

REVISTAS DEPREDADORAS (predatory journals)

- 1. Qué son?** Article Processing Charge (APC) o vía dorada. Baja o nula calidad científica. Rentabilidad como objetivo.
- 2. Para qué se usan?**
 - a.** Para comunicar ideas y conclusiones de escaso valor científico.
 - b.** Publicar rápido y aumentar el CV.

REVISTAS DEPREDADORAS (predatory journals)

CARACTERÍSTICAS

- **Títulos incongruentes o inconsistentes:** la mayor parte de las revistas se radican en Asia aunque sus títulos frecuentemente hacen referencia a otras latitudes “American Journal of”, “European Journal of”, etc., cuando en realidad se radican en China o India, por ej.).
- **Títulos genéricos** (para poder publicar todo lo posible; más general, más clientes potenciales)
Ejemplo: American Journal of Scientific Research <http://www.americanjournalofscientificresearch.com/>
; Global Journal of Medical and Health Sciences (GJM) <http://ukros.ru/>
- **Plazos rápidos de revisión y publicación.** Peer review superficial o inexistente.

REVISTAS DEPREDADORAS (predatory journals)

CARACTERÍSTICAS

- **Editores falsos**, o nombres reconocidos pero que no han otorgado consentimiento para ser editores.
- **Práctica del spamming** (cuentas comerciales como Yahoo, gmail, etc.).
- **Información falsa sobre la localización** del editor y dificultad para contactarlo.
- **Información falsa sobre indización y factor de impacto.**
- Publicitan bajas tasas de **APC**.
- **Errores en la presentación del sitio y de los artículos:** gramaticales, de maquetación, enlaces rotos, etc.
- **Carecen de un sistema de gestión de envíos.** Los autores deben enviar los manuscritos por e-mail.



3.

Estrategias de búsqueda

**Carrera de Posgrado de Especialización
en Anestesiología**

Fundación Anestesiológica de Rosario
Universidad Nacional de Rosario

2020

BASE DE DATOS



Embase®
on Ovid®



ELSEVIER
Scopus

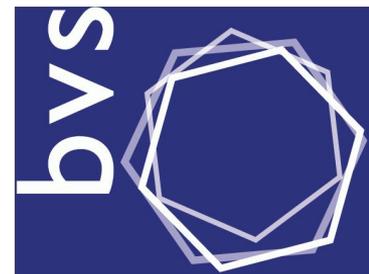


WEB OF SCIENCE

 Springer Link



Cochrane
Library

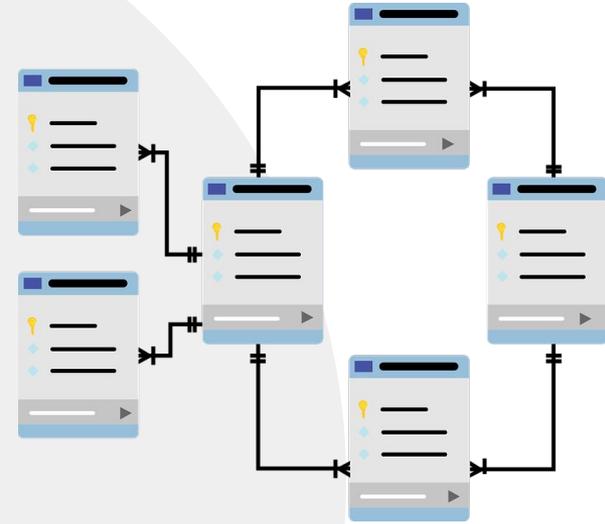


biblioteca
virtual en salud

BASE DE DATOS

Una BD contiene un **conjunto de información estructurada en registros y almacenada en soporte electrónico legible desde una pc (1)**

Cada registro constituye una unidad documental que contiene una estructura con diferentes campos / tipos de datos.



1. Pinto Molina, M. [Página principal en Internet], España : e-coms; 2004. [actualizada 13/12/2018; acceso 1 oct 2019]. Bases de datos. [1 pantalla] Disponible en <http://www.mariapinto.es/e-coms/bases-de-datos/>

