

1. -DOCUMENTACION CIENTÍFICA

ILUSTRE COLEGIO MÉDICO DE
OURENSE

1. - DOCUMENTACION CIENTÍFICA

- Es el proceso por el cual se buscan todos los documentos que existen sobre un tema determinado, para luego poder difundirlos de forma inmediata. A este proceso se le denomina **Documentación Científica**

1.- DOCUMENTACION CIENTÍFICA

- ORIGINAL, un trabajo de investigación
- FIABLE, que tenga crédito, autores, fuente,
- UTILIZABLE, que sea utilizado, difundido y de fácil acceso

1.- TIPOS DE DOCUMENTOS

- Atendiendo a dos conceptos se pueden dividir en:
- **Por su naturaleza**: papel, película, DVD, etc.
- Por su **contenido**:
- **Primarios**: Son publicaciones originales que se obtienen íntegramente. Transmiten, por tanto, una información original (Publicaciones Periódicas, Libros, Actas de congresos, etc.).
- **Secundarios**: Contienen los datos y la información, referentes a los documentos primarios de forma condensada (Diccionarios, etc)

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

METODOLOGÍA DE LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA

- a) Definir las necesidades de información.
- b) Seleccionar las bases de datos apropiadas para llevar a cabo la búsqueda.
- c) Elegir los conceptos de la consulta.
- d) Traducir los conceptos a términos de búsqueda.
- e) Establecer la ecuación de búsqueda.
- f) Llevar a cabo la búsqueda, visualizar y evaluar los resultados.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

A) DEFINIR LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN

- Finalidad de la búsqueda.
- Idioma.
- Nivel científico.
- Tipos de documentos deseados.
- Período de tiempo cubierto.
- Número de referencias que se desean.
- Necesidad de precisión o exhaustividad.
 - ▣ *Búsqueda exhaustiva.*
 - ▣ *Búsqueda precisa.*

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

B) SELECCIONAR LAS BASES DE DATOS

- Cobertura temática.
- Cobertura geográfica.
- Idioma que utiliza.
- Cobertura retrospectiva.
- Existencia o no de vocabulario controlado.
- Disponibilidad de documentación auxiliar.
- Coste de la búsqueda.
- Conocimiento del programa de interrogación.
- Posibilidad de acceder al texto completo.
- Datos que proporcionan los registros bibliográficos.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

C) ELEGIR LOS CONCEPTOS DE CONSULTA

- Se deben buscar los conceptos significativos incluidos en la demanda de información.

Ejemplo: “artículos sobre calidad asistencial y satisfacción de las mujeres en tratamiento por drogodependencia en Asturias”

Conceptos:

- Drogodependencias
 - Alcoholismo
 - Dependencia de heroína
 - Etc.
- Calidad asistencial
- Satisfacción del paciente
- Mujeres
- ...

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

D) TRADUCIR LOS CONCEPTOS A TÉRMINOS DE BÚSQUEDA

A la hora de seleccionar los términos de búsqueda que definan nuestra necesidad informativa, existen dos opciones:

- Seleccionar términos del lenguaje natural y realizar la búsqueda como texto libre (campos título, resumen y palabras clave).
- Elegir términos de un vocabulario controlado, como por ejemplo el tesoro MeSH-Medical Subject Headings de la base de datos Medline (campo descriptores).

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

D) TRADUCIR LOS CONCEPTOS A TÉRMINOS DE BÚSQUEDA (I) LENGUAJE NATURAL – TEXTO LIBRE

En la traducción de los conceptos a los términos apropiados **no siempre coincide un concepto con un término:**

- Andalucía:
 - ▣ Sevilla, Cádiz, Granada, Málaga, Córdoba...
- Educación en Psicobiología:
 - ▣ Educación: educación elemental, educación secundaria, estudios universitarios, formación...
 - ▣ Psicobiología, Neurobiología

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

D) TRADUCIR LOS CONCEPTOS A TÉRMINOS DE BÚSQUEDA (II) LAS BÚSQUEDAS CON TÉRMINOS CONTROLADOS

Algunas bases de datos incorporan **Tesauros**.

Los tesauros son listados de términos no ambiguos que sintetizan la materia de la que tratan los documentos. Son términos controlados o normalizados, es decir, se utilizan siempre para describir una misma materia, sin importar con qué términos (utilización de otros sinónimos, variantes ortográficas o gramaticales, expresiones técnicas etc.) se haya hablado de esa materia en el documento. Los asignan documentalistas y permiten a la persona que busca en la base de datos localizar con precisión los documentos que tratan sobre un determinado tema.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

D) TRADUCIR LOS CONCEPTOS A TÉRMINOS DE BÚSQUEDA (II) LAS BÚSQUEDAS CON TÉRMINOS CONTROLADOS

Posibles procesos a realizar:

- Extender la búsqueda a otros conceptos más genéricos o específicos.
- Extender la búsqueda a términos relacionados.
- Hacer explosiones de los términos

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

D) TRADUCIR LOS CONCEPTOS A TÉRMINOS DE BÚSQUEDA (II) LAS BÚSQUEDAS CON TÉRMINOS CONTROLADOS

Extender la búsqueda a **conceptos más genéricos o específicos** / o a **términos relacionados**:

- Drogas de abuso
 - ▣ Estimulantes
 - Cocaína
 - * Crack
- “Membrana celular” relacionado con:
 - ▣ Membrana lipídica
 - ▣ Membrana nuclear

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

D) TRADUCIR LOS CONCEPTOS A TÉRMINOS DE BÚSQUEDA (II) LAS BÚSQUEDAS CON TÉRMINOS CONTROLADOS

Hacer **explosiones de términos**:

- Bacterias
 - Bacterias Gram negativas
 - Rickettsias
 - Rickettsia prowazekki
 - Rickettsia tsutsugamushi
 - Rickettsia typhi

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

En un lenguaje de interrogación, los operadores son los encargados de expresar las relaciones que mantienen entre sí los términos que definen las necesidades informativas del usuario. Pueden ser:

- ❑ Operadores lógicos o booleanos.
- ❑ Operadores sintácticos o de proximidad.
- ❑ Operadores de comparación y limitadores.
- ❑ Operadores de truncamiento y comodines.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

