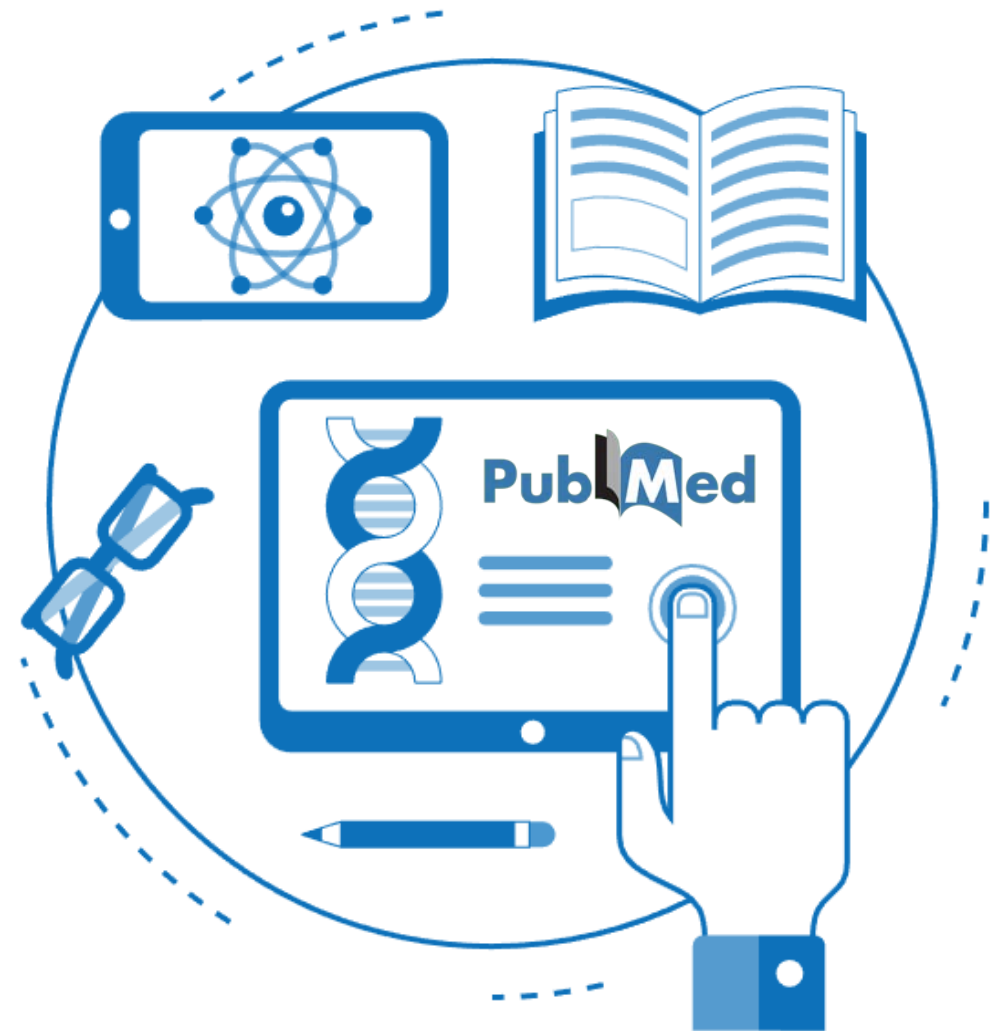










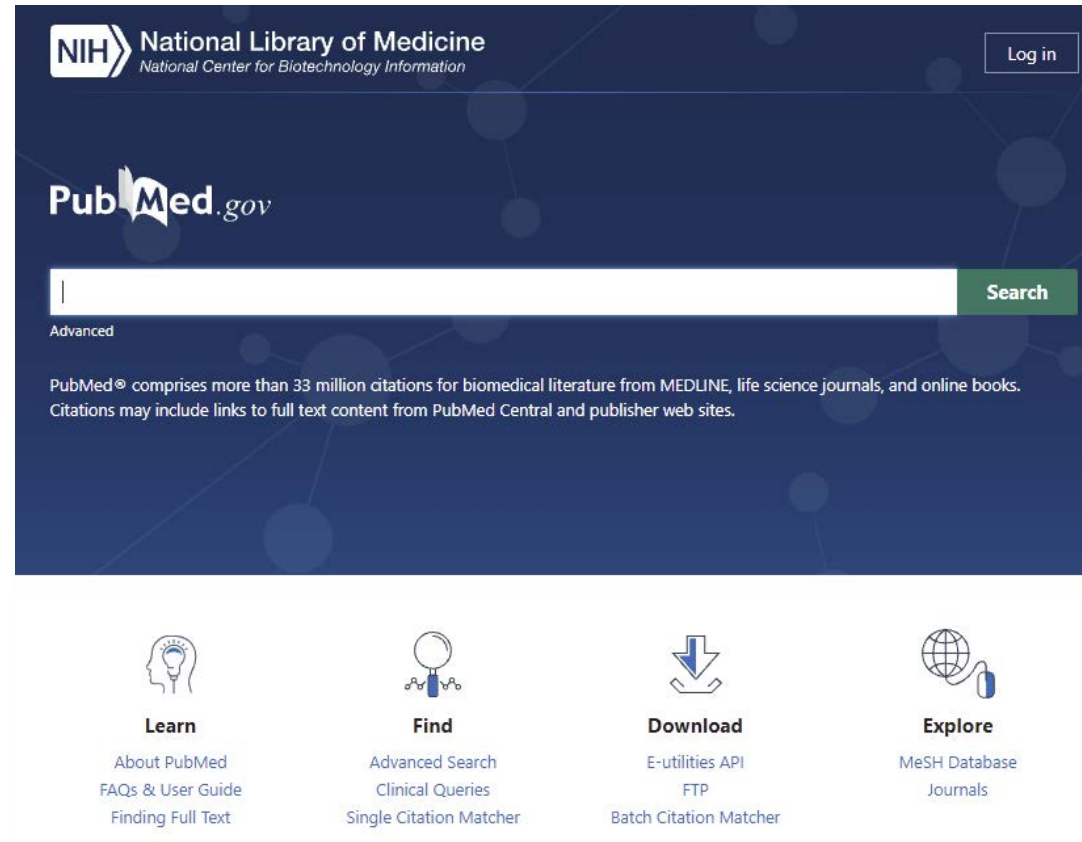
PubMed: la base de datos más utilizada en biomedicina

Facultad de Veterinaria UCM
3 de noviembre de 2022

Mar Sanz Luengo
Carmen Muñoz Serrano
Cristina Canchado Córdoba
Biblioteca de la Facultad de Veterinaria UCM



-  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](#)

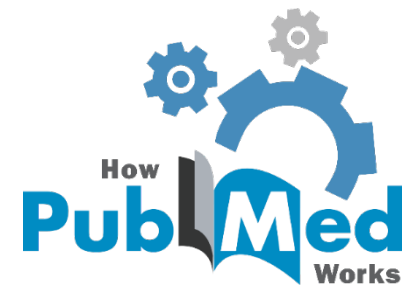
Guía de las Bibliotecas de Ciencias de la Salud de la UCM: [PubMed avanzado](#)

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
Américas

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>

Swine**1**

Any of various animals that constitute the family Suidae and comprise stout-bodied, short-legged omnivorous mammals with thick skin, usually covered with coarse bristles, a rather long mobile snout, and small tail. Included are the genera Babyrousa, Phacochoerus (wart hogs), and Sus, the latter containing the domestic pig (see SUS SCROFA).

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

2

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> abnormalities | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> adverse effects | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> growth and development | <input type="checkbox"/> radiation effects |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> injuries | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> chemistry | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> toxicity |
| <input type="checkbox"/> cytology | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> drug effects | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> pathology | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> pharmacology | |

3

- ☐ Restrict to MeSH Major Topic.
☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): B01.050.150.900.649.313.500.880

MeSH Unique ID: D013552

Registry Number: txid9821

Entry Terms:

4

- Suidae
- Pigs
- Warthogs
- Wart Hogs
- Hog, Wart
- Hogs, Wart
- Wart Hog
- Phacochoerus

[All MeSH Categories](#)

[Organisms Category](#)

[Eukaryota](#)

[Animals](#)

[Chordata](#)

[Vertebrates](#)

[Mammals](#)

[Eutheria](#)

[Artiodactyla](#)

[Swine](#)

[Sus scrofa](#)

[Swine, Miniature](#)

5

1. Nombre del descriptor y definición.
2. Subencabezamientos (describen un aspecto en particular del encabezamiento).
3. Opciones de restricción de búsquedas.
4. Términos alternativos.
5. Jerarquía de términos.

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 " "	desactivan el mapeo de términos en PubMed	
" "	"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.

