



Minipíldora en Investigación Enfermera

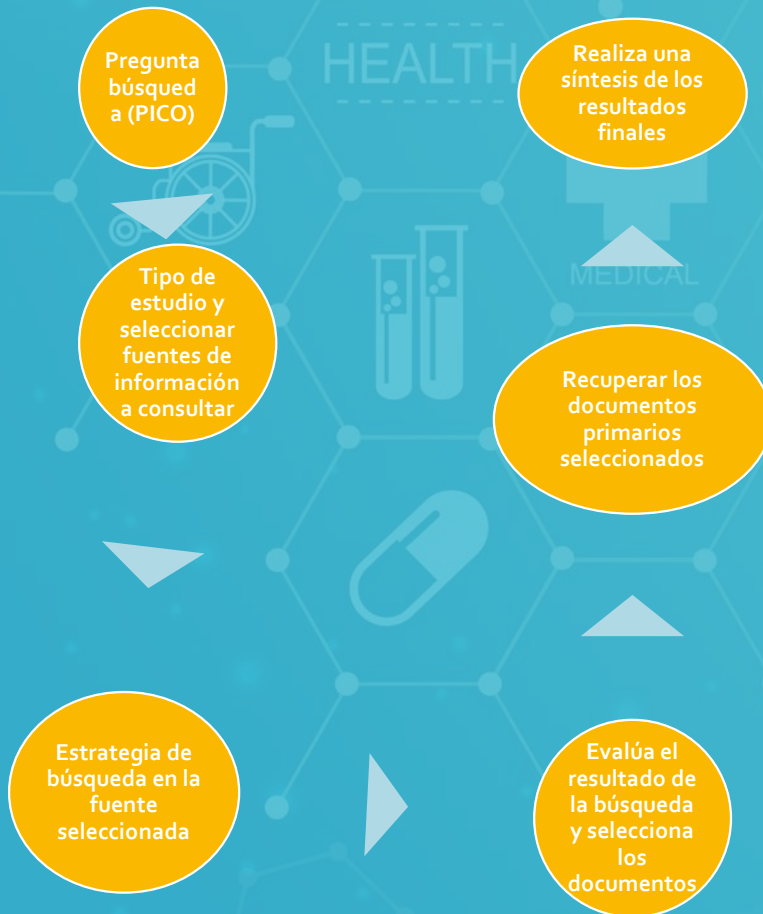
# Búsqueda bibliográfica II. Cuestiones importantes para las búsquedas bibliográficas



Instituto Español de Investigación Enfermera



## Pasos para la búsqueda bibliográfica



## Términos de la búsqueda

Determinar palabras clave (lenguaje natural)

Traducir al idioma de búsqueda

Adaptar a términos controlados (Mesh, DeCS...)

Operadores (booleanos, proximidad, truncamiento)



# Términos de la búsqueda

## LENGUAJE NATURAL (PALABRAS CLAVE)

Se recuperan registros que contienen los términos de la pregunta, en todo el registro o en el campo seleccionado. Pero se pierden los sinónimos, otras posibles formas gramaticales, equivalentes en otras lenguas, etc

Las palabras clave son fundamentales para poder localizar los trabajos relacionados con el nuestro, ya que se utilizan para catalogar e indexar los artículos. Se recomienda la traducción al inglés.

Para unificar los términos existen diferentes vocabularios y tesauros que permiten mayor selectividad en la descripción de los temas de búsqueda.

## LENGUAJE CONTROLADO

Tesauro es un lenguaje artificial que utiliza un vocabulario controlado, que esta compuesto por una lista normalizada de términos, llamados descriptores.



Dos tipos de tesauros :

- ❖ DeCS
- ❖ MeSH

bvs biblioteca virtual en salud DeCS Descriptores en Ciencias de la Salud

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

Nueva Consulta Config V

Expresión de búsqueda: COVID-19  
Descriptores Encontrados: 1  
Mostrando: 1 ... 1

