

Cómo buscar en PubMed y en Web of Science: principales funcionalidades

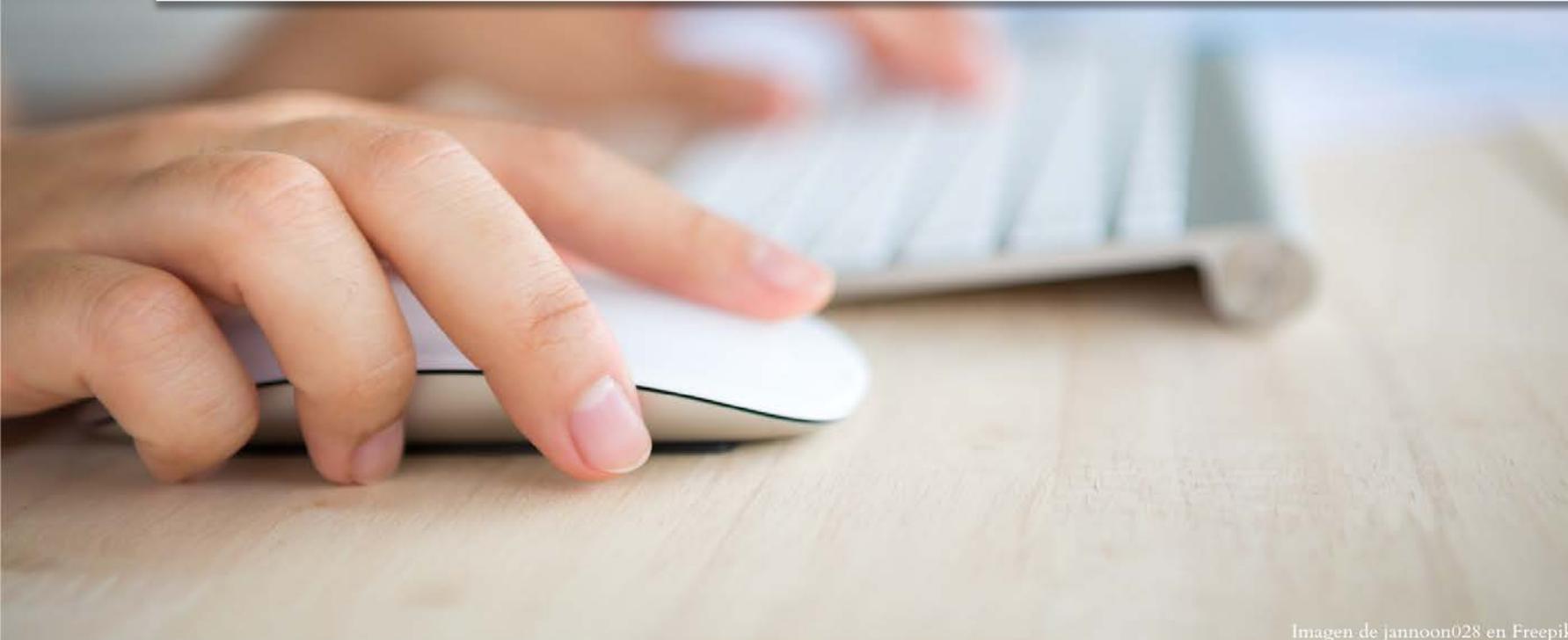


Imagen de jannoon028 en Freepik

Biblioteca de la Facultad de
Veterinaria UCM
2 de marzo de 2023

Formación online

Mar Sanz Luengo
Carmen Muñoz Serrano
Cristina Canchado Córdoba



Web of Science: la ciencia más citada





Web of Science

Discover the latest research and how it fits into the world's network of ideas, people, funders and institutions with a publisher-neutral citation index trusted by leading research institutions around the world for decades.

