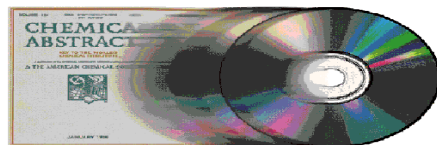


GUÍA DE USO



GUÍA DE USO

Qué es *Chemical Abstracts*

Chemical Abstracts es la primera fuente de la literatura química mundial. Se incluyen referencias bibliográficas y resúmenes de la literatura internacional publicada en los campos de la Bioquímica, Química Física, Química Inorgánica, Química Analítica, Química Aplicada e Ingeniería Química, etc. Recoge artículos de revista, patentes, informes técnicos, revisiones bibliográficas, actas de congresos, tesis y monografías.

La actualización de la base de datos es mensual.

Podemos acceder a la base de datos en red, desde 1996 hasta la actualidad.

La consulta se hace por cada año, no pudiendo seleccionar más que uno. Sin embargo, no es necesario que salgamos de la base de datos para cambiar de año, basta con pulsar **File, Open** y **Database** y elegir el año deseado.

Los años anteriores están en formato papel, en la Sala de Consulta de la Biblioteca de Ciencias: 1987-95, y en el Depósito de la Biblioteca de Ciencias: 1907-86.

Su signatura es: QU.IN 001.000.

Cómo acceder

El acceso se realiza:



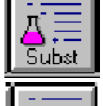
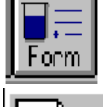




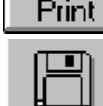

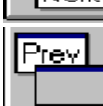




- Seleccionamos la opción 'Bases de datos'
- En la casilla de búsqueda introducimos el nombre de la base de datos: Chemical Abstracts

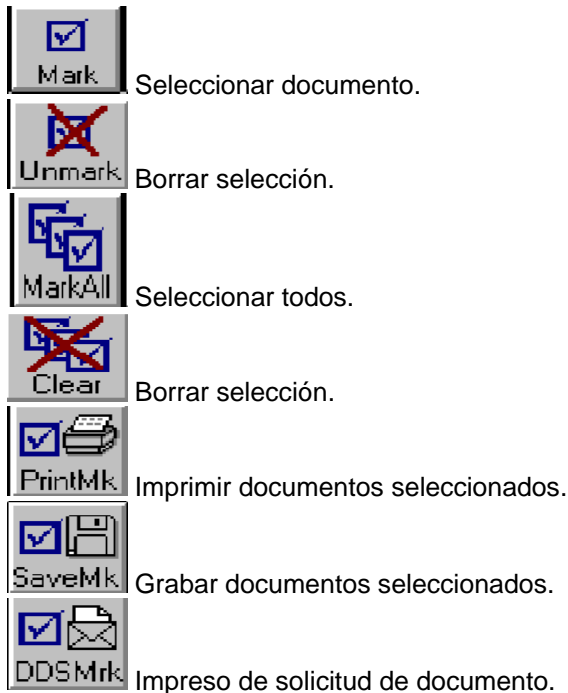
NOTA: Acceder con **Internet Explorer**. Cuando pida **usuario/contraseña** pulse "**aceptar**". No se puede acceder desde **fuera del Campus**.



The screenshot shows the library website interface. At the top left is the Universidad de Navarra logo and name. To the right is the word 'BIBLIOTECA' and a language selector for 'English version'. Below this is a navigation menu with 'Web de la Biblioteca'. The main content area features a search bar with the text 'El título de la base de datos / recurso-e:' and radio buttons for 'Empieza por' and 'Contiene'. A search input field contains the word 'Titulo' and a red 'Buscar' button. Below the search bar are links for 'Bases de datos por materias'. On the left, there is a 'PERFILES >' menu with options: 'ALUMNOS', 'POSGRADO Y PROFESORES', 'CIMA Y CUN', 'ALUMNI', and 'VISITANTES'. On the right, there is a 'SABIO' logo and a text box: 'Para buscar desde fuera del campus y para disfrutar de todas las utilidades de Sabio.'

