



Estrategias de Búsqueda

El uso de BioOne para investigación científica

Acerca de BioOne



¿Qué es BioOne?

- Es una asociación innovadora entre **bibliotecas y editoriales** creada para ofrecer acceso a investigaciones críticas y arbitradas en biociencia a un costo eficiente
- Es una base de datos **de texto completo** sobre investigaciones **académicas actuales**
- Contenido de alta calidad con acceso **provisto por su biblioteca**
- Concentrado en **las ciencias biológicas, ecológicas y medio ambientales**

Financiamiento

- Agosto 1999 – incorporación como organización sin fines de lucro bajo la denominación 501(c)(3)
- Miembros Fundadores:
 - American Institute of Biological Sciences (AIBS)
 - Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC)
 - The University of Kansas
 - Greater Western Library Alliance (GWLA)
 - Allen Press, Inc.

Misión

BioOne ve las publicaciones académicas sostenibles como una empresa inherentemente colaborativa que conecta autores, editoriales sin fines de lucro, instituciones académicas, bibliotecas de consulta y donadores para investigación, juntos con una meta en común: maximizar el acceso para la investigación crítica.

BioOne explora modelos económicos y alianzas estratégicas que equilibren las necesidades de todos los involucrados y actualmente demuestra este balance al ofrecer servicios de información financieramente sostenibles en ciencias biológicas. BioOne apoya mejores prácticas en la eficiencia operacional y estándares tecnológicos que integren su contenido a una red mundial de intercambios académicos.

Suscriptores

> **1355** suscriptores
en **52** países



■ Suscriptores

■ Acceso a través de Programas en el Mundo en Desarrollo

Instituciones suscritas de CONACYT

- Universidad Nacional Autónoma de México
- Instituto Politécnico Nacional
- Universidad Autónoma Metropolitana
- Universidad Autónoma Chapingo
- CINVESTAV
- Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas A.C. (CIATEC)
- Centro de Investigación Científica de Yucatán Biblioteca (CICY)
- Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada B.C. (CICESE)
- Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. (CIMAV)
- Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)
- Centro de Investigación y Asistencia en Tecnologías y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ)
- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste SC.Biblioteca (CIBNOR)
- Corporación Mexicana de Investigación en Materiales S.A. de C.V. (COMIMSA)
- El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)
- Instituto de Ecología A.C. (INECOL)
- Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)
- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- Instituto Tecnológico de Sonora
- Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

Instituciones suscritas de CONACYT (continuación)

- Universidad Autónoma de Aguascalientes
- Universidad Autónoma de Baja California
- Universidad Autónoma de Baja California Sur
- Universidad Autónoma de Campeche
- Universidad Autónoma de Chiapas
- Universidad Autónoma de Chihuahua
- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- Universidad Autónoma de Coahuila
- Universidad Autónoma de Guerrero
- Universidad Autónoma de Nayarit
- Universidad Autónoma de Nuevo León
- Universidad Autónoma de Querétaro
- Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- Universidad Autónoma de Sinaloa
- Universidad Autónoma de Tamaulipas
- Universidad Autónoma de Tlaxcala
- Universidad Autónoma de Yucatán
- Universidad Autónoma de Zacatecas
- Universidad Autónoma del Carmen
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- Universidad Autónoma del Estado de México
- Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Universidad de Colima
- Universidad de Guadalajara
- Universidad de Guanajuato
- Universidad de Quintana Roo
- Universidad de Sonora
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
- Universidad Juárez del Estado de Durango

Instituciones suscritas de CONACYT (continuación)

- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- Universidad Veracruzana
- Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora
- Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
- Universidad de la Sierra (Sonora)
- Universidad de la Sierra Juárez (Oaxaca)
- Universidad del Mar (Oaxaca)
- Universidad del Papaloapan (Oaxaca)
- Universidad Popular de la Chontalpa
- Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
- Universidad Politécnica de Guanajuato
- Universidad Politécnica del Estado de Morelos
- Universidad Politécnica de Pachuca
- Universidad Politécnica de Puebla
- Universidad Politécnica de Sinaloa
- Universidad Politécnica Mesoamericana
- Instituto Tecnológico de Boca del Río
- Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria
- Instituto Tecnológico de Conkal
- Instituto Tecnológico de Tlajomulco
- Comisión Nacional de Bioética
- Fondo CONACYT