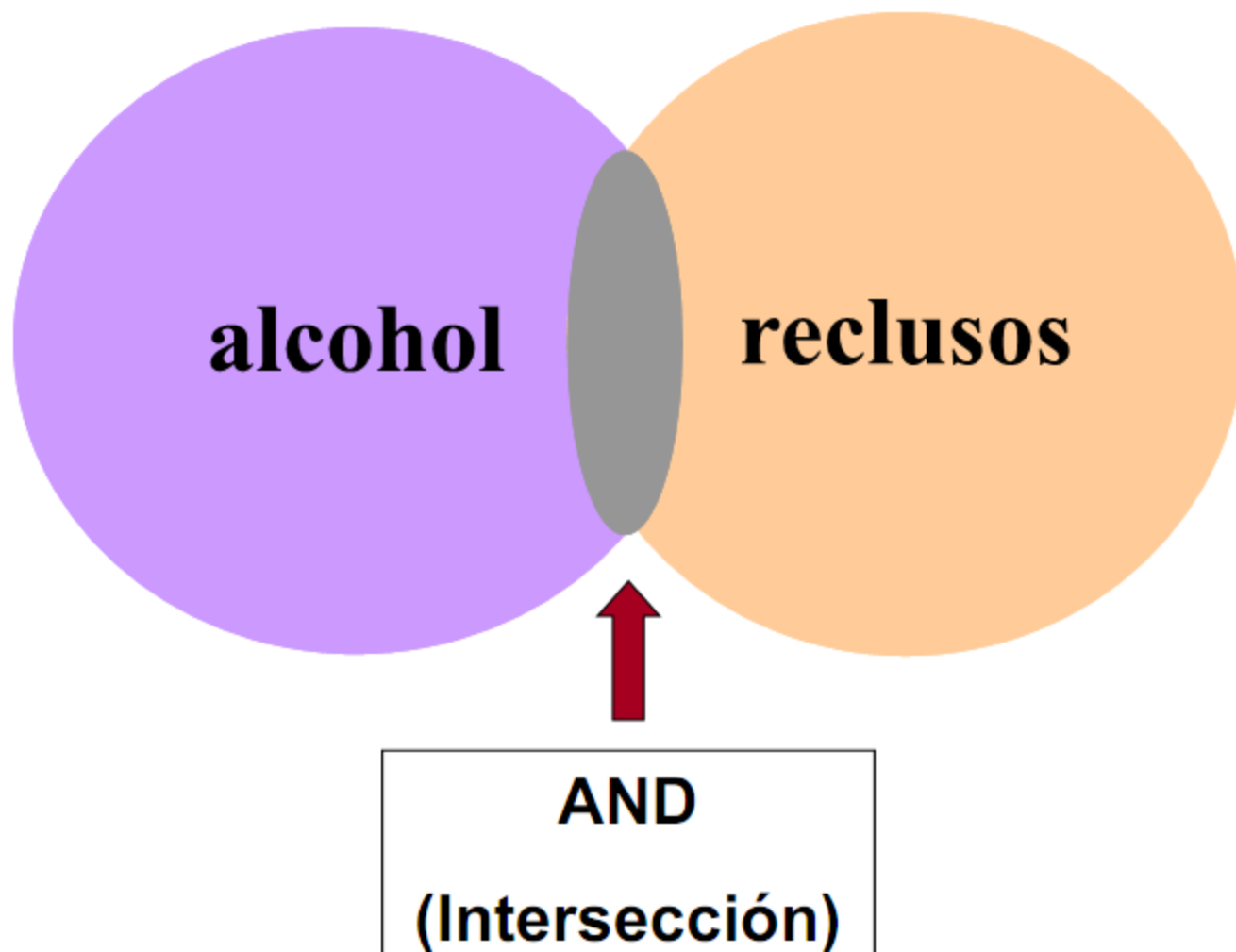
- Operadores lógicos o booleanos.

Los operadores booleanos (Y/AND, O/OR, NO/NOT) permiten combinar varios términos en una búsqueda y amplían o reducen el resultado de la misma

Operadores lógicos o booleanos

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores lógicos o booleanos



2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores lógicos o booleanos



TABACO

ALCOHOL

OR

(Unión)

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores lógicos o booleanos



ALCOHOL

HUMANOS

NOT
(Exclusión)

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores lógicos o booleanos

En algunos sistemas de búsqueda en Internet:

- el operador OR equivale a “alguna palabra”
- el operador AND equivale a “todas las palabras”

Búsqueda sobre “Accidentes de tráfico en jóvenes consumidores de drogas”

Ventana de búsqueda de las bases de datos del CSIC:

Buscar:		en los campos:	opciones:
<input type="checkbox"/>	cocaina heroína cannabis alcohol	Título en español	alguna palabra
Y	joven* adolescente* escolar*	Título en español	alguna palabra
Y	accidente* de tráfico	Título en español	todas las palabras

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

- Operadores sintácticos o de proximidad

Permiten especificar la proximidad o adyacencia de los términos de búsqueda → aparecen juntos o separados por un determinado número de palabras

Varían según la bases de datos. Signos utilizados más frecuentemente: W, N (NEAR), WITH, ADJ

Ejemplos:

Enfermería NEAR cardiovascular

Ayudantes WITH bibliotecas

Ayudantes 2W bibliotecas

Operadores sintácticos o de proximidad

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores sintácticos o de proximidad

- Adyacencia: un término junto a otro (ADJ).
- Presencia de términos a una distancia de como máximo “n” palabras (W).
- Presencia de dos términos situados a una distancia en palabras fija determinada (P).
- Presencia dentro de una misma frase (NEAR).
- Dos términos en el mismo campo sin importar el orden en que se encuentren (WITH).

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

- Operadores de comparación y limitadores:

Especifican el rango de búsqueda, fijando unos límites para la misma. Estos límites pueden ser tanto numéricos como alfabéticos, correspondiendo los operadores a formas del tipo "mayor que", "menor o igual que". Se utilizan principalmente en documentos que pueden contener datos numéricos:

- Tipologías Documentales.
- Fechas de publicación.
- Idioma de los documentos.

Operadores de comparación y limitadores

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores de comparación y limitadores


- Mayor que, menor que, igual, que, menor o igual que.

Sumarios IME - Biomedicina

os **Búsqueda por índices**

Buscar:	en los campos:	opciones:
<input type="checkbox"/> cocaína heroína cannabis alcohol	Título en español <input type="checkbox"/>	alguna palabra <input type="checkbox"/>
Y <input type="checkbox"/> joven* adolescente* escolar*	Título en español <input type="checkbox"/>	alguna palabra <input type="checkbox"/>
Y <input type="checkbox"/> accidente* de trafico	Título en español <input type="checkbox"/>	todas las palabras <input type="checkbox"/>

Año publicación: después de 2000



2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

- Operadores de truncamiento y comodines:

Son símbolos que sustituyen uno o varios caracteres de una palabra, de forma que permiten localizar un término y sus posibles variantes.

Símbolos más frecuentes: *, ?, \$ (varían según la base de datos).

Operadores de truncamiento

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

- Operadores de truncamiento y comodines:

Tipos de truncamiento:

- Truncamiento abierto. Añade un símbolo al final de la raíz del término donde queremos truncar.

Ej.: bibliot*, bibliot\$

- Truncamiento restrictivo. Permite la sustracción de un solo carácter, sobre todo para buscar singulares y plurales.

Ej.: Biblioteca?

- Truncamiento interno. Reemplazar un carácter o varios dentro de un término.

Ej: Mari?uana

Operadores de truncamiento

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores de truncamiento

- Aconsejable en término largos pues se obtienen formas derivadas de un mismo término (gerundios, participios, plurales, sustantivaciones y adjetivaciones de verbos).
- No realizarlo a menos de cuatro letras en la raíz.
- Debe utilizarse con precaución para evitar que se introduzca ruido con términos impensados.
- Permite aumentar la exhaustividad.
- Suelen utilizarse los símbolos: * \$?

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores de truncamiento

- Ejemplos de truncados incorrectos:
 - ▣ Dep* para recuperar artículos sobre “deporte”
 - Se genera ruido pues se obtiene también documentos sobre:
 - “deportar”,
 - “deponer”,
 - “depresión”,
 - “departir”,
 - etc.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

Operadores de truncamiento

- Ejemplos de truncados incorrectos
 - ▣ Para recuperar trabajos relacionados con los consumidores de sustancias (consumidor, consumo, etc.) hemos realizado el siguiente truncamiento: Cons*
 - Se genera ruido pues obtendremos también documentos sobre:
 - “constipación”,
 - “consejo”,
 - “consolar,
 - etc.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

Algunas recomendaciones para las búsquedas:

1. Agrupar los términos que se han de enlazar con el operador de suma (**O**) para recoger los diferentes puntos de vista de un mismo concepto o sinónimos.
2. Separar los diferentes grupos de términos mediante paréntesis.
3. Enlazar los grupos de términos que expresan conceptos que deben estar conjuntamente mediante el operador de intersección (**Y**).
4. Realizar las exclusiones o limitaciones oportunas con el operador de negación (**NO**).

