Herramientas de búsqueda y gestión de información para veterinarios

22 de febrero de 2017

COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE MADRID

Mar Sanz Luengo
Carmen Muñoz Serrano

1. **Herramientas de búsqueda**
2. **Estrategias de búsqueda**
3. **Evaluar la información**
4. **Organizar la información**

Buscadores en Internet: Google

Webs de bibliotecas

Bases de datos

Revistas electrónicas y otras herramientas

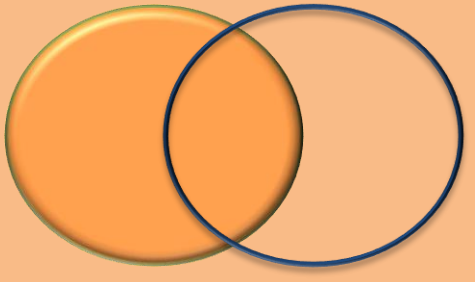
1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. Evaluar la información
4. Organizar la información

Palabras clave.
Lenguaje natural

MeSH

Descriptores.
Tesauros

Inglés



Operadores booleanos

1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. **Evaluar la información**
4. Organizar la información

Indicadores bibliométricos

Web of Science SM

ISI Web of Knowledge
Journal Citation Reports®
THOMSON REUTERS
Published by Thomson Reuters

Scopus

SJR SCImago Journal & Country Rank

1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. Evaluar la información
4. Organizar la información

Gestores bibliográficos

ProQuest RefWorks

ENDNOTE®

zotero

MENDELEY

1. **Herramientas de búsqueda**
2. **Estrategias de búsqueda**
3. **Evaluar la información**
4. **Organizar la información**

Buscadores en Internet: Google

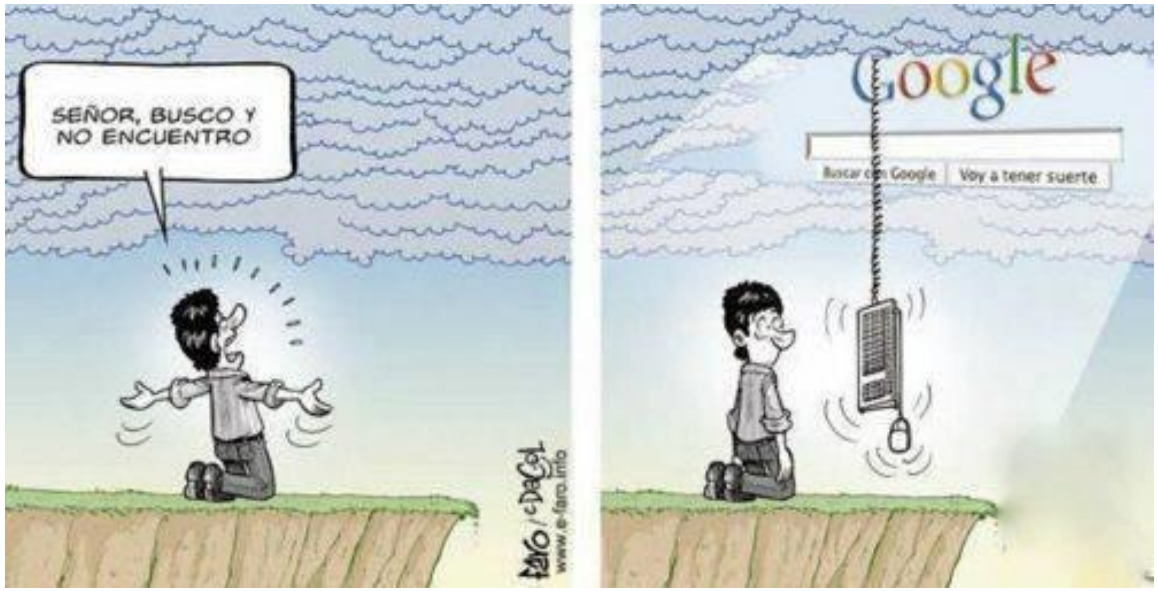
Webs de bibliotecas

Bases de datos

Revistas electrónicas y otras herramientas

Cómo encontrar la información que te interesa en Internet: Google

Internet



Conviene que te **asegures** de que las **fuentes** a las que accedas en **Internet** sean **fiables.**

Criterios que pueden servir para **evaluar recursos web**[1]**:**

URL	Consistencia
Sitio web	Objetividad
Autoría	Diseño
Vigencia	Relevancia
Finalidad	Suficiencia
Rigor	Conclusión

1. Martínez Rodríguez, LJ. Cómo buscar y usar información científica: guía para estudiantes universitarios 2016 [en línea]. 2016 [Consulta: 16 septiembre 2016]. Disponible en: http://eprints.rclis.org/29934/7/Como_buscar_usar_informacion_2016.pdf

Cómo buscar con Google lo que necesitas

Internet

- Conoce los **trucos de búsqueda**

  http://www.google.com/intl/es_ALL/insidesearch/tipstricks/all.html

- Utiliza la **búsqueda avanzada**

  http://www.google.es/advanced_search

- Emplea los **operadores especiales**

  "..." ➡ para buscar **una frase exacta**

  "canine leishmaniasis"

  filetype: ➡ para buscar un **tipo de documento específico**

  "canine leishmaniasis" filetype:pdf

  site: ➡ para buscar **dentro de un sitio web**

  "canine leishmaniasis" site:who.int

- Usa **Verbatim, la búsqueda textual**

  Herramientas de búsqueda ➡ Todos los resultados ➡ Verbatim

- Busca **trabajos académicos** y las **citas** que han recibido en **Google Académico**

  http://scholar.google.es

Google Académico

Google Académico

Internet

- Lanzado en **2004**, con el fin de proporcionar **acceso universal y gratuito a publicaciones científicas. Rastrea** la **web académica**.
- Especializado en **recuperar documentos científicos y en identificar las citas** que han recibido.
- **Competencia directa de otros índices de citas** como *Web of Science* o *Scopus.*

Ventajas:

- **Gratuidad:** aliado perfecto del ***Open Access*.**
- **Amplia cobertura de fuentes de información:** repositorios, portales de revistas, bases de datos, sociedades científicas, catálogos de bibliotecas, institutos y centros de investigación, *Google Patents*, *Google Book Project*...
- **Gran gama de tipos documentales**: libros, artículos de revistas, ponencias, informes científico-técnicos, tesis y tesinas, *preprints*...

Limitaciones:

- **Opciones de búsqueda limitadas.**
- **Ausencia de control de calidad:** mezcla citas de revistas arbitradas con otras que no emplean ningún sistema de selección y evaluación de artículos.
- **Ausencia de normalización** en campos básicos como autores o instituciones.

Google Académico

Internet

[PDF] Evidence for transplacental and contact transmission of **bluetongue virus** in cattle

FD Menzies, SJ McCullough, IM McKeown... - The Veterinary ..., 2008 - butox-info.com

This paper presents evidence that a field strain of **bluetongue virus** serotype 8 (BTV-8) was transmitted transplacentally and that it was also spread by a direct contact route. Twenty pregnant heifers were imported from the Netherlands into Northern Ireland during the ...

Citado por 104 Artículos relacionados Las 9 versiones Citar Guardar Más

[PDF] butox-info.com

[HTML] Bluetongue in Europe: past, present and future

AJ Wilson, PS Mellor - Philosophical Transactions of ..., 2009 - rstb.royalsocietypublishing.org

Abstract The recent arrival in Northern and Western (NW) Europe of bluetongue virus (BTV), which causes the ruminant disease 'bluetongue', has raised the profile of this vector-borne ruminant disease and sparked discussions on the reasons for its sudden emergence so ...

Citado por 202 Artículos relacionados Las 11 versiones Citar Guardar

[HTML] Modelling the effects of past and future climate on the risk of bluetongue emergence in Europe

H Guis, C Caminade, C Calvete... - Journal of the ..., 2012 - rsif.royalsocietypublishing.org

Abstract Vector-borne diseases are among those most sensitive to climate because the ecology of vectors and the development rate of pathogens within them are highly dependent on environmental conditions. Bluetongue (BT), a recently emerged arboviral disease of ...

Citado por 75 Artículos relacionados Las 14 versiones Citar Guardar

Mapping the basic reproduction number (R 0) for vector-borne diseases: a case study on bluetongue virus

NA Hartemink, BV Purse, R Meiswinkel, HE Brown... - Epidemics, 2009 - Elsevier

Geographical maps indicating the value of the basic reproduction number, R0, can be used to identify areas of higher risk for an outbreak after an introduction. We develop a methodology to create R0 maps for vector-borne diseases, using bluetongue virus as a ...

Citado por 73 Artículos relacionados Las 16 versiones Citar Guardar

Transplacental and oral transmission of wild-type bluetongue virus serotype 8 in cattle after experimental infection

A Backx, R Heutink, E Van Rooij, P Van Rijn - Veterinary microbiology, 2009 - Elsevier

Potential vertical transmission of wild-type bluetongue virus serotype 8 (BTV-8) in cattle was explored in this experiment. We demonstrated transplacental transmission of wild-type BTV-8 in one calf and oral infection with BTV-8 in another calf. Following the experimental BTV- ...