BASES DE DATOS DOCUMENTALES

REFERENCIALES

Scopus®



TEXTO
COMPLETO



HÍBRIDAS



CAMPOS DE UNA BASE DE DATOS

AUTOR/ES

IDIOMA

TÍTULO

**CLASIFICACIÓN
TEMÁTICA**

PP

PALABRAS CLAVE

AÑO

PUBLICACIÓN

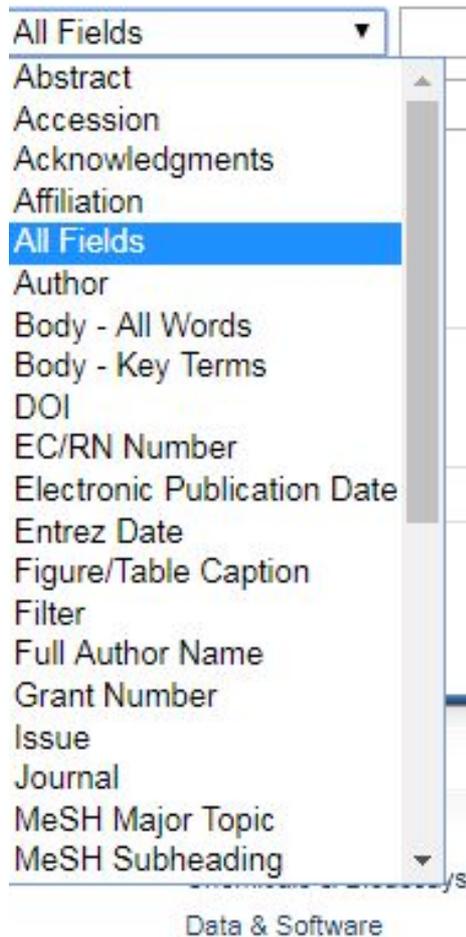
RESUMEN

ISBN

FILIACIÓN

DOI

ISSN



UN MODELO PARA EXPLICAR LA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN



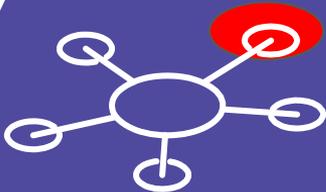
AUTOR



PAPER



SISTEMA



SISTEMA

**ESTRUCTURA
COMUNICABLE**



BÚSQUEDA



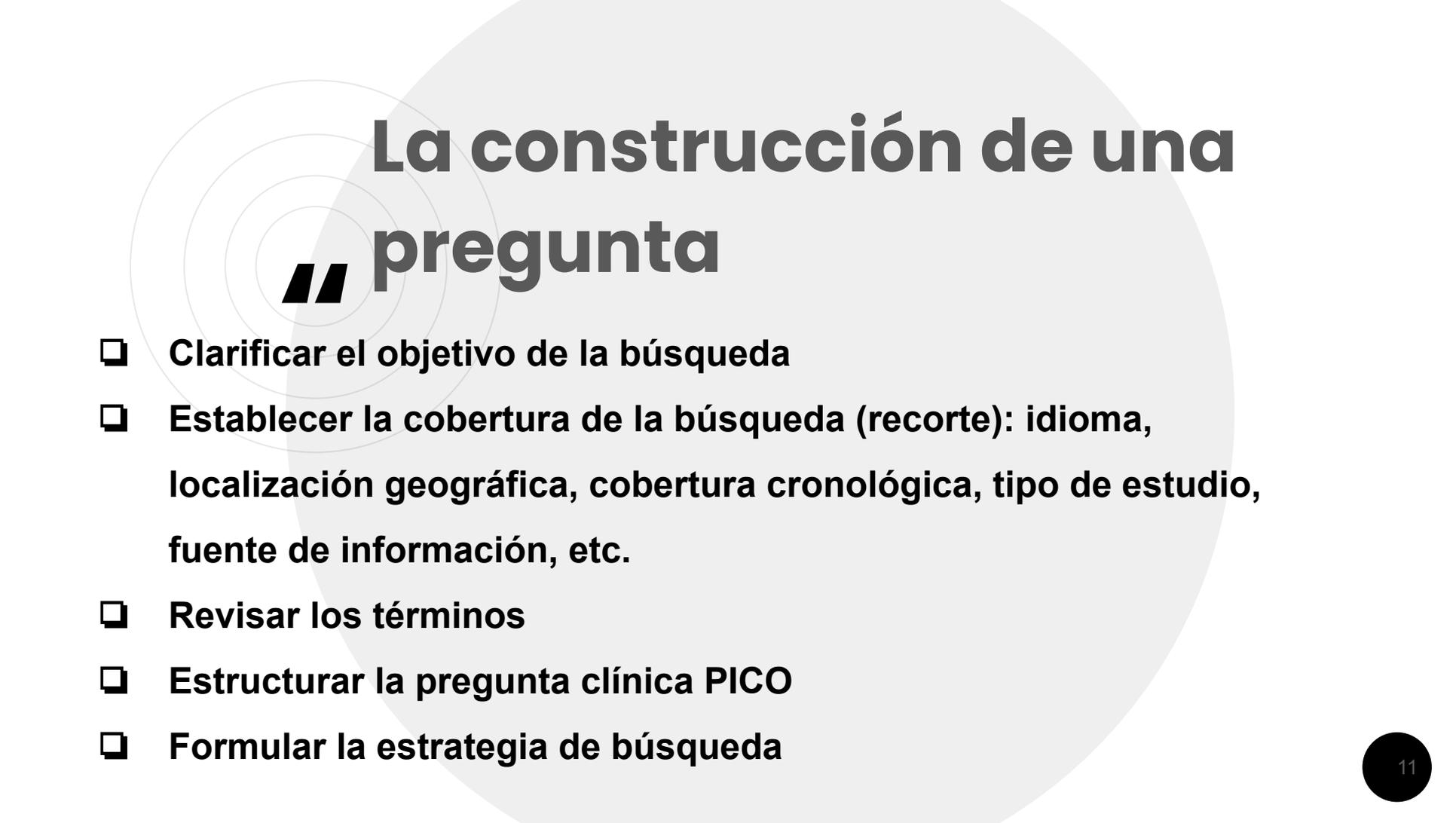
INVESTIGADOR

**TIPOS DE
BÚSQUEDA**

**❑ BÚSQUEDA EN
BASES DE
DATOS**

**❑ BÚSQUEDA
MANUAL**

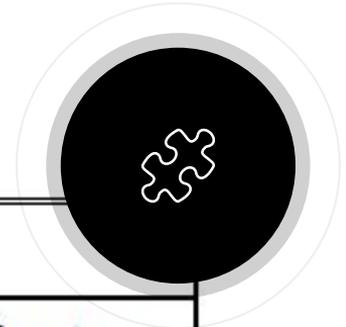
Ejemplo en Apuntes p. 6



La construcción de una pregunta

- ❑ Clarificar el objetivo de la búsqueda
- ❑ Establecer la cobertura de la búsqueda (recorte): idioma, localización geográfica, cobertura cronológica, tipo de estudio, fuente de información, etc.
- ❑ Revisar los términos
- ❑ Estructurar la pregunta clínica PICO
- ❑ Formular la estrategia de búsqueda

