



Nociones sobre estrategias de búsqueda

Lic. Odalys Blanco Aspiazu. MSc.

Lic. Dania Hernández Santana

Gestoras de Información en Salud



Lic. Odalys Blanco Aspiazu. MSc.
Gestora de Información en Salud
Directora

Email: oblanco@infomed.sld.cu

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3097-3116>



Lic. Dania Hernández Santana
Gestora de Información en Salud
Asesora Metodológica de Red de Bibliotecas Médicas

Email: daniahs@infomed.sld.cu

Tabla de contenido

- Preguntas a responder sobre estrategia de búsqueda
- Tesauros
- Operadores lógicos

Estrategia de Búsqueda

- ¿Cuándo la realizamos?
- ¿Cómo la realizamos?
- ¿Con qué acápites de la investigación guarda relación?
- ¿Es efectiva la estrategia de búsqueda?
- ¿Puede variar la estrategia de búsqueda?
- ¿En qué acápite de la investigación la incluirías o hablarías de ella?

Acápites de la Investigación

- Introducción
- Marco teórico
- Metodología
- Resultados y Discusión
- Conclusiones
- Bibliografía
- Anexos

La estrategia de búsqueda acompaña todo el proceso de investigación y se expresa en la Metodología

Penetrando el fenómeno

- **Bases de datos de alcance internacional**
- **Bases de datos de alcance regional**
- **Bases de datos de alcance nacional**
- **Repositorios institucionales (Bibliotecas)**

Fuentes de Información de la BVS Cuba

- Bibliográficas: Incluye un conjunto de bases de datos que siguen la metodología LiLaCS, también MEDLINE y Biblioteca Cochrane
- Referencia: Contiene los Catálogos Colectivo de revistas científicas de Ciencias de la Salud



Tesouro o vocabulario controlado de la Red Latinoamericana y del Caribe de Información de Ciencias de la Salud. Es trilingüe español, portugués e inglés.

Además de términos médicos originales del MeSH fueron desarrolladas las áreas específicas de Salud Pública (SP), Homeopatía (HP), Ciencia y Salud (SH) y Vigilancia Sanitaria (VS).

bvs



DeCS

biblioteca
virtual en salud

Descritores en Ciencias de la Salud

- **Acerca del DeCS**
- **Consulta al DeCS**
- **Novedades del DeCS**
 - DeCS edición 2015
 - DeCS ediciones anteriores
- **Servicio de Atención al Usuario DeCS**
- **Servicios DeCS**

Idioma de los Descriptores Inglés Español Portugués

Consulta por Palabra

- Palabra o Término
 Descriptor Exacto

Consulta

Consulta por Índice

- Alfabético
 Permutado
 Jerárquico

Índice

Índice Permutado

Ingrese palabra o raiz:

Índice



Lista Permutada

Consta de una lista de cada palabra o raíz significativa que nos da todos los términos relacionados con esta raíz o palabra, y nos permite a su vez ir al término específico en cuestión. Aparecen también los calificadores.

Índice Permutado

Expresión de búsqueda:HIPERTENSION

Descriptores Encontrados:22

Mostrando:1 .. 22

De:HIPERPOTASEMIA Y HIPERTENSION FAMILIAR

Hasta:SINDROME DE HIPERPOTASEMIA-HIPERTENSION DE GORDON

HIPERPOTASEMIA Y HIPERTENSION FAMILIAR
HIPERTENSION
HIPERTENSION DE GOLDBLATT
HIPERTENSION DE LA BATA BLANCA
HIPERTENSION ENMASCARADA
HIPERTENSION GESTACIONAL
HIPERTENSION INDUCIDA EN EL EMBARAZO
HIPERTENSION INTRA-ABDOMINAL
HIPERTENSION INTRACRANEAL
HIPERTENSION INTRACRANEAL BENIGNA

[Nueva Consulta](#)

[Índice](#)

[Mostrar](#)

[Jerárquico](#)

MSc. Elsa Regalado Miranda
Profesora Auxiliar, CIRAH

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

1 / 1

DeCS

Descriptor *Inglés*: **Hypertension**

Descriptor *Español*: **Hipertensión**

Descriptor *Portugués*: **Hipertensão**

Sinónimos *Español*: Presión Sanguínea Alta

Categoría: [C14.907.489](#)

Definición *Español*: [PRESIÓN SANGUÍNEA](#) arterial sistémica persistentemente elevada. En base a múltiples lecturas ([DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA](#)), habitualmente se considera [hipertensión](#) cuando la [PRESIÓN SISTÓLICA](#) es mucho mayor a 140 mm Hg o cuando la [presión](#) diastólica ([PRESIÓN SANGUÍNEA](#)) es de 90 mm Hg o mas.

