



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD
Y CONSUMO

Plan de **Calidad**
para el **Sistema Nacional**
de Salud



II Encuentro de Desarrolladores de las Redes BVS, SciELO y ScienTI

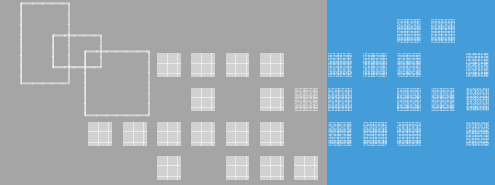
Río de Janeiro, 15 de septiembre de 2008

Información en salud y buscadores

Metabuscador en salud: excelenciaclinica.net

David Novillo Ortiz
Ministerio de Sanidad y Consumo
Agencia de Calidad del SNS

Contenido



Información en salud y buscadores Metabusador en salud: excelenciaclinica.net

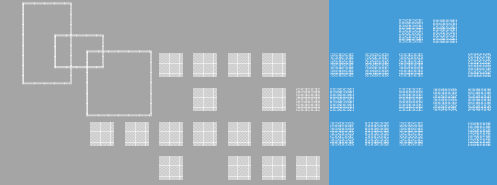
1. Estadísticas

2. Información biomédica en Internet

3. Motores de búsqueda y salud

4. Metabusador excelenciaclinica.net

1. Estadísticas



❖ **Sitios web** en Internet:

176.748.506 (Consultora NetCraft, ago. 2008)

❖ **Búsqueda** de información sobre temas de salud:

7.938.100 usuarios (INE, oct. 2007)

❖ **Fiabilidad** de la información encontrada sobre cuestiones relacionadas con la salud:

7'2 / 10 (Fundación BBVA, 2008)

2. Información biomédica en Internet

❖ Y además...

- **Los usuarios de Internet leen un 28% de las palabras escritas en una web** (Nielsen's Alertbox, "Not quite the average: an empirical study of web use").
- **24% de los usuarios no es capaz de encontrar Google** (Nielsen's Alertbox, "Getting to Google is hard").

3. Motores de búsqueda y salud

❖ **Se ha demostrado que los motores de búsqueda pueden resultar una herramienta de ayuda para el diagnóstico de patologías poco habituales.**

Tang H, Ng JH. Googling for a diagnosis—use of Google as a diagnostic aid: Internet based study. BMJ. 2006;333(7579):1143-5.

3. Motores de búsqueda y salud

❖ **Evolución de los buscadores de información:**

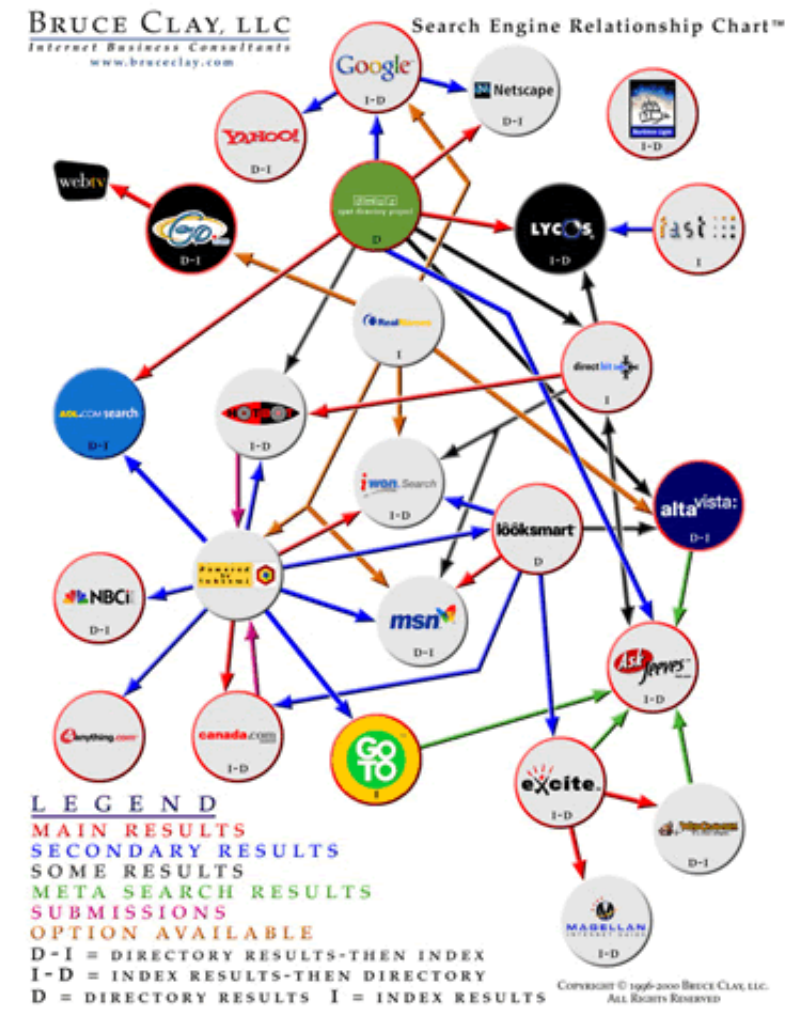
1. Clasificación de contenidos según descripción del propio autor. (p.e. Altavista)
2. Directorios basados en editores humanos (p.e. Yahoo!)
3. Motores de búsqueda basados en la Popularidad de enlaces (p.e. Google)
4. Servicios “Web 2.0” (Web social) (p.e. Servicio Yahoo respuestas) y Búsqueda semántica (p.e. Hakia)