Citado por 60 Artículos relacionados Las 10 versiones Citar Guardar

PAPERS & ARTICLES

Evidence for transplacental and contact transmission of bluetongue virus in cattle

F. D. MENZIES, S. J. MCCULLOUGH, I. M. MCKEOWN, J. L. FORSTER, S. JESS, C. BATTEN, A. K. MURCHIE, J. GLOSTER, J. G. FALLOWS, W. PELGRIM, P. S. MELLOR, C. A. L. OURA

This paper presents evidence that a field strain of bluetongue virus serotype 8 (BTV-8) was transmitted transplacentally and that it was also spread by a direct contact route. Twenty pregnant heifers were imported from the Netherlands into Northern Ireland during the midge-free season. Tests before and after the animals were imported showed that eight of them had antibodies to bluetongue virus, but no viral RNA was detected in any of them by reverse transcriptase-PCR (RT-PCR). Two of the seropositive heifers gave birth to three calves that showed evidence of bluetongue virus infection (RT-PCR-positive), and one of the calves was viraemic. Two further viraemic animals (one newly calved Dutch heifer, and one milking cow originally from Scotland) were also found to have been infected with BTV-8 and evidence is presented that these two animals may have been infected by direct contact, possibly through the ingestion of placentas infected with BTV-8.

BLUETONGUE is an economically important viral disease of ruminants, particularly sheep, which can cause high levels of mortality and abortion in susceptible flocks. There are 24 known serotypes of bluetongue virus (BTV), which belongs to the genus *Orbivirus* within the family Reoviridae (Mertens and Wittmann 2002). Until recently, BTV was confined mainly to subtropical and tropical areas of the world, including Africa, with only a few sporadic incursions into the Iberian Peninsula (between 1956 and 1960); however, outbreaks have become much more frequent in southern Europe since 1998 (Purse and others 2005, Saegerman and others 2008). The virus is thought to be transmitted by specific species of *Culicoides* midges, for example, *Culicoides imicola* in Africa and *Culicoides sonorensis* in North America, and this vector dependency was thought to limit the geographical distribution of the disease. For the disease to be transmitted, the ambient temperature must be adequate to allow for vector activity and for BTV to replicate within the vector, that is, more than 12°C (Mellor and Wittmann 2002; S. Carpenter, personal communication). The mechanism or mechanisms that have enabled BTV to survive over the winter period in regions with more temperate climates, such as northern Europe, are poorly understood. Viraemia in the ruminant host is considered to last for only up to 60 days (Luedke and others 1977, Nuramalaar and others 1990, Meller 1996, World Organisation for Animal Health [OIE] 2007), and although transovarial transmission of BTV in the vector has been suggested as a possible overwintering mechanism, infectious virus has so far not been shown to be transmitted by this route (White and others 2005). The persistent infection of certain host cells (T lymphocytes) has also been suggested, but this mechanism has not been confirmed in the field (Takamatsu and others 2003). Another possibility is the survival of small numbers of adult midges in cowsheds during the winter, which has been recorded in Belgium, although there was no evidence that these midges were infected with bluetongue (Losson and others 2007).

In August 2006, BTV serotype 8 (BTV-8) was found to be circulating in the Netherlands, Belgium, Germany and, to a smaller extent, Luxembourg and France, with the epicentre of the infection being in the area around Maastricht in the Netherlands (Elbers and others 2007, Mintiens and others 2008). Infections with BTV-8 reappeared during the summer of 2007, with higher morbidity and mortality rates in sheep and cattle than had been observed in the previous year. The area affected by the disease expanded to include Great Britain, through the windborne spread of infected *Culicoides* midges to south-east England (Gloster and others 2008). The successful overwintering and re-emergence of BTV-8 in 2007 was observed in many regions of northern mainland Europe (Saegerman and others 2008).

In September 2007, the introduction of amended legislation within the European Union allowed for the export of live susceptible animals from bluetongue-affected areas to disease-free areas during periods when competent vectors were shown to be inactive, termed vector-free periods (Anon 2007). Susceptible ruminants that were shown to be free of BTV more than 14 days after the start of a vector-free period could be exported (Anon 2007).

In Northern Ireland, the veterinary authorities considered that susceptible animals imported from countries with bluetongue restriction zones carried an unacceptable risk of being infected with BTV-8. To minimise this risk, all susceptible animals imported into the country were tested seven to 10 days after their importation for evidence of BTV and antibodies to BTV by reverse transcriptase-PCR (RT-PCR) and competitive ELISA (cELISA).

At the time of writing, the island of Ireland is considered free of BTV. However, entomological and serological surveillance programmes were initiated in Northern Ireland during October 2007 in response to the introduction of BTV-8 into England.

This paper describes evidence for the transplacental transmission of a field strain of BTV and for the possibility that BTV may be spread by a direct route, possibly by the ingestion of placenta infected with the virus.

MATERIALS AND METHODS

Farm premises

The farm business on which the bluetongue incident occurred was mainly a sheep and beef cattle enterprise, but a dairy unit was in the process of being established. The business operated three farms, with one holding only sheep (over 700 animals), a second holding only beef cattle (63 animals) and a third (herd 6) holding 171 beef cattle and 51 adult dairy cattle and their calves. The dairy herd was the epidemiological unit that experienced the bluetongue incident; it contained of 21 animals (20 pregnant heifers and one bull) imported from The Netherlands on January 11, 2008 and their calves, and 30 cows that all originated from one herd (herd 5) in Scotland (imported in three batches on January 28, and February 7 and 14, 2008).

The dairy herd was housed in a new section of a cubicle house adjacent to a newly constructed milking parlour (Fig 1). The cubicle house also accommodated 110 beef cattle

Open Access

Internet

- Movimiento de **acceso libre a la información**, surgido ante la problemática del acceso a la información científica y técnica.

- **Acceso** a la **información** en la **red** de forma **gratuita** y **pública**, **permitiendo** la **lectura**, **descarga**, **copia**, **distribución**, **impresión**, **búsqueda** o **enlace** a los **textos completos**, sin barreras económicas, legales o técnicas. La **única condición** es mantener la **integridad de los textos** y el **reconocimiento de la autoría** al ser citados.

- El acceso libre **no** implica **menor calidad científica**.

- Un ejemplo de revista en Open Access:

PLOS | PATHOGENS

http://journals.plos.org/plospathogens/

Categoría de JCR ®	*Clasificación en la categoría*	*Cuartil en la categoría*
MICROBIOLOGY	12 de 123	Q1
PARASITOLOGY	3 de 36	Q1
VIROLOGY	2 de 33	Q1

