

# BASES DE DATOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICINA O CIENCIAS DE LA SALUD



# BASES DE DATOS PARA LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICINA O CIENCIAS DE LA SALUD

## Recomendaciones generales

### ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

- Sé **preciso** acerca del **tipo de información** que deseas.
- **No te limites a una sola herramienta** de búsqueda. Selecciona dos o tres y aprende a usarlas correctamente.
- Sigue las **instrucciones** que el **sitio** de búsqueda sugiere para construir una búsqueda productiva.
- Identifica términos o **palabras clave** antes de iniciar la búsqueda. Emplea **palabras descriptivas y frases**.
- Considera **sinónimos, palabras relacionadas y variaciones** como plurales. Elimina palabras innecesarias (“el”, “a”, “una”, entre otras).
- Usa el **truncamiento** de palabras si el buscador lo permite (comodines como \*, \$).

## Tip

### Ten cuidado con la infoxicación

La infoxicación es la sobrecarga de información provocada por la cantidad de información y contenido que hay a nuestro alcance en Internet. ¿Cómo puedes evitarla? Utilizando sistemas de gestión de información (gestores de referencia), así como estrategias y metodologías para su correcto uso.

## RECOMENDACIONES PARA LA BÚSQUEDA

- **Evita la dispersión y el entretenimiento** en sitios web interesantes pero poco útiles a los efectos del trabajo.
- **Afina la búsqueda en función de los resultados:** si salen muchos, utiliza más palabras clave; si salen pocos, corrige la ortografía o incluye menos palabras clave.
- **Diversifica los buscadores:** la mayoría utiliza Google Scholar, pero a veces proporcionan cientos de resultados inútiles.
- Usa **bases de datos científicas**.
- Si necesitas hacer revisiones sistemáticas, revisa el capítulo 4 del libro ***Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions*** (<https://training.cochrane.org/handbook/current/chapter-04>)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Lefebvre C; Glanville J; Briscoe S; Littlewood A; Marshall C et al. (2019). Searching for and selecting studies. En Higgins J; Thomas J; Chandler J; Cumpston M; Li T; Page M et al. (eds). *Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions* (2ª ed) [pp. 67–107]. Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell. Recuperado de <https://bit.ly/3nc81c>



## Tip

### ¿Cómo obtener información sin trabajar doble?

Programa alertas en las bases de datos con las que estés trabajando. De esta forma podrás recibir un correo con las actualizaciones que resulten de tu estrategia de búsqueda. Tú mismo podrás elegir la frecuencia con la que quieres recibir estas alertas.

## ¿Qué alternativas tienes para realizar tus búsquedas?

Para medicina existen numerosas bases de datos, tanto de acceso libre como de suscripción. Acá te mencionamos algunas que te podrán ser de gran utilidad.

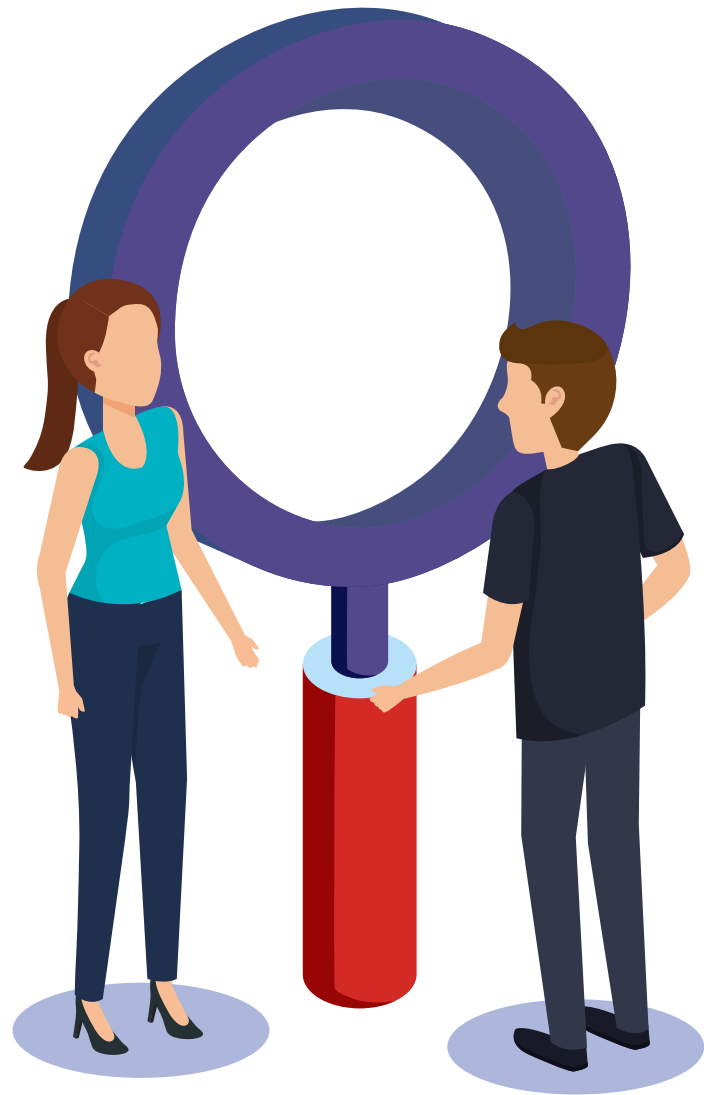
- PubMed - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>
- Cochrane Library - <http://onlinelibrary.wiley.com/cochranelibrary/search> (requiere suscripción)
- Clinical Key (Elsevier) - <https://www.clinicalkey.com>
- EMBASE - <https://www.embase.com/login>
- MedLine - <https://medlineplus.gov/spanish/>
- Scopus - <https://www.researcher-app.com> (Ver guía “Cómo usar Scopus” - [http://www.minedu.gob.pe/conectados/pdf/como\\_usar\\_scopus.pdf](http://www.minedu.gob.pe/conectados/pdf/como_usar_scopus.pdf))
- Web of Science - [webofknowledge.com](http://www.webofknowledge.com) (Ver guía “Cómo usar WoS” - [http://www.minedu.gob.pe/conectados/pdf/uso\\_de\\_web\\_of\\_science.pdf](http://www.minedu.gob.pe/conectados/pdf/uso_de_web_of_science.pdf))

