

## Base de datos MeSH

Los artículos son indizados usando un vocabulario controlado, llamado Medical Subject Headings (MeSH).

La base de datos MeSH permite la opción de identificar el término MeSH más apropiado para la búsqueda. En la página de inicio y en la página de búsqueda avanzada haga clic en el enlace que se encuentra bajo “**More Resources**” En la lista de términos que aparece haga clic en el que considere más adecuado para seleccionar los subencabezados y refinar aspectos del mismo. Luego, en el menú desplegable **Send To** seleccione cualquiera de las opciones **Search box with....** Cuando termine de agregar términos haga clic en **Search PubMed** para ejecutar la búsqueda.

## Interrogantes Clínicos

La sección **Clinical Queries**, a la cual se puede acceder desde la página de inicio o desde el último apartado de **Advanced Search**, facilita hallar artículos sobre investigación clínica aplicada. Seleccione una de las tres opciones.

Para buscar por categoría de estudio clínico, escriba los términos en el cuadro de texto. Luego seleccione una de las categorías de filtro: **etiology, diagnosis, therapy, prognosis** o **clinical prediction guides** y también **narrow, specific search** o **broad, sensitive search**.

### Search by Clinical Study Category

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific.

Search

Category Scope

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> etiology           | <input type="radio"/> narrow, specific search |
| <input type="radio"/> diagnosis          | <input type="radio"/> broad, sensitive search |
| <input checked="" type="radio"/> therapy |   |
| <input type="radio"/> prognosis          |   |

Para localizar revisiones sistemáticas, meta-análisis, revisiones de ensayos clínicos, medicina basada en evidencia, conferencias de consenso y guías seleccione **Find Systematic Reviews**.

Para hallar citas y *abstracts* relacionadas a distintos tópicos de genética medica seleccione **Medical Genetics Searches**. Elija una o más de las categorías de filtros que se presentan.

## Impresión, envío por correo y descarga de archivos

Luego de seleccionar sus citas (ej. en el **Clipboard**) puede imprimirlas directamente desde el navegador o seleccionar el formato en que se muestran antes de imprimirlas desde **Display Settings**. Alternativamente, puede elegir **File** o **E-mail** desde el menú desplegable **Send To**. **File** ofrece opciones de formato y ordenamiento antes de guardar el archivo descargable. **E-mail** le solicitará la selección de opciones adicionales y una dirección de correo electrónico. Cuando descargue citas para un programa de gestión de citas use el formato MEDLINE®.

## My NCBI

**My NCBI** permite guardar citas y estrategias de búsqueda y recibir actualizaciones automáticas por *e-mail* de citas almacenadas. Ud. debe registrarse en **My NCBI** creando un nombre de usuario y una palabra clave. Haga clic en **Manage Filters** para seleccionar o crear hasta cinco filtros de búsquedas.

## Enlaces a textos completos

Muchas citas de PubMed tienen enlaces a artículos de texto completo a través de PubMed Central (un archivo digital gratuito de revistas de ciencias de la salud), a través de bibliotecas electrónicas o a través de una empresa editorial (esta última puede requerir el pago de una suscripción o pago por ver el artículo). Consulte con su biblioteca otros modos de obtener los artículos de texto completo.

*Este instructivo ha sido desarrollado y actualizado por el plantel de National Network of Libraries of Medicine y solventado por la National Library of Medicine. Revisado: Febrero 2010. La traducción al español ha sido realizada por el Dr. Héctor A. Bonaccorsi – Fundación Dr. J.R. Villavicencio. Argentina, la cual se encuentra autorizada y ubicada en la página web de la National Network of Libraries of Medicine en <http://nmlm.gov/training/resources/pubmedguiabreve.pdf> Puede ser reproducido libremente.*

Nota del traductor: algunas palabras del idioma inglés no se han traducido y se presentan en *cursiva*; si nombran elementos de PubMed aparecen en **negrita**.



# PubMed BASICO

**PubMed®** es el sistema de búsqueda de información de ciencias de la salud más importante de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM)(EEUU). Está disponible gratis en Internet en <http://pubmed.gov>.

## Contenido de Pubmed

- MEDLINE®, base de datos de millones de referencias de artículos publicados en revistas biomédicas y otras relacionadas que ya han sido indizados.
- Citas que están siendo procesadas y aún no han sido analizadas e indizadas en MEDLINE®.
- Citas provistas por editores, que no han sido indizadas completamente en MEDLINE® por no ser de naturaleza biomédica.

## Características de PubMed

- Capacidad sofisticada de búsqueda, incluyendo control de ortografía, búsqueda avanzada y herramientas especiales para búsqueda de temas clínicos.
- Asistencia para el hallazgo de términos de búsqueda usando la base de datos MeSH, una guía del vocabulario controlado de MEDLINE®.
- Capacidad para almacenar y enviar automáticamente actualizaciones por correo electrónico de búsquedas guardadas usando **My NCBI**.
- Enlaces a artículos de texto completo, a información sobre bibliotecas y otras bases de datos de la NLM.
- Enlaces a otros sistemas de búsqueda de la NLM, tales como ClinicalTrials.gov®, MedlinePlus®, NIH Clinical Alerts and Advisories y PubMed Central.