1 / 1 DeCS

Descriptor Inglés: **Coronavirus Infections**  
Descriptor Español: **Infecciones por Coronavirus**  
Descriptor Portugués: **Infeções por Coronavirus**  
Sinónimos Español: Brote de Neumonía de China de 2019-2020  
Brote por 2019-nCoV  
Brote por el Coronavirus 2019-nCoV  
Brote por el Coronavirus de Wuhan de 2019-2020  
Brote por el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)  
Brote por el Nuevo Coronavirus 2019  
Brote por el coronavirus de Wuhan  
COVID-19  
Enfermedad por Coronavirus 2019-nCoV  
Enfermedad por el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)  
Epidemia de Neumonía por Coronavirus de Wuhan  
Epidemia de neumonía por coronavirus de Wuhan de 2019-2020  
Epidemia por 2019-nCoV  
Epidemia por el Coronavirus de Wuhan  
Epidemia por el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)  
Epidemia por el Nuevo Coronavirus 2019  
Fiebre de Neumonía por Coronavirus de Wuhan  
Infección por Coronavirus 2019-nCoV  
Infección por el Coronavirus 2019-nCoV  
Infección por el Nuevo Coronavirus de Wuhan  
Infección por el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)  
Neumonía del Mercado de Pescado y Marisco de Wuhan  
Neumonía por Coronavirus de Wuhan  
Neumonía por el Coronavirus de Wuhan  
Neumonía por el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)  
Pandemia por el Coronavirus de Wuhan  
Pandemia por el Nuevo Coronavirus (2019-nCoV)  
Pandemia por el Nuevo Coronavirus 2019  
Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV)  
Síndrome Respiratorio de Oriente Medio  
Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS)  
Síndrome respiratorio de Oriente Medio por Coronavirus

Categoría: [C01.925.782.600.550.200](#)

Definición Española: **Enfermedad** viral causada por el género **CORONAVIRUS**. Algunos específicos incluyen **enteritis** transmisible de pavos (**ENTERITIS, TRANSMISIBLE, DE PAVOS**), **PERITONITIS INFECCIOSA DE FELINO**, y **gastroenteritis** transmisible del cerdo (**GASTROENTERITIS, TRANSMISIBLE, DE CERDO**).

Nota de Indización Española: no confunda con **INFECCIONES POR CORONAVIRIDAE**; coordine como primario con **coronavirus** específico (como primario) pero vea que algunos **descriptores** específicos de infección por **coronavirus** están disponibles

Calificadores Permitidos Español:

SU <a href="#">cirugía</a>	CL <a href="#">clasificación</a>
CO <a href="#">complicaciones</a>	CN <a href="#">conocimiento</a>
DG <a href="#">diagnóstico por imagen</a>	DI <a href="#">diagnóstico</a>
DH <a href="#">dieta</a>	EC <a href="#">economía</a>
EH <a href="#">embriología</a>	EU <a href="#">eufemismo</a>
EN <a href="#">enzimología</a>	EP <a href="#">epidemiología</a>
ET <a href="#">etiología</a>	EH <a href="#">etnología</a>
PP <a href="#">fisopatología</a>	GE <a href="#">genética</a>
HI <a href="#">historia</a>	CI <a href="#">inducido químicamente</a>
IM <a href="#">inmunología</a>	CF <a href="#">líquido cefalorraquídeo</a>
ME <a href="#">metabolismo</a>	MT <a href="#">microbiología</a>
MO <a href="#">mortalidad</a>	UR <a href="#">urina</a>
PS <a href="#">parasitología</a>	PA <a href="#">patología</a>
PC <a href="#">prevención &amp; control</a>	PX <a href="#">psicología</a>
RT <a href="#">radioterapia</a>	RH <a href="#">rehabilitación</a>
BL <a href="#">sangre</a>	TH <a href="#">terapia</a>
TM <a href="#">transmisión</a>	DT <a href="#">tratamiento farmacológico</a>
VE <a href="#">veterinaria</a>	VI <a href="#">virología</a>

Número del Registro: 31543  
Identificador Único: D018352

Creado por BIREME a partir del MeSH.  
Permitir el uso de terminología común para búsqueda en 3 idiomas (inglés, español y portugués),  
<http://decs.bvs.br/decs/pt/pt-br/>  
<http://decs.bvs.br/decs/pt/pt-br/>

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH Coronavirus Infections Search

Create alert Limits Advanced Help

Full Send to: PubMed Search Builder

"Coronavirus Infections"[Mesh]

Add to search builder AND Search PubMed

YouTube Tutorial

### Coronavirus Infections

Virus diseases caused by the CORONAVIRUS genus. Some specifics include transmissible enteritis of turkeys (ENTERITIS, TRANSMISSIBLE, OF TURKEYS); FELINE INFECTIOUS PERITONITIS; and transmissible gastroenteritis of swine (GASTROENTERITIS, TRANSMISSIBLE, OF SWINE). Year introduced: 1994

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> pathology
<input type="checkbox"/> anatomy and histology	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> physiology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> diagnostic imaging	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> transmission
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> organization and administration	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> parasitology	<input type="checkbox"/> virology