## Búsqueda avanzada en PubMed

PubMed es un portal gratuito que proporciona la National Library of Medicine - NLM. Mediante esta herramienta se puede tener acceso a citas y resúmenes de MedLine, entre otros sitios que ofrecen artículos y libros de libre acceso a texto completo.

### ¿QUÉ BENEFICIOS TIENE UTILIZAR ESTE PORTAL?

- Guarda las búsquedas, colecciones de citas y/o bibliografías.
- Envía actualizaciones automáticas.
- Selecciona y crea opciones de filtro personalizados.
- Se adapta a las preferencias del usuario.



# Recomendaciones para su uso

## BÚSQUEDAS

Utiliza la barra superior para colocar las palabras o frases que deseas buscar dentro del portal.

The screenshot displays the PubMed.gov search results page for the query "Pubmed tutorial". The interface includes a top navigation bar with "NCBI Resources" and "How To" links, and user options like "joshmel", "My NCBI", and "Sign Out". The search bar contains the query "Pubmed tutorial" and a "Search" button. Below the search bar, there are options to "Create RSS", "Create alert", and "Advanced" search. The main content area is divided into several sections:

- Article types:** Clinical Trial, Review, Customize ...
- Text availability:** Abstract, Free full text, Full text
- Publication dates:** 5 years, 10 years, Custom range...
- Species:** Humans, Other Animals
- Format:** Summary (selected), 20 per page
- Sort by:** Most Recent (selected)
- Filter your results:** All (28) (highlighted), Spanish (0)
- Send to:** (dropdown menu)
- Manage Filters:** (link)
- Sort by:** Best match (selected), Most recent
- Titles with your search terms:** PubMed: a brief tutorial for physicians. [J Insur Med. 2005]

The central section, titled "Best matches for Pubmed tutorial:", lists the following results:

- [Searching the medical literature using PubMed: a tutorial.](#) Ebbert JO et al. Mayo Clin Proc. (2003)
- [The use of PubMed/Medline in psychiatry. 1: Presentation of NLM and PubMed.](#) Theander SS et al. Nord J Psychiatry. (2006)
- [Group interaction in problem-based learning tutorials: a systematic review.](#) Azer SA et al. Eur J Dent Educ. (2015)

A button at the bottom of the results section reads "Switch to our new best match sort order".

Para hacer una modificación en la búsqueda, haz clic en la tuerca. Ahí podrás modificar las palabras que habías colocado inicialmente, o colocar otras palabras y volver a realizar la búsqueda.

The screenshot shows the My NCBI interface. At the top, there is a navigation bar with the NCBI logo, "Resources", and "How To" dropdown menus. On the right, it displays the user name "josmel", "My NCBI", and "Sign Out". Below the navigation bar is a light blue banner with an information icon and the text: "Try the new My Bibliography experiment: better layout, mobile friendly, easier to use! Please note that updates made on the experimental site will not be saved to your 'real' My Bibliography." The main heading "My NCBI" is in large brown font. To the right of the heading are links: "Customize this page", "NCBI Site Preferences", "Video Overview", and "Help". The interface is divided into two main panels. The left panel, titled "Search NCBI databases", features a dropdown menu set to "PubMed", a search input field, and a "Search" button. A hint below reads: "Hint: clicking the 'Search' button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage." The right panel, titled "Saved Searches", contains a table with the following data:

Search Name	What's New	Last Searched
<b>PubMed Searches</b>		
<a href="#">Pubmed tutorial</a>	0	today
<a href="#">REPROD en camelidos</a>	0	4 days ago

Below the table is a link: "Manage Saved Searches »". Red boxes in the original image highlight the gear icons in the "Saved Searches" table, indicating where to click for modifications.