CLASIFICACIÓN DE PREGUNTAS Y TIPO DE ESTUDIO



Eficacia de una intervención	Ensayo clínico
Validez de pruebas diagnósticas	Estudio transversal o de cohorte
Pronóstico	Cohortes
Etiología	Casos y controles Cohortes

Principales tipos de estudio

- Ensayo clínico
- Estudio de cohortes
- Estudio de casos-control
- Estudio sobre validez de pruebas diagnósticas
- Revisión sistemática
- Metaanálisis

Conceptos de la búsqueda	Concepto N° 1	Concepto N° 2	Concepto N° 3
	Domperidona	efectos adversos	cardíacos
Términos sinónimos y relacionados	Antieméticos Antagonistas de Dopamina Agentes procinéticos	efectos nocivos efectos colaterales efectos indeseables	Cardiopatías Arritmias Cardíacas Cardiotoxinas Prolongación del intervalo QT Arritmia ventricular Muerte súbita

Ejemplo pregunta PICO



PACIENTE	INTERVENCIÓN	COMPARACIÓN	RESULTADO
Paciente pediátrico	efecto de la dexametasona	efecto de ondansetrón	prevenir náuseas

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA



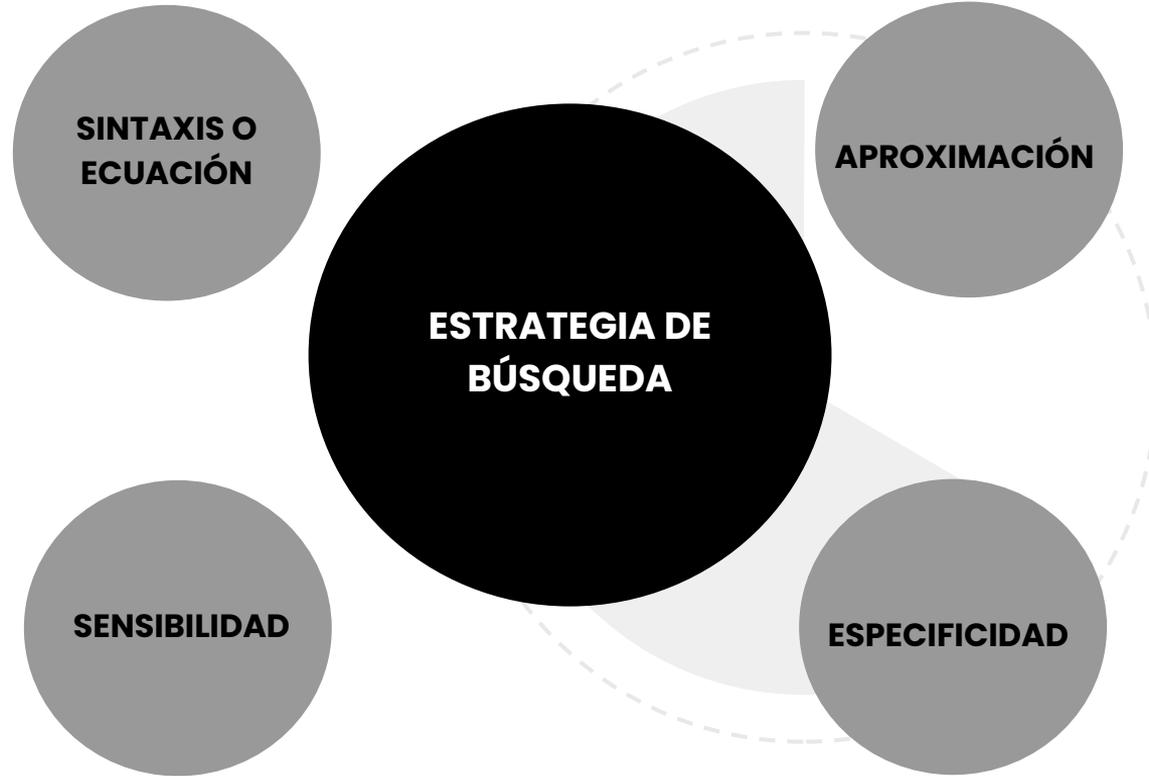
PREGUNTA

ESTRUCTURA
COMUNICABLE

ESTRATEGIA

La consulta al sistema por medio de un conjunto de caracteres estructurados, con ciertas técnicas y medios, en función de una estrategia que represente, de la mejor manera posible, el concepto o idea que se quiere recuperar.

TERMINOLOGÍA



DOCUMENTAR LA BÚSQUEDA

Hay una creciente necesidad de que los investigadores informen la estrategia de búsqueda exacta que fue aplicada (Aoki, N. 2013)