Iconos de Chemical Abstracts

- | | | |
|---|----------|--|
|  | Browse | Diccionario (Tesauro). |
|  | Search | Búsqueda. |
|  | Subst | Sustancia. |
|  | Form | Fórmula. |
|  | Goto | Para desarrollar la información de una sustancia (nombre y formula molecular). |
|  | NextLink | Enlaza con los números de Chemical Abstracts relacionados (CAS Registry Number). |
|  | SrchSel | Búsqueda a partir de otra anterior. |
|  | Print | Imprimir. |
|  | Save | Guardar en disquete. |
|  | Next | Pantalla siguiente. |
|  | Prev | Pantalla anterior. |
|  | PrevHit | Dentro del documento va a la anterior palabra seleccionada. |
|  | NextHit | Dentro del documento va a la siguiente palabra seleccionada. |
|  | Prev | Documento anterior. |
|  | Next | Documento siguiente. |



Cómo buscar

Hay dos formas principales de buscar la información:

1. Búsqueda por Índices (**Browse**).
2. Búsqueda por Palabras (**Search**).

1. Búsqueda por Índices (BROWSE)

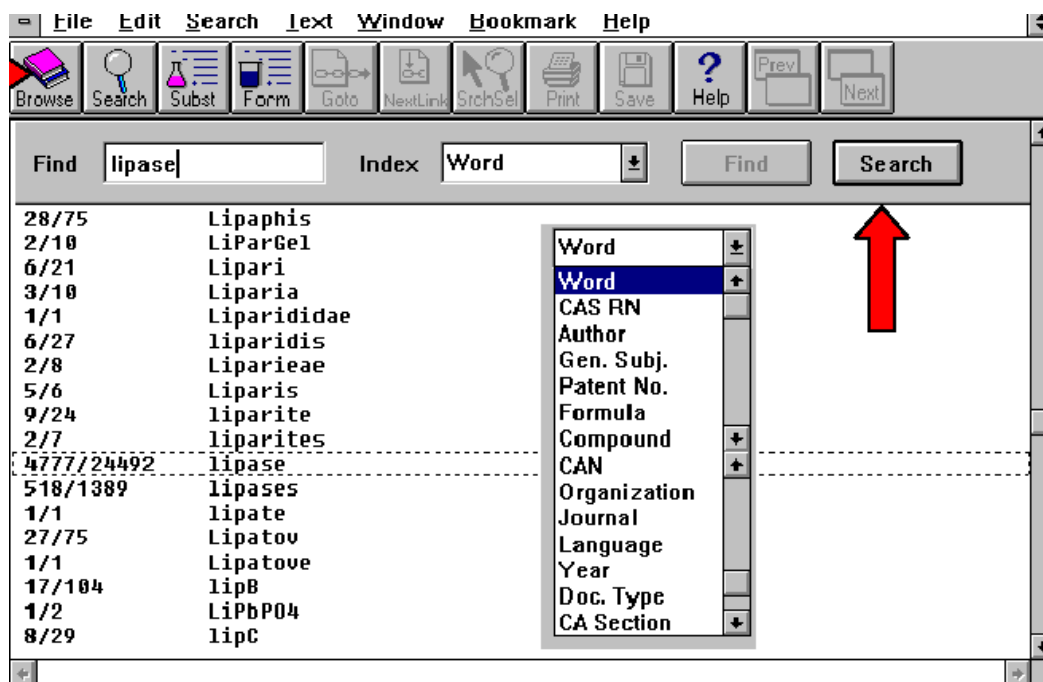
Permite recuperar información a partir de los términos de los índices de cualquiera de los campos de búsqueda. También permite saber si un término está o no recogido en la base de datos y su grafía exacta. En el desplegable **Index** tenemos los distintos campos de búsqueda, por defecto siempre se visualiza el índice básico **Word**.

Puede buscarse un término concreto escribiéndolo en la casilla **Find** o moverse por la lista con la barra de desplazamiento vertical. Para **seleccionar** un término se pulsa sobre él. También pueden seleccionarse varios términos consecutivos presionando la tecla Mayúscula y varios términos no consecutivos con la tecla Control.

Desde los índices pueden pasarse términos a la pantalla de búsqueda **Search** con **Edit > Copy** y en la pantalla de **Search Paste**.

Los términos de cada índice aparecen ordenados alfabética o numéricamente según el campo. A la izquierda de cada término se indica el número de documentos en los que aparece y el número de ocurrencias de cada entrada. Una vez seleccionados los términos de la búsqueda

pulsar la tecla .



Índices disponibles:

WORD: busca palabras en los campos título, abstract, palabras clave, nombre corporativo y materia.

CAS RN: número identificador de una sustancia química.

AUTHOR: autor o autores del trabajo.

GENERAL SUBJECT: materia general.

PATENT NUMBER: país y número de la patente, permite ver las familias de patentes.

FORMULA: fórmula molecular.

COMPOUND: nombre del compuesto químico.

CAN: número del registro en Chemical Abstracts.

ORGANIZATION: institución.

JOURNAL: título de la revista.

LANGUAGE: idioma del documento.

YEAR: año de publicación.

DOUMENT TYPE: tipo de documento (monografía, revista, informes, patente, conferencia, etc.).

