

MeSH

Los artículos se indizan usando un vocabulario controlado llamado Medical Subject Headings (MeSH).

Seleccionar **MESH** en el menú desplegable Search o hacer click en **MESH Database** en la página principal. Después de realizar la búsqueda, hacer click en el término deseado y refinar aspectos del mismo escogiendo los subencabezamientos más adecuados. A continuación, pulsar **Send To Search Box**. Cuando se termine de añadir términos, hacer click en **Search PubMed** para empezar la búsqueda.

Clinical Queries

Esta sección, accesible desde la página principal o desde Advanced Search, facilita la búsqueda de artículos sobre investigación clínica aplicada. Seleccionar una de las tres opciones que ofrece.

Al buscar por Clinical Study Category, escribir los términos de búsqueda, y seleccionar una categoría de filtrado (etiología, diagnóstico, terapia, pronosis o guías de predicción clínica), además del alcance de la búsqueda (reducida o amplia).

Search by Clinical Study Category [↑ Top](#)

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

search

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

Seleccionar **Find Systematic Reviews** para localizar revisiones sistemáticas, meta-análisis, revisiones de ensayos clínicos, medicina basada en la evidencia, conferencias y guías.

Seleccionar **Medical Genetics Searches** para encontrar citas relativas a distintos asuntos en genética médica. Escoger una o más de las categorías de filtrado que se ofrecen.

Impresión, envío electrónico y descarga de resultados

Después de seleccionar las citas (p.e. en el Clipboard), escoger un formato de salida en **Display Settings** e imprimir directamente desde el navegador. Una alternativa es abrir el menú **Send To** y optar por File o E-mail. **File** genera un archivo de texto plano con el formato y la ordenación requeridos de antemano. **E-mail** envía los resultados a la dirección de correo-e solicitada.

Cuando se descarguen citas para su uso en gestores bibliográficos debe utilizarse el formato MEDLINE.

My NCBI

My NCBI almacena citas, estrategias de búsqueda, y permite recibir por correo-e actualizaciones de las búsquedas guardadas. Para registrarse en My NCBI es necesario un nombre de usuario y una contraseña. Hacer click en **Manage Filters** para seleccionar o crear hasta cinco filtros de búsqueda.

Acceso al texto completo

Muchas citas de PubMed tienen enlaces al texto completo de los artículos a través de PubMed Central (un archivo digital de libre acceso con revistas especializadas en ciencias de la vida), a través de los fondos de revistas-e de la biblioteca, o a través del editor (lo cual requiere una suscripción o la disponibilidad del artículo en pago-por visión). Consultar en la biblioteca sobre las distintas posibilidades de obtener el artículo a texto completo.

Desarrollado y actualizado por el personal de NN/LM. Financiado por NLM bajo el contrato No. N01-LM-6-3503 with UIC. Este folleto puede ser reproducido libremente. La versión en inglés se encuentra en Internet en: <http://nmlm.gov/training/resources/pmtri.pdf>



Revisado: Octubre 2009

PubMed BASICO

PubMed® es el principal sistema de búsqueda de información de la National Library of Medicine (NLM). Está disponible en <http://pubmed.gov> en libre acceso.

Contenidos de PubMed

- MEDLINE®: base de datos de la NLM con millones de referencias bibliográficas de artículos publicados en revistas de biomedicina
- Citas bibliográficas en proceso que todavía no han sido indexadas por MEDLINE
- Citas bibliográficas proporcionadas por editores que no tienen un carácter estrictamente biomédico.

Características de PubMed

- Capacidad sofisticada de búsqueda, que incluye corrección ortográfica, búsqueda avanzada y herramientas especiales para búsqueda de temas clínicos
- Ayuda en la búsqueda de términos mediante el uso de MeSH (Medical Subject Heading Database), el vocabulario controlado de MEDLINE
- Capacidad para almacenar citas y recibir por correo electrónico actualizaciones de búsquedas guardadas usando My NCBI
- Enlaces al texto completo de artículos, fondos de bibliotecas y otras bases de datos de la NLM
- Enlaces a otras herramientas de búsqueda, como ClinicalTrials.gov®, MedlinePlus®, NIH Clinical Alerts and Advisories, y PubMed Central

Ayuda y formación

Hacer click en **Help** en el menú superior o en **PubMed Tutorials** en el menú More Resources.