OPEN ACCESS

Google Académico y Google NO siempre proporcionan el texto completo

Internet

Las bibliotecas vs. Google

Internet

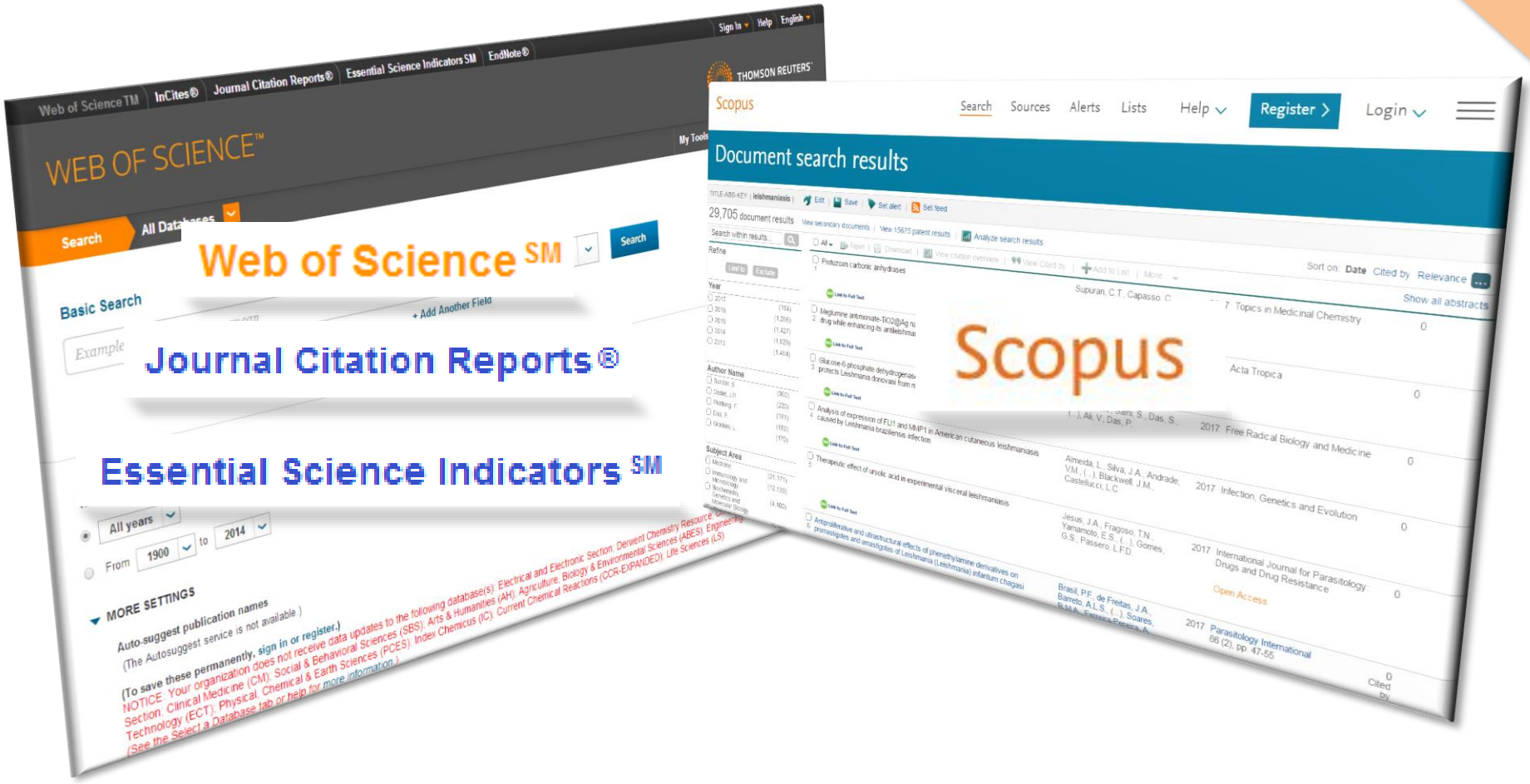
Google español

VS.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
BIBLIOTECA

Las bibliotecas vs. Google

Internet



1. **Herramientas de búsqueda**
2. **Estrategias de búsqueda**
3. **Evaluar la información**
4. **Organizar la información**

Buscadores en Internet: Google

Webs de bibliotecas

Bases de datos

Revistas electrónicas y otras herramientas

La web de la BUC

Webs de bibliotecas

http://biblioteca.ucm.es/

Herramientas de búsqueda de la BUC

Webs de bibliotecas

1. **Herramientas de búsqueda**
2. **Estrategias de búsqueda**
3. **Evaluar la información**
4. **Organizar la información**

Buscadores e Internet: Google

Webs de bibliotecas

Bases de datos

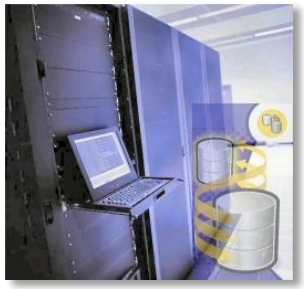
Revistas electrónicas y otras herramientas

¿Qué es una base de datos?

Bases de datos

Conjunto de **datos** almacenados en un **soporte informático**, con **herramientas** para la **gestión** y **recuperación** de la información.

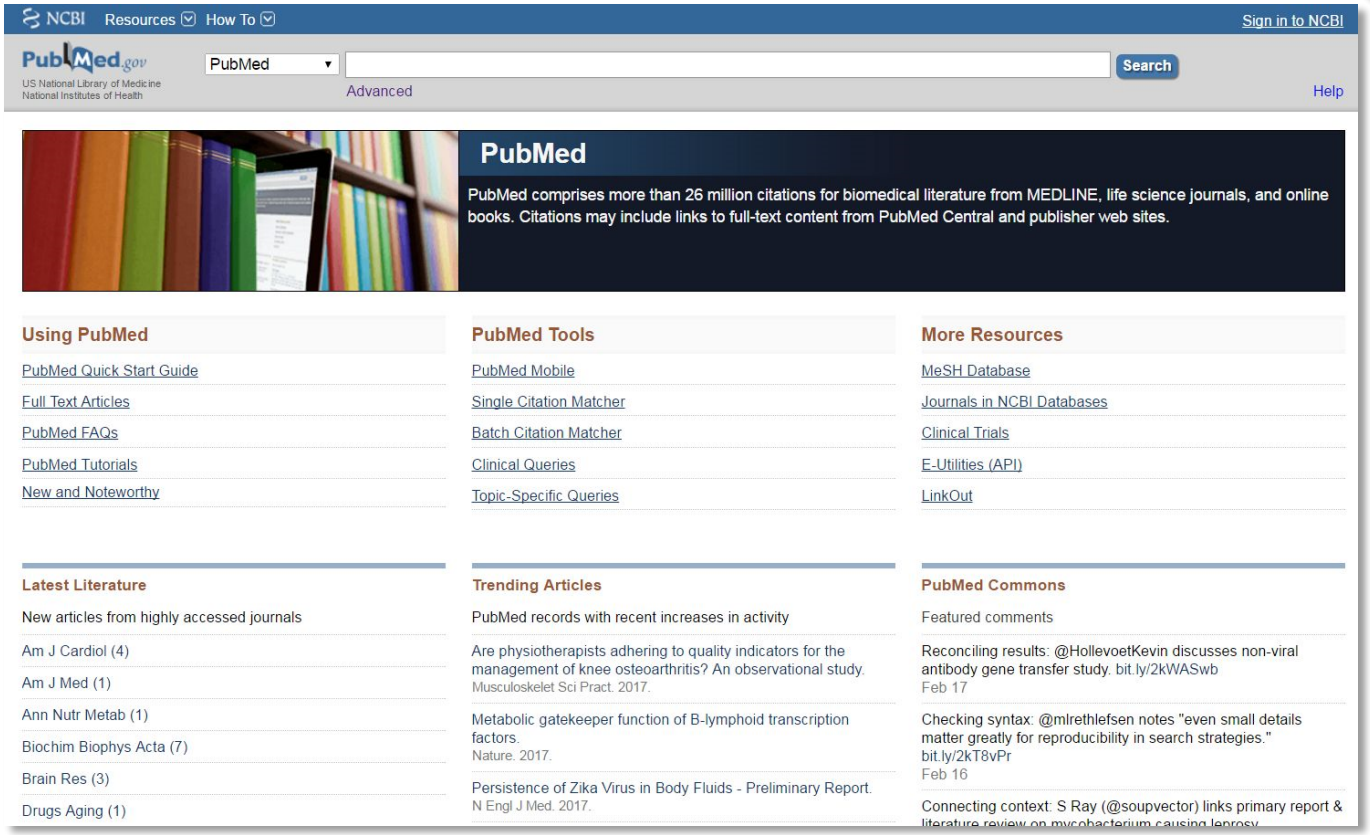
¿Qué podemos encontrar en una base de datos?



- ✓**Referencias bibliográficas**
- ✓**Abstracts** (resúmenes)
- ✓**Texto completo**

PubMed

Bases de datos



PubMed Online Training: http://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmed.html

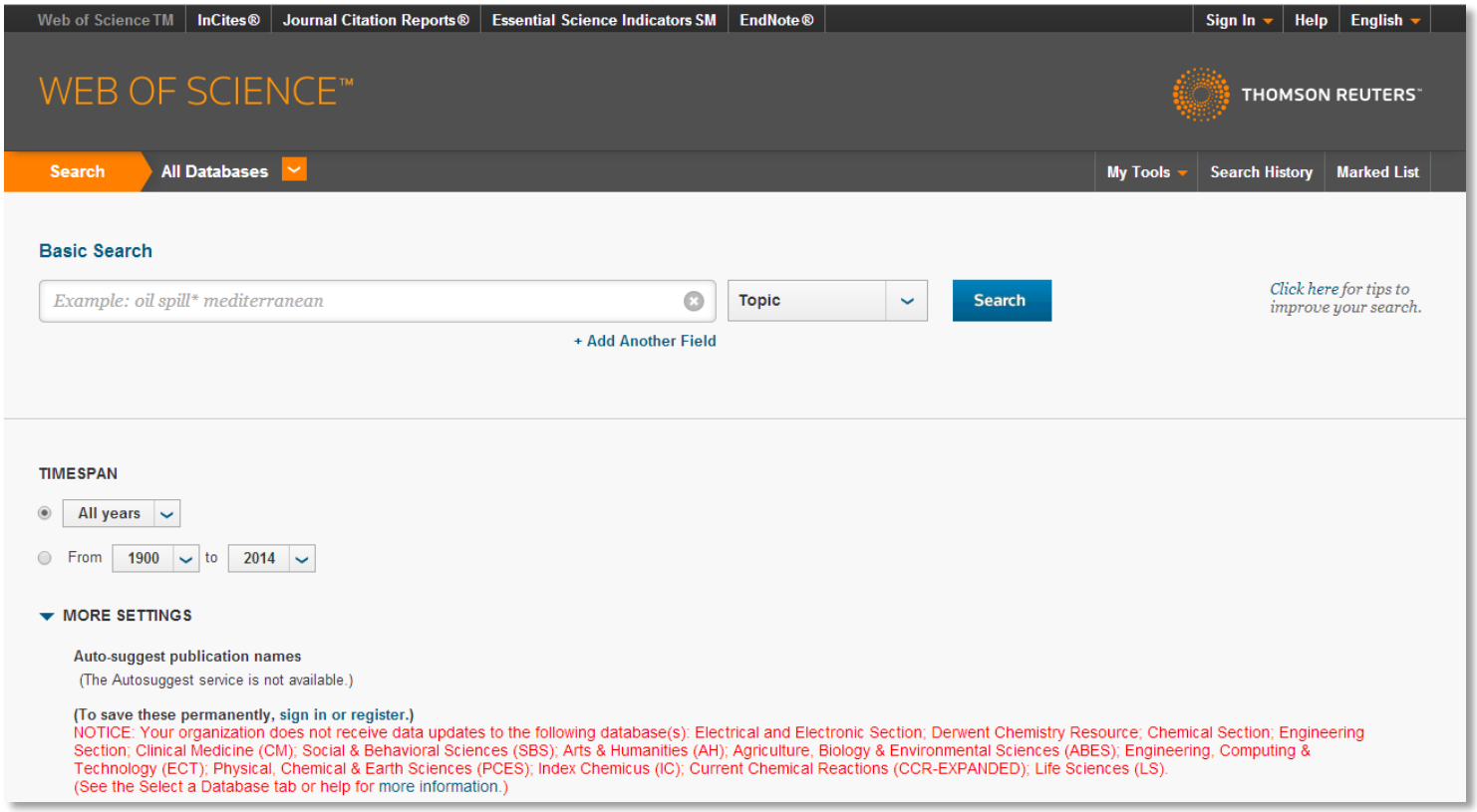
Guía de Fisterra: http://www.fisterra.com/guias-clinicas/mas-sobre-guias/buscar-pubmed/