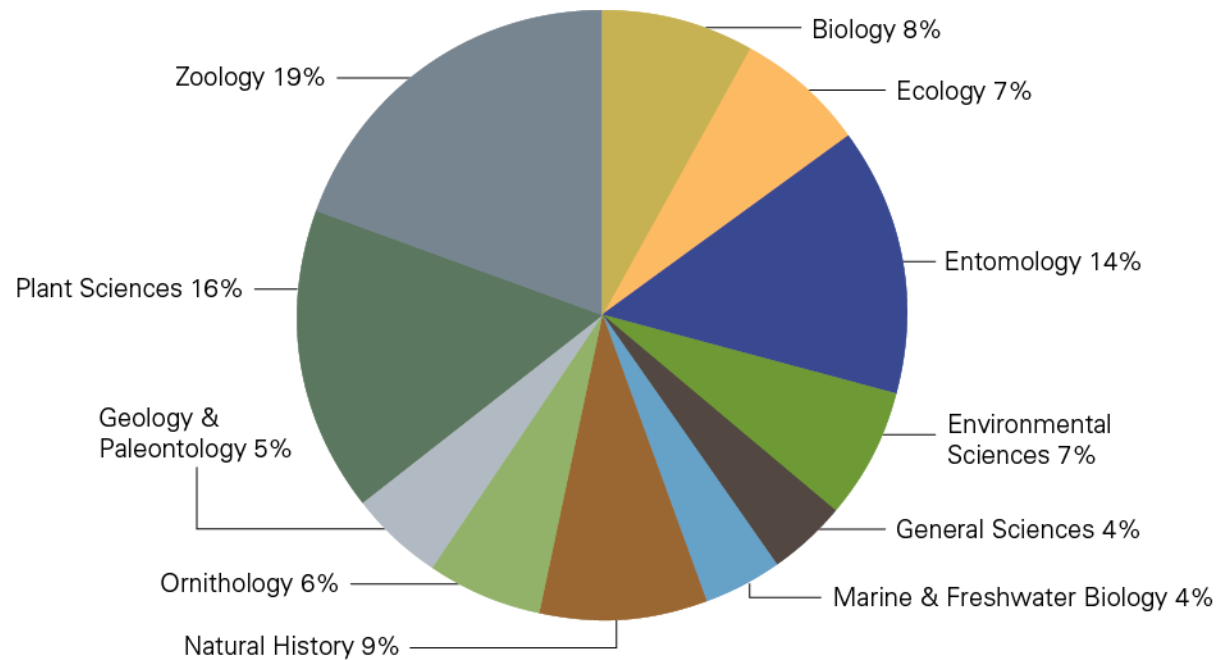
Alcance & Contenido de BioOne

Recursos Especializados para Materiales Científicos

- Manténgase actualizado e informado con las últimas investigaciones
- Pase menos tiempo buscando y obtenga mejores resultados
- Personalización y herramientas diseñadas por investigadores
 - Guarde búsquedas, revistas favoritas, correo y alertas
- Artículos y funciones a nivel de título
 - Información detallada incluyendo el Factor de Impacto y Eigenfactor, servicios de actualizaciones de RSS, los artículos más leídos y los más citados
- Descargas de software para el manejo de citas
- Herramientas de búsqueda de artículos relacionados, incluyendo palabras clave, autor y otros buscadores (Google Académico y PubMed)