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

Tree Number(s): C01.925.782.600.550.200  
MeSH Unique ID: D018352

Entry Terms:

- Coronavirus Infection
- Infection, Coronavirus
- Infections, Coronavirus
- Middle East Respiratory Syndrome
- MERS (Middle East Respiratory Syndrome)

All MeSH Categories  
Diseases Category  
Infections  
Virus Diseases  
RNA Virus Infections  
Nidovirales Infections  
Coronaviridae Infections  
Coronavirus Infections  
COVID-19  
Enteritis, Transmissible of Turkeys  
Feline Infectious Peritonitis  
Gastroenteritis, Transmissible, of Swine  
Severe Acute Respiratory Syndrome

Recent Activity  
Turn Off Clear  
Coronavirus Infections (1) MeSH  
Lung Neoplasms MeSH  
Tobacco Products MeSH  
Tobacco (74) MeSH  
Ambulatory Care (4) MeSH  
See more...

"coronavirus infections"[MeSH Terms] OR Coronavirus Infections[Text word]  
Search  
See more...

Publicado por la National Library of Medicine (NLM) de Estados Unidos.  
Indización de revistas biomédicas.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

Ejemplo: Buscar los descriptores para los conceptos "Tabaco" y "cáncer de pulmón".

Nueva Consulta Config V

Expresión de búsqueda: TABACO  
 Descriptores Encontrados: 1  
 Mostrando: 1 .. 1

1/1 **DeCS**

Descriptor Inglés: **Tobacco**  
 Descriptor Español: **Tabaco**  
 Descriptor Portugués: **Tabaco**

Sinónimos Español: Nicotiana  
 Nicotiana tabacum

Categoría: [B01.650.940.800.575.912.250.908.500.900](#)  
[VS2.005.001](#)

Definición Español: Género de eplanta de la familia [SOLANACEAE](#). Sus miembros contienen [NICOTINA](#) y otros productos químicos biológicamente activos; sus hojas secas se utilizan para fumar ([TABAQUISMO](#)).

Nota de Indización Español: como planta & para ser fumado (= [TABAQUISMO](#)), olfatear (= [RAPE \(TABACO\)](#) que es UP de [TABACO SIN HUMO](#)) & masticar (= [TABACO MASTICABLE](#) que es UP de [TOBACCO SIN HUMO](#))

Relacionados Español: [Nicotina](#)  
[Fumar](#)  
[Tabacum](#)  
[Tabaquismo](#)

Calificadores Permitidos Español: AH [anatomía & histología](#) CY [citología](#)  
 CL [clasificación](#) GD [crecimiento & desarrollo](#)  
 AE [efectos adversos](#) RE [efectos de la radiación](#)  
 DE [efectos de los fármacos](#) EM [embriología](#)  
 PO [envenenamiento](#) EN [enzimología](#)  
 PH [fisiología](#) GE [genética](#)  
 IM [inmunología](#) ME [metabolismo](#)  
 MI [microbiología](#) PS [parasitología](#)  
 CH [química](#) TO [toxicidad](#)  
 UL [ultraestructura](#) VI [virología](#)

Número del Registro: 14415  
 Identificador Único: D014026

Ocurrencia en la BVS: [LILACS](#)  
[BBO](#)  
[BDENF](#)  
[MedCarib](#)  
[IBICS](#)

Similar: [DeCS](#)

Nueva Consulta Config A

bvs biblioteca virtual en salud DeCS Descriptores en Ciencias de la Salud

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

Nueva Consulta Config V

Expresión de búsqueda: CANCER DE PULMON  
 Descriptores Encontrados: 1  
 Mostrando: 1 .. 1

1/1 **DeCS**

Descriptor Inglés: **Lung Neoplasms**  
 Descriptor Español: **Neoplasias Pulmonares**  
 Descriptor Portugués: **Neoplasias Pulmonares**

Sinónimos Español: Cáncer Pulmonar  
 Cáncer de Pulmón  
 Cáncer del Pulmón  
 Neoplasia Pulmonar  
 Neoplasias del Pulmón

Categoría: [C04.588.894.797.520](#)  
[C08.381.540](#)  
[C08.785.520](#)

Definición Español: Tumores o cánceres del [PULMÓN](#).

