

Guía de uso de la Base de Datos Medline – SPIRS

Actualizada en junio de 2002.

Preparada por: Bibliotecólogo Sra. Mireya Farías C. mfarias@uach.cl

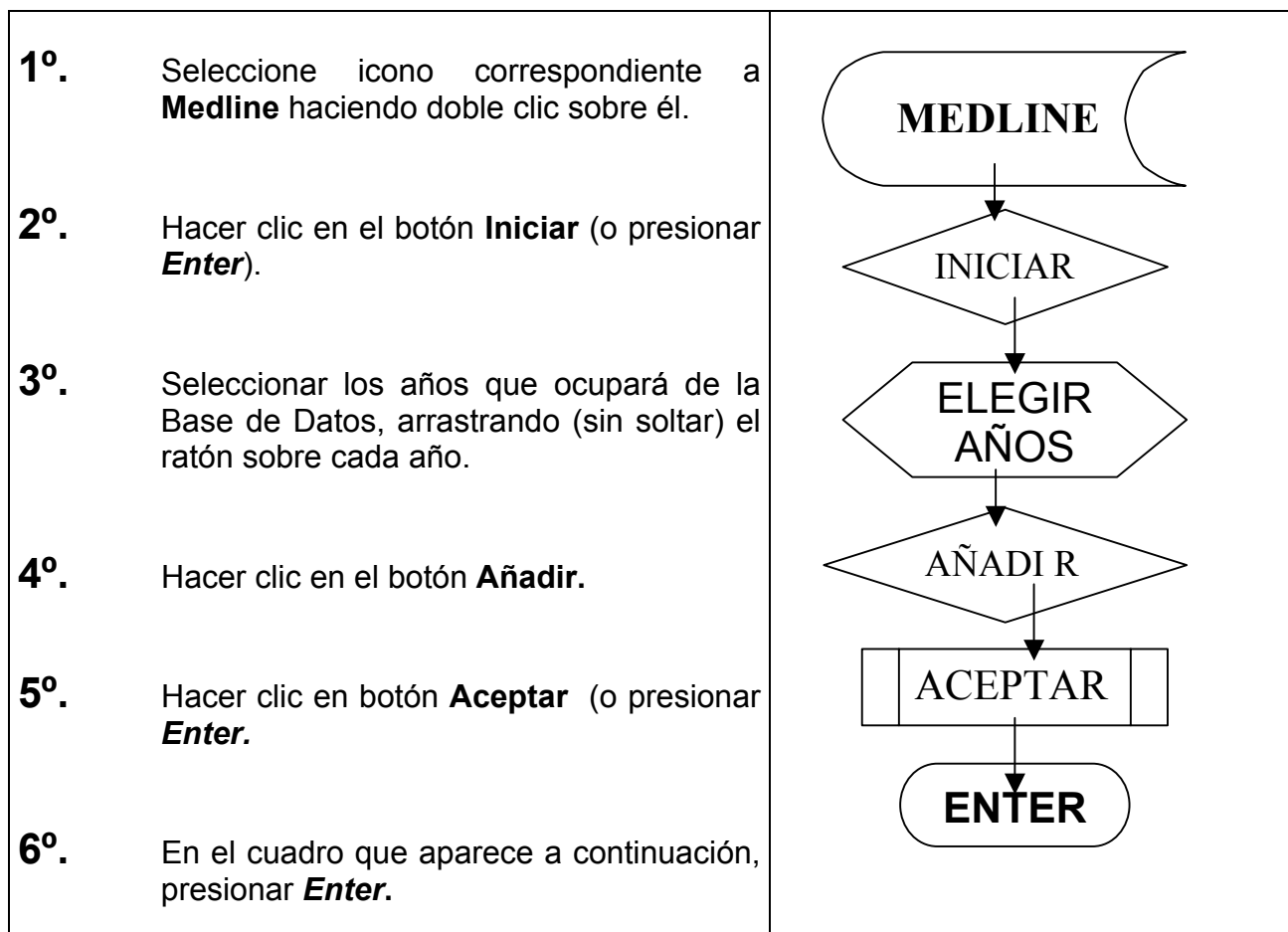
Biblioteca Médica

bibmedi@uach.cl

Universidad Austral de Chile - Servicio de Salud Valdivia

Teléfono-Fax 56-63-214077. Fono : 56-63-297020

INICIANDO LA SESION

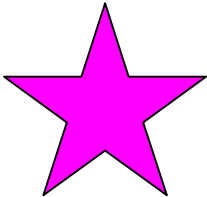


FORMAS DE BUSCAR INFORMACIÓN

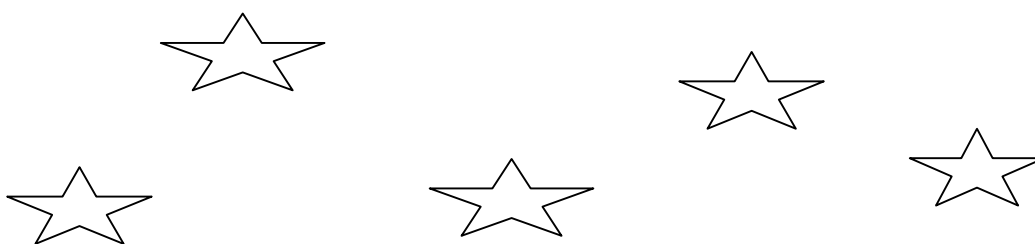
Existen tres formas de buscar un tema:

- 1º.** Búsqueda
- 2º.** Índice
- 3º.** Tesouro

Se recomienda usar, siempre que sea posible, la opción Tesouro.


FORMA DE BÚSQUEDA (COMANDO)	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
<p style="text-align: center;">Tesouro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ★ Utiliza descriptores (key words, palabras clave, encabezamientos de materia). ☑ Permite seleccionar aquellos artículos que tratan el tema de modo relevante, ignorando aquellos que lo tratan tangencialmente o sólo lo nombran. ☑ Permite especificar el o los aspectos del tema (etiología, diagnóstico, etc.), al utilizar los subencabezamientos de materia.

- Si usando el **TESAURO** no encuentra el tema que busca, use – de preferencia – **ÍNDICE**. Sólo en último término, utilice **BÚSQUEDA**.
- Luego, para lograr mayor precisión, utilice correctamente los **OPERADORES LÓGICOS**.



FORMA DE BÚSQUEDA (COMANDO)	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