CA SECTION: número de la sección o clasificación temática en que está estructurado el CA (Chemical Abstracts). Puede utilizarse como forma de filtrar una búsqueda en un ámbito determinado.

UPDATE: actualización referida a cada volumen de CA.

Tras pulsar **Search** aparece una lista de títulos de registros, ordenados de forma decreciente de acuerdo con la frecuencia de aparición del término de búsqueda en ellos.

2. Búsqueda por palabras (SEARCH)

Esta opción permite crear una **estrategia de búsqueda** de uno o más términos en un campo específico o en varios. Aparece una pantalla con seis cajas de búsqueda y el campo **Word** por defecto. Desde esta pantalla y solo para las búsquedas por **Word**, podemos utilizar

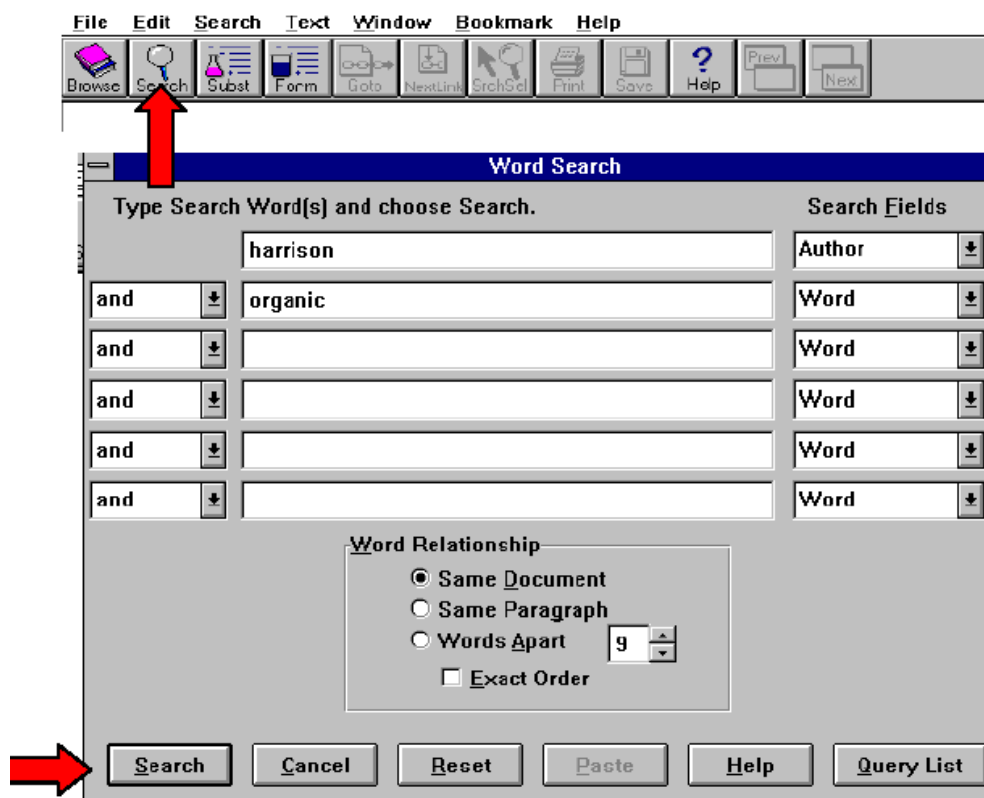
truncamientos "*" (para sustituir varios caracteres de una palabra), interrogantes "?" (para sustituir un solo carácter). También podemos utilizar operadores booleanos (**and, or, not**).

La búsqueda también puede limitarse en **Word Relationship** (en la parte inferior de la pantalla) seleccionando las opciones de relaciones entre los términos de búsqueda: **Same Document** (palabras en el mismo documento) **Same paragraph** (palabras en el mismo párrafo) y **Word Apart** (palabras separadas por un número determinado de términos). Podemos afinar más esta opción activando **Exact Order**.

Hay que tener en cuenta que el sistema no distingue entre mayúsculas o minúsculas, pero si cualquier variación de puntuación, o espacios, o guiones, por ello se recomienda hacer la búsqueda en los índices del **Browse** previamente.


La opción **Reset** permite limpiar la pantalla de **Word Search**.

Dentro de **Search** podemos obtener información sobre patentes, buscando en el desplegable **Patent Nº**, se puede localizar una patente, su inventor, propietario, identificar otros países donde está patentado el invento, etc.