## Ayuda y Entrenamiento

Haga clic en **Help**, arriba del cuadro de búsqueda, o en **PubMed Tutorials**, bajo **More Resources**.

NCBI Resources How To My NCBI | Sign In

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

Search: PubMed RSS Save search Advanced search Help

Search Clear

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Title Send to:

## Búsqueda en PubMed

Para comenzar la búsqueda, escriba una palabra o frase en el cuadro de búsqueda, puede ser tema, autor y/o publicación. Luego haga clic en el botón **Search** u oprima la tecla *Enter*. Puede combinar los términos con las palabras: AND, OR o NOT. Escriba las mismas en letra mayúscula. PubMed ofrece opciones incluyendo el menú desplegable de sugerencias cuando se ingresan palabras y el cuadro **Also Try**, disponible después de una búsqueda.

**Details:** haciendo clic en el enlace **Advance Search** ubicado arriba del cuadro de búsqueda, y luego en **Details** arriba del cuadro de búsqueda avanzada, se muestra como PubMed realizó la misma. PubMed busca las palabras introducidas primero como términos MeSH, luego en los títulos, luego en autores y finalmente en todos los campos. **Details** también muestra como PubMed mapea los términos en los encabezamientos MeSH. En el cuadro que se muestra se pueden hacer cambios a la búsqueda.

**Limits** se encuentra como enlace por encima de los cuadros de búsqueda. Con él puede limitar la búsqueda seleccionando las casillas de verificación para tipos de artículo, idiomas, subgrupos, edades, humanos o animales y sexo. También puede restringir su búsqueda a ítems con enlaces a texto completo y hacer múltiples elecciones dentro de una categoría. Luego de elegir los límites haga clic en el botón **Search**. El mensaje "**Limits Activated**" aparecerá arriba de la lista de resultados. Ellos permanecerán activos hasta que sean eliminados.

## Búsqueda Avanzada en Pubmed

El enlace **Advance Search** provee opciones para refinar y focalizar una búsqueda

El cuadro de búsqueda avanzada siempre queda en blanco y no retiene búsquedas previas.

**Search Builder** Permite la confección de una búsqueda usando operadores Booleanos. Puede seleccionar **All Fields** para buscar en todos los campos a través del proceso de Mapeo Automático de Términos o bien seleccionar un campo específico. El botón **Index** muestra en un cuadro un índice de términos del campo de búsqueda, cada uno con su número de citas. Este cuadro permite la selección de varios términos simultáneamente para unir con "OR".

**Search History** guarda las distintas búsquedas y las numera. Haciendo clic en el número que las precede aparece un menú que permite combinarlas en una nueva búsqueda con los operadores AND, OR o NOT, ejecutarlas, borrarlas, examinarlas en **Details** o guardarlas en **My NCBI**.

**More Resources** provee enlaces para búsquedas adicionales a: **Clinical Queries**, **Topic-Specific Queries** – con enlaces a búsquedas e interfaces pre-construidas -, a las bases de datos MeSH, a **Journals** y a **Single Citation Matcher**.

## Clipboard:

Esta sección permite recolectar citas seleccionadas de una o más búsquedas para imprimir, guardar, mandar por correo, solicitar o almacenar en **My NCBI**. El enlace es visible solo cuando algún ítem está almacenado en **Clipboard**. Haga clic en las casillas de verificación al lado de las citas para seleccionarlas. Luego en el menú desplegable **Send To** seleccione **Clipboard**. Para ver las citas seleccionadas haga clic en el enlace **Clipboard** en la columna de la derecha.

## Resultados de la búsqueda en PubMed

Luego de hacer clic en el botón **Search**, PubMed muestra los resultados en forma resumida (formato **Summary**). Para obtener más información de los resultados, use el menú **Display Settings** para elegir el formato **Abstract** o el **MEDLINE**.

Display Settings: Summary, Sorted by Recently Added Send to:

Results: 5

- [Loss of metal ions, disulfide reduction and mutations related to familial ALS promote formation of amyloid-like aggregates from superoxide dismutase](#)
1. Cotlog Durer ZA, Cohlberg JA, Dinh P, Padua S, Enrenciau K, Downes S, Tan JK, Nakano Y, Bowman CJ, Hoskins JL, Kwon C, Mason AZ, Rodriguez JA, Doucette PA, Shaw BF, Selverstone Valentine J. *PLoS One*. 2008;4(3):e5004. Epub 2009 Mar 27. PMID: 19325015 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Cite this article](#)

## Artículos Relacionados

Un rasgo de PubMed que puede resultar de mucha ayuda es su capacidad para hallar citas similares a las que resultaron de su interés. Para recuperar los artículos relacionados haga clic en el enlace **Related Articles** que se encuentra debajo de cada cita en el formato **Summary** o seleccione las citas del cuadro con la lista, a su derecha, en el formato **Abstract**.

## Sensores

PubMed examina ciertos elementos de los términos de búsqueda y provee un área sombreada encima de los resultados de la búsqueda con enlaces a una o más citas o bases de datos. Ej.

- **Citation Sensor:** aparece términos de búsqueda con elementos de citas (ej. blood choi 2009)
- **Gene Sensor:** controla la aparición del símbolo de un gen registrado en la base de datos Entrez Gene (ej. CFTR).
- **Sequence Sensor:** detecta números de nucleótidos o proteínas (ej. X62176)