Nota de Indización *Español*: no para [presión intracraneal](#) o intraocular; relación con [PRESIÓN SANGUÍNEA](#); [Manual](#) de la NLM 23.27; riñón de Goldblatt es [HIPERTENSIÓN DE GOLDBLATT](#) que es UP de [HIPERTENSIÓN RENOVASCULAR](#); [hipertensión](#) con [enfermedad](#) renal es probablemente [HIPERTENSIÓN RENAL](#), no [HIPERTENSIÓN](#); [hipertensión](#) venosa: indice bajo [PRESIÓN VENOSA](#) (como primario) y no coordine con [HIPERTENSIÓN](#); [PREHIPERTENSIÓN](#) también está disponible

Relacionados *Español*: [Antihipertensivos](#)
[Resistencia Vascular](#)

Calificadores Permitidos <i>Español</i> :	RI cintigrafía	SU cirugía
	CL clasificación	CO complicaciones
	CN congénito	DI diagóstico
	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	CF líquido cefalorraquídeo
	ME metabolismo	MI microbiología
	MO mortalidad	UR orina
	PS parasitología	PA patología
	PC prevención & control	PX psicología
	DT quimioterapia	RA radiografía
	RT radioterapia	RH rehabilitación
	BL sangre	TH terapia
	US ultrasonografía	VE veterinaria
	VI virología	

Número del Registro: 7152

Número del Registro: 7152

Identificador Único: D006973

Ocurrencia en la BVS: [LILACS](#)
[MEDLINE](#)
[EQUIDAD](#)
[BBO](#)
[BDENF](#)
[HomeoIndex](#)
[DESASTRES](#)
[MedCarib](#)
[PAHO](#)
[WHOLIS](#)
[IBECS](#)

Similar: [DeCS](#) [CID-10](#) [LILACS](#)

[Nueva Consulta](#)

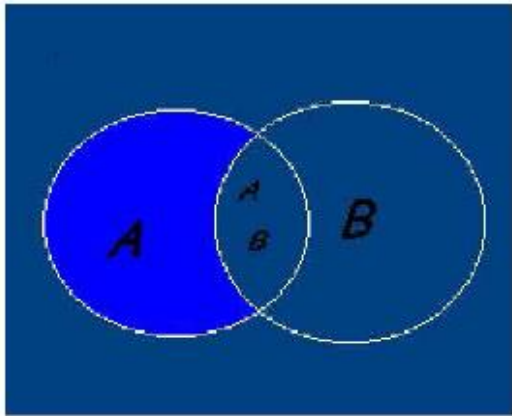
[Config](#)

[^](#)

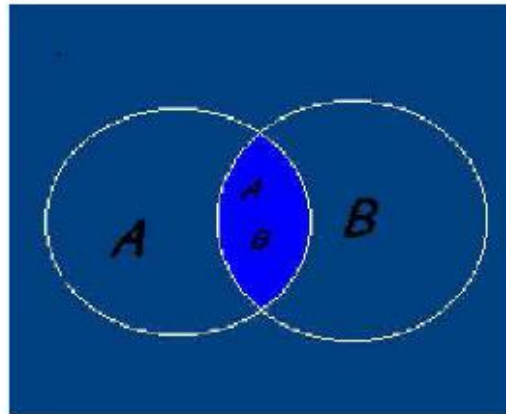
A través del propio DeCS se acceden a Bases de datos y a artículos que contienen como asunto el descriptor antes seleccionado