PubMed for Veterinarians (Texas A&M University Libraries):
http://cases.vetmoodle.org/CET_CoursePlayer/demo1/public/pubmed.html

Europe PubMed Central http://europepmc.org/

Web of Science

Bases de datos



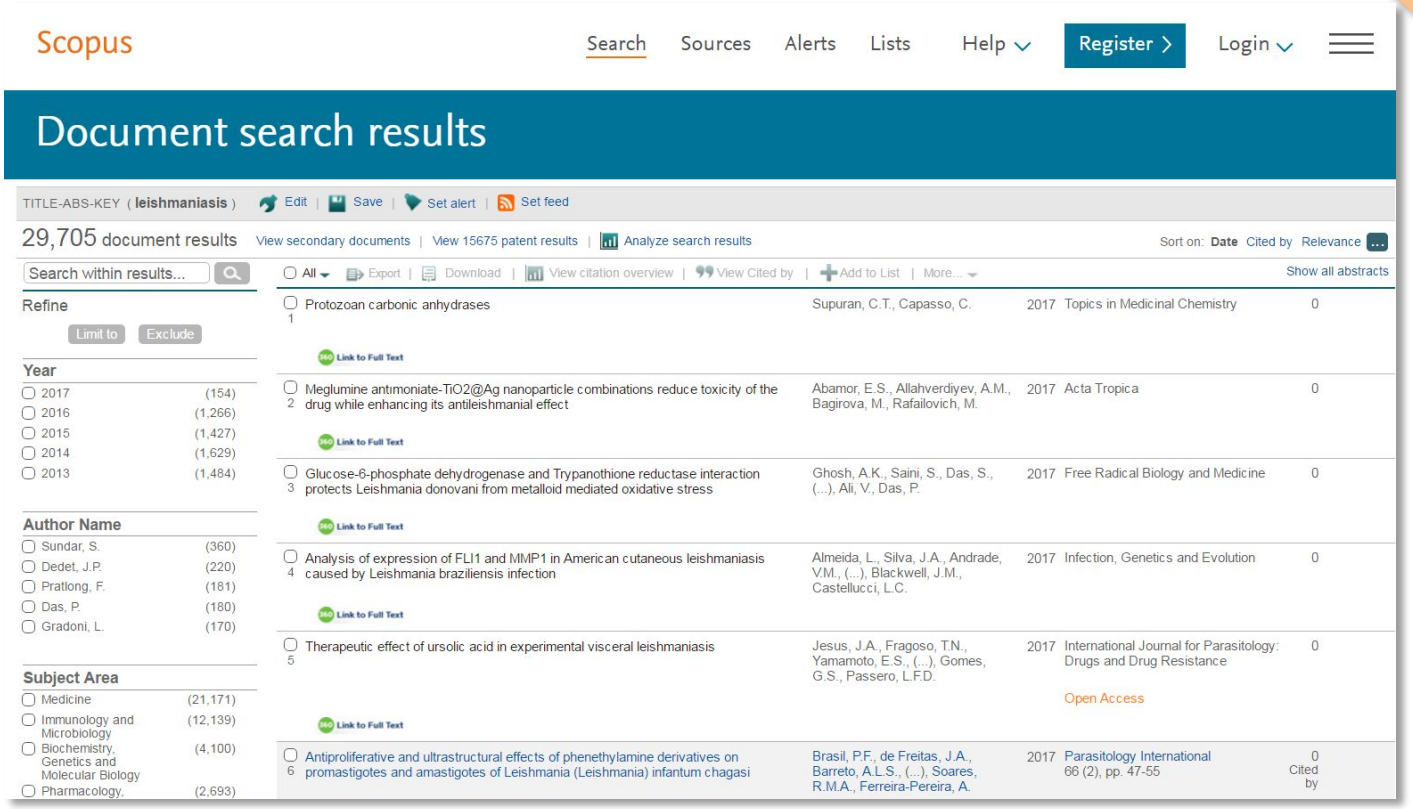
Acceso a través de la biblioteca o http://www.recursoscientificos.fecyt.es/

Tutoriales: http://wokinfo.com/training_support/training/web-of-knowledge/

Material de formación de la FECYT:
https://www.recursoscientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material

Scopus

Bases de datos



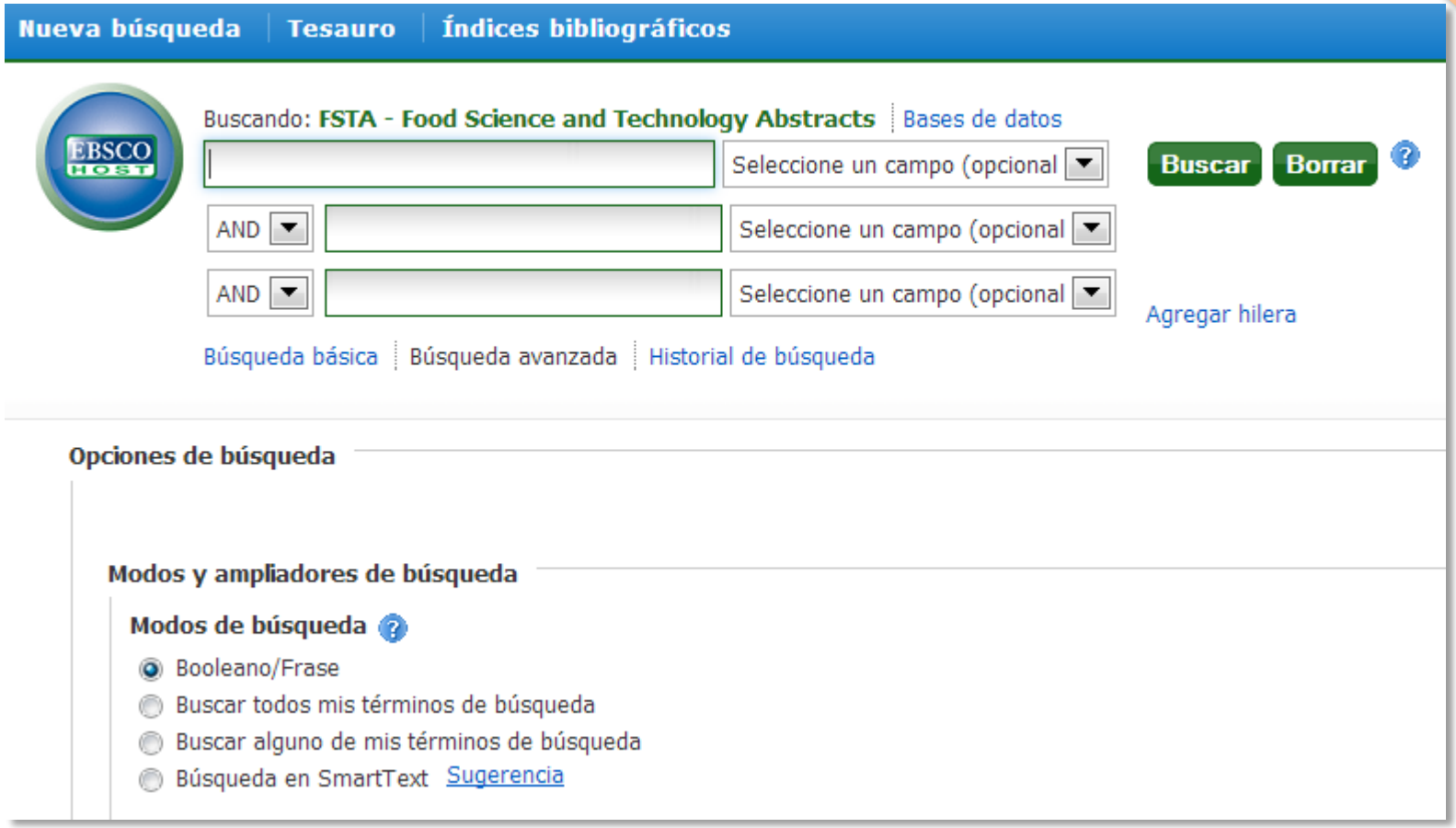
Acceso a través de la biblioteca o http://www.recursoscientificos.fecyt.es/