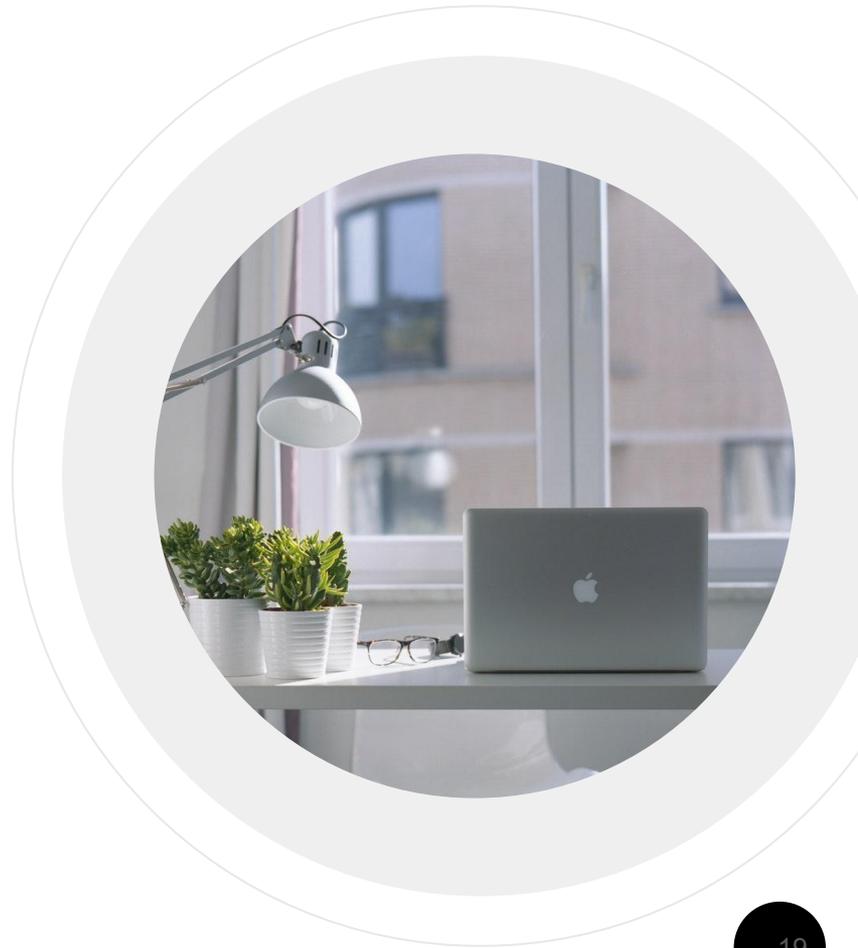
Las bases de datos bibliográficas consultadas, como los operadores utilizados, filtros, criterios de exclusión y cualquier otra limitación utilizada debe ser explicitada. Las estrategias completas de búsqueda para cada base de datos deberían ser listadas en un anexo de la revisión. (Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1.0, 2011), condición que se refuerza en el cap. 4 de la versión 6 del Manual (2019).

1 PRÁCTICA: CONSTRUYENDO UNA BÚSQUEDA

En este ejercicio deberá:

1. Plantear una pregunta. ¿Qué?
2. Clarificar el objetivo de la búsqueda. ¿Para qué?
3. Establecer la cobertura: cronológica, idiomática, tipológica, temática, etc.
4. Determinar los conceptos significativos en la frase, teniendo en cuenta las distintas formas de expresión que un mismo concepto pueda tener.
5. Extraer palabras clave.
6. Precisar qué palabras tienen que aparecer en el documento y cuáles no.

Enviar la pregunta al correo:
ferdiazpacifico@gmail.com



Elementos para construir una estrategia de búsqueda

- Operadores
- Filtros
- Lenguaje natural
- Vocabularios controlados



Operadores

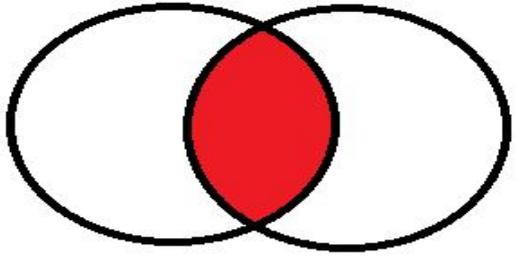
BOOLEANOS

DE CAMPO

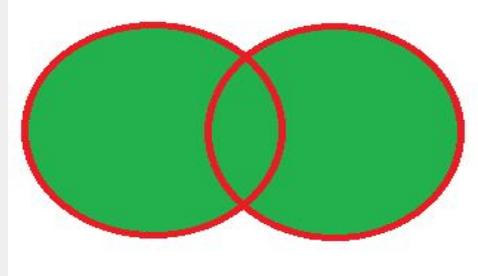
Expresan
relaciones

Operadores booleanos o lógicos

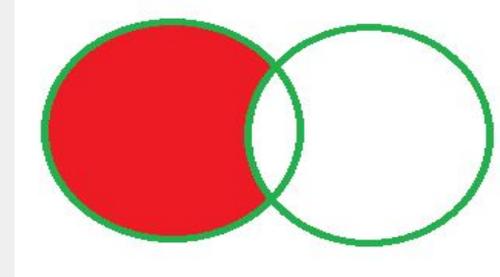
AND
+



OR



NOT



Otros operadores

“ ”

FRASE EXACTA

()

ANIDAMIENTO

\$ * ?

TRUNCAMIENTO

Operadores booleanos o lógicos

AND +

Google

DOMPERIDONA EFECTOS COLATERALES



DOMPERIDONA

AND



COLATERALES

Operadores booleanos o lógicos

OR



Operadores booleanos o lógicos

NOT

Google

remediación -suelos



ADVERSOS

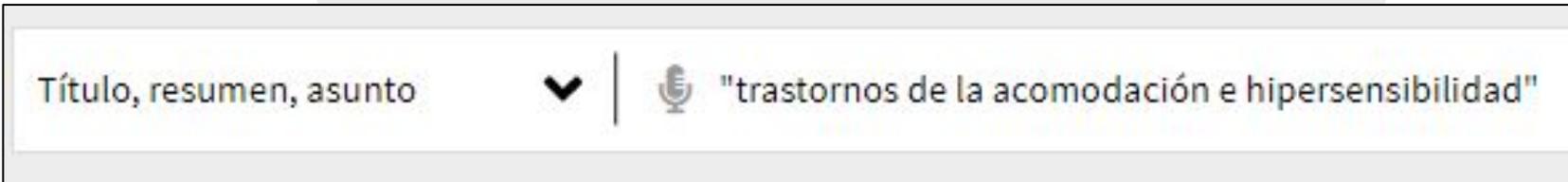
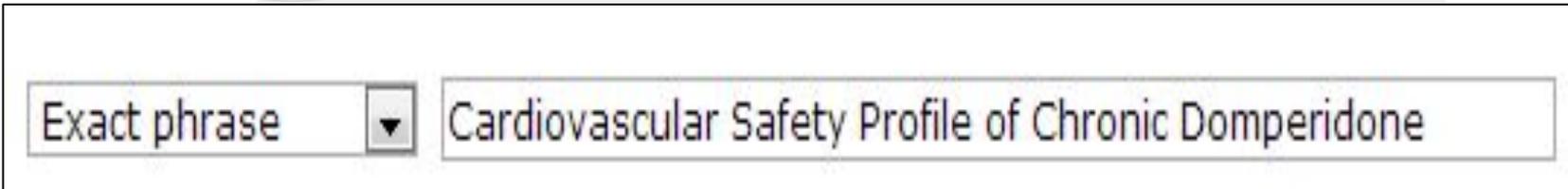
AND NOT