Operadores lógicos o booleanos

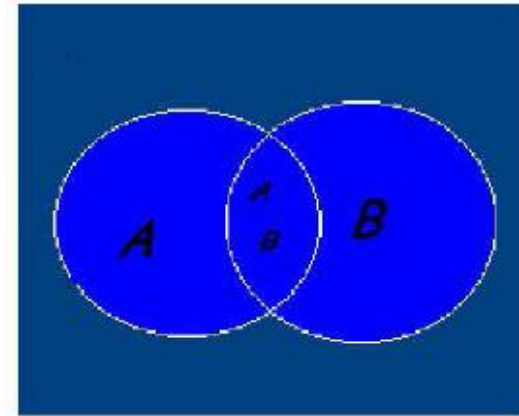
A NOT B



A AND B



A OR B



Ejemplos de uso del operador NOT:

1) **IMPLANTES DENTALES NOT TITANIUM**

RECUPERA SOLAMENTE LOS REGISTROS QUE CONTIENEN IMPLANTES DENTALES CON CUALQUIER MATERIAL PERO NO AQUELLOS DONDE SE USA TITANIO.

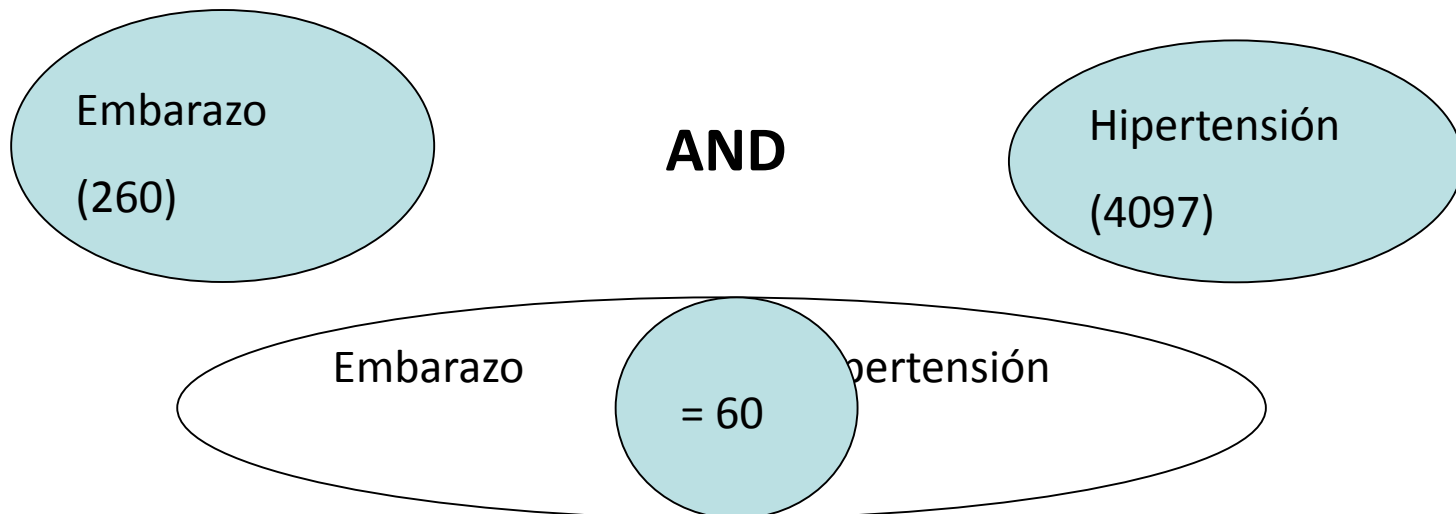
Opciones de búsquedas

- Libre: A partir de formulario libre, que permite recuperar por palabras (Todas las palabras = AND
Cualquier palabra = OR)
- Estructurada: Permite búsqueda más específica con el auxilio de índices y la combinación de campos. Y que son ejecutadas a partir de:
 - Formulario básico: Permite búsqueda por campos comúnmente utilizados
 - Formulario avanzado: Permite búsqueda por cualquier campo de la base de datos