<p style="text-align: center;">Índice</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☺ Permite el uso tanto de descriptores como de lenguaje libre. ☺ Sirve para buscar un tema por descriptor, cuando se sabe que de dicho término no depende ningún otro. ☺ Es útil para seleccionar nombres propios (Ej.: autores), rangos etarios o abreviaturas de títulos de revistas, porque no permite errores ortográficos.



FORMA DE BÚSQUEDA (COMANDO)	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
<p>Búsqueda (“lenguaje libre”)</p>	<p>Lo bueno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Permite emplear lenguaje natural. ☑ Es un buen recurso - fácil y rápido - cuando existe poca literatura sobre un tema. <p>Lo malo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☹ Rescata cualquier artículo que contenga la o las palabras buscadas, sin importar el contexto ni la relevancia. ☹ En la mayoría de los casos entrega enormes cantidades de citas bibliográficas, pero éstas son poco atinentes e irrelevantes: el usuario se frustra por exceso. 

Dato:

Usando en forma apropiada los **operadores lógicos**, el usuario **e x p e r t o** puede llegar a buenos resultados.

1º. Escriba el **descriptor** y luego agregue ***in mesh***. De este modo, se recupera lo indicado sólo en ese campo, es decir, dentro de las palabras claves, lo que permite que su búsqueda sea más atinente. Ej .: “**diabetes mellitus in mesh**”.

2º. **SI NO EXISTE un descriptor** para el tema que busca, use lenguaje libre, escribiendo en inglés la(s) palabra(s) que mejor lo definan.

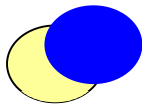
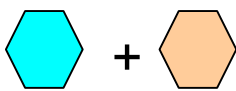
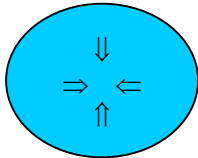

3º. Haga clic en **Buscar** o presione **Enter**.