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

Algunas recomendaciones para las búsquedas. Uso de paréntesis:

- Ejemplo: “Diagnóstico y Prevención de las drogodependencias”
- Búsqueda incorrecta con posibilidad de ruido:
 - ▣ Diagnóstico OR Prevención AND drogodependencias
- Búsqueda correcta:
 - ▣ (Diagnóstico OR Prevención) AND drogodependencias

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

Algunas consideraciones sobre los operadores (I):

1. Permiten controlar el tamaño del conjunto recuperado.
2. Existe un orden de precedencia:
 - a) De izquierda a derecha.
 - b) Primero el **Y**, luego el **O** y el **NO**.
 - c) El paréntesis siempre se ejecuta primero
3. Iniciar las búsquedas con operadores booleanos **Y** las reduce al mínimo.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

Algunas consideraciones sobre los operadores (II):

4. El operador **NO** a veces puede ocasionar errores en la búsqueda.
5. Si no se aplican correctamente los operadores se puede hacer una interpretación errónea de los resultados.
6. Si no se especifica ningún operador entre dos términos la mayoría de los sistemas consideran que el operador a utilizar es **Y**.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

E) ESTABLECER LA ECUACIÓN DE BÚSQUEDA

Algunas consideraciones sobre los operadores (III):

7. Limitaciones de los operadores lógicos o booleanos:

- a) No establecen orden de relevancia.
- b) No se puede variar la profundidad de una búsqueda.

8. Posibles problemas que pueden plantear los operadores lógicos:

- a) La suma lógica no tiene necesariamente que coincidir con la suma aritmética.
- b) A veces la coordinación “**Y**” del lenguaje natural debe traducirse por “**O**” en el lenguaje booleano.
- c) El operador de exclusión **NO** debe utilizarse con precaución para no perder documentos pertinentes.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

F) LLEVAR A CABO LA BÚSQUEDA, VISUALIZAR Y EVALUAR LOS RESULTADOS.

Existen varias opciones para las búsquedas:

- Búsqueda sencilla. Introducir un término de búsqueda en la casilla respectiva de la pantalla inicial de la base de datos
- Búsqueda en campos básicos. Búsqueda por un solo término o raíz aplicado a un determinado campo.
- Búsqueda combinando varios términos en diferentes campos.
- Búsqueda en campos concretos, el sistema se limitará a localizar el término en un campo concreto. Ej.: Smith in AU (campo autor).
- Limitar búsquedas: lengua, año de publicación, tipo de documento, etc.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

F) LLEVAR A CABO LA BÚSQUEDA, VISUALIZAR Y EVALUAR LOS RESULTADOS.

Silencio informativo (pocos resultados)

Estrategia:

- Buscar sinónimos y usar el operador OR.
- Truncar.
- Sustituir descriptores por palabras del lenguaje natural.
- Buscar en todos los campos.
- Disminuir los operadores de intersección, negación, limitación o comparación.

2. Las búsquedas bibliográficas: estrategias de búsqueda.

F) LLEVAR A CABO LA BÚSQUEDA, VISUALIZAR Y EVALUAR LOS RESULTADOS.

Ruido informativo (muchos resultados)

Estrategia:

- Aumentar la utilización de operadores booleanos (AND, NOT).
- Añadir operadores de proximidad (NEAR, WITH).
- Eliminar truncados.
- Eliminar palabras claves que aporten demasiados resultados.
- Utilizar descriptores.
- Buscar en campos específicos (Título).

3. Principales bases de datos multidisciplinares y de Ciencias de la Salud.

Bases de datos de artículos de revista. Multidisciplinares.

- Multidisciplinares.
 - ▣ *Science Citation Index-Expanded (Web of Knowledge).*
 - ▣ *Journal Citation Reports (indicadores evaluación de revistas).*
 - ▣ *Scopus.*

3. Principales bases de datos multidisciplinares y de Ciencias de la Salud.

PRECISIÓN CONCEPTUAL...

- Diferencia entre REFERENCIA y CITA desde el punto de vista de la Documentación y los índices de citas:
 - ▣ Una referencia bibliográfica es el conjunto de datos que describen la fuente de información utilizada para la realización del trabajo que se está presentando (necesariamente las referencias bibliográficas se realizan a trabajos anteriores cronológicamente al que se ha realizado)
 - ▣ Una cita son las menciones que se recibe un trabajo científico en otros posteriores (para ello aunque no necesariamente se tiene que haber publicado si al menos haber dado a conocer)

3. Principales bases de datos multidisciplinares y de Ciencias de la Salud.

Bases de datos de artículos de revista. Ciencias de la Salud. Españolas.

- ▣ IME - *Índice Médico Español* (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- ▣ IBECS - *Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud* (Instituto de Salud Carlos III)
- ▣ MEDES – *Medicina en Español* (Fundación Lilly).
- ▣ CUIDEN– *Cuidados de Enfermería* (Fundación Index – Enfermería)
- ▣ ENFISIPO.

PUBMED, nuevo interfaz de búsqueda



PubMed comprises more than 28 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.

PUBMED Nueva Interfaz de Búsqueda

The screenshot displays the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with the NCBI logo and links for Resources and How to. The main header features the PubMed logo, a search bar with 'PubMed' entered, and links for Advanced search, Help, and Feedback. Below the search bar, there is a large banner with the text 'Welcome to PubMed' and a description of the database. To the right of the banner is a box for 'Introducing R2V Rapid Research Notes'. Below the banner, there are three columns of links: 'Using PubMed' (PubMed Quick Start, Search by Author, Search by Journal, Full Text Articles, PubMed FAQs), 'PubMed Tools' (Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Topic-Specific Queries, E-Utilities), and 'More Resources' (New and Noteworthy, PubMed Tutorials, Med4 Database, Journals Database, Clinical Trials). At the bottom, there is a section for 'NLM/NCBI H1N1 Flu Resources' with a 'FLU.GOV' logo and a list of links. The footer contains the text 'PubMed is a service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health.' and a navigation bar with links for GETTING STARTED, RESOURCES, POPULAR, and FEATURED.

NCBI Resources How to

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

Search PubMed Advanced search Help Feedback

Search Clear

Welcome to PubMed

The PubMed database comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites.

Introducing R2V
Rapid Research Notes
Immediate access to preliminary research reports

Using PubMed

- PubMed Quick Start
- Search by Author
- Search by Journal
- Full Text Articles
- PubMed FAQs

PubMed Tools

- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Topic-Specific Queries
- E-Utilities

More Resources

- New and Noteworthy
- PubMed Tutorials
- Med4 Database
- Journals Database
- Clinical Trials

NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

- Newest H1N1 influenza sequences
- Submit flu sequences to GenBank
- Latest H1N1 citations in PubMed
- MedlinePlus (consumer health information)
- Emerg-Health links

FLU.GOV
Know what to do about the flu.
Visit FLU.GOV

PubMed is a service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health.

You are here: NCBI > Literature > PubMed

GETTING STARTED RESOURCES POPULAR FEATURED Help Desk

PUBMED Nueva Interfaz de Búsqueda

The screenshot displays the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with the NCBI logo and links for Home, About, and Help. Below this is the PubMed logo and a search bar containing the text "Search PubMed". To the right of the search bar are links for "Advanced search", "Help", and "Feedback".

The main content area features a "Welcome to PubMed" banner with the text: "The PubMed database comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites." To the right of the banner is a "Introducing RIN Rapid Research Notes" logo with the text "Immediate access to preliminary research reports".

Below the banner are three columns of navigation links:

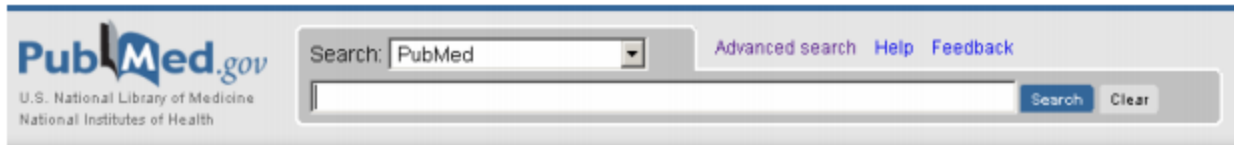
- Using PubMed:** PubMed Quick Start, Search by Author, Research by Journal, Full Text Articles, PubMed FAQs
- PubMed Tools:** Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Direct Outlets, Topic-Specific Queries, E-Utilities
- More Resources:** New and Noteworthy, PubMed Tutorials, Medline Database, Journals Database, Clinical Trials

At the bottom of the main content area is a section titled "NIH/NCBI H1N1 Flu Resources:" with a list of links: "Newest H1N1 influenza sequences", "Submit flu sequences to GenBank", "Latest H1N1 citations in PubMed", "WebFlu (consumer health information)", and "Zoonosis Info". To the right of this list is a "FLU.gov" logo with the text "It's your job to do about flu flu" and a "GET IT FIRST" button.