Bases de datos
disponibles a través
de la suscripción de
FECYT



Journal Citation Reports

Make confident decisions about where to submit your manuscript with the world's most influential and trusted resource for evaluating peer-reviewed journals.



Essential Science Indicators

Identify emerging science trends as well as influential individuals, institutions, papers, journals, and countries across 22 categories of research.



EndNote

Save time authoring papers, even when you're collaborating with a large team.



EndNote Click

Quickly access millions of high-quality research papers with a single mouse click.



Publons

Get your research and scholarly contributions noticed by publishers, peers, and the world at large, or learn to peer review.

Herramientas
gratuitas

Web of Science



34,000+

Journals across the platform

92 million

Patents for over 46 million inventions

21,000+

Total journals in the *Core Collection*

11 million+

Data Sets and Data Studies

1.9 billion+

Cited references

Backfiles to 1900

With cover-to-cover indexing

174 million+

Records

220,000+

Conference proceedings

15 million +

Records with funding data

119,000+

Books

Existen dos opciones para acceder a la  Web of Science:

- Desde el catálogo de la Biblioteca:

<https://ucm.on.worldcat.org/oclc/853274469>

- Desde la página web de la FECYT:

<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/>

Acceso a la Web of Science. Biblioteca UCM

En el catálogo de la Biblioteca, introducimos en la caja de búsqueda el nombre de la base de datos y limitamos por formato "Sitio web"

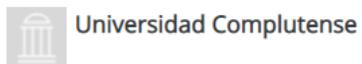
The screenshot shows the 'Catálogo Cisne' search interface. At the top, the search bar contains 'web of science' and the search button is labeled 'Búsqueda avanzada'. The search results are displayed as follows:

- Herramientas de búsqueda:** Includes 'Agrupar ediciones' (unchecked).
- Filtros seleccionados:** 'Conservar las selecciones para la búsqueda siguiente:' is checked. The selected filter is 'Sitio web'.
- Biblioteca:** 'Bibliotecas de la AECID' and 'Universidad Complutense de Madrid' are checked.
- Contenido:** 'Texto completo' and 'Acceso abierto' are unchecked.
- Formato:** 'Sitio web (146)' is checked, highlighted with a red box.

The search results list shows 146 results. The first result is 'Web of Science', which is highlighted with a red box. It is described as a 'Sitio web 19uu' held by 'Universidad Complutense de Madrid'. The second result is 'Science Database', also held by 'Universidad Complutense de Madrid'. The third result is 'IEEE Xplore digital library.'.

Acceso a la Web of Science. FECYT

1. Desde <https://www.recursoscientificos.fecyt.es/> elegimos



2. Nos autenticamos con nuestro correo electrónico.

Acceso Web Unificado a la UCM (Web SSO)

Identificarse correctamente en esta página le habilitará la entrada en la mayoría de las aplicaciones y en los servicios en la nube @UCM.

 **2** →

Dirección de correo UCM: cmunozse@ucm.es

Contraseña:

Iniciar sesión

SISTEMA DE ACCESO A RECURSOS CIENTÍFICOS

Está intentando acceder desde la dirección IP 80.28.104.158 que no está registrada en el sistema. Debe identificarse como usuario remoto autorizado.

Usuario registrado

Cuenta de correo:

Contraseña:

¿Olvidó su contraseña?
¿Desea cambiar su contraseña?

ACCEDER

1 →

Instituciones federadas en la FECYT

 Universidad Complutense

Recordar selección

ACCEDER

3. Entramos en la  Web of Science



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List

Iniciar sesión Ayuda Español

Web of Science Clarivate Analytics

Herramientas Búsquedas y alertas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

We're building the new Web of Science. [Click here to access the preview](#)

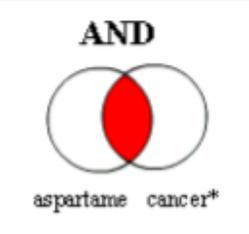
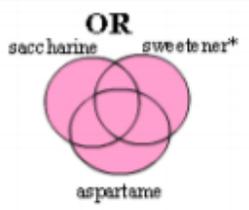
Seleccionar una base de datos: Todas las bases de datos