COLATERALES

Operadores booleanos o lógicos

FRASE EXACTA



Operadores booleanos o lógicos

ANIDAMIENTO



Search details

```
systematic[sb] AND ("anaesthesia"[All  
Fields] OR "anesthesia"[MeSH Terms] OR  
"anesthesia"[All Fields])
```

Search [See more...](#)

Operadores booleanos o lógicos

TRUNCAMIENTO O COMODINES



"EFECTOS * DE LA DOMPERIDONA"

DOMPERIDONA Para Qué Sirve Dosis y Efectos Secundarios | MD ...

<https://www.mdsau.de.com/es/2017/05/domperidona-prospecto.html> ▼

7 mar. 2018 - Los efectos adversos de la domperidona se presentan generalmente cuando el paciente hace uso extendido de la medicación o cuando las ...

DOMPERIDONA EN VADEMECUM - iqb

www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/d048.htm ▼

La administración concomitante de anticolinérgicos puede antagonizar los efectos antidispépsicos de la domperidona. Si se administra antes que la atropina, ...

Domperidona qué es y cómo actúa Mejor con Salud

<https://mejorconsalud.com/domperidona-que-es/> ▼

22 dic. 2017 - Los efectos antieméticos característicos de la domperidona combinación de diferentes acciones. Por un lado, presenta una ...

Operadores booleanos o lógicos

TRUNCAMIENTO O COMODINES

PubMed

cardio*[Title]

Create RSS

Create alert

Advanced



*peridone

Q [Busca Avanzada](#) |  [Localizar descriptor de assunto](#)

ation of risperidone in

nd paliperidone.
LL.

and Domperidone C

Operadores booleanos o lógicos

TRUNCAMIENTO O COMODINES



Query box

```
((cardio*[Title/Abstract]) AND (surgery[Title/Abstract])) AND (anesthesia[Title/Abstract])
```

2

**PRÁCTICA: OPERADORES
FRECUENTES**

Esta práctica se efectuará sobre el buscador Google:

1. Compruebe los ejemplos provistos en el material de apoyo usando el buscador Google, registre los resultados y comente.
2. Proponga nuevos ejemplos.
3. Registrar los resultados y comentar.

Nuevo

Imp

E

Ver



Av

Ex

X

K

C

DESCRIPCIÓN

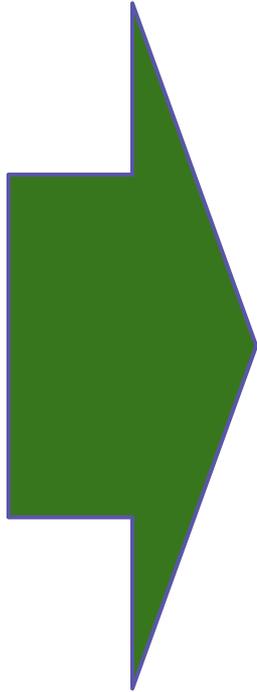
245	0 0	a	Título	Quando la extensión entra al aula universitaria :
		b	Resto del título	Teoría y práctica de una experiencia de formación de promotores de salud /
		c	Responsabilidad, etc.	[coordinado por] Sandra Fabiana Pittet y Néstor Gabriel Calviño.
250		a	Edición	1a ed.
260	#	a	Lugar de publicación	Rosario :
		b	Editor, distribuidor, etc.	UNR,
		c	Fecha de publicación	2011.
300		a	Extensión del ítem	118 p. :
		b	Otros detalles físicos	i1. ;
		c	Dimensiones	23 cm.
500		a	Nota general	En cubierta: Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.

campos

datos

Utilizar **CRITERIOS DE EXCLUSIÓN** permite especificar las búsquedas y acotar la recuperación