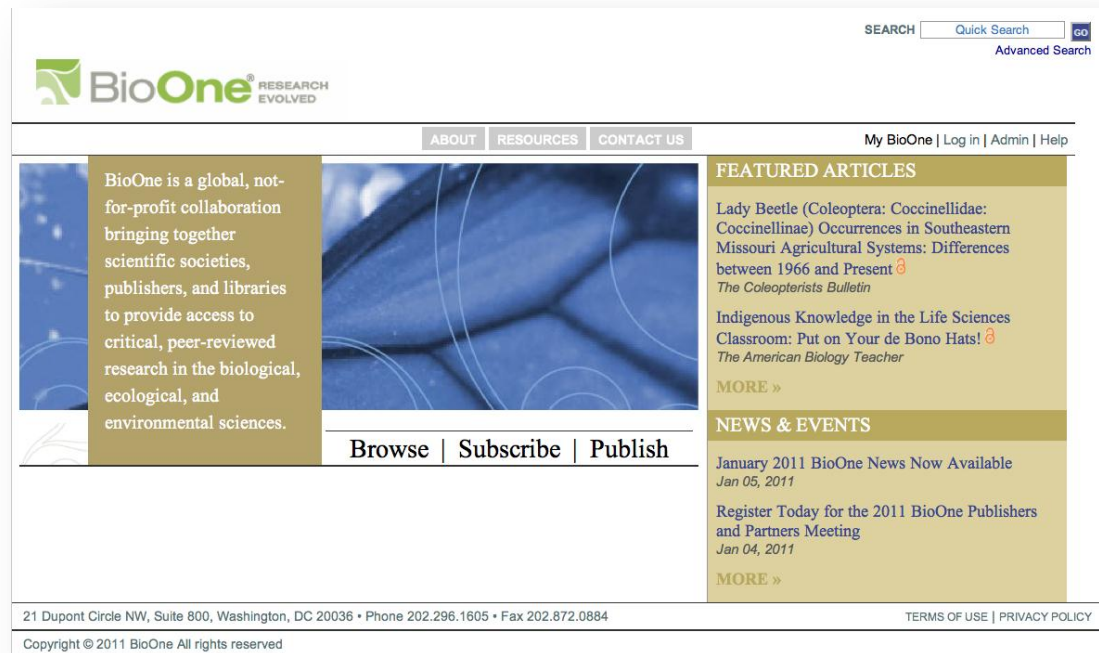
BioOne en un vistazo

176 títulos de **132** sociedades y editoriales sin fines de lucro



BioOne en un vistazo

110,000 artículos, más de **900,000** páginas
se agregan artículos nuevos **todos los días**



The screenshot shows the BioOne website homepage. At the top right is a search bar with 'Quick Search' and 'GO' buttons, and a link to 'Advanced Search'. Below the search bar is a navigation menu with 'ABOUT', 'RESOURCES', and 'CONTACT US'. To the right of the navigation menu is a link to 'My BioOne | Log in | Admin | Help'. The main content area is divided into three columns. The left column features a blue background with white text: 'BioOne is a global, not-for-profit collaboration bringing together scientific societies, publishers, and libraries to provide access to critical, peer-reviewed research in the biological, ecological, and environmental sciences.' The middle column has a blue background with a close-up image of a leaf and the text 'Browse | Subscribe | Publish'. The right column has a yellow background and is divided into two sections: 'FEATURED ARTICLES' and 'NEWS & EVENTS'. The 'FEATURED ARTICLES' section lists two articles: 'Lady Beetle (Coleoptera: Coccinellidae: Coccinellinae) Occurrences in Southeastern Missouri Agricultural Systems: Differences between 1966 and Present' and 'Indigenous Knowledge in the Life Sciences Classroom: Put on Your de Bono Hats!'. The 'NEWS & EVENTS' section lists two events: 'January 2011 BioOne News Now Available' and 'Register Today for the 2011 BioOne Publishers and Partners Meeting'. At the bottom of the page is a footer with contact information: '21 Dupont Circle NW, Suite 800, Washington, DC 20036 • Phone 202.296.1605 • Fax 202.872.0884' and a copyright notice: 'Copyright © 2011 BioOne All rights reserved'. There are also links for 'TERMS OF USE' and 'PRIVACY POLICY'.

SEARCH Quick Search Advanced Search

BioOne[®] RESEARCH
EVOLVED

ABOUT | RESOURCES | CONTACT US

My BioOne | Log in | Admin | Help

BioOne is a global, not-for-profit collaboration bringing together scientific societies, publishers, and libraries to provide access to critical, peer-reviewed research in the biological, ecological, and environmental sciences.