IMPORTANTE

⇒ Cualquiera sea la forma que Ud. haya usado para buscar, para ahorrar tiempo y esfuerzo, refiérase a los resultados de las búsquedas que aparecen en pantalla según su N°. (Ej.: #1).

**USO DE LOS OPERADORES LÓGICOS, CONECTORES U OPERADORES
BOOLEANOS:**

A continuación se explica el uso de los más conocidos y usados habitualmente:
AND - OR - IN - WITH - NEAR

OPERADOR	EJEMPLO	EXPLICACIÓN FUNCIÓN
AND	#1 and #2 	selecciona aquellos artículos en los cuales aparecen ambos temas a la vez: = <i>intersección</i>
OR	BRAIN or CEREBRAL 	busca ambos temas, sumando el resultado de ambas búsquedas) = <i>suma</i>
IN	PERITONITIS in <u>ti</u> 	permite buscar uno o más términos en <i>un determinado campo</i> . En este caso, busca aquellos artículos en los cuales aparece <u>DENTRO</u> del campo <u>título</u> , la palabra señalada
WITH	BRAIN with DAMAGE	busca aquellos artículos en los cuales ambas palabras aparecen en el mismo campo : por ejemplo ambas aparecen en el título o ambas aparecen en el resumen
NEAR	DYSLEXIA near TREATMENT	busca aquellos artículos en los cuales ambas palabras aparecen cercanas, en la misma frase , lo cual hace presumir que se encuentran relacionadas
NOT	TUBERCULOSIS not PULMONARY 	Excluye los registros sobre tuberculosis en los cuales aparece la palabra pulmonary. * Se recomienda ser cuidadoso al emplear este operador, ya que se pueden excluir involuntariamente artículos válidos en la búsqueda.

RANGOS ETARIOS

Al delimitar la edad, tenga en cuenta la clasificación de los rangos etarios que efectúa Medline y que aparece más abajo.

- * Si desea seleccionar **NIÑOS** (o pediatría, pediátrico o infantil en general) :
 1. seleccione la opción **Tesaurus**
 2. escriba el descriptor **child**
 3. escoja **búsqueda amplia en todas las estructuras**
 4. como subencabezamiento escoja **None**

- * Si desea seleccionar **ADULTOS**
 1. seleccione la opción **Tesaurus**
 2. escriba el descriptor **adult**
 3. escoja **búsqueda amplia en todas las estructuras**
 4. como subencabezamiento escoja **None**

- * Si desea seleccionar **un rango específico**
 1. seleccione la opción **Índice**
 2. escriba el **descriptor específico**, de acuerdo a la tabla que aparece a continuación
 3. agregue **in mesh**
 4. seleccione **buscar**

- * Si desea seleccionar **varios rangos etarios**
 1. Repita la operación anterior por cada uno de los rangos etarios
 2. **súmelos** usando el operador lógico **OR**

Ej.: #1 child-
#2 infant-
#3 #1 or #2
·4 in mesh

INFANT-NEWBORN -	<i>0 - 1 mes</i>
INFANT -	<i>1 - 23 meses</i>
CHILD - PRESCHOOL	<i>2 - 5 años</i>
CHILD -	<i>6 - 12 años</i>
ADOLESCENCE -	<i>13 - 18 años</i>
ADULT-	<i>19 - 44 años</i>
MIDDLE - AGE -	<i>45 - 64 años</i>
AGED -	<i>65 - 79 años</i>
AGED - 80 - AND - OVER -	<i>80 años y más</i>
FRAIL - ELDERLY -	<i>anciano deteriorado, débil</i>

PARA REDUCIR LA CANTIDAD DE ARTÍCULOS Y MEJORAR LA BÚSQUEDA

1.- POR TEMA o CONTENIDO



IN MJME

Ud. puede seleccionar aquellos artículos que tratan el tema deseado en forma más profunda o relevante, es decir, aquellos que tienen como descriptor o palabra clave **principal**, el término elegido.

Recuerde que existe un campo, denominado **MeSH** (*Medical Subject Headings*), que contiene las palabras claves referidas al contenido de los artículos. Este campo, se divide en : **MJME** (*Major MeSH*) para las palabras clave **principales** y **MiME** (*Minor MeSH*) para las palabras claves **secundarias**.