Búsqueda básica Búsqueda de referencia citada Búsqueda avanzada

Ejemplo: oil spill* mediterranean Tema Buscar Sugerencias de búsqueda

+ Agregar fila | Restablecer

Operadores de búsqueda

Operador	
 <p>AND aspartame cancer*</p>	<p>Todos los términos de búsqueda deberán presentarse en los registros de documentos para que éstos sean recuperados.</p> <p>TEMA: aspartame AND cancer* Recupera documentos conteniendo tanto <i>aspartame</i> como <i>cancer*</i>.</p>
 <p>OR saccharine sweetener* aspartame</p>	<p>Para que un documento sea recuperado debe contener cualquiera de los términos ingresados. Utilice variantes y sinónimos cuando esté buscando.</p> <p>TEMA: aspartame OR saccharine OR sweetener* Recupera documentos que contienen por lo menos uno de los términos</p>
 <p>NOT aids hearing</p>	<p>Excluye registros que contienen un término de búsqueda dado.</p> <p>TEMA: aids NOT hearing Recupera documentos con <i>aids</i>, que no incluyan <i>hearing</i>.</p>
<p>NEAR/ x</p>	<p>Para determinar la proximidad de un término a otro.</p> <p>TEMA "climate change" NEAR/5 desertification</p> <p>Para recuperar documentos en que el término "climate change" aparece muy próximo al término 'desertification' con un máximo de 5 palabras separando los dos términos en títulos, abstract y palabras clave</p>

Búsqueda básica. Reglas

- ❖ **No es necesario** introducir el operador **AND** para recuperar varios términos de búsqueda.
- ❖ **Truncamiento a la derecha.** Introducimos ***** después de la raíz de un término para recuperar variaciones del mismo (*enzy** = *enzyme, enzymes, enzymology*).
- ❖ **Truncamiento a la izquierda.** Introducimos ***** al comienzo de un término para recuperar variantes en el principio del mismo (**saccharide* = *polysaccharide, monosaccharide*).
- ❖ Para recuperar una **palabra/frase exacta**, la **entrecorramos** " " ("*climate change*").
- ❖ Para mejorar nuestra búsqueda, es aconsejable usar **sinónimos conectados con OR** ("*coronary heart disease*" OR *chd* OR "*myocardial infarction*").
- ❖ **Lematización** o recuperación de variantes:
 - ❖ Recupera palabras en **inglés británico y americano** (*behaviour* y *behavior*).
 - ❖ Recupera palabras en **singular y plural** (*mouse* y *mice*).
 - ❖ Recupera **grados de comparación** (*loud, louder, loudest*).
 - ❖ Recupera **tiempos verbales** (*run, runs, running, ran*).

Journal Citation Reports

Presenta datos estadísticos que permiten de una manera sistemática y objetiva determinar la importancia relativa de revistas dentro de sus categorías temáticas.

2021 Journal Citation Reports

2020 Data

 **20,942**
Journals

 **254**
Categories

 **113**
Countries

 **12,281**
Journals with an
Impact Factor

 **207**
Journals with
first time JIF

 **14,050**
Journals with at
least 1% OA

 **11**
Journals
suppressed

 **10**
Journals with
Editorial
Expression of
Concern



Principales métricas ofrecidas por el JCR

- Journal Impact Factor (JIF): **factor de impacto**
- Journal Citation Indicator** (JCI)
- Posición relativa de una revista: **cuartiles**

Impact metrics

Metrics focused on the citation impact of the journals.

- Total Citations
- 2020 JIF
- 5 Year JIF
- JIF Without Self Cites
- Immediacy Index

Normalized metrics

Metrics that have been adjusted mathematically to a particular context.