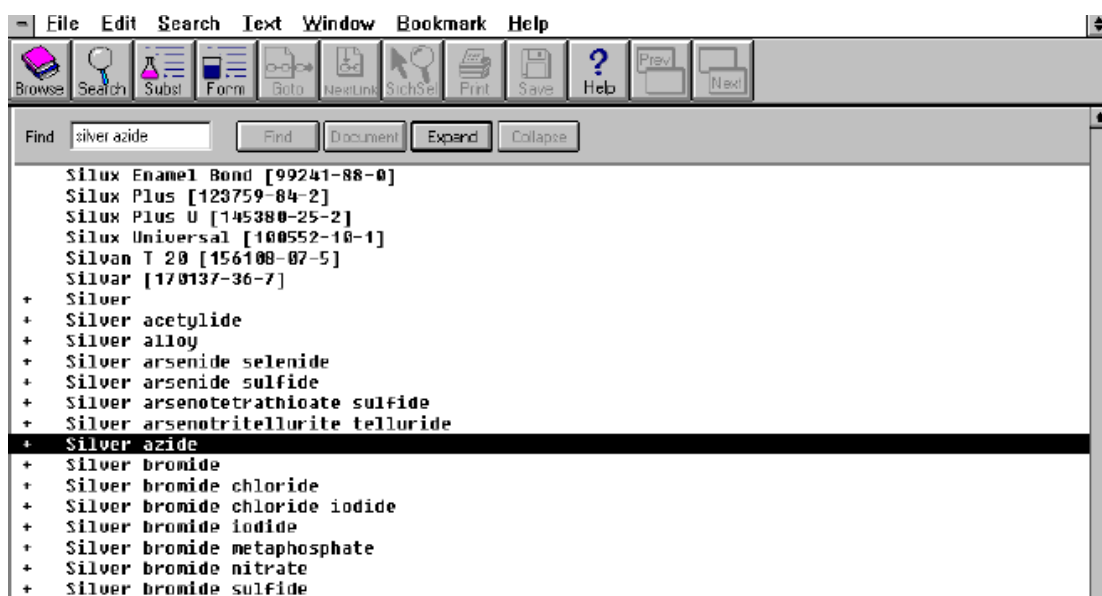
Búsqueda por jerarquía de Sustancias Químicas (SUBST)

Este Índice es una lista de nombres de sustancias químicas dispuesta en un orden jerárquico

en base a su estructura química. Pulsando sobre el icono  se abre la pantalla de jerarquía de sustancias. Para buscar una sustancia teclee su nombre en el recuadro **Find**.

Si el término que le interesa aparece precedido de un "+" debe concretar más, pasando al siguiente nivel de la clasificación jerárquica (existen hasta 6 niveles). Para ello pulse **Expand** ó haga doble clic sobre el término.

Si por el contrario el término aparece seguido de un número **CAS** entre corchetes, significa que ya hay documentos asociados. Pulse entonces sobre **Document**, para ver un listado de los registros ó el registro completo si sólo hay uno.



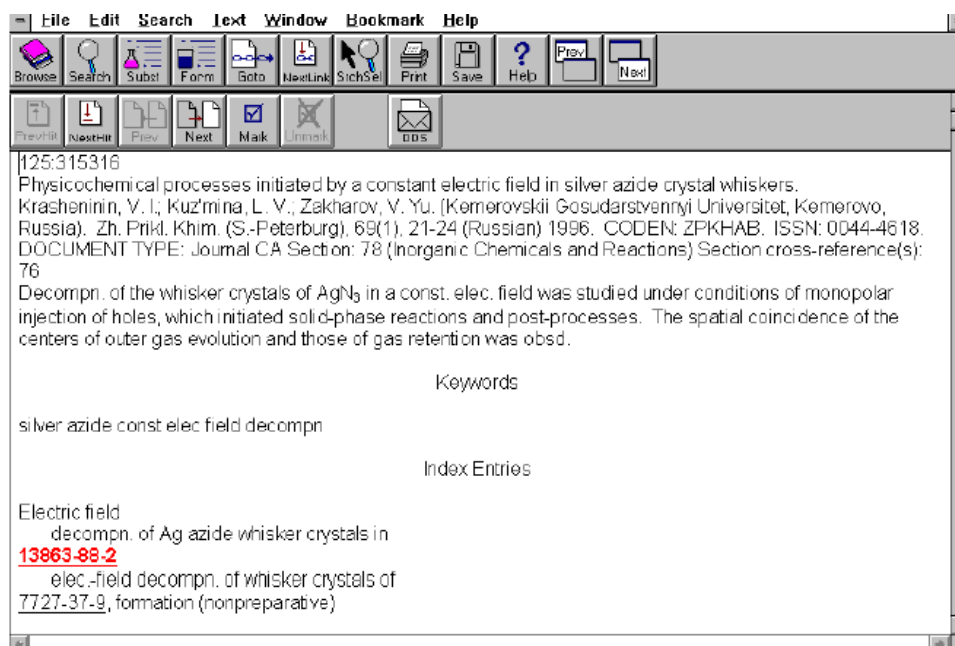
Búsqueda por jerarquía de Fórmulas (FORM)

Es una lista de fórmulas moleculares que conduce a los nombres de las sustancias, dispuestas de forma jerárquica en base a su estructura química.