At the bottom of the page, there is a footer with the text "You are here: NCBI > Literature > PubMed" and a "Help Desk" link. Below the footer are four columns of navigation links: "GETTING STARTED" (with a "Start" link), "RESOURCES" (with a "Literature" link), "POPULAR" (with a "PubMed" link), and "FEATURED" (with a "Online" link).

19 millones de registros
(47% pub. USA, 90% inglés)

Incremento anual de más de
600.000 registros
(entre 2000 y 4000 diarios)



La nueva versión de PubMed presenta dos posibilidades de búsqueda, la básica (aparece por defecto) y la avanzada (advanced search)

Búsqueda básica

- Localiza cualquier término/s presente/s en las referencias
- Si queremos buscar una frase hay que utilizar comillas
- Para delimitar la búsqueda:
 - Utilizar operadores booleanos en mayúsculas AND, OR y NOT
 - Truncamiento: utilizar el asterisco *
 - Uso de etiquetas de campo [ti] [au] [tiab]

Desaparece el menú lateral y las opciones se presentan en el centro de la pantalla

The screenshot displays the PubMed website interface. At the top, there is a search bar with the text "Search PubMed" and a "Search" button. Below the search bar, a "Welcome to PubMed" banner provides information about the database. The main content area features three red-bordered boxes: "Using PubMed", "PubMed Tools", and "More Resources". Each box contains a list of links. Below these boxes, three blue arrows point to three central blue boxes labeled "Manuales de ayuda", "Herramientas de búsqueda", and "Otros recursos". The footer contains navigation links for "GETTING STARTED", "RESOURCES", "POPULAR", and "FEATURED".

Using PubMed

- PubMed QuickStart
- Search by Author
- Search by Journal
- Full Text Articles
- PubMed FAQs

PubMed Tools

- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Topic-Specific Queries
- E-Utilities

More Resources

- New and noteworthy
- PubMed Tablets
- PubMed Database
- Journal Database
- Clinical Trials

Manuales de ayuda

Herramientas de búsqueda

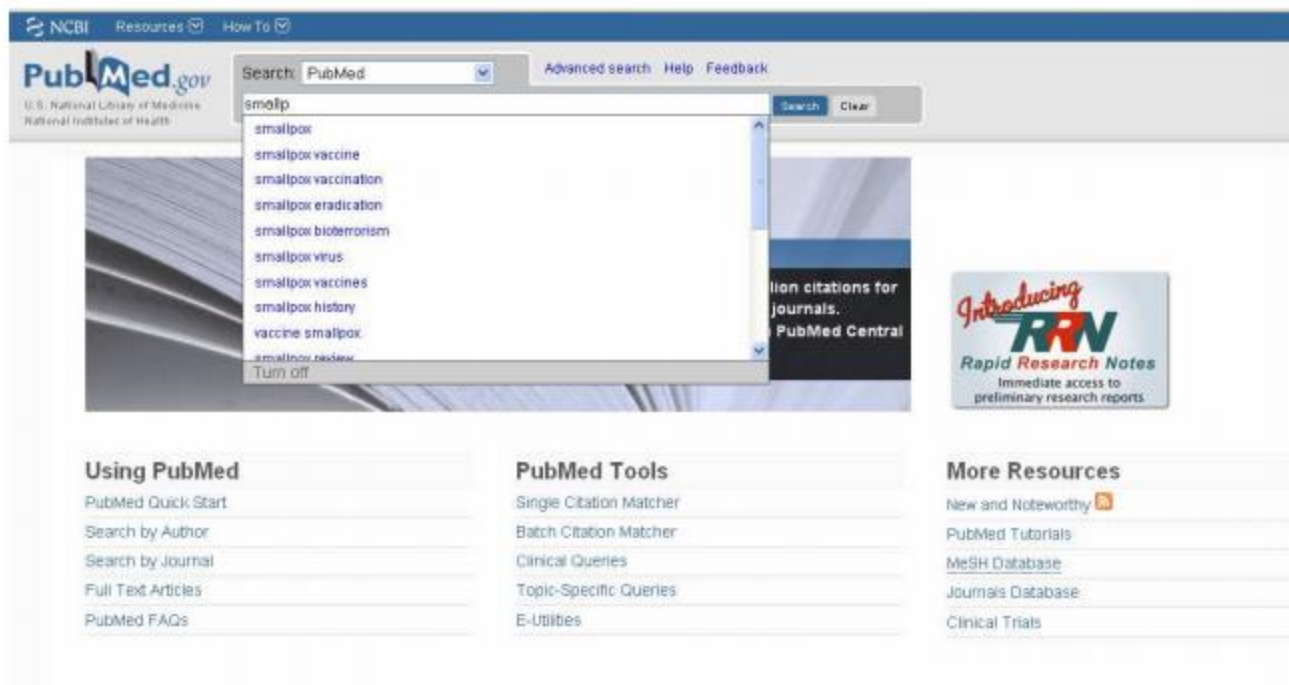
Otros recursos

Published in a service of the U.S. National Library of Medicine and the National Institutes of Health.

You are here: NCI > Literature > PubMed

GETTING STARTED: Getting Started
RESOURCES: Literature
POPULAR: PubMed
FEATURED: Ombuds

Ayuda en la búsqueda del término apropiado para la búsqueda



The screenshot displays the PubMed.gov search page. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI', 'Resources', and 'How To'. The main search area features a search box with 'PubMed' selected, and a dropdown menu showing suggestions for the search term 'smoltp'. The suggestions include: 'smallpox', 'smallpox vaccine', 'smallpox vaccination', 'smallpox eradication', 'smallpox bioterrorism', 'smallpox virus', 'smallpox vaccines', 'smallpox history', 'vaccine smallpox', 'smallpox review', and 'Turn off'. To the right of the search box are 'Search' and 'Clear' buttons. Below the search area, there is a banner for 'Introducing TRW Rapid Research Notes' and a section titled 'Using PubMed' with links to 'PubMed Quick Start', 'Search by Author', 'Search by Journal', 'Full Text Articles', and 'PubMed FAQs'. To the right of this section is a 'PubMed Tools' section with links to 'Single Citation Matcher', 'Batch Citation Matcher', 'Clinical Queries', 'Topic-Specific Queries', and 'E-Utilities'. Further right is a 'More Resources' section with links to 'New and Noteworthy', 'PubMed Tutorials', 'MeSH Database', 'Journals Database', and 'Clinical Trials'.