Operadores lógicos de búsquedas

- AND – intersección: Se usa para relacionar términos o palabras en una búsqueda

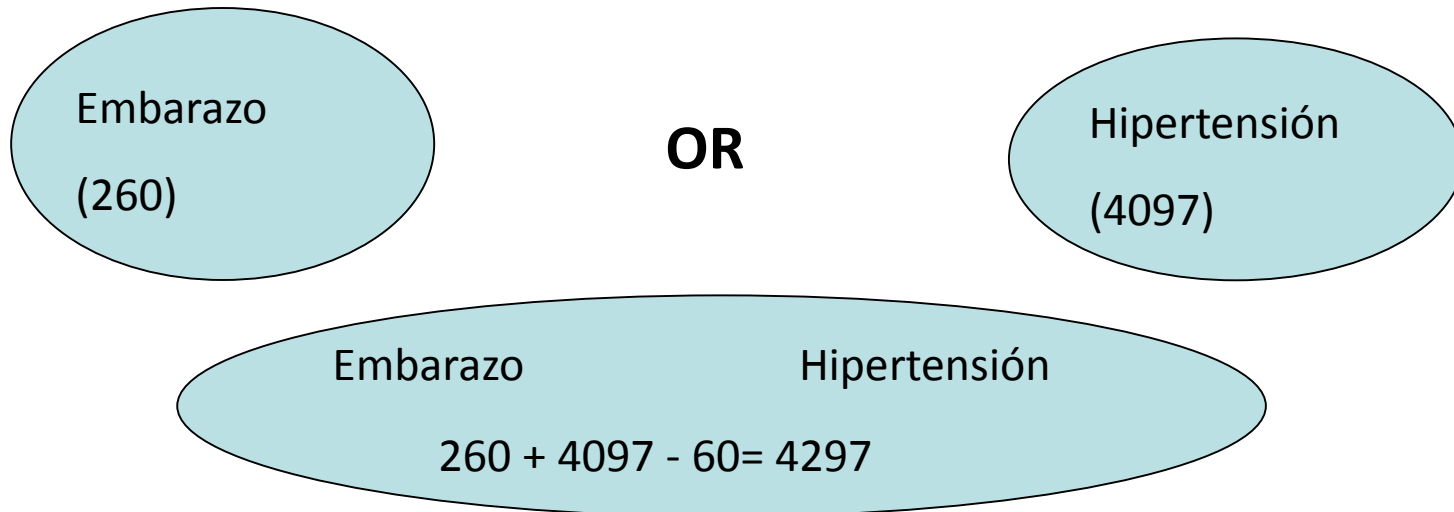
Por ejemplo: Embarazo AND Hipertensión



Operadores lógicos de búsquedas

- OR – unión: Se usa para sumar términos o palabras en una búsqueda

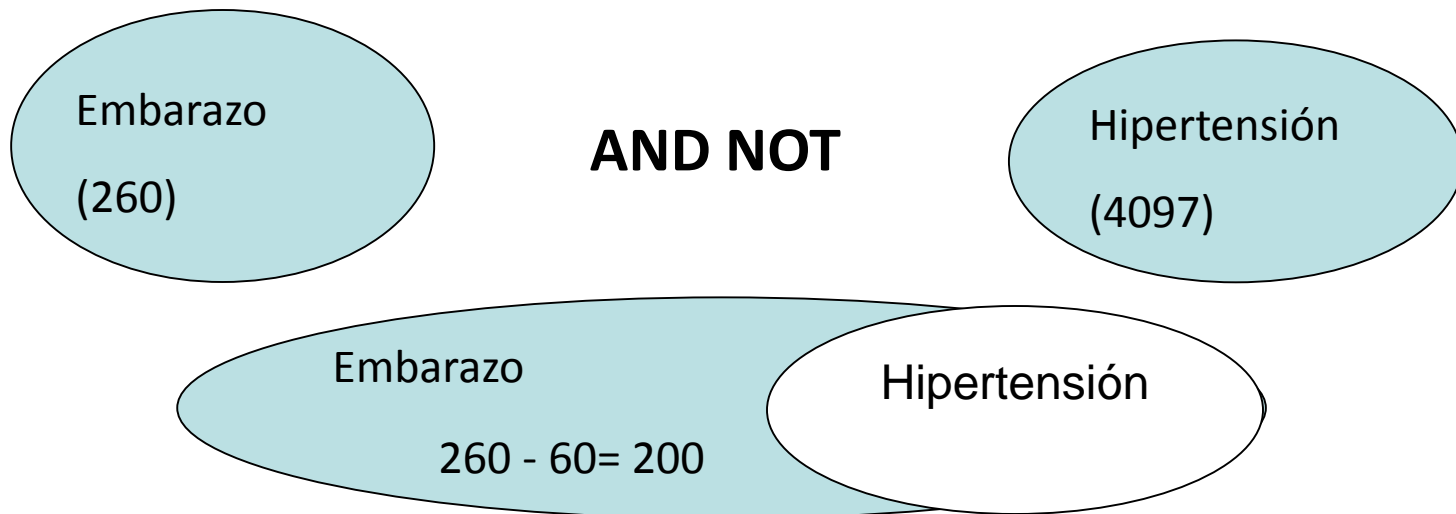
Por ejemplo: Embarazo AND Hipertensión



Operadores lógicos de búsquedas

- AND NOT – exclusión: Se usa para restar términos o palabras en una búsqueda

Por ejemplo: Embarazo AND Hipertensión



Indicaciones...

Use comillas “” para buscar descriptores de asuntos compuestos por dos o más palabras. Ejemplo: “infarto del miocardio” , “angina inestable”

use paréntesis () para establecer el orden de operación en una estrategia. Ejemplos:

aspirina AND (“hipertension” OR “angina inestable”)

(“hepatitis a” OR “hepatitis b”) AND NOT “hepatitis c”

Continuación...

Utilice el comodín de truncamiento **\$ o *** en dependencia de la BD de que se trate para buscar variaciones de una misma palabra/término/nombre

Ejemplo:

epidemiol**\$** - incluye epidemiología, epidemiology, epidemiologo etc.



PubMed

PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

PubMed COMMONS



Featured comment - Jun 11

Reconciling results? D Bishop (@deevybee) compares placebo responses in fMRI of serotonin manipulation in autism.

f.usa.gov/1PWWdHi

Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

[PubMed Tutorials](#)

[New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

[PubMed Mobile](#)