Nota de Indización Español: coord como primario con tipo histológico de neoplasia (como primario)

Relacionados Español: [Carcinoma de Pulmón de Células no Pequeñas](#)  
[Carcinoma de Células Pequeñas](#)

Calificadores Permitidos Español: SU [cirugía](#) CL [clasificación](#)  
 CO [complicaciones](#) CN [congénito](#)  
 DG [diagnóstico por imagen](#) DI [diagnóstico](#)  
 DH [dietoterapia](#) EC [economía](#)  
 EM [embriología](#) NU [enfermería](#)  
 EN [enzimología](#) EP [epidemiología](#)  
 ET [etiología](#) EH [etnología](#)  
 PP [fisiopatología](#) GE [genética](#)  
 HI [historia](#) CI [inducido químicamente](#)  
 IM [inmunología](#) BS [irrigación sanguínea](#)  
 CF [líquido cefalorraquídeo](#) ME [metabolismo](#)  
 MI [microbiología](#) MO [mortalidad](#)  
 UR [orina](#) PS [parasitología](#)  
 PA [patología](#) PC [prevención & control](#)  
 PX [psicología](#) CH [química](#)  
 RT [radioterapia](#) RH [rehabilitación](#)  
 BL [sangre](#) SC [secundario](#)  
 TH [terapia](#) DT [tratamiento farmacológico](#)  
 UL [ultraestructura](#) VE [veterinaria](#)  
 VI [virología](#)

Número del Registro: 8352  
 Identificador Único: D008175

Nueva Consulta Config A

# MeSH (Medical Subject Headings)

## ESTRATEGIAS DE BUSQUEDA

En el Mesh buscamos los dos términos controlados(diap anterior). Lo agregamos.

Añadimos AND y buscamos el otro termino controlado (Lung Neoplasms).

Se puede observar el nº de artículos en los cuales aparecen los dos términos controlados.

MeSH search interface showing the search term "Tobacco Products" entered in the search box. The search results list includes "Tobacco Products" and "Tobacco". A "PubMed Search Builder" window is open, showing the search term "Tobacco Products"[Mesh] and an "Add to search builder" button circled in red.



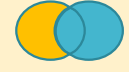

MeSH search interface showing the search term "Lung Neoplasms" entered in the search box. The search results list includes "Lung Neoplasms" and "Tobacco Use Cessation Devices". A "PubMed Search Builder" window is open, showing the search term "Tobacco Products"[Mesh] AND "Lung Neoplasms"[Mesh] and an "Add to search builder" button circled in red.

PubMed search results for the query "Tobacco Products"[Mesh] AND "Lung Neoplasms"[Mesh]. The search results show 110 results. The first result is "Cigarette smoke preparations, not electronic nicotine delivery system preparations, induce features of lung disease in a 3D lung repeat-dose model." The second result is "Inhalation exposure to cigarette smoke and inflammatory agents induces epigenetic changes in the lung." The third result is "Lung health, tobacco, and related products: gaps, challenges, new threats, and suggested research."

# Operadores: que permiten centrar la búsqueda

## Operadores Booleanos

Localizan documentos que contienen términos coincidentes en uno o en todos los campos especificados.

SIMBOLO		EJEMPLO	ACCIÓN	ESQUEMA
AND	"+" "&"	"enfermera" AND "cuidados"	Documentos que contengan las dos palabras	
OR	" "	"enfermera" OR "cuidados"	Documentos que contengan un de las palabras, la otra y las dos.	
AND NOT	"_"	"enfermera" AND NOT "cuidados"	Documentos que contengan la 1º palabra pero que no contengan la 2º	
XOR	No tiene	"enfermera" XOR "cuidados"	Documentos que contengan o una u otra palabra, pero no las dos a la vez	

## Operadores Sintácticos o de Proximidad

Se utilizan para introducir variaciones en los finales de las palabras.

SIMBOLO		EJEMPLO	ACCIÓN
SAME	"igual a"	"enfermera" SAME "cuidados"	Términos en el mismo campo. No tiene porque estar en la misma frase
WITH	"con"	"enfermera" WITH "cuidados"	Términos en el mismo campo y misma frase.
NEAR	"cerca de"	"enfermera" NEAR "cuidados"	Términos de búsqueda están juntos en un mismo campo, sin embargo, el orden de los términos no necesariamente coinciden con el orden en que se hayan introducido, amenos de 10 palabras de distancia
ADJ	"adyacencia"	"enfermera" ADJ "cuidados"	Los términos de búsqueda están juntos y en el orden en que se hayan introducido en el campo de registro