NCBI Resources How To

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

Search PubMed Advanced search Help Feedback

smoltp

- smallpox
- smallpox vaccine
- smallpox vaccination
- smallpox eradication
- smallpox bioterrorism
- smallpox virus
- smallpox vaccines
- smallpox history
- vaccine smallpox
- smallpox review
- Turn off

Search Clear

million citations for journals. PubMed Central

Introducing TRW Rapid Research Notes
Immediate access to preliminary research reports

Using PubMed

- PubMed Quick Start
- Search by Author
- Search by Journal
- Full Text Articles
- PubMed FAQs

PubMed Tools

- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Topic-Specific Queries
- E-Utilities

More Resources

- New and Noteworthy
- PubMed Tutorials
- MeSH Database
- Journals Database
- Clinical Trials

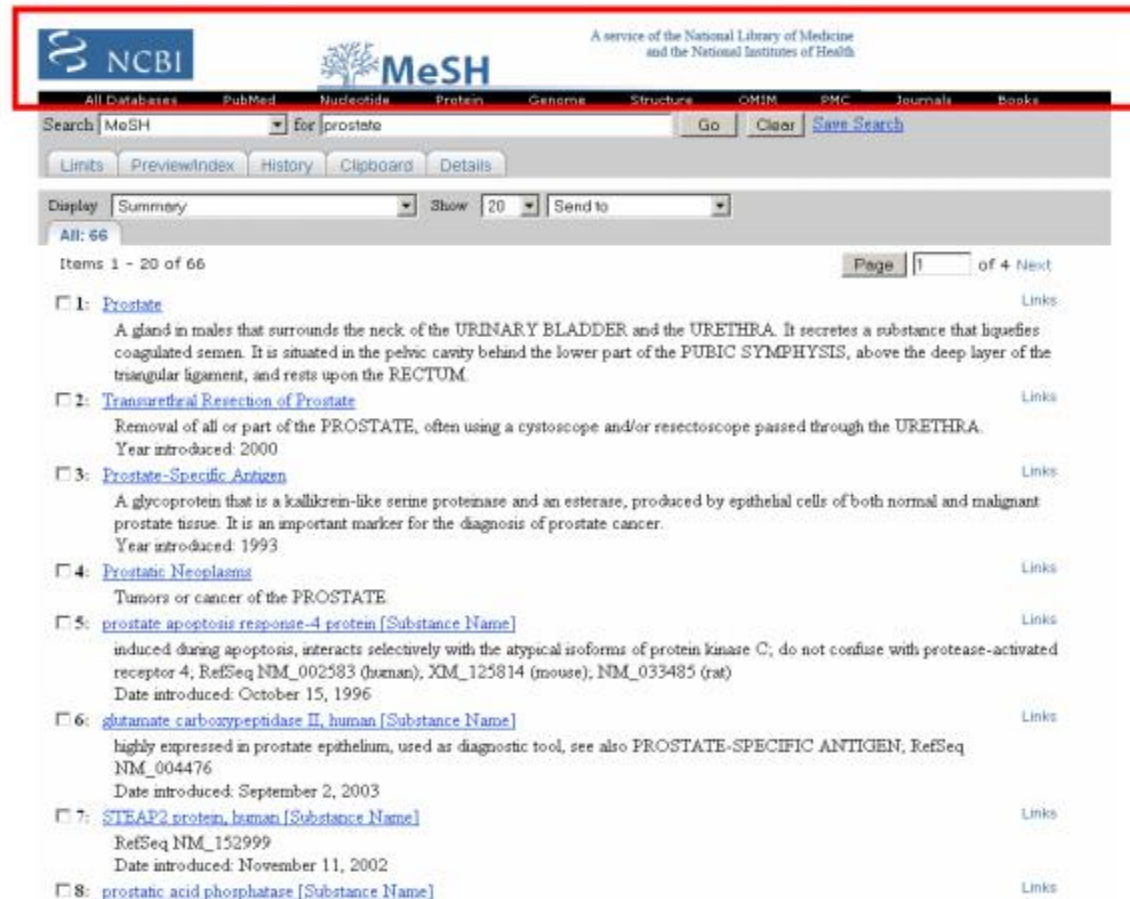
La búsqueda con términos MeSH

The image shows the PubMed.gov website interface. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI Resources' and 'How To'. Below this is the PubMed logo and the text 'U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health'. A search bar contains the text 'PubMed' and has a dropdown menu open showing a list of resources. The 'MeSH' option is highlighted in blue. To the right of the search bar are links for 'Advanced search' and 'Help', and buttons for 'Search' and 'Clear'. Below the search bar, there are three main sections: 'Using PubMed', 'PubMed Tools', and 'More Resources'. The 'Using PubMed' section includes links for 'PubMed Quick Start', 'New and Noteworthy', 'PubMed Tutorials', 'Full Text Articles', and 'PubMed FAQs'. The 'PubMed Tools' section includes links for 'Single Citation Matcher', 'Batch Citation Matcher', 'Clinical Queries', and 'Topic-Specific Queries'. The 'More Resources' section includes links for 'MeSH Database', 'Journals Database', 'Clinical Trials', and 'E-Utilities'. Two blue callout boxes with white text are overlaid on the image. The first callout, 'Opción 1: Desde el desplegable', points to the 'MeSH' option in the dropdown menu. The second callout, 'Opción 2: En el menú central', points to the 'MeSH Database' link in the 'More Resources' section.

Opción 1: Desde el desplegable

Opción 2: En el menú central

La búsqueda dentro del MeSH no ha cambiado



The screenshot displays the MeSH search interface. At the top, the NCBI logo and MeSH logo are visible, along with the text "A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health". Below this, there are navigation tabs for "All Databases", "PubMed", "Nucleotide", "Protein", "Genome", "Structure", "OMIM", "PMC", "Journals", and "Books". The search bar contains "MeSH" and "prostate", with "Go", "Clear", and "Save Search" buttons. Below the search bar, there are buttons for "Limits", "Preview/Index", "History", "Clipboard", and "Details". The "Display" dropdown is set to "Summary", and the "Show" dropdown is set to "20". The "Send to" dropdown is empty. The results show "All: 66" items. The first 8 items are listed, each with a checkbox, a title, a description, and a "Links" button.

Search: MeSH for prostate Go Clear Save Search

Limits Preview/Index History Clipboard Details

Display: Summary Show: 20 Send to:

All: 66

Items 1 - 20 of 66 Page 1 of 4 Next

- 1: [Prostate](#) Links
A gland in males that surrounds the neck of the URINARY BLADDER and the URETHRA. It secretes a substance that liquefies coagulated semen. It is situated in the pelvic cavity behind the lower part of the PUBIC SYMPHYSIS, above the deep layer of the triangular ligament, and rests up on the RECTUM.
- 2: [Transurethral Resection of Prostate](#) Links
Removal of all or part of the PROSTATE, often using a cystoscope and/or resectoscope passed through the URETHRA.
Year introduced: 2000
- 3: [Prostate-Specific Antigen](#) Links
A glycoprotein that is a kallikrein-like serine proteinase and an esterase, produced by epithelial cells of both normal and malignant prostate tissue. It is an important marker for the diagnosis of prostate cancer.
Year introduced: 1993
- 4: [Prostatic Neoplasms](#) Links
Tumors or cancer of the PROSTATE
- 5: [prostate apoptosis response-4 protein \[Substance Name\]](#) Links
induced during apoptosis, interacts selectively with the atypical isoforms of protein kinase C; do not confuse with protease-activated receptor 4, RefSeq NM_002583 (human), XM_125814 (mouse), NM_033485 (rat)
Date introduced: October 15, 1996
- 6: [glutamate carboxypeptidase II, human \[Substance Name\]](#) Links
highly expressed in prostate epithelium, used as diagnostic tool, see also PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN, RefSeq NM_004476
Date introduced: September 2, 2003
- 7: [STEAP2 protein, human \[Substance Name\]](#) Links
RefSeq NM_152999
Date introduced: November 11, 2002
- 8: [prostatic acid phosphatase \[Substance Name\]](#) Links

Ejemplo de término MeSH

1: Neoplasms

New abnormal growth of tissue. Malignant neoplasms show a greater degree of anaplasia and have the properties of invasion and metastasis, compared to benign neoplasms.
Year introduced /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965

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

analysis antagonists and inhibitors blood blood supply cerebrospinal fluid chemically induced chemistry classification complications congenital diagnosis diet therapy drug therapy economics education embryology enzymology epidemiology ethnology etiology genetics histology injuries isolation and purification legislation and jurisprudence metabolism microbiology mortality nursing parasitology pathology physiology physiotherapy prevention and control psychology radiation effects radiography radionuclide imaging radiotherapy rehabilitation secretion statistics and numerical data surgery therapeutic use therapy transmission transplantation ultrasonography ultrastructure urine veterinary virology

Restrict Search to Major Topic headings only.