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals in NCBI Databases](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities \(API\)](#)

[LinkOut](#)

Figura 3.- MeSH Database en la pantalla principal del PubMed.

En PubMed

- Búsqueda por acción farmacológica
(pharmacological action)= [AD]

Ej: Hypertension AND “diuretics” [AD]

Búsqueda de sustancias conocidas por tener una acción farmacológica particular

En PubMed

- **Búsqueda por campos:**

Título: = [TI]

Ej: Google Scholar [TI]

Título y Abstract: = [TIAB]

Ej: Google Scholar [TIAB]

Título en el Idioma que dominamos: = [TT]

Ej: Lactancia materna [TT]

Campos o etiquetas más utilizadas

Affiliation [AD]
Article Identifier [AID]
Author [AU]
Journal Title [TA]
Language [LA]
MeSH Major Topic [MAJR]
MeSH Subheadings [SH]
MeSH Terms [MH]
Publication Date [DP]
Publication Type [PT]
Substance Name [NM]
Text Words [TW]
Title [TI]
Title/Abstract [TIAB]
Transliterated Title [TT]



PubMed

PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

PubMed COMMONS



Featured comment - Jun 11

Reconciling results? D Bishop (@deevybee) compares placebo responses in fMRI of serotonin manipulation in autism.
1.usa.gov/1PWWdHi


Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

[PubMed Tutorials](#)

 [New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

[PubMed Mobile](#)

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals in NCBI Databases](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities \(API\)](#)

[LinkOut](#)

Figura 3.- MeSH Database en la pantalla principal del PubMed.