Búsqueda en PubMed

Para buscar en PubMed, escribir una palabra o frase en la casilla de búsqueda, incluyendo materia, autor y/o revista. Combinar los términos de búsqueda con operadores booleanos: “AND”, “OR” o “NOT” utilizando letras mayúsculas.

PubMed ofrece opciones de búsqueda alternativas como un menú con sugerencias que se abre automáticamente al introducir palabras y el recuadro **Also Try** disponible después de la búsqueda.

Búsqueda avanzada en PubMed

El enlace Advanced Search proporciona opciones para refinar y enfocar una búsqueda.

Details

localizado encima de la caja de búsqueda, proporciona información sobre cómo PubMed ejecuta una búsqueda. PubMed primero busca las palabras como términos MeSH, luego como títulos de revistas, como autores y además como “All Fields”. **Details** muestra cómo PubMed traduce los términos de búsqueda a encabezamientos MeSH.


PubMed Search History

guarda las sentencias de búsqueda y las numera. Al hacer click en un número aparece un menú que nos permite combinar las sentencias de búsqueda con los operadores booleanos AND, OR o NOT, así como ejecutarlas, borrarlas, examinarlas en Details o guardarlas en My NCBI.

Search by Author, Journal, Publication Date, and more

Esta opción se utiliza para identificar un artículo combinando los diferentes campos de búsqueda.

Limit by Topics, Languages, and Journal Groups

Limita la búsqueda según el tipo de publicación, idioma, subseries (grupo de revistas y materias), edad, humano o animal, y sexo. También restringe la búsqueda a registros con abstracts o enlaces a texto completo, y permite múltiples selecciones dentro de una misma categoría. El icono  **Limits Activated:** en la columna derecha indica los límites marcados. Los límites permanecerán en vigor hasta su eliminación.

Index of Fields and Field Values

permite seleccionar términos en listados alfabéticos ordenados por campos. La búsqueda puede combinarse con los operadores booleanos “AND”, “OR” o “NOT”. Consultar **Help** para más información.

More Resources

enlaces rápidos para búsquedas adicionales en: **Clinical Queries**, PubMed para medicina clínica, **Topic-Specific Queries**, con enlaces a recursos e interfaces por materias, bases de datos **MeSH** y **Journals**, y **Single Citation Matcher** para buscar registros a partir de datos conocidos.

Clipboard:

Recoge las citas seleccionadas de una o más búsquedas para imprimir, enviar por correo-e, solicitar o guardar en My NCBI. El enlace aparece solo cuando se guardan los items en el Clipboard. Para ello hacer click en las casillas de verificación al lado de las citas, y luego seleccionar Clipboard en el menú desplegable **Send To**. Para ver las citas seleccionadas, hacer click en el enlace **Clipboard** en la columna derecha.

Resultados de la búsqueda en PubMed

Después de hacer click en el botón **Go**, PubMed muestra una lista de resultados en formato resumido (Summary). Para obtener más información utilizar el menú **Display Settings** y elegir formatos como **Abstract** o **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. Oztug Durer ZA, Cohlberg JA, Dinh P, Padua S, Ehrenclou 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. 2009;4(3):e5004. Epub 2009 Mar 27. PMID: 19325915 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Related articles](#) [Free article](#)

Artículos relacionados

PubMed ofrece la posibilidad de encontrar citas similares a las que estamos buscando. Para ello hacer click en el enlace **Related Articles** que se encuentra debajo de cada registro.

Sensores

PubMed examina cada término de búsqueda, y para ciertos elementos muestra un área sombreada encima de los resultados con enlaces a otras citas o bases de datos.

- **Citation Sensor:** relaciona términos de búsqueda con elementos de citas (p.e. blood choi 2009)
- **Gene Sensor:** comprueba símbolos en la base de datos Entrez (p.e. CFTR)
- **Sequence Sensor:** detecta códigos de nucleótidos o proteínas (p.e. X62176)
- **Structure Sensor:** detecta items (proteínas, etc.) en la base de datos Structure (p.e. 1R10)