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

Entry Terms:

- Neoplasm
- Tumors
- Tumor
- Benign Neoplasms
- Neoplasms, Benign
- Benign Neoplasm
- Neoplasm, Benign
- Cancer
- Cancers

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Neoplasms](#)

[Cysts](#)

[Arachnoid Cyst](#)
[Bone Cyst](#) +
[Branchioma](#)
[Breast Cyst](#)
[Bronchogenic Cyst](#)
[Chalazion](#)
[Cholelithal Cyst](#)
[Dermoid Cyst](#)
[Epidermal Cyst](#)
[Esophageal Cyst](#)
[Follicular Cyst](#)
[Ganglion Cyst](#)

Término Mesh y
definición

Links

Subencabezamientos

Sinónimos

Restringir a Major
Topic (término
principal)
No explotar el término

Árbol jerárquico de
términos

Búsqueda con el MeSH

1: Neoplasms

New abnormal growth of tissue. Malignant neoplasms show a greater degree of anaplasia and have the properties of invasion and metastasis, compared to benign neoplasms.
Year introduced /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965

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

analysis antagonists and inhibitors blood blood supply cerebrospinal fluid chemically induced chemistry classification complications congenital diagnosis diet therapy drug therapy economics education embryology enzymology epidemiology ethnology etiology genetics history immunology injuries isolation and purification legislation and jurisprudence metabolism microbiology mortality nursing parasitology pathology physiology physopathology prevention and control psychology radiation effects radiography radionuclide imaging radiotherapy rehabilitation secretion statistics and numerical data surgery therapeutic use therapy transmission transplantation ultrasonography ultrastructure urine veterinary virology

Restrict Search to Major Topic headings only.

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

Entry Terms:

- Neoplasm
- Tumors
- Tumor
- Benign Neoplasms
- Neoplasms, Benign
- Benign Neoplasm
- Neoplasm, Benign
- Cancer
- Cancers

Links



Podríamos ya lanzar la búsqueda de este término MeSH en PubMed pulsando sobre la opción links y seleccionando PubMed.

Búsqueda Avanzada

Historico:

- Recoge el historial de búsquedas de una sesión.
- Ver las estrategias de búsqueda realizadas
- Reejecutar una búsqueda pasada
- Combinarlas entre sí (utilizando # y número)

Search History

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- To save search indefinitely, click query # and select Save in My NCBI
- To combine searches use #search, e.g., #2 AND #3 or click query # for more options.

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#17 Search prostate		05:03:43	95447
#16 Search cancer		05:03:17	2311526

[Clear History](#)

Search by Author, Journal, Publication Date, and more

Fill in any or all of the fields below, as needed.

All of these (AND) Any of these (OR)

Author [Index](#)

Journal [Index](#)

Publication Date to [Index](#)

(yyyy/mm/dd - month and day are optional)

[Add More Search Fields](#)

[Clear All](#) [Search](#)

Búsqueda por campos:

- Permite buscar por campos específicos
- Acceder a una lista de términos dentro de un campo
- Utilizar los operadores booleanos AND y OR

Resultados

Opciones para refinar resultados

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

Search: PubMed
breast neoplasms

RSS Save search Advanced search Help Feedback

Search Clear

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to

Filter your results:
All (187330)
Review (24126)
Free Full Text (36777)

Also try:
breast neoplasms prevention
breast neoplasms male
breast neoplasms diagnosis
breast neoplasms nursing
breast neoplasms radiotherapy

Titles with your search terms:
Randomized phase II trial of docos
in patients with bone m [J Clin Onc
Lymphomas involving the breast: a
of 106 cases com [Am J Surg Path
Neoplasms escape selective COX-
inhibition in an animal m [J Med S
» Set

13187 free full-text articles in PubMed

Evolution of breast cancer manage
Ireland: a decade of chan [BMC Sur
Cancer incidence in the population

Results: 1 to 20 of 187330

1. [Clustering of serous gland carcinoma, papillary thyroid carcinoma and breast cancer in a woman as a new cancer susceptibility disorder: a case report.](#)
Newman BD, Misher JF, Subauste JS, Uwaisi GI, Bigler SA, Koch CA.
J Med Case Reports. 2009 Jul 16;3:6905.
PMID: 19830129 [PubMed - in process]
[Related articles](#)

2. [Extrapulmonary small cell carcinoma in breast and prostate.](#)
Quirós Rivero J, Muñoz García JL, Cabrera Rodríguez JJ, González Ferreira JA, Samper Ots P, Ríos Kavadoy Y.
Clin Transl Oncol. 2009 Oct 11;11(10):698-700.
PMID: 19828414 [PubMed - in process]
[Related articles](#)

3. [A Chemical Hemostatic Technique for Bleeding from Malignant Wounds.](#)
Kakimoto M, Tokita H, Okamura T, Yoshino K.
J Palliat Med. 2009 Oct 14. [Epub ahead of print]
PMID: 19827962 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related articles](#)

4. [Secondary ovarian malignancies: frequency, origin, and characteristics.](#)
de Waal YR, Thomas CM, Oei AL, Sweep FC, Massuger LF.
Int J Gynecol Cancer. 2009 Oct 19(7):1160-5.
PMID: 19823050 [PubMed - in process]
[Related articles](#)

5. [Association between CYP2D6 polymorphisms and outcomes among women with early stage breast cancer treated with tamoxifen.](#)
Schroth W, Goetz MP, Hamann U, Fasching PA, Schmidt M, Winter S, Fritz P, Simon W, Suman VJ, Ames MM, Safgren SL, Kuffel MU, Ulmer HU, Boländer J, Strick R, Beckmann MW, Koelbl H, Weinslbaum RM, Ingle JN, Eichelbaum M, Schwab M, Brauch H.
JAMA. 2009 Oct 7;302(13):1429-36.
PMID: 19809024 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Resultados

Con los resultados obtenidos es posible gestionar las citas con diferentes opciones: “Display Settings” y “Send To”



“Display Settings” nos permite: podemos visualizar los distintos formatos de visualización, el número de resultados mostrados por página y el orden de aparición de los mismos

Format	Items per page	Sort by
<input checked="" 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 type="radio"/> Abstract	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> First Author
<input type="radio"/> Abstract (text)	<input 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” nos permite:

- Guardar los resultados de una búsqueda en un archivo: “File”.
- Enviar los resultados por correo electrónico :“E-mail”
- Enviar a las Colecciones de MyNCBI : “Collections”.
- Enviar al Clipboard

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

Cuando entramos a leer el resumen de un artículo ...

[Display Settings](#) Abstract [Send to:](#)

Circ Heart Fail. 2009 Mar;2(2):121-8. Epub 2009 Feb 10.

Pheochromocytoma-induced cardiomyopathy is modulated by the synergistic effects of cell-secreted factors.

Mobine HR, Baker AB, Wang L, Wakimoto H, Jacobsen KC, Seidman CE, Seidman JO, Edelman ER.
Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology, Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, E25-442, Cambridge, MA 02139, USA. mobine@mit.edu

BACKGROUND: Pheochromocytomas are rare tumors derived from the chromaffin cells of the adrenal medulla. Although these tumors have long been postulated to induce hypertension and cardiomyopathy through the hypersecretion of catecholamines, catecholamines alone may not fully explain the profound myocardial remodeling induced by these tumors. We sought to determine whether changes in myocardial function in pheochromocytoma-induced cardiomyopathy result solely from catecholamines secretion or from multiple pheochromocytoma-derived factors. **METHODS AND RESULTS:** Isolated cardiomyocytes incubated with pheochromocytoma-conditioned growth media contracted at a higher frequency than cardiomyocytes incubated with norepinephrine (NE) only. Sprague-Dawley rats and black-6 mice were implanted with agarose-encapsulated pheochromocytoma (PC12) cells, dihydroxyphenylalanine decarboxylase knock-out PC12 cells deficient in NE (PC12-KO), or NE-secreting pumps. PC12 cell implantation increased left ventricular dilation by 35±6% and 9.6±1.4% and reduced left ventricular fractional shortening by 20±3% and 28±4% in rats and mice compared with animals dosed only with NE, respectively. Elimination of NE secretion in PC12-KO cells induced neither cardiac dilation (3.9%±1.8% increase versus control) nor changes in (1.9%±0.4% reduction) fractional shortening compared to controls. **CONCLUSIONS:** Pheochromocytomas induce a greater degree of cardiomyopathy than equivalent doses of NE, suggesting pheochromocytoma-induced cardiomyopathy is not solely mediated by NE, rather pheochromocytoma secretory factors in combination with catecholamines act synergistically to induce greater cardiac damage than catecholamines alone.