Funciona de manera similar a la búsqueda por sustancias. Seleccionando **Expand** o haciendo doble clic en el término se accede a las siguientes pantallas.

Cuando el término aparezca con el número **CAS** entre corchetes, quiere decir que tiene documentos asociados. Hacemos doble clic y esto nos lleva a los títulos de los documentos asociados, o bien pulsamos en **Document**.

Si hacemos doble clic sobre uno de los registros entraremos a un documento en el que aparece resaltado en rojo el número CAS y haciendo doble clic sobre él nos conduce al nombre y a la fórmula molecular.



The screenshot shows a web browser window with the following content:

File Edit Search Text Window Bookmark Help

Browser Search Subst Form Goto NextLink SckSel Print Save Help Prev Next

PrevHit NextHit Prev Next Mail Link DDS

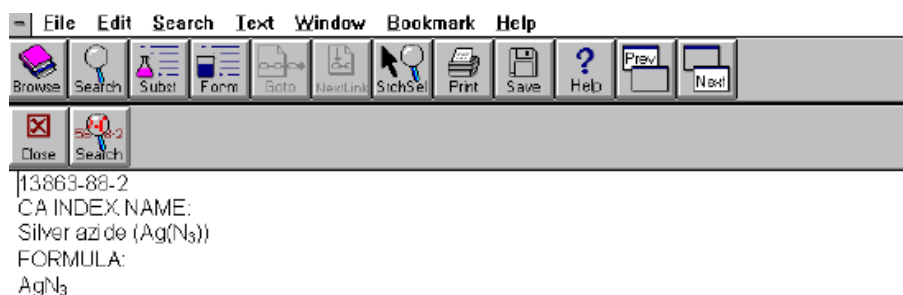
125:315316
Physicochemical processes initiated by a constant electric field in silver azide crystal whiskers.
Krashenin, V. I.; Kuz'mina, L. V.; Zakharov, V. Yu. (Kemerovskii Gosudarstvennyi Universitet, Kemerovo, Russia). Zh. Prikl. Khim. (S.-Peterburg), 69(1), 21-24 (Russian) 1996. CODEN: ZPKHAB. ISSN: 0044-4618. DOCUMENT TYPE: Journal CA Section: 78 (Inorganic Chemicals and Reactions) Section cross-reference(s): 76
Decompr. of the whisker crystals of AgN_3 in a const. elec. field was studied under conditions of monopolar injection of holes, which initiated solid-phase reactions and post-processes. The spatial coincidence of the centers of outer gas evolution and those of gas retention was obsd.

Keywords

silver azide const elec field decompr

Index Entries

Electric field
decompr. of Ag azide whisker crystals in
[13863-88-2](#)
elec.-field decompr. of whisker crystals of
7727-37-9, formation (nonpreparative)



The screenshot shows a web browser window with the following content:

