

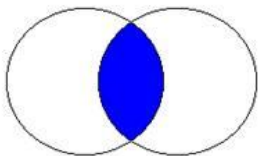
# GUÍA DE USO OPERADORES BOOLEANOS

“Booleano” en honor de George Boole, matemático británico del siglo XIX quien sugirió que el pensamiento lógico podía expresarse como álgebra. Casi todos los buscadores admiten la utilización de la lógica matemática, unos mediante listas desplegables en la cual se elige el operador lógico que se debe introducir en la caja de diálogo del mecanismo de búsqueda, entre las distintas palabras separadas por espacios, y otros mediante conjunciones en inglés o español mezcladas en el texto. Generalmente, se admite también, el uso de paréntesis y comillas para frases completas.

## OPERADOR AND

Es la intersección de los dos conjuntos de búsqueda. Apareciendo en el resultado únicamente los elementos que aparecen en los dos conjuntos. Es un operador de reducción.

Ejemplo: Hipertensión **AND** Pulmonar  
Es decir, la Hipertensión pulmonar

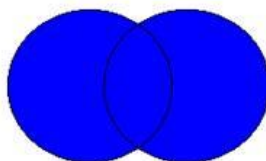


## OPERADOR OR

El operador lógico OR (O) es el operador para la unión de conjuntos. Se utiliza para ampliar el enfoque de la búsqueda e incrementa por lo general, el número de documentos a recuperar.

Al utilizar OR se indica al buscador que se desea recuperar documentos donde aparezca uno, otro o al menos uno de los argumentos indicados. Siempre se utiliza para añadir o sumar elementos en la estrategia de búsqueda. El operador OR es especialmente útil para indicar asociaciones de palabras o sinónimos en la estrategia de búsqueda.

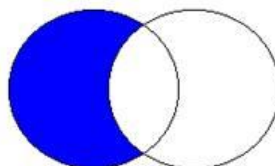
Ejemplo: Tos ferina **OR** Pertussis



## OPERADOR AND NOT o NOT

El operador AND NOT o NOT es el operador de exclusión de conjuntos. El resultado de este operador son los registros que contienen los elementos del primer conjunto y que no son los del segundo. AND NOT o NOT es muy útil para minimizar los problemas ocasionados por la polisemia. Generalmente, se utiliza después de explorar de forma preliminar los resultados devueltos por el buscador, y así refinar de la búsqueda los resultados irrelevantes. Hay que tener precaución con su uso, ya que puede representar la pérdida de documentos relevantes; y revisar la ayuda del buscador para comprobar si utiliza la expresión AND NOT o la palabra NOT o sus equivalentes en español (y no, no).

Ejemplo: Anticoagulantes **AND NOT** Aspirina



La combinación de los operadores booleanos, y la utilización de paréntesis y comillas, permite construir complejas estrategias de búsqueda. En todos los casos, el operador elegido, debe estar precedido y antecedido de espacio, es decir, no deben estar unidos a ninguna palabra.

En algunos buscadores se utilizan los signos matemáticos más (+) y menos (-) en sustitución de los operadores lógicos AND (+) y AND NOT o NOT (-). En ambos casos, el signo correspondiente se coloca delante de la palabra clave, sin dejar espacios.

Ejemplo: diabetes+hipertensión.

\*Note que al utilizar los operadores AND, OR o AND NOT, si es necesario colocar espacios entre el operador y la palabra clave.

Para mayor información consulte con la Biblioteca Minsal [biblioteca@minsal.cl](mailto:biblioteca@minsal.cl)

VISITE NUESTRA BIBLIOTECA VIRTUAL MINSAL

[WWW.BIBLIOTECAMINSAL.CL](http://WWW.BIBLIOTECAMINSAL.CL)