PMD: 19805327 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Publication Types, MeSH Terms, Substances, Grant Support](#)

[LinkOut - more resources](#)

Parte Central

- Referencia bibliográfica
- Resumen (si lo hay)
- Consultar el tipo de publicación (Publication Types)
- Descriptores (Mesh terms)

 **asturSalud**
Parte de Salud en Principio de Asturias






Related articles

- Encapsulated pheochromocytoma cells secrete potent neurotrophins [Tissue Eng Part A. 2008]
- Polyoma-induced neoplasms of the mouse adrenal medulla. Character [Lab Invest. 1993]
- **Review** Catecholamine-induced cardiomyopathy. [Endocr Pract. 2008]
- Captopril improves hypertension and cardiomyopathy in rats w [Hypertension. 1990]
- **Review** Animal models of pheochromocytoma. [Histol Histopathol. 2004]

[» See reviews...](#) [» See all...](#)

Recent activity

[Turn Off](#) [Clear](#)

-  Pheochromocytoma-induced cardiomyopathy is modulated by the synergistic effects of
-  Micromanaging cancer:
-  MET, HGF, EGFR, and PKN gene copy number in lung cancer using DNA extracts from FFPE
-  Cancer research. Looking for a target on every tumor.
-  Scientific documentation of the relationship of vitamin D deficiency and the development o...

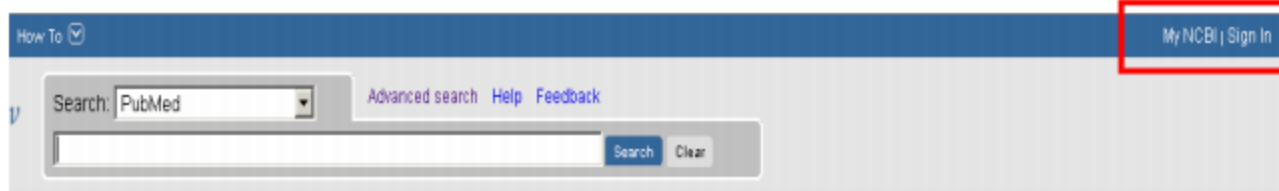
[» See more...](#)

Enlace al texto completo

Derecha

- Enlace a la web de la revista
- Artículos relacionados

Las opciones en My NCBI no han cambiado



My NCBI

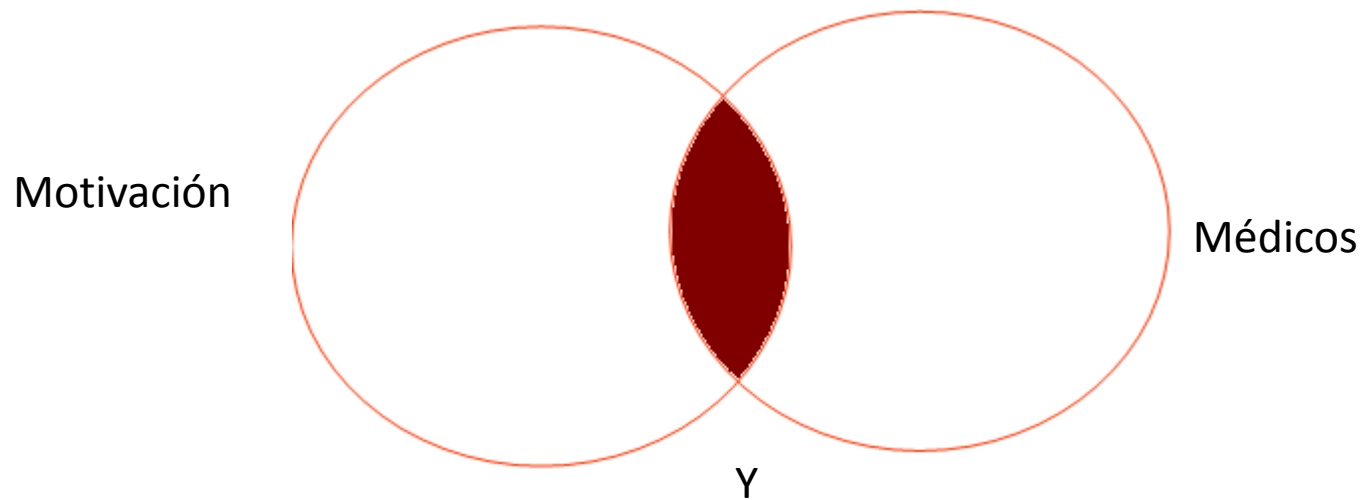
- Es necesario un registro previo (gratuito)
- Permite:
 - Guardar estrategias de búsqueda
 - Crear alertas al e-mail
 - Aplicar filtros personalizados a la búsqueda

FASES DE LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA

- Formulación de la pregunta
 - Pregunta sencilla y concreta
 - *¿Puede la motivación de los médicos incidir en la calidad de la asistencia sanitaria que prestan a los pacientes?*
- Identificación de los conceptos principales
 - Identificar en lenguaje libre las ideas clave de la pregunta
 - *Motivación, Incentivos, Médicos, Calidad asistencial*
- Traducción del lenguaje natural al lenguaje controlado
 - Tesauro: MESH, DeCS
 - Identificar los términos más apropiados
 - *Motivation, Incentives, Physicians, Quality of health care (PubMed)*
 - *Motivación, Médicos, Calidad de la atención en salud (DeCS)*
- Construcción de la estrategia de búsqueda
 - Combinación de los términos
 - Operadores booleanos
 - *Motivation AND Physicians AND Quality of healthcare*
 - Límites (tipo de documento, cronológica, idiomas, grupos de edad de los sujetos de estudio, etc.)
- Interrogar a la base de datos
 - Llevar a la práctica la estrategia de búsqueda diseñada y planificada en la teoría
 - Adecuar a las características y funcionalidades de la Base de datos