Búsqueda básica



- 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

Búsqueda avanzada

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

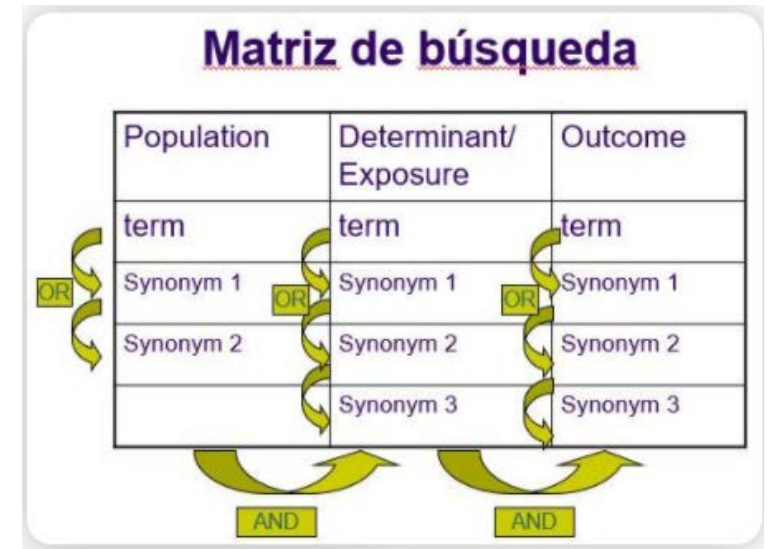
Add terms to the query box

Title/Abstract Enter a search term

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here



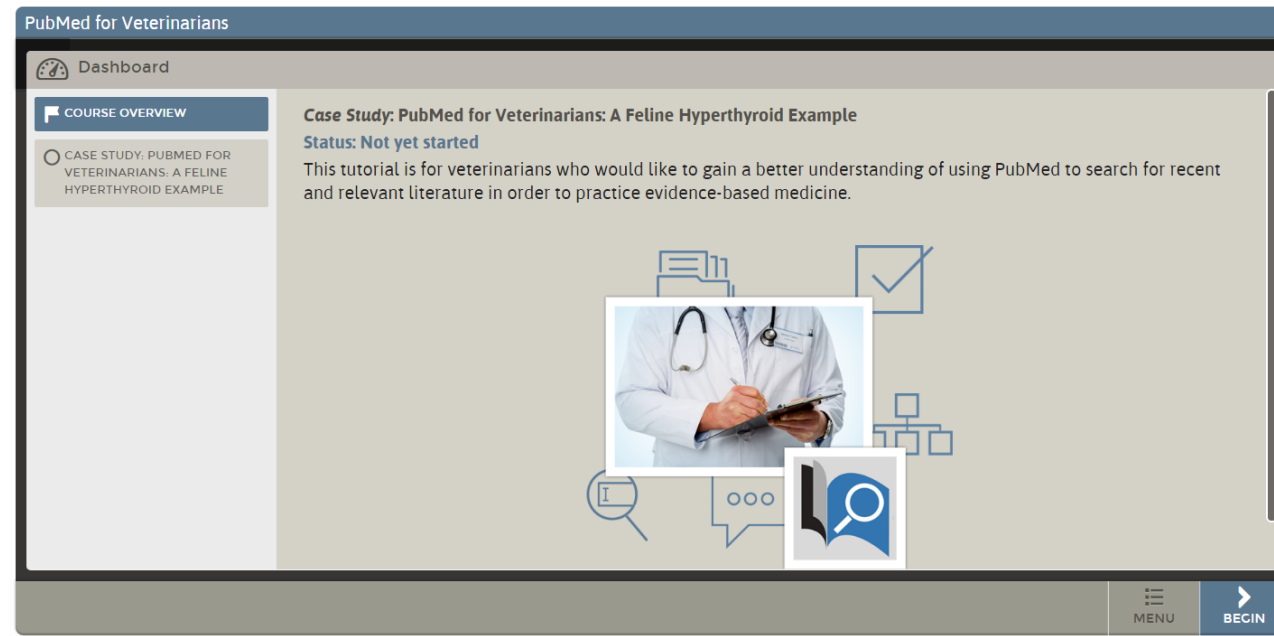
- Planificar la estrategia de búsqueda: matriz de búsqueda.
- Búsqueda por palabras clave en los campos título/abstract [TIAB].
- Búsqueda por descriptores en el campo MeSH [MH].

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

PubMed para veterinarios

NLM Veterinary Science Search and Veterinary Information Resources:

<https://www.nlm.nih.gov/services/queries/veterinarymed.html>



Texas A&M University Libraries. PubMed for Veterinarians Tutorial:

http://cases.vetmoodle.org/CET_CoursePlayer/demo1/public/pubmed.html

Texas A&M University Libraries. Information for Veterinary Professionals:

<https://tamu.libguides.com/IFVP>

¿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](#).

¿Preguntas?



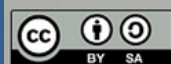
Mar Sanz

msanz@ucm.es

Cristina Canchado

ccanchad@ucm.es

LAS AUTORIDADES
SANITARIAS ACONSEJAN
EL USO DE LA BIBLIOTECA,
AL MENOS, UNA VEZ A LA
SEMANA



Doctor by Jeff Eaton



Muchas gracias por vuestra atención