3. Motores de búsqueda y salud

Relaciones entre
motores de búsqueda

AÑO 2000

(Fuente: Bruce Clay)



3. Motores de búsqueda y salud

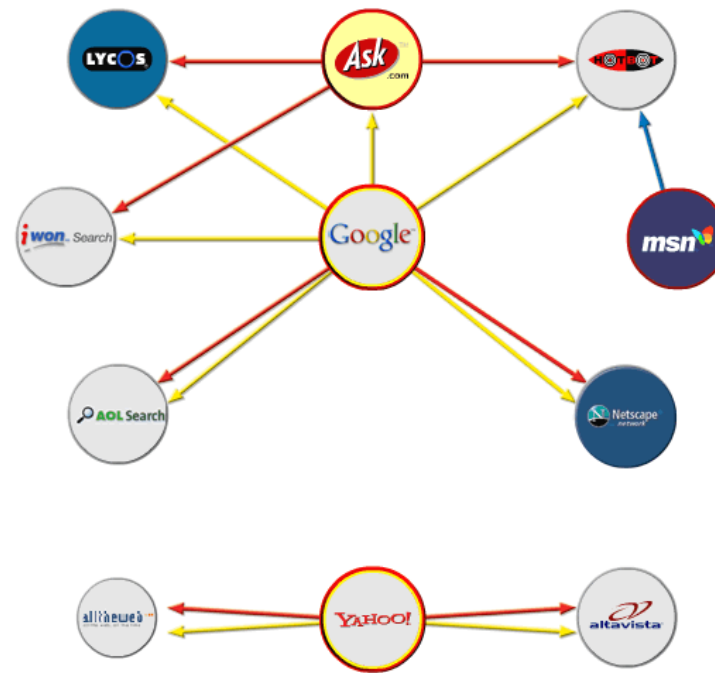
Relaciones entre
motores de búsqueda

AÑO 2007

(Fuente: Bruce Clay)

BRUCE CLAY, INC.
Internet Business Consultants
866-517-1900 • www.bruceclay.com

SEARCH ENGINE
RELATIONSHIP CHART
United States Edition
<http://www.bruceclay.com/serc.htm>



LEGEND

- SUPPLIES → RECEIVES PRIMARY SEARCH RESULTS
- SUPPLIES → RECEIVES SECONDARY SEARCH RESULTS
- SUPPLIES → RECEIVES PAID RESULTS

CLICK ON A LOGO FOR
SEARCH ENGINE INFORMATION

CLICK HERE TO SELECT A
DIFFERENT CHART

3. Motores de búsqueda y salud

❖ Solapamiento entre motores de búsqueda:

Solapamiento	Julio 2005	Abril 2007
% resultados únicos para un buscador	84,9%	88,3%
% resultados compartidos 2 buscadores	11,4%	8,9%
% resultados compartidos 3 buscadores	2,6%	2,2%
% resultados compartidos 4 buscadores	1,1%	0,6%

(Fuente: Infospace)