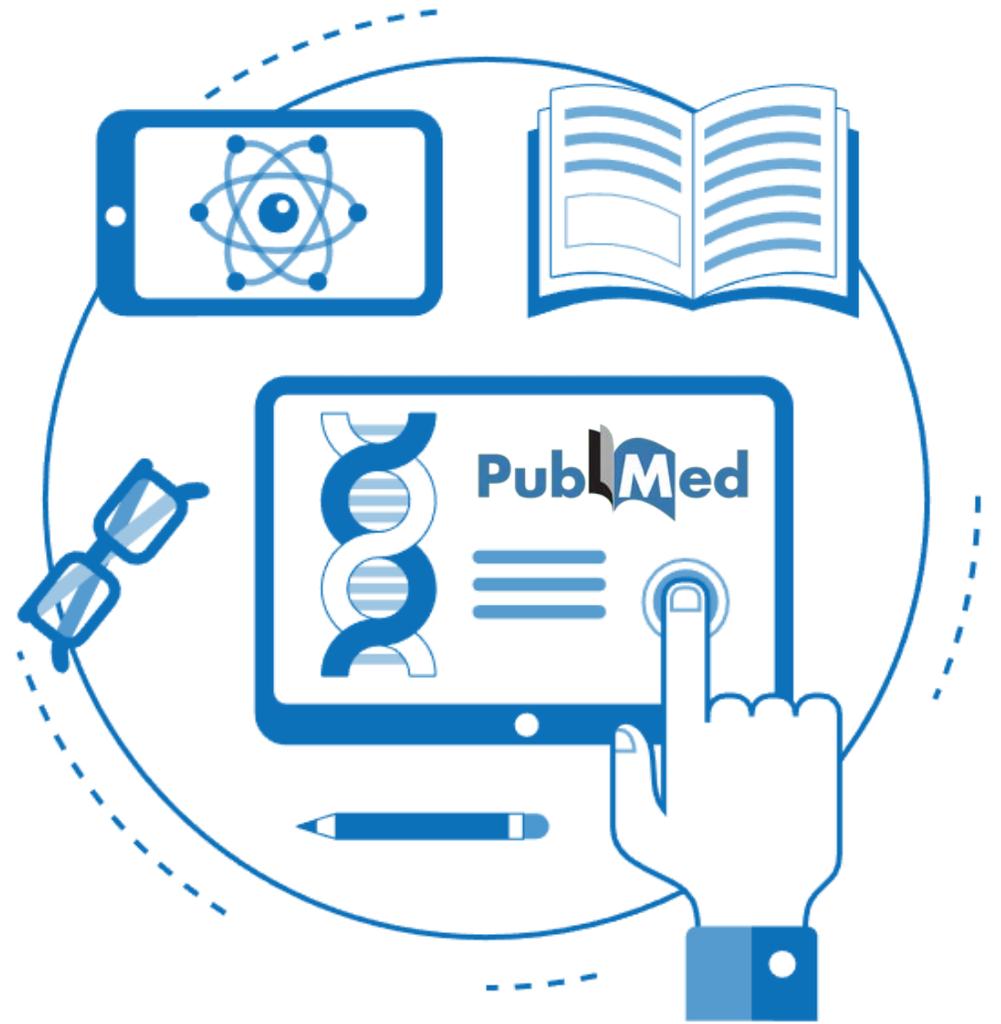
- 2020 JCI
- Eigenfactor
- Normalized Eigenfactor
- Article Influence Score
- JIF Percentile
- JIF Quartile