File Edit Search Text Window Bookmark Help

Browser Search Subst Form Goto NextLink SckSel Print Save Help Prev Next

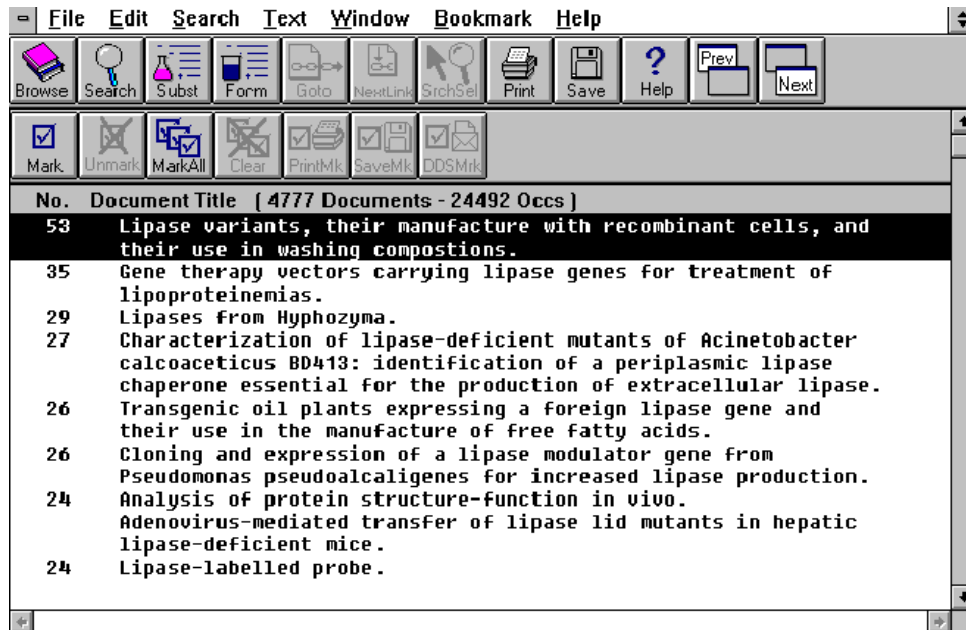
Close Search

13863-88-2
CA INDEX NAME:
Silver azide ($\text{Ag}(\text{N}_3)$)
FORMULA:
 AgN_3

Cómo visualizar los resultados

Los resultados obtenidos desde cualquiera de las formas de búsqueda se visualizan siempre en la pantalla **Search Results**. Aparecen en forma de un listado de títulos precedidos del número de ocurrencias del término en cada uno de los documentos y ordenados según este número en orden decreciente.

Ejemplo de una pantalla de resultados de una búsqueda:



Al hacer doble clic sobre los títulos, aparecen las referencias completas. Si el resultado de la búsqueda es un solo registro, este aparecerá directamente en la forma completa.

Cómo se seleccionan los registros

Para visualizar un registro completo haremos doble clic sobre él. Los títulos que nos interesen guardar para imprimir o grabar pueden seleccionarse haciendo clic en ellos y pulsando la tecla **Mark** o **MarkAll** (según queramos seleccionar varios o todos), el botón **Unmark** desmarca un registro previamente seleccionado.

También puede borrarse todo lo seleccionado con el botón **Clear**.

Si hemos navegado haciendo una búsqueda y tenemos abiertas demasiadas ventanas, es recomendable ir cerrándolas con **File > Close**, porque la Base de Datos se puede colgar.

Cómo se guarda una estrategia de búsqueda (QUERY LIST)

Cuando hemos creado una buena estrategia de búsqueda podemos guardarla en **Query List** para poder recuperarla posteriormente cuando volvamos a entrar en la Base de Datos. Tras pulsar **Query List**, pulsamos **Add**.

Aparecerá una pantalla con un nombre de búsqueda por defecto (si queremos lo podemos cambiar), le damos la extensión **.qry** y pulsamos **Ok** y luego **Close** para cerrar. También debemos guardar esta estrategia en el disco duro (solo para el año que tengamos abierto).

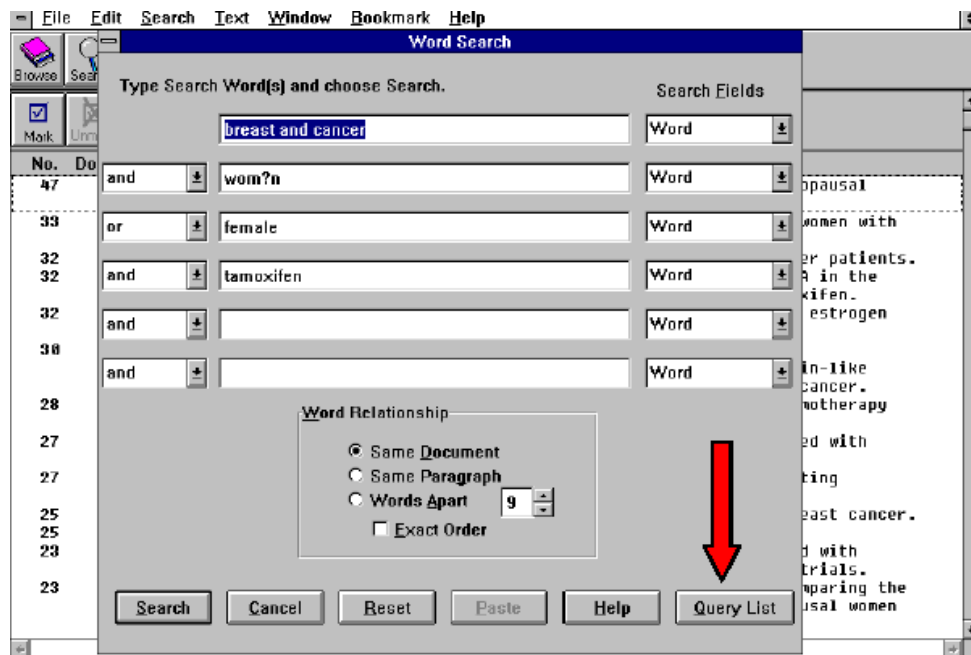
Para posteriormente volver a recuperarla, pulsaremos **File > Save As > Query List**, le damos el mismo nombre con la extensión **.qry**, seleccionamos **C:/Temp** y **OK**.