¿Cómo se hace ?

Anote el número de la última búsqueda o la palabra clave que representa el tema y luego escriba: **IN MJME.**

Ejemplos:

#1 in MJME

asthma in mjme

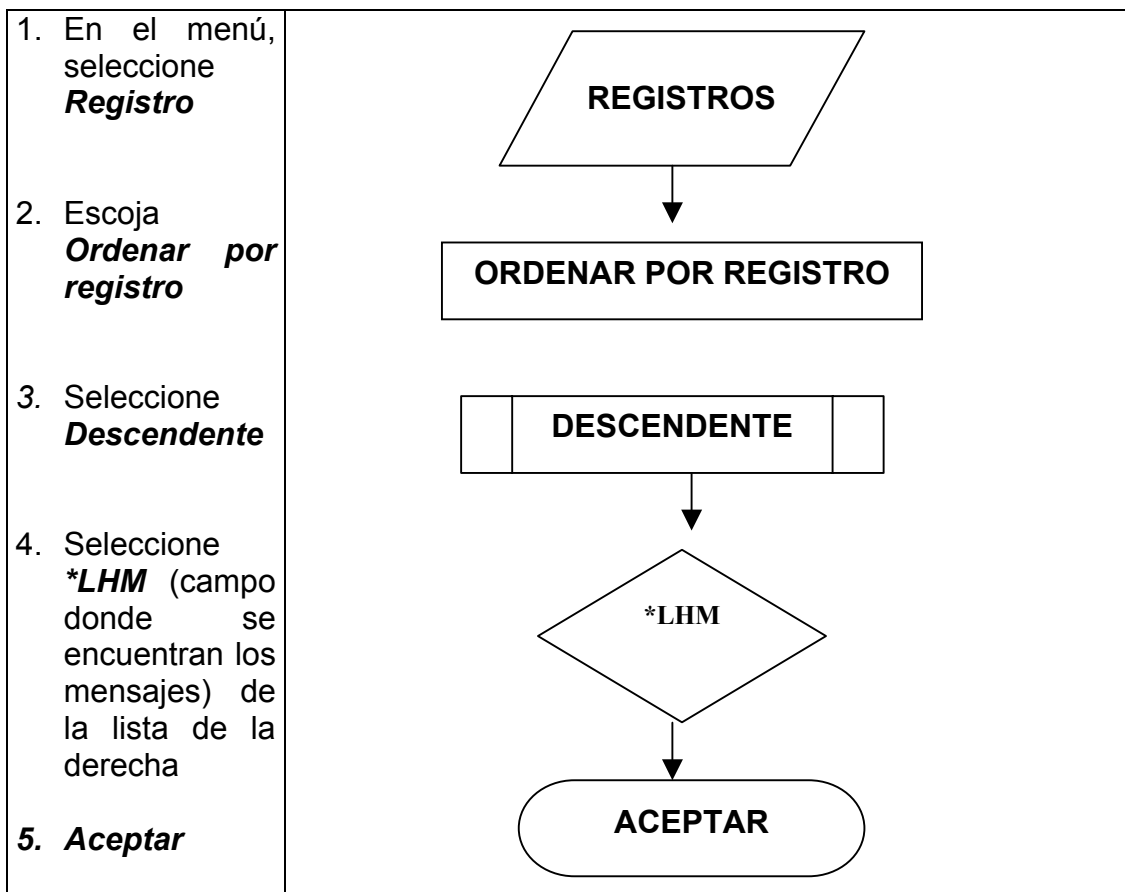
2.- ORDENANDO POR MENSAJE las referencias encontradas	→	* LHM
-----------------------------------------------------------------	---	--------------

→ El programa tiene un campo (***LHM**) que permite indicar si tenemos acceso a la revista. Los mensajes que hemos incorporado son :

- “Nuestra biblioteca está suscrita a esta revista”
- “Esta revista se recibe regularmente en Biblioteca Central”
- “Biblioteca en convenio”.

→ En el campo ***LHC** podemos indicar si está dentro de la colección de revistas que tiene el Centro **SAVAL** en Santiago



¿Cómo se hace ?