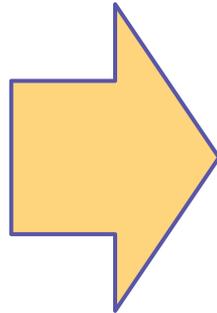
Algunos criterios utilizados



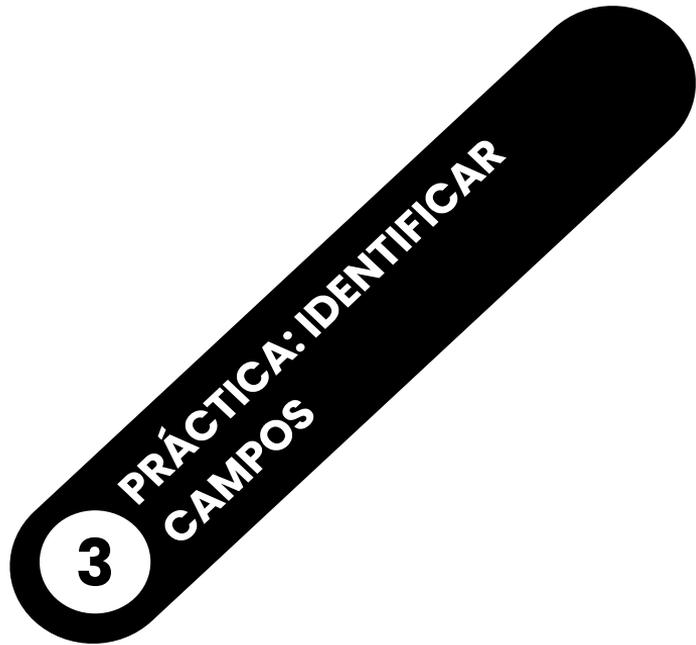
- Por autor
- Por tipo de publicación
- Texto completo o resúmenes
- Fecha
- Humano o Animal
- Genero
- Idioma
- Tipo de articulo
- Grupo de edad
- Descriptor

Los FILTROS son estrategias de búsqueda diseñadas y probadas por expertos sobre una base de datos en particular.

Algunos ejemplos



- Clinical Queries
- Portal de Evidencias

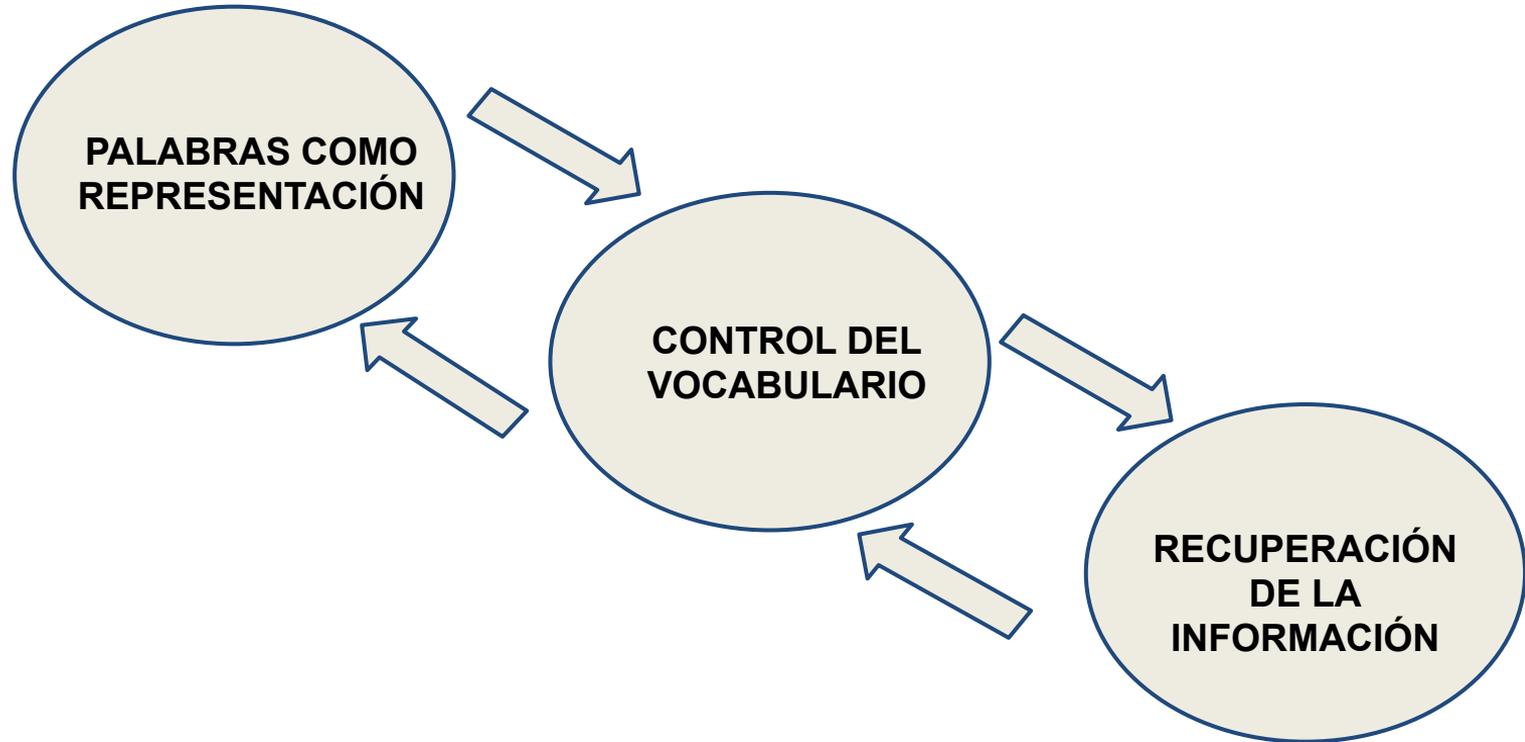


3 PRÁCTICA: IDENTIFICAR
CAMPOS

Esta práctica se efectuará sobre [PubMed](#) (búsqueda avanzada).

1. Identificar los campos sobre los cuales la base de datos habilita la búsqueda.
2. Realizar una búsqueda utilizando los campos y operadores apropiados.
4. Comentar.