## FILTROS

En la sección derecha de la pantalla encontrarás los distintos filtros que tiene PubMed. Ahí podrás seleccionar aquel que se acomode más a los requerimientos de tu búsqueda.

The screenshot shows the PubMed search results interface. On the left, there are several filter categories: Article types (Clinical Trial, Review, Customize...), Text availability (Abstract, Free full text, Full text), Publication dates (5 years, 10 years, Custom range...), and Species (Humans, Other Animals). A 'Clear all' link is at the bottom of the filters.

The main search area displays 'Format: Summary', 'Sort by: Most Recent', and 'Per page: 20'. Below this, a box titled 'Best matches for Malaria:' lists three articles:

- Malaria Pathogenesis.** Milner DA Jr et al. Cold Spring Harb Perspect Med. (2018). The role of Plasmodium knowlesi in the history of malaria research.
- Butcher GA et al. Parasitology. (2018)
- Malaria's contribution to World War One - the unexpected adversary.** Brabin BJ et al. Malar J. (2014)

A button 'Switch to our new best match sort order' is located below the list.

The search results section shows 'Items: 1 to 20 of 96326'. Navigation buttons include '<< First', '< Prev', 'Page 1 of 4817', 'Next >', and 'Last >>'. A red arrow points to the 'Next >' button.

On the right, the 'Filter your results:' section shows a list of filters with counts:

- All (96326)
- All Adult (18089)
- Clinical Trial (3553)
- Controlled Clinical Trial (2698)
- Free Full Text (41290)
- Full text (72894)
- Meta-analysis (323)
- Randomized Controlled Trial (2413)
- Retracted Publication (16)
- Retraction of Publication (8)
- Review (10298)
- Spanish (847)
- Systematic Review (548)

A 'Manage Filters' link is at the bottom of the filter section.



## TÉRMINOS DE BÚSQUEDA

**MeSH:** busca todos los términos que estén catalogados como **MeSH** o **Entry Terms**. Son términos o conceptos utilizados en medicina.

**Ejemplo:** “infertility, male” [MeSH]

**[OT]:** busca palabras clave. Hace que la fórmula sea mucho más precisa.

**[TIAB]:** busca los resultados en el título y el resumen. Para utilizarlo, se deben usar solo los términos que no tengan coma (,) o transformar los términos **MeSH** a una frase gramaticalmente correcta.

**Ejemplo:** “Male Infertility” [MeSH] OR “male infertility” [TIAB]

**Systematic Review[pt] y Systematic[sb]:** los resultados aplicando el filtro de revisiones sistemáticas (systematic[sb]) serán más amplios que si se usa systematic review[pt], ya que el filtro también devuelve citas que aún no tienen el MeSH systematic review [pt].

## BASES DE DATOS DE LIBRE ACCESO

A continuación te presentamos las bases de datos de libre acceso que podrían ayudarte en tu búsqueda de información. Recuerda filtrar por la categoría de tu interés.

- Semantic Scholar - <https://www.semanticscholar.org>
- Trip - <http://www.tripdatabase.com/>
- 1findr - <https://1findr.1science.com/home>
- Lens - <https://www.lens.org/>
- Dimensions - <https://app.dimensions.ai>
- Microsoft Academic - <https://academic.microsoft.com>
- Scinapse - <https://scinapse.io/>
- Scholarfy - <http://www.scholarfy.net/>
- Scinapse - <https://scinapse.io/>
- Iris.ai - <https://the.iris.ai/>
- Scite - <https://scite.ai/>
- Academic Naver - <https://academic.naver.com/>
- Raxter - <https://assistant.raxter.io/>
- Wizdom.ai - <https://www.wizdom.ai/>

## APP RECOMENDADAS

- Read by QxMD - <https://read.qxmd.com>
- Researcher - <https://www.researcher-app.com>



# conectados

[www.minedu.gob.pe/conectados](http://www.minedu.gob.pe/conectados)

Calle Del Comercio 193, San Borja, Lima, Perú  
Teléfono: (511) 615-5800  
[reformauniversitaria@minedu.gob.pe](mailto:reformauniversitaria@minedu.gob.pe)

