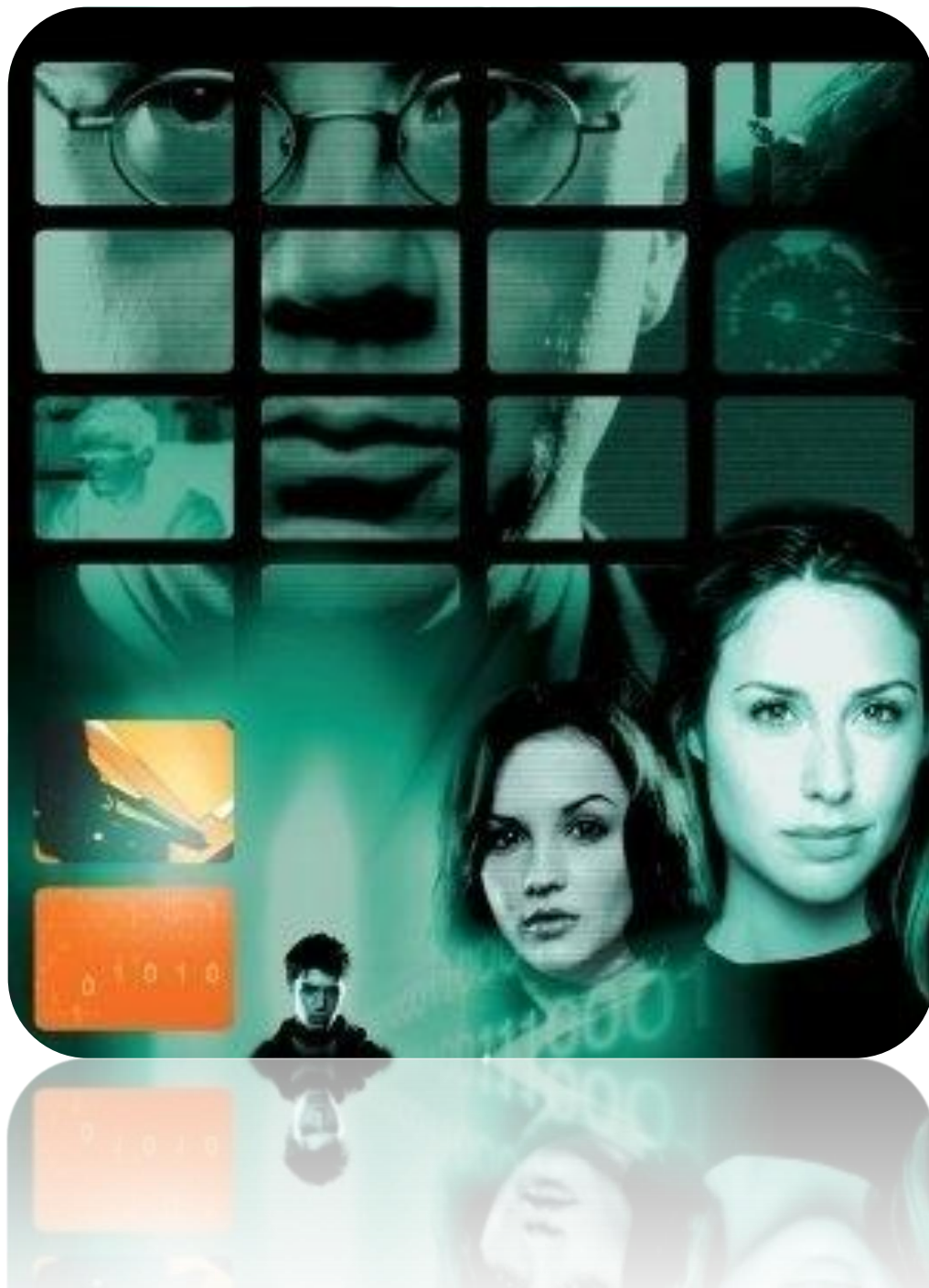
- Reducir años
- Utilizar el operador “AND”
- Menos sinónimos
- Lenguaje controlado
- Términos específicos
- Restringir por campos

Defecto de registros



EXPANDIR

- Aumentar años
- Utilizar el operador “OR”
- Más sinónimos
- Lenguaje libre
- Términos genéricos
- No restringir por campos



**Ya estáis atrapados
a Internet...**

**...y sin necesidad de
CONSPIRACIÓN
EN LA RED**