De este modo Ud. podrá ver las referencias bibliográficas en el siguiente orden:

1º.	revistas existentes en la BIBLIOTECA DE MEDICINA UACH	<i>“Nuestra biblioteca está suscrita a esta revista”</i>
2º.	luego las revistas existentes en la BIBLIOTECA CENTRAL UACH	<i>“Esta revista se recibe regularmente en Biblioteca Central”</i>
3º.	aquellas que se encuentran en OTRAS BIBLIOTECAS DEL PAÍS	<i>“Biblioteca en convenio”.</i>
4º.	aquellas que NO SE ENCUENTRAN	<i>SIN MENSAJE</i>

Para MOVER EL CURSOR :	
Flecha hacia arriba	Sube una línea
Flecha hacia abajo	Baja una línea
Tecla Fin	Va al fin de la página
Tecla Av Pág	Avanza a la página siguiente
Tecla Re Pág	Retrocede a la página anterior

- Para **MARCAR** aquellos registros que desea imprimir:
- 1°. Ponga el puntero del ratón sobre imagen de *libro*  al inicio del registro a seleccionar. El puntero se convertirá en *lápiz* .
 - 2°. Haga clic. El registro quedará marcado con una línea roja al costado izquierdo.

Para IMPRIMIR :	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">IMPRIMIR</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">ENTER</div>
1°. Haga clic en botón IMPRIMIR	
2°. Presione ENTER .	

- Para **BUSCAR OTRO TEMA** o **CAMBIAR LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA**:
- 1°. Haga clic sobre **QUITAR** y seleccione **TODO**.
 - 2°. Siga las instrucciones del párrafo "*Construyendo la Estrategia de Búsqueda*".

TERMINANDO LA SESION

- 1°. Anote en el cuaderno correspondiente los temas que buscó (**TODOS LOS TEMAS**) y qué bases de datos utilizó.
- 2°. **DEJE EL COMPUTADOR ENCENDIDO** (si es posible, tal como lo encontró).

- * **Recuerde que este computador forma parte de una red y lo que se haga en él, afecta a quienes están usando los otros computadores.**
- * **Si tiene dudas, problemas o, simplemente no sabe algo, pida ayuda a la Bibliotecaria.**

GLOSARIO

TÉRMINO	DEFINICIÓN
<u>Tesauro:</u>	Lista de vocabulario controlado que se usa para normalizar el proceso de indización de la base de datos. Éste sirve para seleccionar y buscar sinónimos y términos relacionados. El tesauro usado en la preparación de la base de datos Medline, se denomina MeSH (<i>Medical Subject Headings</i> = Encabezamientos de materia médicos). Éste tiene una estructura jerárquica, lo que permite seleccionar términos (<i>descriptores</i>) más genéricos (amplios) y más específicos.
<u>Subencabezamiento de materia:</u>	Son términos que apuntan a un aspecto específico de un tema. Se usan en relación a los términos del Tesauro para precisar la búsqueda, incluyendo uno o más aspectos y descartando, por ende, los demás puntos de vista. Ej.: diagnóstico (<i>diagnosis</i>), etiología (<i>etiology</i>), tipo de tratamiento (<i>drug therapy, diet therapy, radiotherapy, surgery</i>), etc.
<u>Descriptor:</u>	Término extraído de un Tesauro y que describe en forma específica, normalizada y breve el contenido de un documento. Ej.: <i>histiocytosis, malignant; kidney failure, acute; aortic valve insufficiency</i> . Para mayor precisión, se asocian al descriptor los correspondientes subencabezamientos de materia.
<u>Búsqueda libre:</u>	Se refiere al empleo del lenguaje natural (no controlado, no perteneciente a un tesauro: " <i>palabras sueltas</i> ") al realizar la búsqueda.
<u>Operadores lógicos:</u>	También llamados <i>Operadores Booleanos</i> o <i>Conectores</i> , permiten establecer diversas conexiones o relacionar dos o más términos o resultados de búsquedas. Los más usados son: AND ---- OR ---- IN ---- NEAR ---- NOT

MFC/2002
Medline.doc