Herramientas para Pubmed

- <http://www.gopubmed.org/web/gopubmed>
- <http://www.hubmed.org/>
- <http://webtools.mf.uni-lj.si/public/medsum.html>
- <http://www.med-ai.com/meva/index.html>
- <http://pubfocus.com/>
- <http://bioinfo.amc.uva.nl/humangenetics/pubreminer/>
- <http://alibaba.informatik.hu-berlin.de/>
- <http://www.bioinf.manchester.ac.uk/dbbrowser/bioie/Universidad>

Búsqueda

Todos los índices

Buscar

[Búsqueda via formulario iAH](#)

Temas Destacados



- ▶ Determinantes sociales de la salud
- ▶ Enfermedades infecciosas de la pobreza
- ▶ Género y salud
- ▶ Objetivos de desarrollo del milenio



- ▶ Ensayos clínicos controlados
- ▶ Estudios de cohorte
- ▶ Estudios de casos y controles
- ▶ Revisiones sistemáticas (*estudios validados*)

Dest

▶ [Gr](#)
[for](#)

▶ [Ce](#)
[Su](#)
[rec](#)

▶ [Re](#)
[Co](#)

▶ [Bú](#)
[es](#)
[en](#)

Noti

▶ [@](#)
[25](#)

Figura 1.- Buscador general de la base de datos Lilacs.



Scientific Electronic Library Online

Buscar artículos: Entre una o más palabras




[BÚSQUEDA AVANZADA](#)

[Colecciones](#)

[Revistas](#)

REVISTAS

 [Argentina](#)


 [Costa Rica](#)

 [Cuba](#)

 [Peru](#)

 [Portugal](#)

LIBROS

 [SciELO Libros](#)

OTRAS



[Regístrese gratuitamente](#)

[revistas](#)

[búsqueda de artículos](#)

[informes](#)

[SciELO.org](#)

[lista alfabética](#)

[índice de autores](#)

[uso del sitio](#)

[português](#)
[english](#)

[lista por materia](#)
[búsqueda de títulos](#)

[índice de materias](#)
[búsqueda de artículos](#)

[Estadísticas de publicación](#)
[citas de revistas](#)

[Ayuda](#)
[acerca de este sitio](#)

SciELO **SciELO Cuba** es una red de revistas científicas cubanas agrupadas bajo criterios de selección. Esta Biblioteca Científica Electrónica en Línea forma parte de la [Red SciELO](#) de Iberoamérica.

En Cuba, la biblioteca científica es operada por el Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas ([Infomed](#)) y financiada por el Ministerio de Salud Pública. Recibe además la cooperación del Ministerio de Educación Superior, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS.

El proyecto contempla el desarrollo de una metodología común para la preparación, almacenamiento, diseminación y evaluación de literatura científica en formato electrónico.

Con el desarrollo del proyecto, nuevos títulos son añadidos a la colección de la biblioteca.

La participación latinoamericana en este programa es de gran importancia para la edición de revistas científicas en formato electrónico. Su objetivo principal es contribuir a la difusión de la literatura científica generada en cada país, así como mejorar e incrementar la visibilidad de las publicaciones de la región.

acerca de este sitio Esta es el home page del Sitio SciELO Cuba.

El objetivo del sitio es implementar una biblioteca electrónica, que proporcione acceso completo a una colección de revistas, una colección de números de revistas individuales, así como al texto completo de los artículos. El acceso tanto a las revistas como a los artículos se puede realizar usando índices y formularios de búsqueda.



? AYUDA

Base de datos : **cumed**

Formulario libre

Buscar por : [Formulario avanzado](#)

Ingrese una o más palabras

Todas las palabras **(AND)** Cualquier palabra **(OR)**

CONFIG

BUSCAR

Notas :

- Esta opción busca palabras del título, palabras del resumen, y descriptores de asunto.
 - Use el símbolo de truncar \$ para buscar palabras con la misma raíz. Ejemplo: educ\$ recupera educación, education, educação, etc. No es necesario usar operadores booleanos (AND, OR o AND NOT) entre las palabras. Seleccione la opción Todas las palabras (AND) para relacionar las palabras (restringe la búsqueda), o la opción Cualquier palabra (OR) para sumar las palabras (amplia la búsqueda).
 - Para buscar por otros campos o para especificar el campo de busca, use el Formulario Básico o el Formulario Avanzado.
-