Source metrics

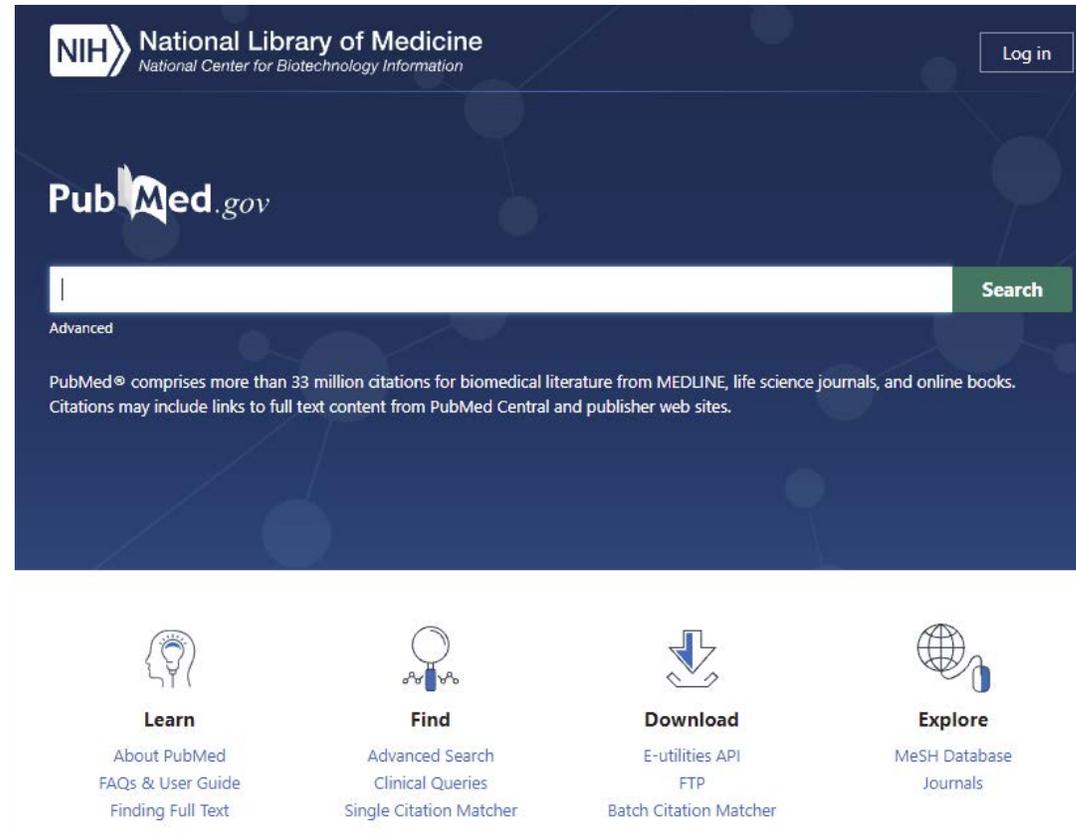
Metrics based on the content of the journals.

- Citable Items
- % of Articles in Citable items
- Cited Half-Life
- Citing Half-Life
- Total Articles
- % of OA Gold

PubMed: la base de datos más utilizada en biomedicina



- Base de datos **gratuita**, desarrollada y mantenida desde 1996 por el **National Center for Biotechnology Information** (NCBI), división de la U.S. National Library of Medicine (NLM). Contiene más de **33 millones de referencias** de literatura biomédica.
- Proporciona acceso a:
 - MEDLINE**. Recoge **28 millones de referencias** desde 1966 e indiza 5.200 revistas. Es el componente principal de PubMed. Sus referencias están **indizadas con [MeSH](#)**.
 - Referencias** bibliográficas de artículos **proporcionadas directamente por los editores** que todavía no han sido incorporadas a MEDLINE, están en proceso de indización o fuera de cobertura.
 - OLDMEDLINE**. Contiene referencias bibliográficas sin abstracts desde 1949 a 1965.
 - [PubMed Central](#)** (PMC). Repositorio de revistas a texto completo de la NLM. Cuenta con 7,7 millones de artículos en abierto.
 - [Bookshelf](#)**. Acceso en línea gratuito a libros y documentos relacionados con las ciencias de la salud.
- Proporciona **enlaces a los textos completos de los artículos**, a través de PMC o a través de las webs de los editores.