Tutoriales:
http://help.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/3706/p/8150/incidents.c$portal_account_name/12038

Material de formación de la FECYT:
https://www.recursoscientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material

FSTA

Bases de datos



Tutorial elaborado por la UB: http://diposit.ub.edu/dspace/html/2445/15025/fsta.html

1. **Herramientas de búsqueda**
2. **Estrategias de búsqueda**
3. **Evaluar la información**
4. **Organizar la información**

Buscadores en Internet: Google

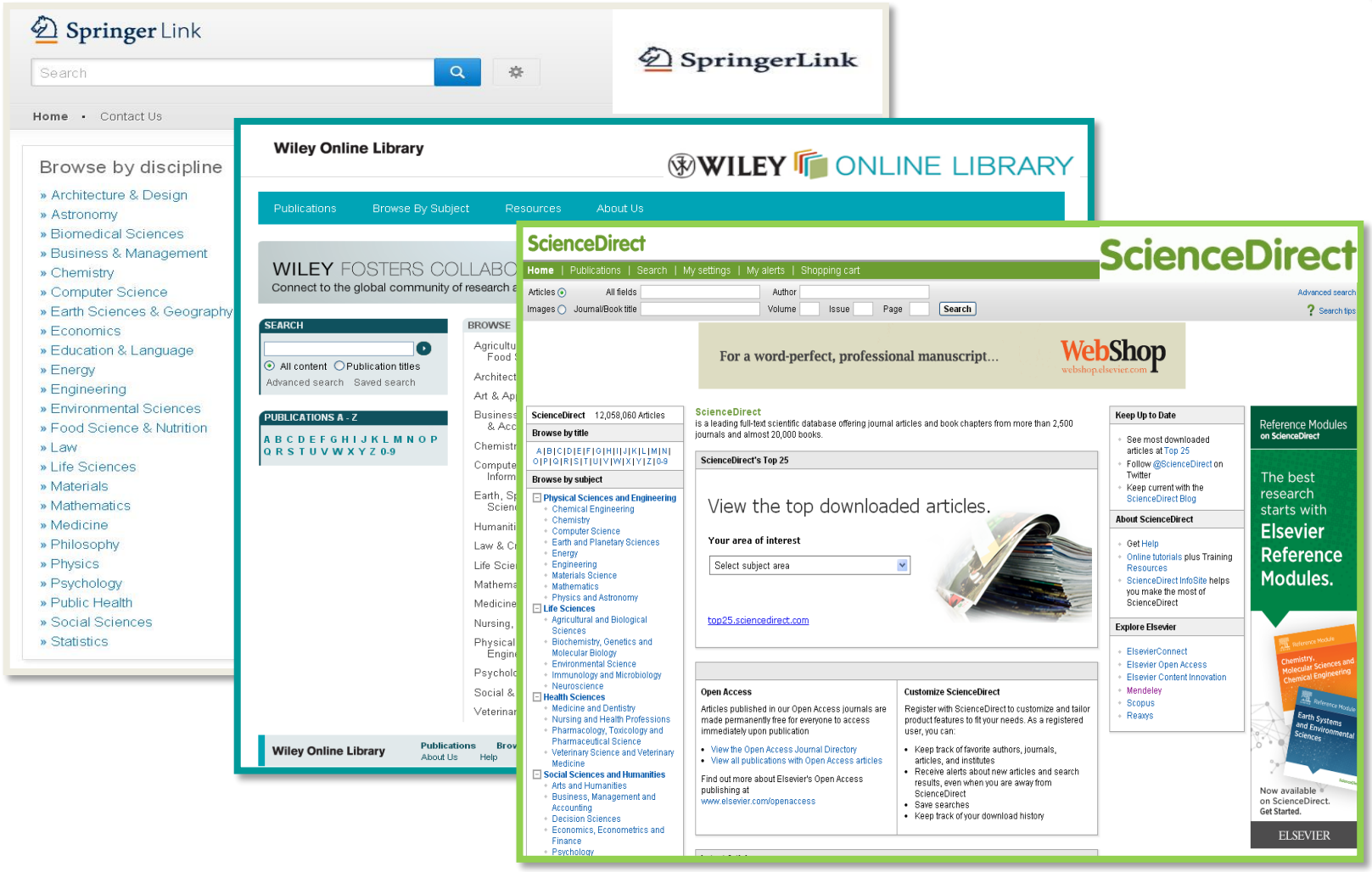
Webs de bibliotecas

Bases de datos

Revistas electrónicas y otras herramientas

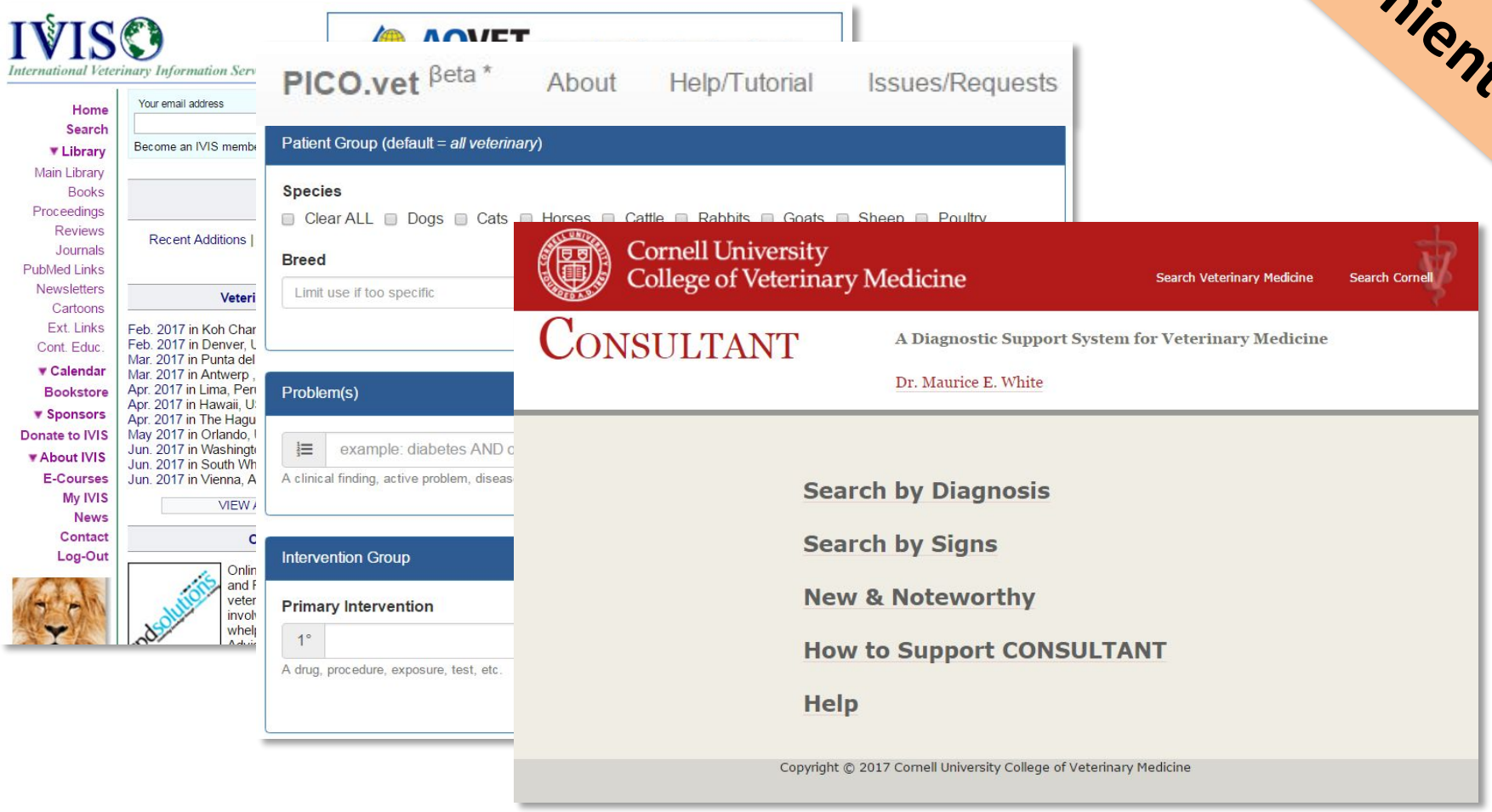
Plataformas de revistas electrónicas

e-revistas



Otras herramientas

Herramientas



NLM Veterinary Science Search and Veterinary Information Resources:
https://www.nlm.nih.gov/services/queries/veterinarymed.html
TAMU Information for Veterinary Professionals:
http://tamu.libguides.com/IFVP

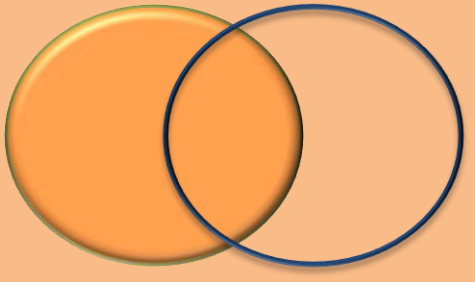
1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. Evaluar la información
4. Organizar la información

Palabras clave.
Lenguaje natural

MeSH

Descriptores.
Tesauros

Inglés



Operadores booleanos

Estrategias de búsqueda: recomendaciones básicas (1)

Búsquedas

- Leer la información respecto al contenido de la base y la ayuda.
- Identificar los conceptos clave que queremos buscar (lenguaje libre).
- Tener en cuenta el idioma: sinónimos, términos en inglés…
- Traducir del lenguaje libre al controlado (tesauro).
- Pensar el tipo de búsqueda: simple, avanzada, índices (autores, publicaciones…).
- Emplear operadores booleanos (AND, OR, NOT) para combinar términos.
- Utilizar truncamientos * para incluir todos los derivados de una raíz, "frase exacta"…

¿Qué es un tesauro?