Búsqueda estructurada

Entre el término

Seleccione el campo de búsqueda

Índice del campo de búsqueda de elección

The screenshot shows a search interface with three input fields under the heading "Buscar". The first field is empty, the second contains "and", and the third contains "and". Below the fields are two buttons: "config" and "límpia". To the right, a dropdown menu titled "en el campo" is open, showing a list of search fields: "Palabras", "Palabras del título", "Revista", "Descriptor de asunto", "Autor", "Idioma", "Identificador único", "Autor institucional", "País, año de publicación", and "Conferencia". The "Palabras" option is selected. To the right of the dropdown are three "índice" labels, each with an information icon. Annotations with arrows point to the search fields, the dropdown menu, and the "índice" labels. A circled area around the logical operators is labeled "Seleccione el operador lógico".

1

2 and

3 and

Buscar

en el campo

Palabras

Palabras del título

Revista

Descriptor de asunto

Autor

Idioma

Identificador único

Autor institucional

País, año de publicación

Conferencia

índice

índice

índice

config

límpia

Seleccione el operador lógico

Search engine: [IAH](#) powered

Los principales campos de búsqueda en la mayoría de las bases de datos son: asunto, autor, título, idioma, revista, año de publicación

Búsqueda por asunto

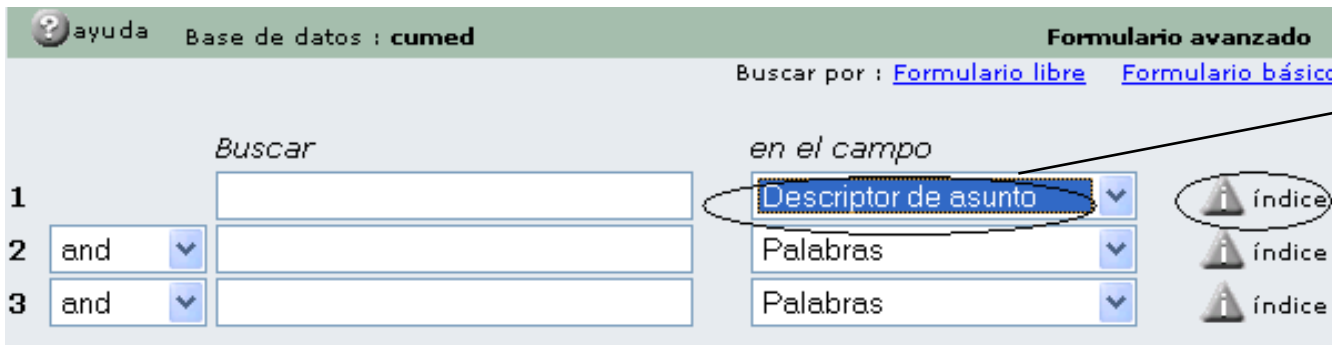
A partir del campo llamado descriptor o asunto, conocido también como palabra clave, vocabulario, términos o descriptores Ejemplo: términos MESH o DeCS

DeCS se inserta como índice de búsqueda en las bases de datos bibliográficas de la BVS de Salud. Es trilingüe (español, inglés y portugués) y constituye una traducción ampliada del MeSH

Una búsqueda a través de descriptores en español no significa que los artículos recuperados sean en ese idioma. La búsqueda en ese caso es independiente del idioma del texto de los artículos.

Búsqueda por asunto (tema)

Paso 1- Para una búsqueda por índice seleccione el campo deseado



ayuda Base de datos : **cumed** **Formulario avanzado**

Buscar por : [Formulario libre](#) [Formulario básico](#)

en el campo

	Buscar	en el campo	
1	<input type="text"/>	Descriptor de asunto	índice
2	and <input type="text"/>	Palabras	índice
3	and <input type="text"/>	Palabras	índice

Seleccione el campo asunto

Seleccione índice de línea del campo seleccionado

Restringir la búsqueda a partir de calificadores (aspectos)

e datos : LILACS Índice Descriptor de asunto

Seleccione uno o más términos de la lista abajo :

ampolla HEPATOPancreatica
esfinter de la ampolla HEPATOPancreatica
musculo esfinter de la ampolla HEPATOPancreatica
esfinter HEPATOPancreatico
HEPATOPatias
HEPATOPatias alcoholicas
HEPATOPatias parasitarias
HEPATOPoyetina
HEPATOPoyetina.a
sindrome HEPATOPulmonar

añadir **búsqueda** **aspectos**

Represente el aspecto por dos letras, agregado al descriptor de asunto, separado de barra.
Ejemplo: ASPIRINA/tu (uso terapéutico de la aspirina)