Browse | Subscribe | Publish

FEATURED ARTICLES

Lady Beetle (Coleoptera: Coccinellidae: Coccinellinae) Occurrences in Southeastern Missouri Agricultural Systems: Differences between 1966 and Present [🔗](#)
The Coleopterists Bulletin

Indigenous Knowledge in the Life Sciences Classroom: Put on Your de Bono Hats! [🔗](#)
The American Biology Teacher

[MORE »](#)

NEWS & EVENTS

January 2011 BioOne News Now Available
Jan 05, 2011

Register Today for the 2011 BioOne Publishers and Partners Meeting
Jan 04, 2011

[MORE »](#)

21 Dupont Circle NW, Suite 800, Washington, DC 20036 • Phone 202.296.1605 • Fax 202.872.0884

Copyright © 2011 BioOne All rights reserved

[TERMS OF USE](#) | [PRIVACY POLICY](#)

BioOne en un vistazo

12 publicaciones de Acceso Abierto de **9** editoriales sin fines de lucro



BioOne en un vistazo

60 títulos disponibles exclusivamente en línea a través de BioOne



BioOne en un vistazo

38 títulos fuera de Estados Unidos



BioOne en un vistazo

72% de los títulos están en el factor de impacto ISI en muchos de los temas centrales de BioOne, incluyendo:

- **Conservación de la Biodiversidad**– 9 títulos de BioOne de los 33 enlistados (27.3%)
- **Ecología**– 23 títulos de BioOne de los 129 enlistados (17%)
- **Entomología**– 21 títulos de BioOne titles de los 83 enlistados(25.3%)
- **Silvicultura**– 5 títulos de BioOne de los 54 enlistados(9.3%)
- **Biología Marina & de Agua Dulce**– 6 títulos de BioOne de los 92 enlistados (6.5%)
- **Ornitología**– 8 títulos de BioOne de los 19 enlistados (42.1%)
- **Paleontología**– 11 títulos de BioOne de los 48 enlistados (22.9%)
- **Ciencias de las Plantas** – 20 títulos de BioOne de los 187 enlistados (10.7%)
- **Zoología** – 25 títulos de BioOne de los 145 enlistados (17.2%)

Navegación en BioOne



Navegación en BioOne

The screenshot shows the BioOne Online Journals homepage. A red arrow points to the 'Quick Search' button in the top right. Another red arrow points to the 'My Account' link in the top right. A third red arrow points to the 'Browse' link in the bottom left. A fourth red arrow points to the 'Featured Articles' section on the right. A fifth red arrow points to the 'Title' dropdown menu in the bottom left.

BioOne Online Journals – Home

www.bioone.org

SEARCH Quick Search Advanced Search

Get a Mobile Pairing Code »

ABOUT RESOURCES CONTACT US

My Account : Log in | Admin | Help

BioOne[®] RESEARCH EVOLVED

BioOne is a global, not-for-profit collaboration bringing together scientific societies, publishers, and libraries to provide access to critical, peer-reviewed research in the biological, ecological, and environmental sciences.

FEATURED ARTICLES

Exotic C₄ Grasses Have Increased Tolerance to Glyphosate under Elevated Carbon Dioxide [↗](#)
Weed Science

Relationships between Larval and Juvenile Abundance of Winter-Spawned Fishes in North Carolina, USA [↗](#)
Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science

MORE »

NEWS & EVENTS

New 2013 Titles Now Available
Jan 02, 2013

Registration Now Open for 2013 Publishers & Partners Meeting
Dec 10, 2012

MORE »

Browse | Subscribe | Publish

Bringing you bioscience research

Title
Publisher
Collection

21 Dupont Circle NW, Suite 800, Washington, DC 20036 Phone 202.296.1605 • Fax 202.872.0884

Copyright © 2013 BioOne All rights reserved

TERMS OF USE | PRIVACY POLICY

Página de un Artículo de Revista



SEARCH
[Advanced Search](#)

ABOUT | RESOURCES | CONTACT US

My BioOne | Log in | Admin | Help

Browse | Subscribe | Publish



[List of Issues](#)
[» Current Issue](#)
Category: BioOne.1
[Aims & Scope](#)
[Editorial Board](#)
[Author Guidelines](#)

Print ISSN: 0006-3568
Current: Dec 2010 : Volume 60 Issue 11
BioOne Member Since: 2001
Frequency: Eleven times per year
Impact Factor: 4.064
2009 ISI Journal Citation Reports®
Rankings: 10/73 - Biology
Eigenfactor™: *BioScience*

Title Tools
Most Read Articles (Previous Month)
[Organizing Teaching and Research to Address the Grand Challenges of Sustainable Development](#)
[The Biodiversity Blunder](#)
[Fungal Community Ecology: A Hybrid Beast with a Molecular Master](#)
[Green Roofs as Urban Ecosystems: Ecological Structures, Functions, and Services](#)
[The Poverty of Citation Databases: Data Mining is Crucial for Fair Metrical Evaluation of Research Performance](#)
[Sign up for e-alerts](#)
[RSS Feeds](#)