Búsquedas

Se trata de una **relación alfabética y jerárquica** de **palabras** que **representan** el **contenido** de los de los **documentos** en una base de datos.

Nos permite encontrar los **términos** más **adecuados** para **localizar** la **información** que buscamos.

MeSH

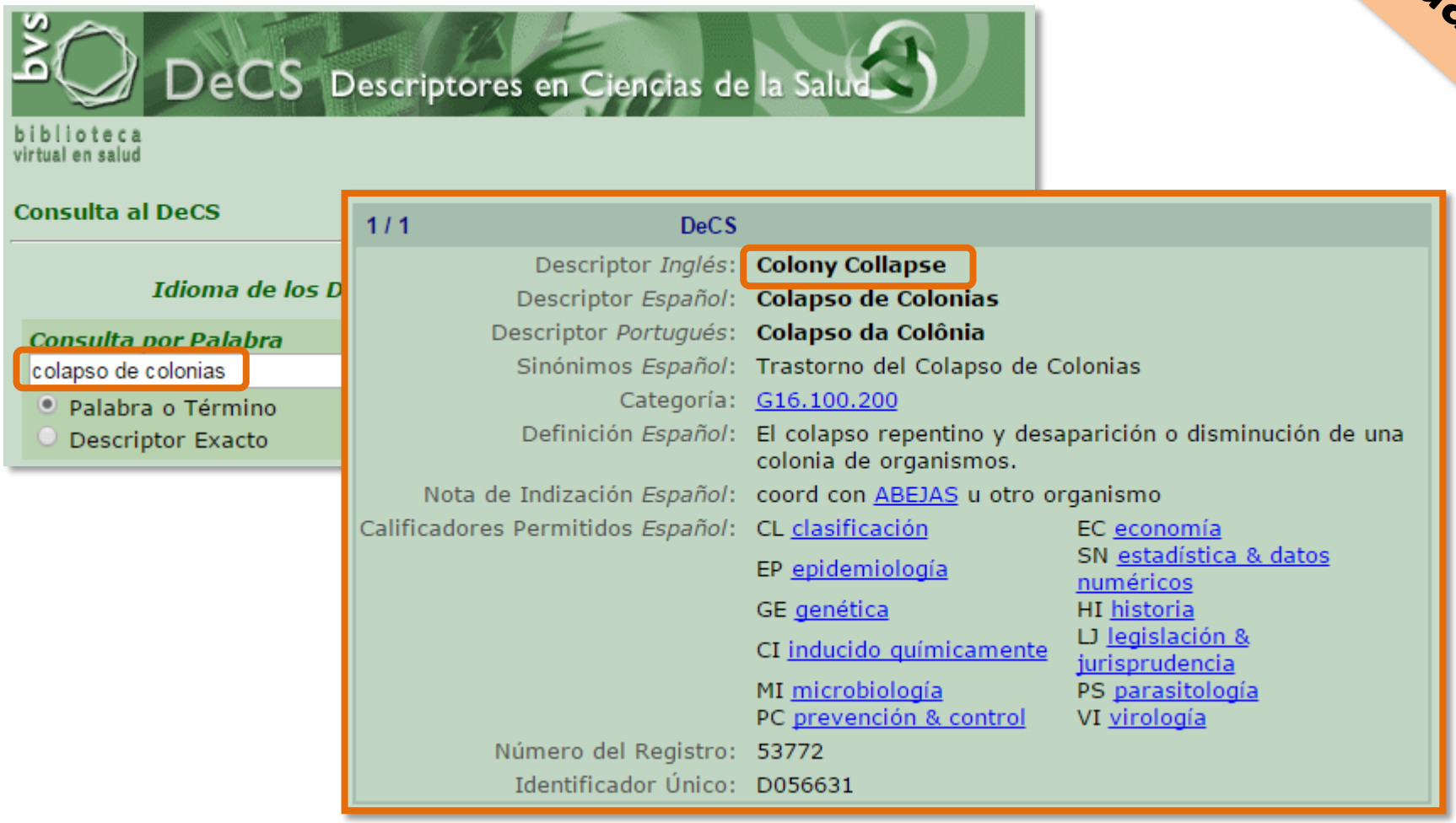
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh

DeCS
Descriptores en Ciencias de la Salud

http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm

¿Qué es un tesauro? DeCS

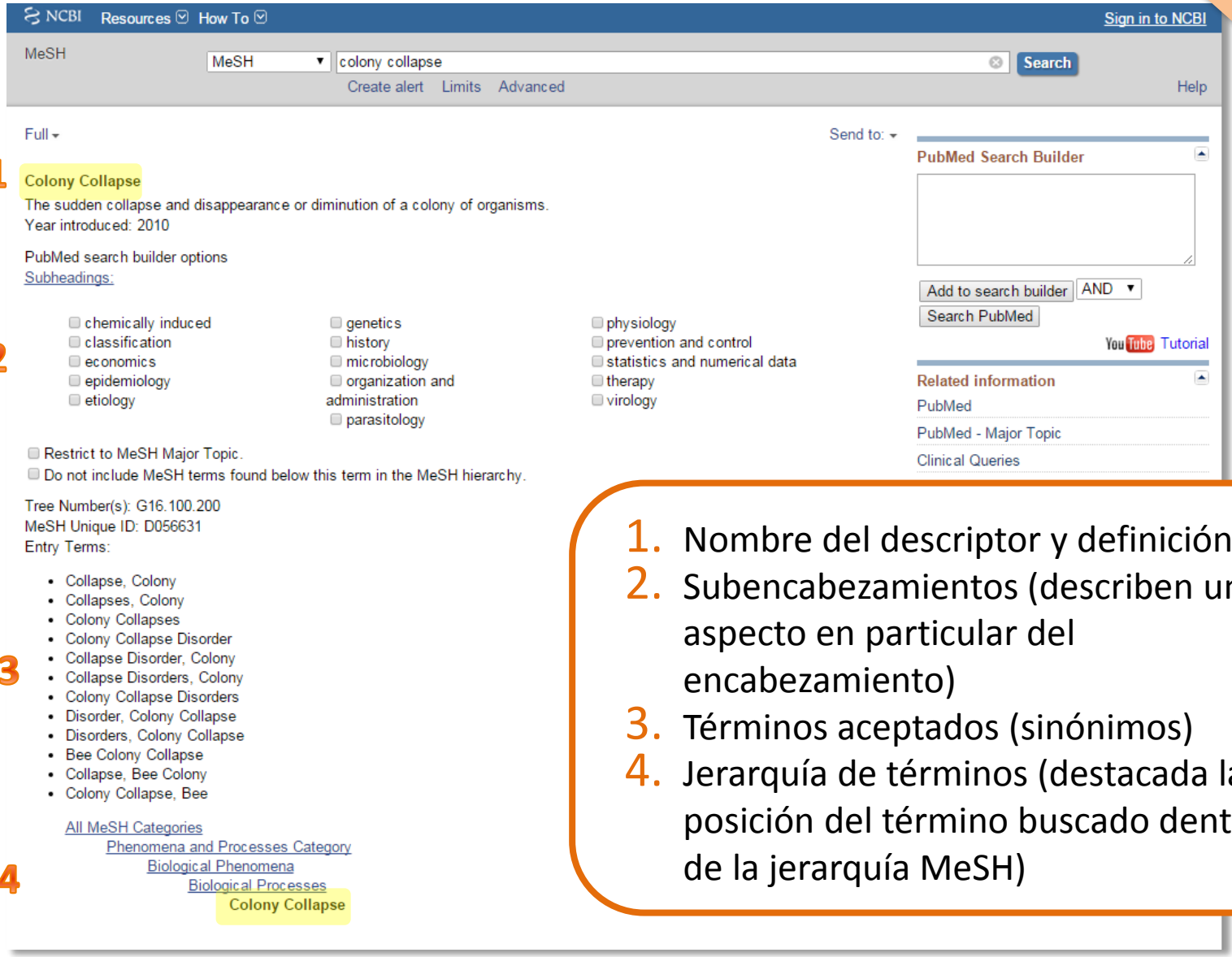
Búsquedas



http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm

¿Qué es un tesauro? MeSH

Búsquedas

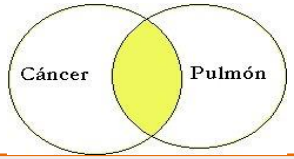
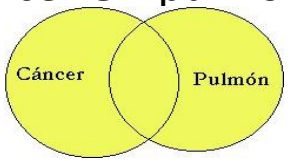
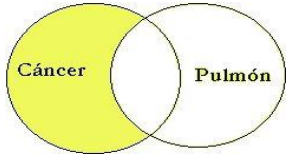