Para recuperar las estrategias de búsqueda guardadas (siempre dentro del mismo año) pulsaremos **File > Open > Query List**, seleccionamos la búsqueda que queremos utilizar y pulsamos **OK**.

En la siguiente pantalla que aparezca, seleccionamos la búsqueda y pulsamos **Recall** y volverá a cargarnos la estrategia guardada desde **Word Search**, pulsamos **Intro** o **Search** y nos volverá a cargar la búsqueda.

También podemos borrar estrategias desde **File > Open > Query List**, seleccionando la que no queremos y pulsando **Delete**.

Además hay que eliminar este archivo del disco duro **C://Temp**, para que ya no nos aparezca el nombre al abrir **Query List**.

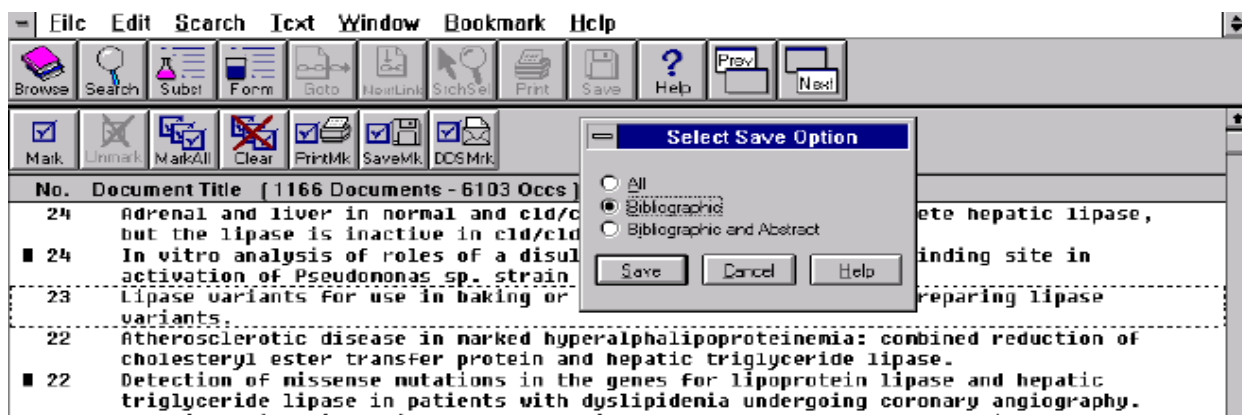
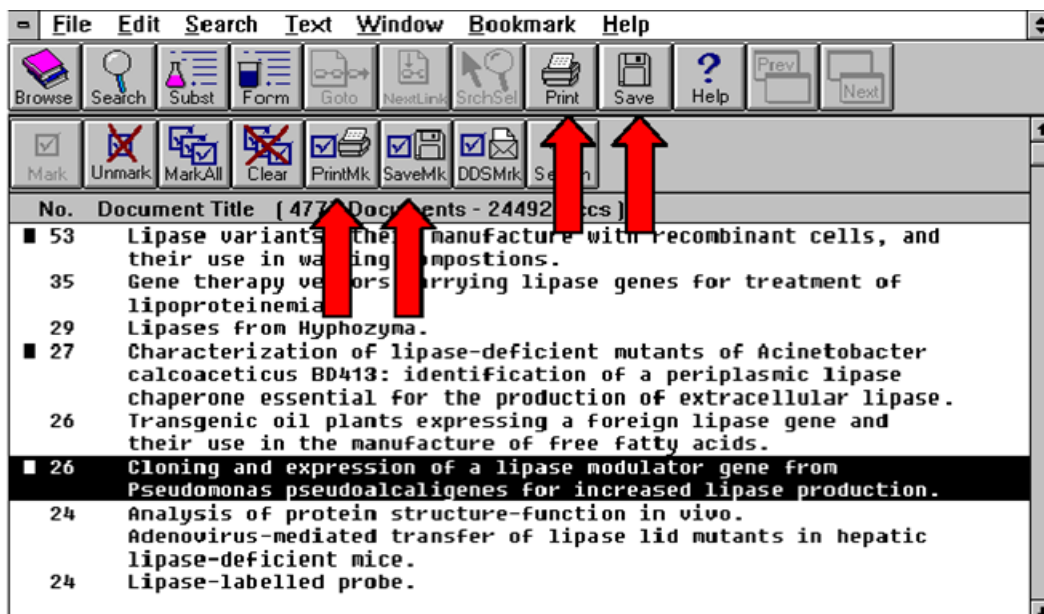


Cómo se imprime y guarda un registro

Desde la pantalla de resultados si seleccionamos **Print** o **Save** de la barra superior, solo nos imprimirá o grabará los resultados tal como aparecen; todos (**All**), lo seleccionado (**Select**) o los visualizados en pantalla (**Windows**).

