



Contenido: PubMed es el acceso Web a la base de datos Medline, del National Center for Biotechnology Information de la NLM. Incluye Medline, PreMedline y otras bases del NCBI.

Cobertura temporal: Realizada desde 1966, es la base de biomedicina más prestigiosa.

Tipos de documentos: indiza artículos de aproximadamente 4.000 revistas de todo el mundo y en todos los idiomas, aunque preferentemente en inglés. Desde 1975, más de la mitad de los registros incluyen resumen.



1. Opciones de búsqueda

- **Básica**

La opción "Search" permite desplegar para seleccionar otra base de datos. Por defecto buscará siempre en PubMed. Escribir directamente el término en el recuadro de texto y picar "GO". El sistema recuperará los registros en los que encuentre coincidencia exacta con el término (búsqueda en campo libre).

- **Búsqueda en campos específicos**

El sistema buscará solo en las etiquetas correspondientes al campo concreto. Se puede seleccionar el campo desde el índice o se puede escribir directamente en el recuadro de texto, especificando la etiqueta del campo (entre corchetes), p.e.: blood[jour], buscará solo en el campo de título de revista. Entrando en el índice o en "limits" y desplegando el menú, podemos ver y seleccionar los posibles campos. La opción "All fields" buscará en todos los campos.

- **Límites**

Picando en la opción "limits" se entra en la pantalla correspondiente. Los límites restringen la búsqueda según el criterio o los criterios seleccionados. Los límites disponibles son: autor, revista, texto completo o sólo resumen, fecha de publicación o fecha de indización en PubMed, humano o animal, sexo, idioma, subserie, tipo de publicación, grupo de edad y "tag" (campo de un registro Medline). Es preciso seleccionar el límite antes de ejecutar la búsqueda. Los límites más utilizados son: idioma español, fecha de publicación y acceso al texto completo.

- **Truncamientos y comodines**

Se usan para recuperar variaciones en los términos de búsqueda, p. e.: El carácter * (asterisco), permite recuperar todos los registros en los que aparezcan palabras de una misma raíz. p.e.: "Psych*" recuperará: psychiatry, psychology, psychotherapy, psychosis, etc.

- **Tesaurus**

Para consultar un término en el MESH (Medical Subject Headings), hay que entrar en "Mesh Database", escribirlo en el recuadro de texto y picar en "GO". Aparecerán los términos admitidos por el MESH en el formato "Summary" (abreviado). Picar sobre el término elegido y veremos la información completa (formato "Full"). Se puede buscar desde el MESH: seleccionar el término, picar "Send to" y enviar al recuadro de texto. Se puede desplegar y elegir el operador booleano para las combinaciones. Aparecerá una ventana con la sintaxis de búsqueda correcta p.e.: "Diabetes Mellitus"[MeSH]. Picar en la opción "Search PubMed". La búsqueda se realiza automáticamente y muestra los resultados obtenidos.

- **Historial de búsqueda**

Desde la pantalla de búsqueda, picar en "History". PubMed, conserva las búsquedas realizadas, asignando un número como identificador, p.e.: #13 Search "Suicide"[MeSH]. En cualquier momento, se puede recuperar una búsqueda o trabajar con varias combinándolas.

- **Revistas indizadas en Medline**

Entrar en "Journals Database". En esta pantalla, escribir el nombre de la revista en el recuadro y picar "GO". Aparecerán los datos de la publicación en formato summary. Picar sobre el nombre de la revista para ver el formato completo ("Full").

- **Índice.**

Picar en Preview/Index. Aparecerá el recuadro de texto del índice. Desplegar y seleccionar el índice concreto. Escribir el término y picar en "Index". Muestra la sintaxis correcta del término (despliega lista alfabética). Es útil para buscar autores y títulos de revista. Para buscar desde el índice, una vez seleccionado el término, picar en "Preview", el término pasara al "recuadro" y la búsqueda se ejecutará automáticamente.



- **Búsqueda avanzada**

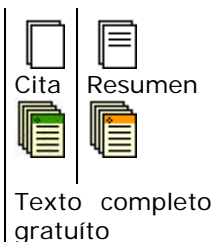
Desde Tesouro (ya explicado) o escribiendo directamente en el recuadro los términos, combinados con los operadores booleanos; los más utilizados son "AND", "OR", "NOT" (en mayúsculas). p.e.: Hypertension AND alcohol. Para búsquedas complejas, utilizar paréntesis: "Hypertension AND (Tobacco OR Alcohol)"

Desde el índice: una vez realizada una búsqueda, seleccionar un segundo término y combinar picando el botón del operador elegido. En la caja" aparecerá la búsqueda con la sintaxis correcta, p.e.: "anorexia nervosa"[MeSH Terms] AND "suicide"[MeSH Terms].

Desde "History": escribir en la "caja" las dos búsquedas con el operador correspondiente p.e.: #9 AND #13. Se puede pinchar en el nº de "Search" seleccionar AND y picar dos veces.

2. Resultados. Opciones para guardar, enviar por e-mail:

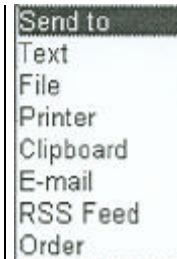
Se puede visualizar el formato "summary" (abreviado), o desplegar y seleccionar otro formato y después picar "Display". El formato "Abstract" muestra el resumen. La opción "Related articles", permite ver otros registros relacionados por la materia. Desde el formato "Abstract" se puede acceder al texto completo en los casos en los que aparece el icono de editor, publicación, Full text, etc.



Se puede grabar toda la lista o registro seleccionados.

En primer lugar, elegir el formato: en la opción "Send to", desplegar y seleccionar "File". Después, picar en el botón "Send to". Aparecen en pantalla los registros seleccionados. Aparecerá la ventana de guardar, donde se procede del modo habitual.

Para enviar por correo electrónico, seleccionar "E-mail" y después "Send to". Aparecerá una ventana con opciones: cambiar formato, elegir la extensión (Html o txt). En la parte inferior, escribir la dirección de correo a la que se quiere enviar la búsqueda y picar "Mail".



3.- Otras herramientas

- Single citation matcher: permite comprobar los datos de una referencia concreta.
- MyNCBI: permite crearse una cuenta para DSI. Dispone de filtros personalizados.