NO use ASPIRINA AND uso terapéutico



Presione el botón aspectos

Principales calificadores (aspectos) para drogas y enfermedades

Drogas

TO – toxicidad

PD – farmacología

AE – efectos adversos

TU – uso terapéutico

AD – administración y dosis

Principales calificadores (aspectos) para drogas y enfermedades

Enfermedades

TH – terapia, tratamiento

DT – quimioterapia

SU – tratamiento quirúrgico

DH - dietoterapia

DI – diagnóstico

UL - ultrasonografía

Principales calificadores (aspectos) para drogas y enfermedades

Enfermedades (cont...)

CO – complicaciones

PC – prevención y control

EP – epidemiología, incidencia, ocurrencia

TM - transmisión

DI – diagnóstico

ET – etiología (causa)

Restringir la búsqueda a partir de grupos

Recién nacido (nacimiento hasta un mes)

Lactante (1 hasta 23 meses)

Pre escolar (2 a 5 años)

Niños (6 a 12 años)

Adolescentes (13 a 18 años)

Adulto (19 a 44 años)

Edad media (45 a 64 años)

Ancianos (más de 65 años)

No use descriptor que representa especialidad para determinar un grupo.

Ejemplo: Tratamiento de la diabetes mellitus en mujeres ancianas

Correcto: diabetes mellitus/th AND humano femenino, anciano

Incorrecto: diabetes mellitus AND geriatría

Búsqueda por autor

→ **LILACS**

Seleccione uno o más términos de la lista abajo :

- JATENE
- JATENE, A
- JATENE, A D
- JATENE, ADIB
- JATENE, ADIB D
- JATENE, ADIB DOMINGOS
- JATENE, F
- JATENE, F. B
- JATENE, FABIO
- JATENE, FABIO B

←

próximo añadir búsqueda

↑
Apellidos Nombre;

MEDLINE_1993-2004 ←

Seleccione uno o más términos de la lista abajo :

- JATENE A
- JATENE AD
- JATENE BOSISIO IB
- JATENE F
- JATENE FB
- JATENE JA
- JATENE M
- JATENE MB
- JATHANNA S
- JATHAR D

←

próximo añadir búsqueda

↑
Apellidos, iniciales de nombre;

Búsqueda por revista

Seleccione uno o más términos de la lista abajo :

REV. CUBA. ESTOMATOL/1966,3(2)	▲
REV. CUBA. ESTOMATOL/1966,3(3)	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1967,4(1)	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1967,4(2)	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1967,4(3)	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1968,5(1-	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1969,6(1-	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1970,7(1-	
REV. CUBA. ESTOMATOL/1971,8(1)	■
REV. CUBA. ESTOMATOL/1971,8(2-	▼

Para una mejor resultado
seleccione la revista a partir del
índice del campo revista
alfabético o permutado

Si selecciona el título (rev. cuba. estomatol) recupera todos los artículos registrados

Si selecciona rev. cuba. Estomatol/1967, recupera todos los artículos de la revista publicados en 1967 y registrados en la base de datos

Si selecciona rev. cuba. Estomatol/1967, 4(1), recupera todos los artículos de la revista publicados en el número 1, del volumen 4, del año 1967 y registrados en la base de datos

Biblioteca institucional

- Buscar:
- Que se ha hecho en su institución sobre el tema
- Literatura no publicada (tesis, multimedias, presentaciones y otras...)
- Especialistas de su institución que han abordado la temática



Lic. Odalys Blanco Aspiazu. MSc.
Gestora de Información en Salud
Directora

Email: oblanco@infomed.sld.cu

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3097-3116>

Lic. Dania Hernández Santana
Gestora de Información en Salud
Asesora Metodológica de Red de Bibliotecas Médicas
Email: daniahs@infomed.sld.cu

GRACIAS