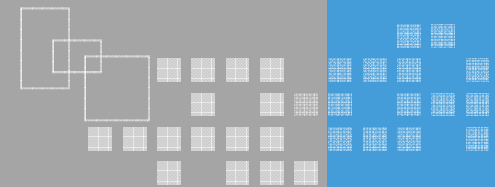
Resultados: 19.332 búsquedas
Fuentes: Google, Yahoo, Ask y Live

3. Motores de búsqueda y salud

❖ **Iniciativas:**

- **Google y la información biomédica**
 - **Google co-op**
 - **Google Health**
 - **Google Scholar**
- **Yahoo y la información biomédica**
 - **Yahoo Health**
- **Microsoft y la información biomédica**
 - **MSN Salud**
 - **Microsoft Healthvault**
- **Ask y la información biomédica**
 - **Health Smart Answers**
- **Hakia y PubMed**

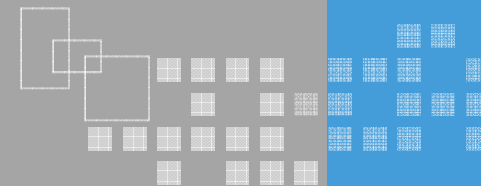
Actuaciones



El propósito del **Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud** es el de contribuir a incrementar la cohesión del Sistema Nacional de Salud y **ayudar a garantizar la máxima calidad de la atención sanitaria a todos los ciudadanos**, con independencia de su lugar de residencia, al tiempo que se pretende ofrecer herramientas útiles a los profesionales y a los responsables de salud de las Comunidades Autónomas en su objetivo de **mejorar la calidad**.

Objetivo 10.4 “Facilitar y Mejorar el acceso a fuentes de información a profesionales sanitarios”

Actuaciones



- > **Newsletter**
- > **eRoom**
- > **Metabuscador**

- > **Open Access**
- > **GuiaSalud**
- > **Biblioteca Cochrane Plus**
- > **JBIConNECT**

- > **Formación online**
- > **Tutoriales online**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

www.plandecalidadsns.es

Plan de **Calidad**
para el Sistema Nacional de Salud



4. Metabuscador excelenciaclinica.net



www.excelenciaclinica.net

www.plandecalidadsns.es

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ excelenciaclinica.net

[Inicio](#) | [Preguntas Más Frecuentes \(PMFs\)](#) | [Novedades](#) | [Acerca de Excelencia Clínica](#) | [Contáctenos](#) | [Enlaces](#) | [Resultados de la búsqueda](#) |



Medicina Basada en la Evidencia

[Información para pacientes](#)

Búsqueda ▼

[Búsqueda avanzada \(historial\)](#)

[Trucos para la búsqueda](#)

[Búsqueda en inglés](#)

Ordenar los resultados por Importancia Año

Inicio

Bienvenidos al metabuscador Excelencia Clínica, la versión en español del Tripdatabase.

Este es un proyecto del Plan Nacional de Calidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Un proyecto de:



[Términos y Condiciones de uso](#) | [Enlaces](#) | [Búsqueda](#) |

©Derechos de autor 2008

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



- **OBJETIVO:**
 - Fomentar el acceso y la organización a fuentes de información en función de las necesidades de los profesionales sanitarios.
 - Localizar con facilidad la mejor evidencia disponible para respaldar la práctica clínica.

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



- **CARACTERÍSTICAS:**
 - Ejecución de una búsqueda en distintas bases de datos.
 - Acceso a los mejores recursos de acceso libre.
 - Traducción automática español-inglés.

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



■ **DESCRIPCIÓN:**

- Motor de búsqueda: TRIPDatabase (SQL + Lucene)
- Contenido:
 - Revisiones sistemáticas
 - Guías de práctica clínica
 - Informes de tecnologías sanitarias
 - Revistas secundarias
 - Servicios de respuesta rápida
 - Artículos originales (SciELO, MedlinePlus).