<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

PubMed Online Training: <https://learn.nlm.nih.gov/rest/training-packets/T0042010P.html>

PubMed FAQs & User Guide: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>

Biblioguías de la Biblioteca Complutense: [PubMed: guía básica](#)

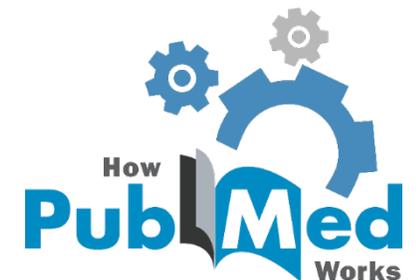
Guía de las Bibliotecas de Ciencias de la Salud de la UCM: [PubMed avanzado](#)

Antes de empezar...



Reglas de búsqueda en PubMed

- 🔍 Las búsquedas se realizan en **inglés**.
- 🔍 Permite la utilización de **palabras clave** del lenguaje natural y de **descriptores [MeSH](#)**.
- 🔍 Los términos se combinan con los **operadores AND, OR y NOT**. Siempre en mayúsculas. El sistema los interpreta de izquierda a derecha. Si queremos romper esta secuencia, usamos paréntesis. El operador AND está implícito.
- 🔍 Permite el **truncamiento de términos**, utilizando el **asterisco *** (a partir de 4 caracteres).
- 🔍 Podemos buscar **frases**, introduciendo los términos entre **comillas " "**.
- 🔍 Para buscar en un **campo específico**, especificamos **entre corchetes la etiqueta del campo** o acudimos a la **búsqueda avanzada**.



- Palabras clave (lenguaje libre o natural):

pigs, porcine, swine, hogs, etc.

- Descriptores (tesauro o lenguaje controlado):

swine

MeSH (Medical Subject Headings) es el vocabulario controlado de **términos biomédicos** que **identifican el contenido de cada artículo** en la base de datos **MEDLINE**.

Nos permite encontrar los **términos** más **adecuados** para **localizar** la **información** que buscamos.



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/>



<https://decs.bvsalud.org/es/>

bvs biblioteca virtual en salud

DeCS/MeSH
Descriptores en Ciencias de la Salud

English Español Português Français

OPS
Organización Panamericana de la Salud Organización Mundial de la Salud

BIREME
Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud

Inicio Acerca del DeCS Edición actual Ediciones anteriores Visión Jerárquica Para desarrolladores DeCS Finder Contacto

Búsqueda

Cualquier término

cerdos

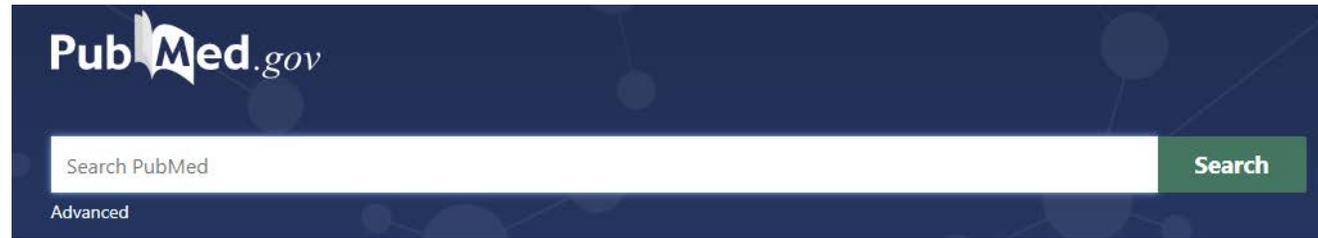
Descriptor en español:	Porcinos
Término(s) alternativo(s):	Cerdos Jabalis Jabalis Africanos Phacochoerus Suidae Suidos
Descriptor en inglés:	Swine
Descriptor en portugués:	Suínos
Descriptor en francés:	Suidae