Home / All Titles / BioScience / December 2010 / pg(s) 949-950

BioScience
Published by: [American Institute of Biological Sciences](#)

[« previous article](#) : [next article »](#)

BioScience 60(11):949-950: 2010
doi: 10.1525/bio.2010.60.11.11

The New Foundations of Evolution: On the Tree of Life
The *New Foundations of Evolution: On the Tree of Life*. Jan Sapp. Oxford University Press, 2009. 448 pp., illus. \$39.95 (ISBN 9780195388503 paper).

Laura A. Katz
Laura A. Katz (lkatz@smith.edu) is the Elsie Damon Simonas Professor with the Department of Biological Sciences at Smith College in Northampton, Massachusetts.

With a microbial planet. Microbes have inhabited Earth for an estimated 3.5 billion years, with animals appearing less than a billion years ago and modern humans evolving within only the last few hundred thousand years. Microbes are essential for the cycling of chemicals on our planet and thus play a critical role in global climate change. There are more microorganisms in a human intestine than there have ever been people alive on Earth.

Despite the importance of microbes, our views of biology and particularly evolutionary theory have been largely driven by insights from macroscopic organisms such as plants and animals. This is not surprising, given that humans rely primarily on sight as we interpret the world around us. But developing evolutionary theory on the basis of macroscopic organisms has the potential to mislead. For example, early descriptions of the tree of life that divided organisms into two main branches—plants and animals—are clearly wrong, given the tremendous variety of microorganisms.

In *The New Foundations of Evolution: On the Tree of Life*, Jan Sapp documents the history of how our biased view of biodiversity has led us astray. The book achieves two main goals: (1) chronicling the history of the placement of microorganisms on the tree of life prior to the use of molecular (DNA) data, and (2) describing the contributions of Carl Woese and colleagues in transforming the tree of life with the naming of a third major lineage, the Archaea. Sapp is uniquely positioned to weave together these two themes as he is a professor of both evolutionary biology and of the history and philosophy of science at York University, in Toronto.

The first portion of the book is instructive and delightful, starting with the ancient plant-versus-animal dichotomy and working through the development of physiological assays and high-powered microscopes as tools to study biodiversity.

Article Views
[Citation](#)
[» Full Text](#)
[PDF \(82 KB\)](#)

Article Components
[Figures](#)

Related Article Search
[By Author](#)
☐ Laura A. Katz
[Find In](#)
☒ BioOne
☐ PubMed
☐ Google Scholar

Article Tools
[Email](#)
[Disable search highlighting](#)
[Add to Favorites](#)
[Sign Up for E-alerts](#)
[Download to Citation Manager](#)
Alert me when this article is cited: [Email](#) | [RSS](#)

Citing Articles

<<Meeting>>, <<Date>>

20

Búsqueda & Resultados en BioOne



Búsqueda rápida usando palabras clave de su tema de búsqueda

- Frases literales
- Operadores booleanos
- Paréntesis
- Comodines (Wildcards)
- Proximidad
- Búsqueda aproximada
- Plurales and Derivaciones

Frases Literales

- Uso de comillas en la búsqueda para documentos que contengan un palabra o frase exacta
 - "salt marsh"

Operadores booleanos AND, OR, NOT

- **AND** busca en documentos que tengan ambas palabras
 - No es necesario usar AND, se aplica automáticamente en toda búsqueda básica
biodiversity **AND** salt marsh = biodiversity salt marsh
- **OR** busca documentos que continen al menos uno de los dos términos
 - Biodiversity **OR** salt marsh
 - encuentra documentos que contienen sólo biodiversidad
 - encuentra documentos que contienen sólo marisma de agua salobre, y
 - encuentra documentos que contienen ambas, biodiversidad y marisma de agua salobre
- **NOT** busca documentos que no contengan el término dado
 - biodiversity **NOT** salt marsh
 - Encuentra documentos que contengan biodiversidad pero NO marisma de agua salobre