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



- **Agencias Iberoamericanas de Evaluación de Tecnologías Sanitarias**
- **Base de Datos Cochrane de Revisiones Sistemáticas**
- **Guíasalud**
- **Kovacs (Revisiones del dolor de espalda)**
- **Bandolera**
- **Evidencia. Actualización en la práctica ambulatoria**
- **Evidence Based Medicine, ed española**
- **Evidencias en Pediatría**
- **Informes Gestión Clínica y Sanitaria**
- **Guías Fisterra**
- **Guía de Prescripción Terapéutica de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios**
- **MEDLINEPlus**
- **PREEVID: Preguntas basadas en la Evidencia**

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



▪ **ALGORITMO:**

1. Fecha
2. Tipo de contenido (Categoría)
3. Densidad de la palabra (Título / Texto)

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



- **Funcionamiento:**
 - Búsqueda en lenguaje natural.
 - Búsqueda avanzada (Título & Texto)
 - Traducción automática
 - Ordenación de resultados: relevancia / año
 - Operaciones con resultados:
 - Enviar por correo
 - Exportar
 - Crear un RSS

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ **excelenciaclinica.net**



- **Funcionamiento:**
 - **Filtros:**
 - Revisiones sistemáticas
 - Resúmenes basados en la evidencia
 - Guías
 - Preguntas clínicas
 - Libros electrónicos
 - Otros materiales
 - Artículos originales
 - Artículos en Medline

4. Metabuscador excelenciaclinica.net



[Inicio](#) | [Preguntas Más Frecuentes \(PMFs\)](#) | [Novedades](#) | [Acerca de Excelencia Clínica](#) | [Contáctenos](#) | [Enlaces](#) | [Resultados de la búsqueda](#)



Medicina Basada en la Evidencia

[Información para pacientes](#)

parkinson

Ordenar los resultados por Importancia Año

[Búsqueda avanzada \(historial\)](#)

[Trucos para la búsqueda](#)

[Búsqueda en inglés](#)

Español

Inglés

Email Results

Export Results

[Esconder los resultados resumidos](#)

[Fármacos utilizados en el parkinsonismo y trastornos relacionados](#)

Guía de Prescripción Terapéutica de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios - 2007

a una carencia del neurotransmisor dopamina en la enfermedad de **Parkinson** idiopática. El... **Parkinson** responden mal al tratamiento. Sintomas como los de la enfermedad de **Parkinson** se dan en

[Fármacos antimuscarínicos utilizados en el parkinsonismo](#)

Guía de Prescripción Terapéutica de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios - 2007

Resultados de la búsqueda

127 registros

[Ver los sinónimos utilizados](#)

 [Crear un RSS con los resultados](#)

Filtrar por

[Revisiones sistemáticas](#) ...

[Resúmenes basados en la](#)

www.plandecalidadsns.es

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ excelenciaclinica.net



Búsqueda Español

[Búsqueda avanzada \(historial\)](#)

[Trucos para la búsqueda](#)

[Búsqueda en inglés](#)

Ordenar los resultados por Importancia Año

Email Results

Email Address*

dnovillo@msc.es

Comments*

Búsqueda sobre Parkinson.

Image Validation*

177647

Send Email

Delete Selected

4. Metabuscador excelenciaclinica.net

❖ excelenciaclinica.net

The image shows a screenshot of a web browser window. On the left, a Gmail interface is visible, showing an email from TripDatabaseSpain@sequencia.com. The email content includes the subject "TripDatabaseSpain - Medicina Basada en la Evidencia", the sender's email "dnovilloo@gmail.com", and a comment "Espero que lleguen." A red box highlights the text "Information can be viewed here" with a red arrow pointing to the search bar on the right. The right side of the browser shows the Excelencia Clínica website, which features a search bar, navigation links, and search results for "Quimioterapia adyuvante para el adenocarcinoma de intestino delgado".

Google Gmail by Google BETA

Calendario Docs Fotos Reader La Web Más

Redactar

Recibidos (3)

Destacados

Chats

Enviados

Borradores

Todos

Spam

Papelera

Contactos

Barrapunto - Windows XP, soportado has

« Volver a Recibidos Archivar M

TripDatabaseSpain - Medicina Basada en la Evidencia

TripdatabaseSpain@sequencia.com

Email : dnovilloo@gmail.com

Comments : Espero que lleguen.