<https://decs.bvsalud.org/es/>

Funcionamiento del tesoro DeCS: <https://www.youtube.com/watch?v=DI6GrsxPUfA>

Operadores de búsqueda

AND	dogs AND cats	Recupera sólo los registros que incluyen ambos términos a la vez .
OR	dogs OR cats	Recupera los registros que contienen cualquiera de los términos .
NOT	dogs NOT cats	Recupera los registros que contienen el primero de los términos, pero no el segundo .
*	reptil* reptile, reptiles, reptilian...	Recupera los registros que contienen términos que empiezan por la misma raíz .
* y " "	"laboratory animals"	Recuperan los registros que contienen los términos juntos en la misma frase y en el mismo orden .
()	(pig OR swine OR porcine)	Agrupar términos para que se relacionen con el resto de la búsqueda como una unidad y priorizan la ejecución de los operadores colocados dentro de ellos.



- Mapeo automático de términos.
- Recupera: singular/plural; sinónimos; inglés británico/americano
- Recomendaciones:
 - Utilizar términos precisos de búsqueda.
 - No usar AND.
 - Evitar comillas " ".
 - Evitar truncamiento *.
 - Ordenar los resultados por *Best Match*.

* y " " desactivan el mapeo de términos en PubMed

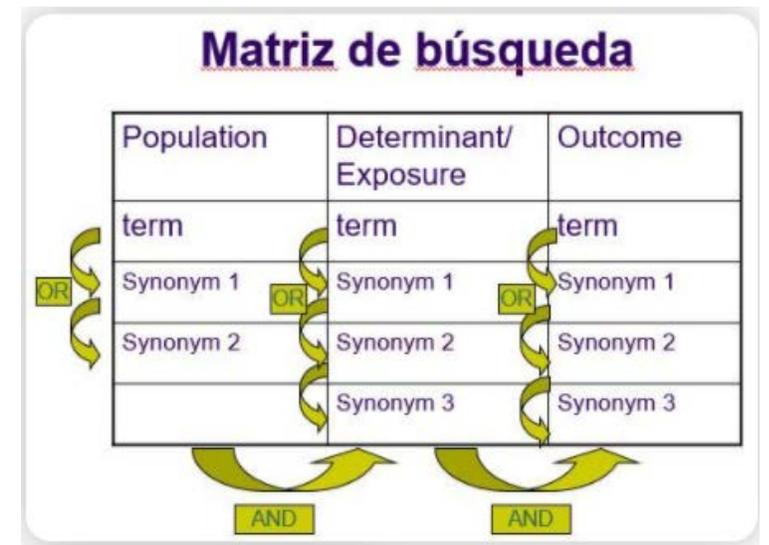
PubMed Advanced Search Builder PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

Title/Abstract **ADD** Show Index

Query box

Search



- Planificar la estrategia de búsqueda: matriz de búsqueda.
- Búsqueda por palabras clave en los campos título/abstract [TIAB].
- Búsqueda por descriptores en el campo MeSH [MH].

Cuando realizamos una búsqueda por MeSH, solo recuperamos referencias ya indizadas en MEDLINE.

¿Cómo conseguir el texto completo de un artículo?

Pasos recomendados:

1. Conectados a la **VPN de la UCM**, intentamos acceder al **texto completo** que nos ofrece la **editorial**.
2. Si no podemos, buscamos el **título de la revista** en el **catálogo Cisne**.
3. Si no hemos conseguido descargar el artículo a texto completo, lo solicitamos a través del servicio de [Préstamo Interbibliotecario](#).