1. Nombre del descriptor y definición
2. Subencabezamientos (describen un aspecto en particular del encabezamiento)
3. Términos aceptados (sinónimos)
4. Jerarquía de términos (destacada la posición del término buscado dentro de la jerarquía MeSH)

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh

Operadores de búsqueda

Búsquedas

AND	cáncer **AND** pulmón 	**Recupera** sólo los **registros** que incluyen **ambos términos a la vez**.
OR	cáncer **OR** pulmón 	**Recupera** los **registros** que contienen **cualquiera de los términos**.
NOT	cáncer **NOT** pulmón 	**Recupera** los **registros** que contienen **el primero de los términos, pero no el segundo.**
*	cancer* cáncer, canceroso, cancerígeno…	**Recupera** los **registros** que contienen **términos que empiecen por la raíz**.
“ ”	“cáncer de pulmón”	**Recupera** los **registros** que contienen **los términos juntos en la misma frase y en el mismo orden.**

Estrategias de búsqueda: recomendaciones básicas (2)

Búsquedas

- Evaluar los resultados:

  Si son demasiados:
  - Utilizar el operador AND
  - Menos sinónimos
  - Lenguaje controlado (tesauro)
  - Términos más concretos
  - Restringir por campos
  - Reducir años

  Si son escasos:
  - Utilizar el operador OR
  - Utilizar *
  - Más sinónimos
  - Lenguaje libre
  - Términos genéricos
  - No restringir por campos
  - Aumentar años

- Almacenar y tratar los resultados relevantes (imprimir, enviar por email, exportar a un gestor).
- Crear alertas. RSS. 

1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. **Evaluar la información**
4. Organizar la información

Indicadores bibliométricos

Web of Science SM

ISI Web of Knowledge
Journal Citation Reports®
THOMSON REUTERS
Published by Thomson Reuters

Scopus

SJR SCImago Journal & Country Rank

Indicadores bibliométricos

Métricas

- Indicadores de citas:
  - ✓ **Web of Science (Science Citation Index)**
  - ✓ **Scopus**
  - ✓ **Google Scholar**
- Indicadores de impacto JCR:
  - ✓ **JCR: Factor de impacto**
  - ✓ **Scimago Journal Rank: SJR**

Indicadores de citas: Web of Science

Métricas

Base de datos por excelencia para los estudios bibliométricos en el campo de la Biomedicina

Elaborada por **Thomson Reuters**

Ventajas:

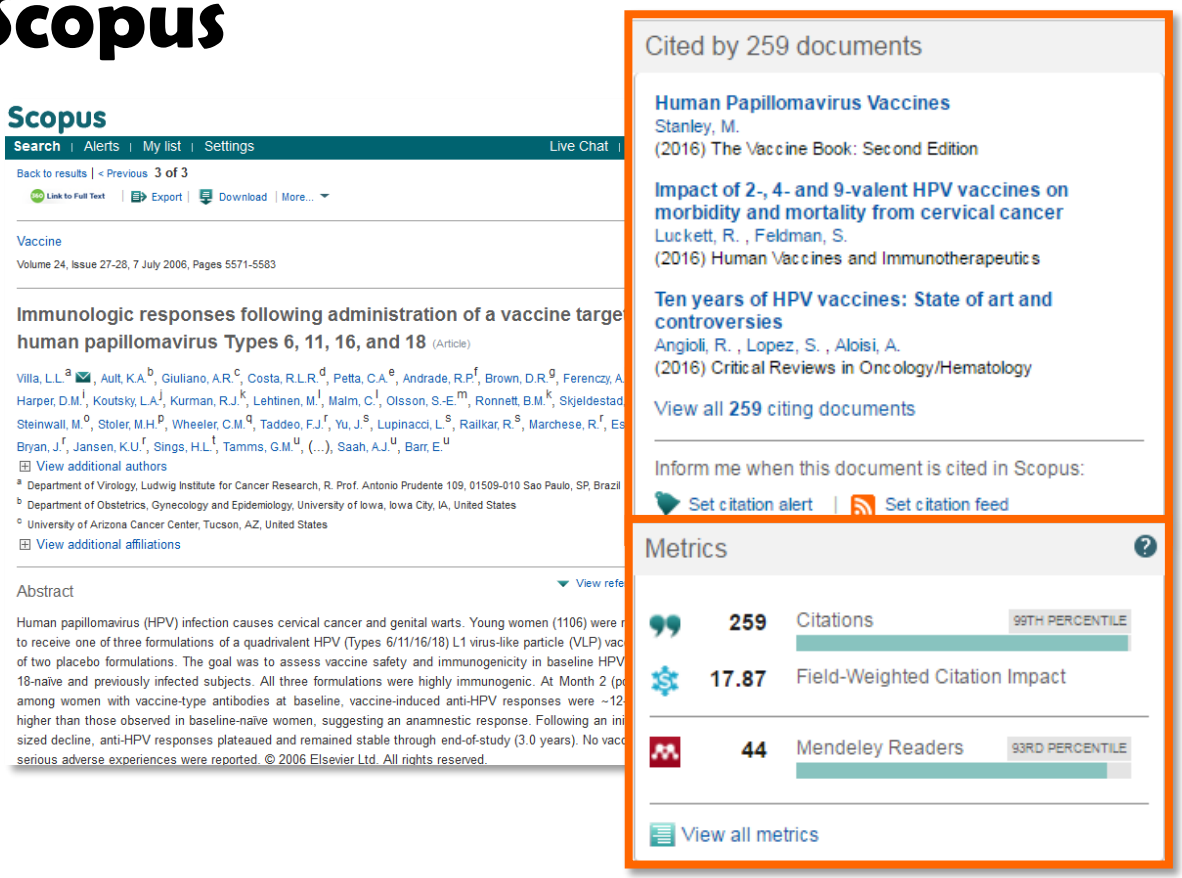
- **Selección de revistas** según criterios de **calidad científica**.
- "**Vaciado total**" de las revistas seleccionadas.
- Incluye **todos los autores** de los documentos, con **información** sobre los mismos.
- Proporciona un **exhaustivo análisis de citas.**

Limitaciones:

- **Sesgo lingüístico y geográfico**.
- **Sesgo** a favor de las **áreas básicas**.

Indicadores de citas: Scopus

Métricas



- Elaborada por **Elsevier** .
- Las **diferencias con la *Web of Science*** en cuanto a citación son mucho menores que en cuanto a **cobertura**.

- Incluye **más registros de revistas de habla no inglesa** que la *Web of Science*.
- ***Scopus*** incluye un **mayor número de revistas** siendo su análisis de citas más rápido que el de la *Web of Science*; en cambio, el **análisis de citas de la *Web of Science* es más detallado**.

Factor de impacto: Journal Citation Reports

Métricas

- El **FI** de una revista es **la media de veces que en un año determinado han sido citados los artículos publicados por esta revista durante los dos años anteriores**.
- Ideado por Eugene Garfield, fundador del Institute for Scientific Information (ISI), en 1955.
- Se puede consultar a través de la base de datos **Journal Citation Reports®** dentro de la plataforma **WEB OF SCIENCE™**.
- Actualización anual (Junio/Julio).
- Incluye publicaciones desde 1997 en adelante.