Lenguaje natural - vocabulario controlado



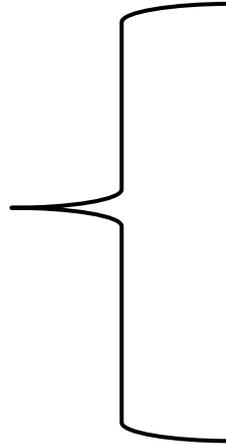
Lenguaje natural



DISCURSO COMÚN



**GRAN NIVEL DE
COMPLEJIDAD**



**POLISEMIA
SINONIMIA
HOMOGRAFÍA
GÉNERO
NÚMERO
Etc.**

USO DE PALABRAS CLAVE

Sinonimia Lingüística	Ejemplos
Por variante ortográfica	Méjico / México
Por transliteración (diferentes alfabetos)	Mao Tse Tung / Mao Ze Dong
Sinonimia semántica	Clérigo / Sacerdote
Equivalencia entre forma de expresión antigua y moderna	Cohol / alcohol
Traducciones y préstamos	Interview / interviú / entrevista; New York / Nueva York
Diversidad de nombres en el ámbito popular	ordenador / computadora
Acrónimos (siglas) y variantes de escritura	ONU/ O.N.U./ Organización de las Naciones Unidas USA / EE.UU. / EEUU OTAN / NATO

Antibióticos	Antibacterianos Bactericida Antimicrobiano
Carbunco	Pústula Maligna Enfermedad de los Cardadores de Lana Enfermedad de los Traperos (Papeleros) Infección por Bacillus anthracis ántrax
Farmacorresistencia Fúngica	Farmacorresistencia Micótica Resistencia Micótica Resistencia Fúngica a Antibióticos Resistencia Fúngica a Drogas Resistencia Fúngica a Fármacos Resistencia Fúngica a Medicamentos

Sinónimos taxonómicos

Un problema especial lo constituyen los sinónimos en **taxonomía y nomenclatura microbiana**. Era tal el caos, que ha obligado con diferente fortuna a establecer normas y crear comités internacionales de bacterias, virus y hongos. No podemos sorprendernos al leer *Stenotrophomonas* (antes *Pseudomonas*), *Porphiromonas* (antes *Bacteroides*) *melaninogenica* o ver especificado el último nombre propuesto aclarando el anterior nombre de especie. El propio Comité en algún caso de discusión como *Moraxella catharrhalis* o *Branhamella catarrhalis*, opta por proponer salomónicamente el nombre de *Moraxella (Branhamella) catarrhalis*.

J. Prieto Prieto. Sinónimos en medicina. En: Esfera Salud (Sociedad Española de Educación para la Salud, Formación y Desarrollo profesional). 2017 Recuperado de <https://www.esferasalud.com/ensayos/sinonimos-en-medicina>

POLISEMIA

La Polisemia consiste en que una misma palabra o signo lingüístico tiene varias acepciones o significados.

Las palabras tienen el mismo origen.

Cabo: Punta de tierra que penetra en el mar; escalafón militar; cuerda en jerga náutica.

Cresta: parte del cuerpo de algunos animales que crece generalmente sobre la cabeza; cumbre de una ola.

Gato: Animal de la familia de los felinos; herramienta para levantar objetos pesados; danza folclórica de Argentina; tipo de juego.

Sierra: Herramienta para cortar madera u otros objetos duros, que generalmente consiste en una hoja de acero dentada sujeta a una empuñadura; parte de una cordillera.

HOMOGRAFÍA = HOMONIMIA

Los términos homógrafos son palabras que se escriben de forma idéntica pero tienen diferentes significados.

Las palabras tienen diferente origen.

Vino: Del verbo venir; bebida.

Copa: Parte del sombrero; vaso con pie para beber; parte más alta del árbol; del verbo copar.

Banco: Entidad crediticia; asiento; conjunto de peces.

Nada: Del verbo nadar; inexistencia; vacío.

Vocabulario controlado

PALABRAS “AUTORIZADAS”

ESTRUCTURA SEMÁNTICA

ESTRUCTURA JERÁRQUICA

Vocabulario controlado

PROPÓSITOS

- CONTROLAR SINÓNIMOS
- DIFERENCIAR HOMÓGRAFOS
- VINCULAR TÉRMINOS RELACIONADOS

RELACIONES:

- EQUIVALENCIA (USE/UP)
- JERÁRQUICA (TG/TE)
- ASOCIATIVA (TR/TR)

TIPOS:

- ESQUEMAS DE CLASIFICACIÓN
- LEMB
- TESAUROS

RELACIONES JERÁRQUICAS

TG

ENFERMEDADES

VIROSIS

TE

BRONQUITIS VIRAL

RELACIONES ASOCIATIVAS

TABACO

TR

HÁBITO DE FUMAR

RELACIONES EQUIVALENCIA

DIÓXIDO DE CARBONO

UP

DIÓXIDO DE CARBONO
CO₂
ANHÍDRIDO CARBÓNICO

Vocabularios controlados

PARTES



- Descriptores
- No Descriptores
- Relaciones
- Aclaratorias



DESTINATARIOS

Vocabularios controlados

USOS GENERALES

- Indización de documentos
- Creación de bases de datos
- Creación de índices temáticos
- Creación de conocimiento para interfaces de inteligencia artificial

Vocabularios controlados

USOS PARA LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN

Refinar:

limitando los resultados de una búsqueda con términos específicos.

Expandir:

ampliando los resultados de una búsqueda con términos generales.