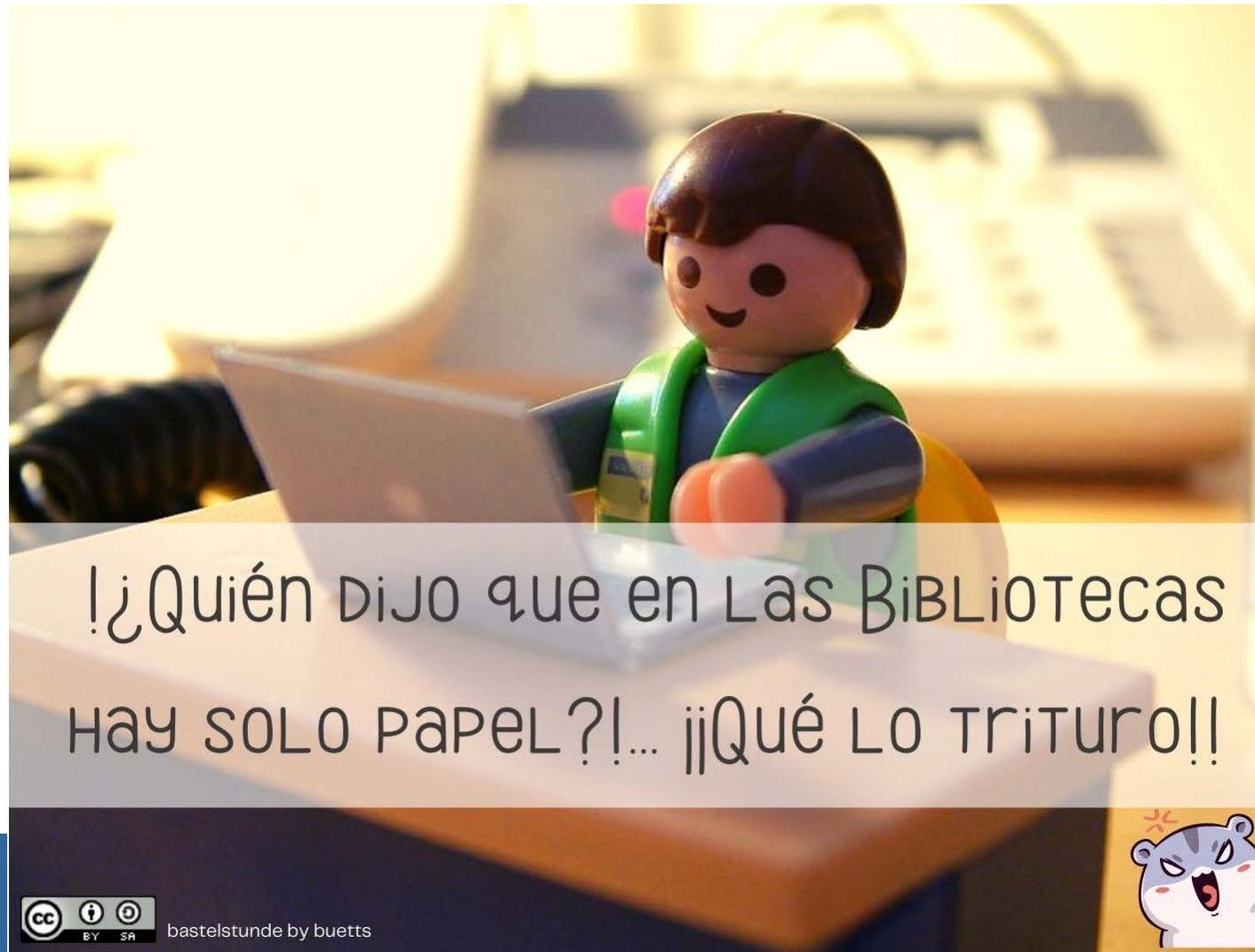


Mar Sanz

msanz@ucm.es

Cristina Canchado

ccanchad@ucm.es



¡¿Quién dijo que en Las Bibliotecas
Hay solo papel?!... ¡¡Qué lo trituro!!

Muchas gracias por vuestra atención



Este obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).