Paréntesis

- Use paréntesis para agrupar términos y operadores booleanos
 - Las expresiones dentro del paréntesis se evalúan primero.
- “salt marsh” **AND** (biodiversity **OR** “species diversity”)
 - Encuentra documentos que contengan ya sea biodiversidad **O** “diversidad de especies” **Y** “marisma de agua salobre”
 - Sin paréntesis los resultados son documentos que contienen ambas, “marisma de agua salobre” y biodiversidad **O** documentos que contienen “diversidad de especies”

Plurales y Derivaciones

- La búsqueda por palabras claves usa automáticamente plurales y derivaciones
 - no se requieren caracteres especiales
 - encuentra ya sea el singular o plural del término
 - La derivación encuentra términos con inicios similares pero diferentes sufijos
- No automático para Frases Literales
 - **Plurales** – agregar el símbolo &
“diversity&” = divresity y diversities
 - **Derivaciones** – agregar el símbolo #
“marsh#” = marsh, marshes, y marshland

Comodines (wildcards)

- Construye búsquedas con términos de búsqueda parciales
- **?** Empata cualquier caracter
 - **l?**st = **l**ast, **l**est, **l**ist, etc.
 - 200**?** = 200**0** hasta 200**9**
- ***** Empata a cero o más caracteres
 - duoden***** = duoden**a**l, duoden**ectomy**, etc.
 - p*****diatric = pediatric, paediatric, etc.
- Los comodines no pueden ser usados en ciertas circunstancias
 - Al inicio de un término se genera un error
 - En una frase literal se ignoran

Búsqueda Aproximada

- Para construir una búsqueda que incluya un término que pueda tener diferentes ortografías, use la tilde ~
 - dostoyevsky~ regresa al documento que contiene las variantes dostoevsky, dostoievski, etc

Estrategias de Búsqueda Avanzada

The background is a solid green color. In the lower half, there are several thin, white, curved lines that sweep across the bottom, creating a sense of motion or a stylized horizon. These lines are of varying lengths and radii, some starting from the left edge and curving towards the right, while others start from the right edge and curve towards the left.

Búsqueda avanzada con otros criterios con *Búsqueda Avanzada*

- El vínculo de *Búsqueda Avanzada* aparece debajo de la sección de búsqueda rápida, en el extremo superior derecho de cada página del sitio de BioOne
- Las opciones de búsqueda por criterio se encuentran en la columna izquierda de la página de Búsqueda Avanzada Y de la página de Tus Resultados de la Búsqueda

Opciones de Búsqueda por Criterio

- **Autor:** buscará tanto el nombre como el apellido del autor del artículo (*no usa ni derivaciones ni plurales*)
- **Título del Artículo o del Capítulo**
- **Resumen:** busca en el texto del resumen del artículo o capítulo
- **Texto Completo:** busca texto que se encuentre en cualquier lugar del artículo o capítulo
- **DOI:** DOI, o digital object identifier, es un hilo único y permanente de caracteres asignado para la identificación del contenido en línea
- **Capturas de Figuras & Tablas:** busca cualquier captura asociada a imágenes, figuras y tablas en el artículo

Opciones de Búsqueda por Criterio

- Refinar por **Seleccionar Título(s)**
 - Designa si los resultados obtenidos deben limitarse a una o más publicaciones de BioOne
 - Presione la tecla CNTRL o COMMAND para seleccionar múltiples títulos
- Refinar por **Rango de Fechas**
 - Limite su búsqueda a artículos publicados entre determinadas fechas o años
 - **From** selecciones de mes y año indica qué tan atrás quiere que se haga la búsqueda
 - **To** selecciones de mes y de año no buscará fechas de publicaciones más recientes a su selección

Búsqueda en el historial

- Todas las búsquedas de su sesión actual aparecen en el menú que se despliega debajo de la sección de **Search History**
- Para ver los resultados de una de sus búsquedas use la lista que se despliega y haga una selección
 - **!!** considere que la lista SÓLO aplica para su sesión actual – el salir o cerrar el buscador borrará su historial de búsqueda de esta lista

Funciones & Herramientas de Investigador

Suscríbase para obtener una Cuenta BioOne

- Guarde Búsquedas
- Tabla de Alertas de Contenidos
- Alerta de Citas
- Artículos Favoritos

Funciones más especializadas

- Traducción de Google
- Acercamiento de Alta Resolución
- Búsqueda de Citas
- Artículos más citados
- Artículos más leídos