# Operadores: que permiten centrar la búsqueda

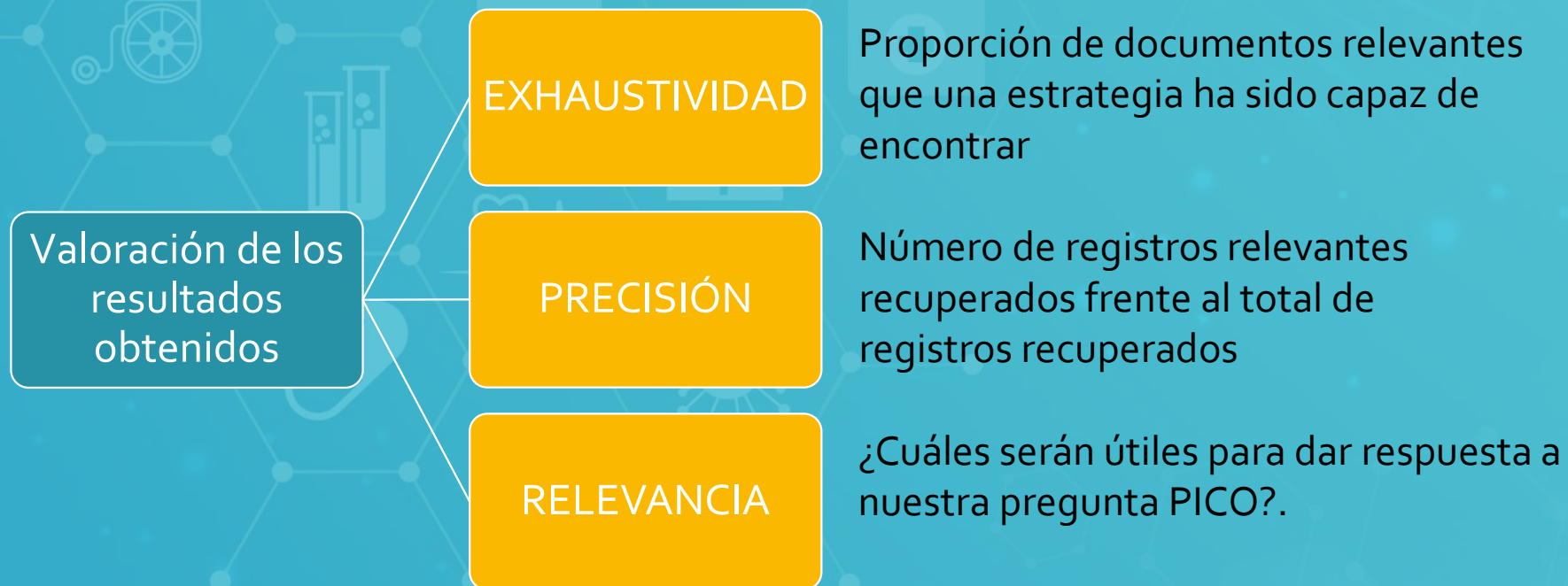
## Operadores Truncamiento

Localizan documentos donde los términos están próximos uno de otro y en el mismo campo de registro bibliográfico.

SIMBOLO	EJEMPLO	ACCIÓN
Asterisco (*)	Enferm*	Permite omitir una o varias letras de un término de búsqueda, así como variaciones de palabras con una misma raíz
?	Valora?ión	Permite omitir una sola letra de un término de búsqueda tanto si es en el medio o al final de la palabra.
Comillas ("")	"estrés postraumático"	Se utiliza para buscar los términos tal cual se han introducido, es decir, se tratarán como frase.
Paréntesis ()	Biblio* AND (Investigación NOT Científica).	Construir expresiones de búsqueda, combinando varios operadores al mismo tiempo y agrupándolos con los términos de búsqueda correspondientes



## Evaluación de los resultados



## Bibliografía

- Amezcua M. La Búsqueda Bibliográfica en diez pasos. Index Enferm [Internet]. 2015 [citado 28 abr 2021]; 24(1-2): 14. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1132-12962015000100028&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962015000100028&lng=es) .
- Campos-Asensio C. Cómo desarrollar una estrategia de búsqueda bibliográfica. Enfermería Intensiva (ed. Inglés) 2018;29(4): 182-6.
- Pinillo León AL, Cañedo Andalia R. El MeSH: una herramienta clave para la búsqueda de información en la base de datos Medline. ACIMED. 2005;13(2). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1024-94352005000200006&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352005000200006&lng=es) .
- NeoScientia. Cómo los operadores booleanos mejoraron mis búsquedas bibliográficas. [Internet]. 2019 [citado 2021 Mar 17]. Disponible en: <https://neoscientia.com/operadores-booleanos/>
- Cordón García JA, et al. Las nuevas fuentes de información: información y búsqueda documental en el contexto de la web 2.0. Madrid: Pirámide; 2010.