Como **herramienta de traducción.**



Vocabularios controlados

ESTRUCTURAS

Consulta por Índice

- Alfabético
- Permutado
- Jerárquico

bvs

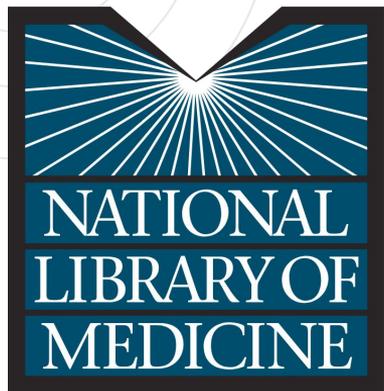


DeCS

Índice

Vocabularios controlados

DeCS y MeSH



MeSH (NLM)



BIREME

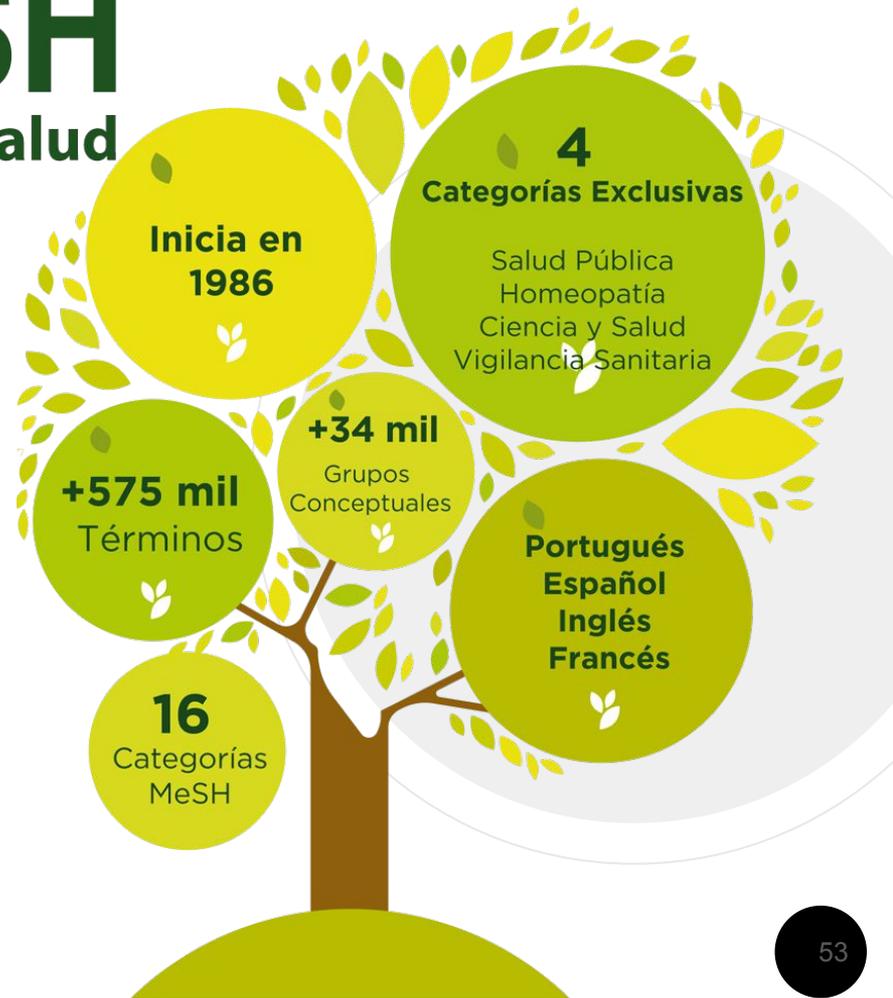
MULTILINGÜE - DINÁMICO



DeCS/MeSH

Descriptores en Ciencias de la Salud

4 categorías exclusivas				16 categorías MeSH			
términos en Inglés		9,1 mil	243,8 mil	términos en Inglés		29,7 mil	214,1 mil
descriptores	sinónimos			descriptores	sinónimos		
4,4 mil	4,7 mil			29,7 mil	214,1 mil		
términos en Español		8,8 mil	85,9 mil	términos en Español		29,7 mil	56,2 mil
descriptores	sinónimos			descriptores	sinónimos		
4,4 mil	4,4 mil			29,7 mil	56,2 mil		
términos en Portugués		9,4 mil	91,7 mil	términos en Portugués		29,7 mil	62 mil
descriptores	sinónimos			descriptores	sinónimos		
4,4 mil	5,0 mil			29,7 mil	62 mil		
términos en Francés		10,1 mil	123,3 mil	términos en Francés		29,7 mil	93,5 mil
descriptores	sinónimos			descriptores	sinónimos		
4,4 mil	57			29,7 mil	93,5 mil		



CONSEJOS PARA REPLANTEAR LA ESTRATEGIA

Si se obtienen muchos resultados:

- Añadir más conceptos relevantes combinados con AND.
- Eliminar truncamiento.
- Utilizar descriptores.
- Indicar la búsqueda en campos más específicos (como el título o el resumen).

Si los resultados son pocos:

- Eliminar conceptos menos relevantes.
- Usar sinónimos combinados con OR.
- Aplicar truncamientos.
- Usar palabras clave.
- Indicar la búsqueda en todos los campos.

4

PRÁCTICA: TESAURO DECS

1. Ingresar al **DeCS** [DeCS – Descriptores em Ciências da Saúde](#)
2. Observar la pantalla de búsqueda.
3. Consultar el término **"ligadura"** Comentar.
4. Hacer lo mismo con el término **"colonoscopia"**.

Portal Regional de la BVS
Información y Conocimiento para la Salud

português español english français

Localizar descriptor de asunto Búsqueda Avanzada

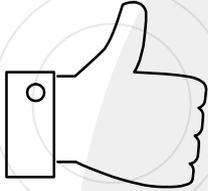
Título, resumen, asunto

5

PRÁCTICA: TESAURO DECS

5. En base a las palabras clave asignadas en el TP. N° 1, elabore una lista de descriptores **descriptores correctos**.

Consultas?



Fernando Díaz Pacífico

▶ ferdiazpacifico@gmail.com

Créditos:

Esta presentación es un modificación de un diseño descargado de [SlidesCarnival](#)

Fotografías de [Unsplash](#)

Esta presentación se puede usar en el marco de la licencia [Atribución 4.0 Internacional \(CC BY 4.0\)](#)