Information can be viewed [here](#)

Responder Reenviar

Google G

Go

Settings delicio

Excelencia Clínica - Friends Results

Inicio Preguntas Más Frecuentes (PMFs) Novedades Acerca de Excelencia Clínica Contáctenos Enlaces Resultados de la búsqueda

Medicina Basada en la Evidencia Información para pacientes

excelencia clínica

Búsqueda

Ordenar los resultados por Importancia Año

[Búsqueda avanzada \(historial\)](#)

[Trucos para la búsqueda](#)

[Búsqueda en inglés](#)

Español

[Quimioterapia adyuvante para el adenocarcinoma de intestino delgado](#)

Base de Datos Cochrane de Revisiones Sistemáticas

[Quimioterapia complementaria de la arteria hepática para pacientes sometidos a resección c ablación del cáncer colorrectal con metástasis hepática](#)

4. Metabuscador excelenciaclinica.net



[Inicio](#) | [Preguntas Más Frecuentes \(PMFs\)](#) | [Novedades](#) | [Acerca de Excelencia Clínica](#) | [Contáctenos](#) | [Enlaces](#) | [Resultados de la búsqueda](#) |



Medicina Basada en la Evidencia

[Información para pacientes](#)

Búsqueda ▼

[Búsqueda avanzada \(historial\)](#)

[Trucos para la búsqueda](#)

[Búsqueda en inglés](#)

Ordenar los resultados por Importancia Año

Export Results

[Legalese Legalese from CMS](#)
[Terms & Conditions Terms From CMS](#)

[Download Results](#)

[Términos y Condiciones de uso](#) | [Enlaces](#)

©Derechos de autor 2008

Descarga de archivos

¿Desea abrir o guardar este archivo?



Nombre: SearchResults_20080627070545.csv

Tipo: Archivo de valores separados por comas de Microsoft Office Exc...

De: spain.tripdatabase.com

Abrir

Guardar

Cancelar



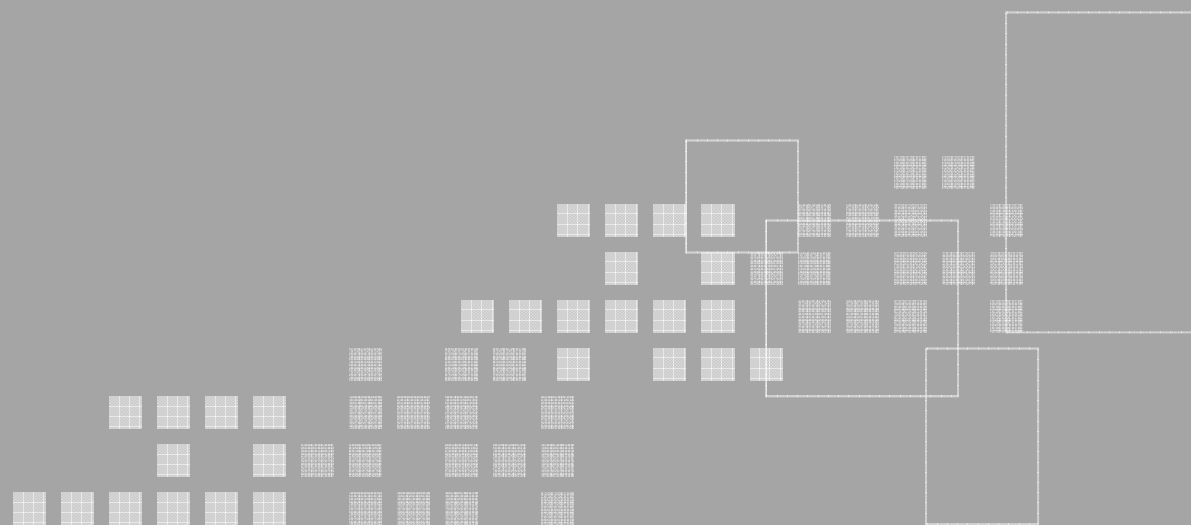
Aunque los archivos procedentes de Internet pueden ser útiles, algunos archivos pueden llegar a dañar el equipo. Si no confía en el origen, no abra ni guarde este archivo. [¿Cuál es el riesgo?](#)

4. Metabuscador excelenciaclinica.net



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	id	contenttype	title	publicationid	publication	tripurl	extract		
1	12832	HTM	Revisión: los inhibidores de E	1068	Evidence Based Medicine,	http://tws.tripdatabase.com/es/r			
2	17128		Incidencia de retinopatía diab	1062	Agencias Iberoamericanas	http://tws.tripdatabase.com/es/r			
3	20730	HTM	Diagnóstico precoz de la reti	1070	Informes Gestión Clínica y	http://tws.tripdatabase.com/es/r			
4									
5									
6									
7									
8									

**Campos de exportación:
Título, Id Publicación, Publicación, URL y Resumen**



Gracias

www.msc.es