Si queremos imprimir o grabar los registros con más información tenemos que pulsar los iconos **PrintMK** o **SaveMK** de la barra inferior, y seleccionar **All** si nos interesa el registro completo, y **Bibliographic** ó **Bibliographic and Abstrac** si sólo nos interesa la referencia bibliográfica con ó sin abstract (resumen).

Debe también especificar la unidad, el directorio, el nombre del archivo y el tipo de archivo que desea.



Cómo salir de Chemical Abstracts

Con **File > Exit**.



CAN (Nº Abstract)

Referencia bibliográfica

Título, autores, nombre
corporativo, datos de la
publicación, lengua original,
tipo de documento y CA
Sección

Abstract

Palabras clave

Entradas en los índices

Nombres químicos y
fórmulas moleculares

CA on CD 2002 - Polymorphisms in the lipoprotein lipase and hepatic lipase ge

File Edit Search Text Window Bookmark Help

Browser Search Subst Form Goto NewLink Site-Get Print Save Help Prev Next

PrevHit Search Prev Next Mark Unmark Search DDS

136:3406
Polymorphisms in the lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes and plasma lipid values in the Czech population.
Hubacek, J. A.; Waterworth, D. M.; Pitha, J.; Humphries, S. E.; Talmud, P. J.; Poledne, R. (Laboratory of Atherosclerosis Research, Institute for Clinical and Experimental Medicine, Prague, Czech Rep.). Physiological Research (Prague, Czech Republic), 50(4), 345-351 (English) 2001 Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic. CODEN: PHRSEJ. ISSN: 0862-8408. DOCUMENT TYPE: Journal CA Section: 13 (Mammalian Biochemistry)

The authors have detd. the genotypes of two common polymorphisms in the lipoprotein **lipase** (S447X) and hepatic **lipase** (-480C/T) genes in a cohort of 285 representative selected Czech probands (131 male and 154 female), examd. in 1988 and reinvestigated in 1996. The genotype distributions of both polymorphisms were in Hardy-Weinberg equil. and did not differ between male and female subjects. The rare allele frequency of the lipoprotein **lipase** polymorphism did not differ significantly from the other European populations. Compared to the German populations, the frequency of the hepatic **lipase** -480T allele was significantly higher in the Czech group (20% vs. 36%, p<0.0001). There were no significant assocns. between the lipoprotein **lipase** gene variants and lipid parameters measured either in 1988, or in 1996 or with changes of lipid parameters over the 8-yr period. The carriers of the T-480 allele of the hepatic **lipase** polymorphism were found to have higher HDL cholesterol levels (p=0.02). However, this difference was confined to female subjects only. The male carriers of the -480T allele had higher concns. of total cholesterol (p=0.03) as compared to CC-480 subjects. Both assocns. were obsd. in 1996 only. In the Slavic Czech population, a common polymorphism in the hepatic **lipase** gene (-480C/T), but not in the lipoprotein **lipase** gene (S447X), is a significant determinant of plasma HDL cholesterol in females and plasma total cholesterol in males and indicates the importance of gender-assocd. effects in the genetic detns. of plasma lipids.

Keywords
genetic polymorphism hepatic lipoprotein **lipase** gene plasma lipid Czech liver **lipase** lipoprotein population genetic plasma lipid human Czech

Index Entries
Apolipoproteins
B; lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes polymorphism and plasma lipid values in the Czech population
Lipoproteins
high-d., cholesterol-contg.; lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes polymorphism and plasma lipid values in the Czech population
Gene, animal
lipoprotein and hepatic **lipase**; lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes polymorphism and plasma lipid values in the Czech population
Blood plasma
Genetic polymorphism
Genotypes
Population genetics
Sex
Glycendes, biological studies
Lipids, biological studies
lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes polymorphism and plasma lipid values in the Czech population
Lipoproteins
low-d.; lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes polymorphism and plasma lipid values in the Czech population
57-88-5; biological studies
HDL-assocd.; lipoprotein **lipase** and hepatic **lipase** genes polymorphism and plasma lipid values in the Czech population