OPERADORES BOOLEANOS

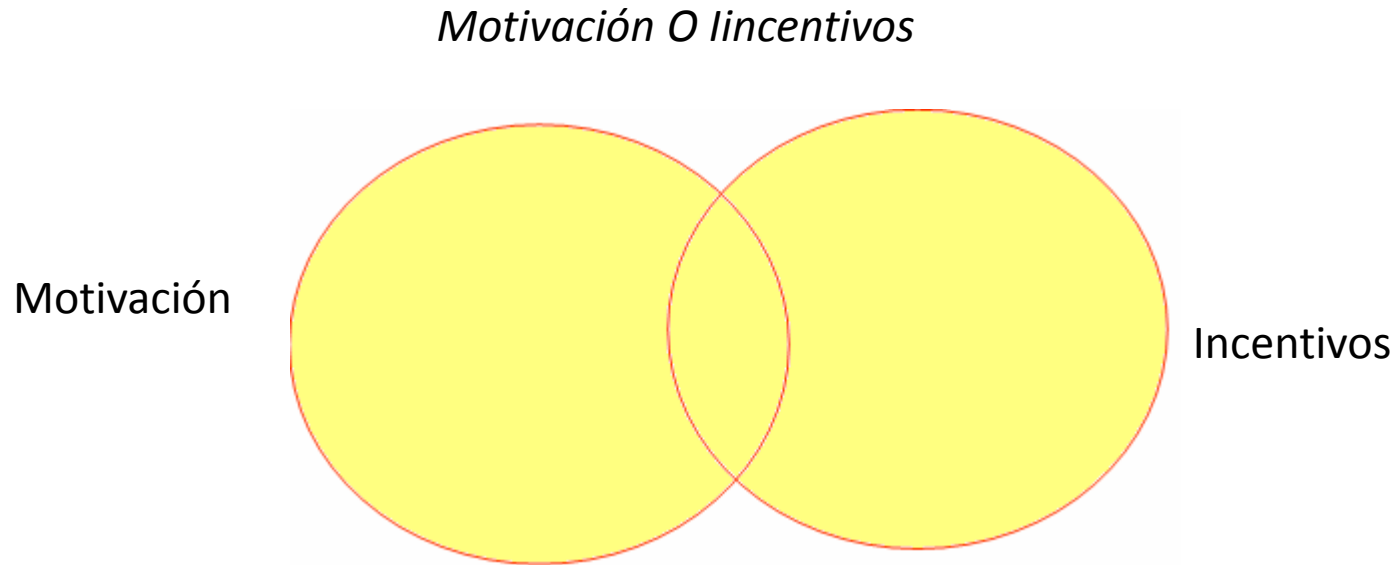
OPERADOR “Y” (AND), para la intersección de dos términos



Con el operador “Y” se obtienen sólo las referencias que contienen ambos términos (Subconjunto central), pero no las referencias que contienen sólo uno de los términos

OPERADORES BOOLEANOS

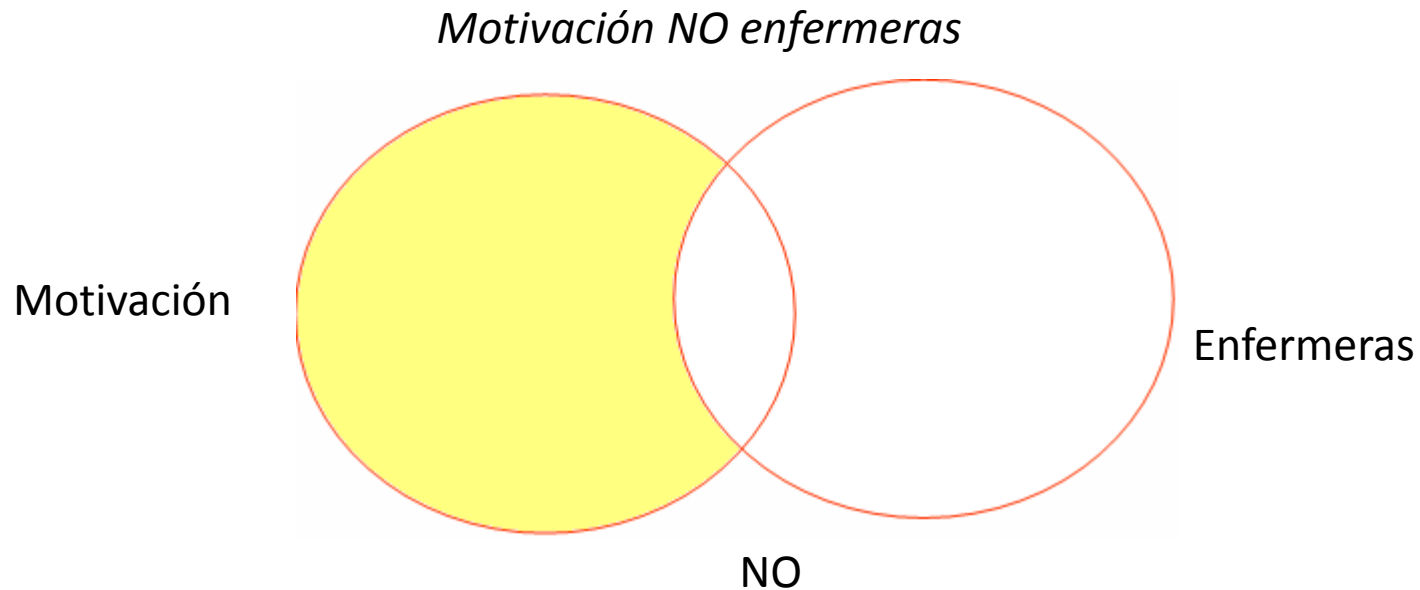
OPERADOR “O” (OR), para la suma de dos términos



Con el operador “O” se obtienen las referencias que contienen uno de los dos términos: el conjunto motivación O el conjunto incentivos O el subconjunto central que contiene ambos

OPERADORES BOOLEANOS

OPERADOR “NO” (NOT), para la exclusión de un término



Con el operador “NO” se obtienen todas las referencias relativas a “motivación” en cualquier grupo de profesionales sanitarios excepto en el personal de enfermería, al haberse excluído expresamente este grupo mediante el término “enfermeras”

EJEMPLO

- | | | |
|-----|--------------------------|--|
| # 1 | Motivation OR incentives | (=motivación o incentivos) |
| #2 | Physicians | (=personal médico) |
| #3 | #1 AND #2 | (= motivación o incentivos en los médicos) |
| #4 | Quality of healthcare | (=calidad asistencial) |
| #5 | #3 AND #4 | (= papel de la motivación/incentivos en la calidad asistencial de los médicos) |

TRUNCAMIENTO

- Lenguaje libre → mayor grado exhaustividad
- Asterisco (*)
- Dólar (\$)
- Permiten recuperar todos los términos que comiencen por una determinada raíz (motivat* o motivat\$)
 - *(Motivat* OR incentive*) AND physician* AND Quality of healthcare*
- Ralentizan la búsqueda
- Referencias no deseadas
 - *Phys* → physician, pero también physiology o physics*

REDISEÑAR ESTRATEGIA

- Reducir
 - Años de cobertura
 - Añadir más términos con “Y”
 - *Motivation AND physicians AND quality*
 - Utilizar lenguaje controlado
 - Emplear términos específicos y no genéricos
 - + *“rodilla”*
 - - *“extremidad inferior”*
 - Buscar en un campo determinado
 - *Physicians in TI*
 - *Quality in MeSH*

REDISEÑAR ESTRATEGIA

- Ampliar
 - Cobertura de años
 - Menos términos con “Y”
 - Utilizar lenguaje libre
 - (resultados poco precisos)
 - Emplear términos genéricos en vez de específicos
 - No restringir por campos

PREGUNTA

- Revisión del tratamiento de la migraña con Rizatriptán, excluyendo la cefalea en racimos

PREGUNTA

- Identificar conceptos principales:
 - “Migraña”
 - “Rizatriptan”
 - “Tratamiento”
 - “Cefalea en racimos”
- Identificar sinónimos
 - Cefalea, terapia

PREGUNTA

- Traducir los términos libres a lenguaje controlado:
 - DeCS:
 - Cefalea
 - Trastornos Migrañosos
 - Cefalalgia en racimos
 - Rizatriptan
 - MeSH:
 - Headache
 - Migraine Disorders
 - Cluster Headache
 - Rizatriptan

PREGUNTA

- Combinar los términos en lenguaje controlado:
 - #1 Cefalea
 - #2 Trastornos Migrañosos
 - #3 Cefalea en racimos
 - #4 Rizatriptan
 - #5 (#1 OR #2) NOT #3
 - #6 #4 AND #5

- #1 Headache
- #2 Migraine Disorders
- #3 Cluster Headache
- #4 Rizatriptan
- #5 (#1 OR #2) NOT #3
- #6 #4 AND #5

PREGUNTA

- Límites:
 - Artículos de revisión
 - Últimos 2 años
 - Una revista en concreto

PREGUNTA

- Aplicación de la búsqueda:
 - BIREME
 - PubMed
 - WEB OF SCIENCE
 - EMBASE
 - CUIDEN
- Rediseñar estrategia