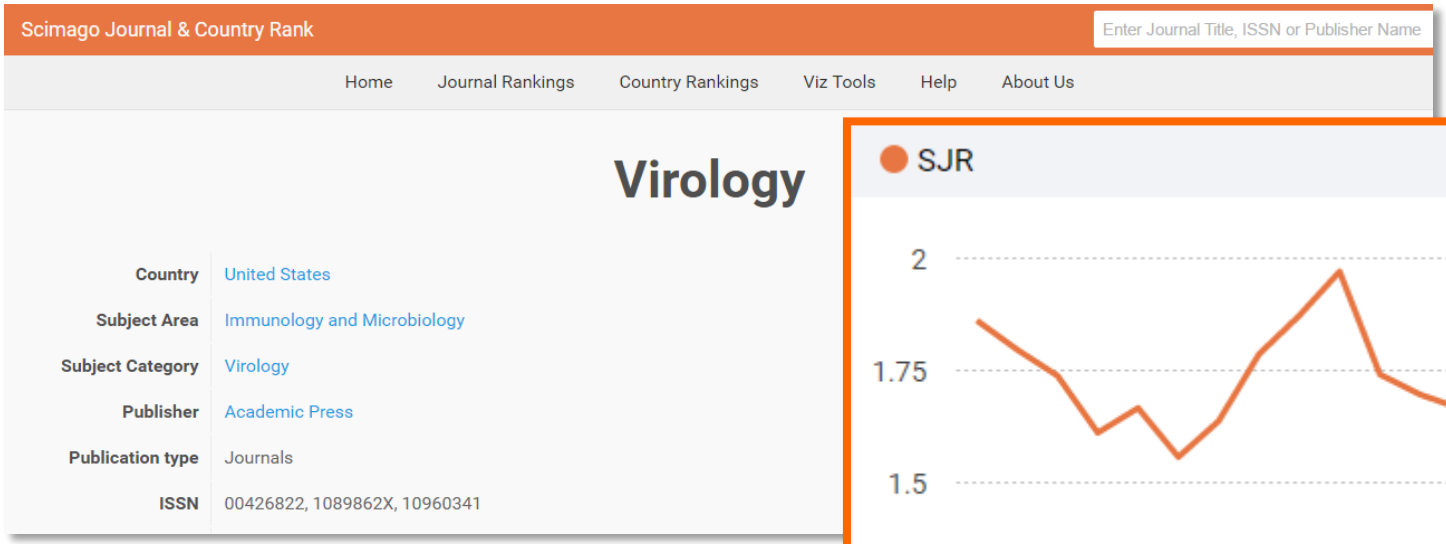
JCR Impact Factor

JCR Year	VIROLOGY		
	Rank	Quartile	JIF Percentile
2015	12/33	Q2	65.152
2014	13/33	Q2	62.121
2013	16/33	Q2	53.030
2012	9/34	Q2	75.000
2011	14/32	Q2	57.813
2010	13/33	Q2	62.121
2009	12/30	Q2	61.667
2008	8/27	Q2	72.222
2007	6/25	Q1	78.000
2006	6/23	Q2	76.087
2005	9/23	Q2	63.043
2004	8/22	Q2	65.909
2003	6/23	Q2	76.087
2002	5/24	Q1	81.250
2001	6/25	Q1	78.000
2000	5/28	Q1	83.929

Índice de impacto: Scimago Journal Rank

Métricas

- **SJR (Scimago Journal Rank)** es un **índice de impacto** semejante al JCR pero **elaborado a partir de** la base de datos de ***Scopus***.
- Analiza las citas durante un período de **tres años**.
- **SJR** da **más valor** a las **revistas** que tienen **un alto prestigio** (gran cantidad de citas, sin autocitas) utilizando para el cálculo el algoritmo PageRank de Google.
- Se puede consultar a través de Scopus o de SJR SCImago Journal & Country Rank .



1. Herramientas de búsqueda
2. Estrategias de búsqueda
3. Evaluar la información
4. Organizar la información

Gestores bibliográficos

ProQuest RefWorks

ENDNOTE®

zotero

MENDELEY

¿Qué es un gestor bibliográfico?

Gestores

1. Collect 2. Organize 3. Format

Un gestor bibliográfico es una **aplicación informática** que nos permite **crear** nuestra propia **base de datos** personal **con nuestra documentación**.

Nos permite **capturar, archivar y organizar referencias bibliográficas y documentos, editar bibliografías, insertar en documentos** de texto **citas y referencias bibliográficas** en **múltiples estilos, compartir información**, etc.

Principales gestores bibliográficos

Gestores

ProQuest RefWorks

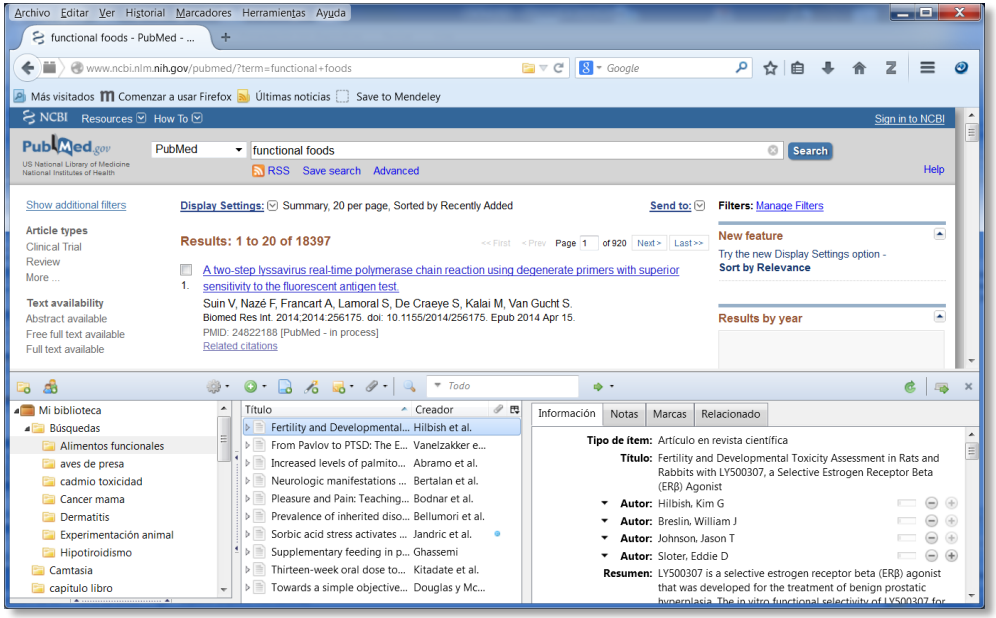
ENDNOTE®

zotero

MENDELEY

Zotero

Gestores

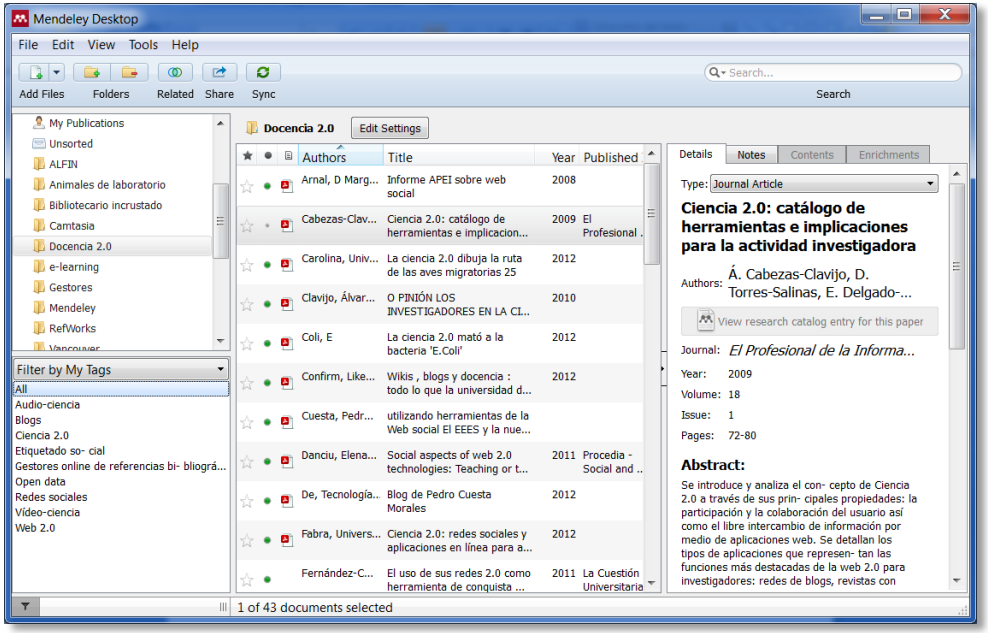


http://www.zotero.org/

- Es un **programa gratuito**, de **software libre**, que **se instala en nuestro ordenador** como complemento de Firefox o como programa independiente, sincronizándose con un servicio en línea.
- Con Zotero podemos **capturar referencias y documentos directamente desde cualquier página web, generar bibliografías, insertar citas y referencias en documentos de texto, colaborar con otras personas**, etc.

Mendeley

Gestores



http://www.mendeley.com/

- **Gestor de referencias y red social académica** que opera mediante un **software que se instala en el ordenador** o dispositivo móvil y se sincroniza con un servicio en línea.
- Su **versión normal** es **gratuita. La UCM** proporciona **acceso a la versión institucional**.
- **Permite importar referencias y documentos, generar bibliografías, editar textos con citas y referencias, compartir referencias con colegas y grupos**.
- Resulta especialmente útil para **gestionar documentos en PDF**.

A modo de resumen...

Búsquedas

¿Cómo conseguir el texto completo de un artículo?

Pasos recomendados:

1. Buscamos el **título del artículo** en **Google** y **Google Académico**.
2. Si no lo localizamos, buscamos el **título del artículo** en **BUCea**.
3. Si no lo localizamos, buscamos el **título de la revista** en el **catálogo Cisne**.
4. Si no hemos conseguido descargar el artículo a texto completo, lo solicitamos a través del servicio de **Préstamo Interbibliotecario**.

Para acabar...

http://www.youtube.com/watch?v=iwPj0qgvfIs&feature=youtu.be&a

¿Preguntas?

Mar Sanz

msanz@buc.ucm.es

Carmen Muñoz

cmserrano@buc.ucm.es

Muchas gracias por vuestra atención