



Base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19 aplicada a Redalyc

Manual de usuario

Febrero 2022

Coordinadores:

Arianna Becerril García, Eduardo Aguado López

Desarrolladores:

Luis Angel Angeles Pineda, Daniel Josafat García Rodríguez, Mario
Alberto Flores Flores, Alma Rosa Segundo Escobar

Contenido:

Mapa de Sitio	3
Página principal de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19	4
1.1. Menú Redalyc	4
1.2. Buscador general	4
1.3. Artículos Recientes	5
1.4. Artículos por Palabra Clave	6
1.5. Representación del conocimiento	6
1.6. Artículos por país	7
1.7. Base de conocimiento en SPARQL	7
2. Buscador general	8
2.1. Tarjetas de resultado	8
2.2. Filtros	8
2.3. Modo de visualizar los resultados	9
3. Artículos por palabra clave	10
3.1. Tarjetas de resultado	10
3.2. Filtros	10
3.3. Modo de visualizar los resultados	11
4. Artículos por país	12
4.1. Tarjetas de resultado	12
4.2. Filtros	12
4.3. Vista Tabla	13
4.4. Selector de países	13
5. Acerca de	14

Mapa de Sitio

En la Figura 1 se muestra el mapa de sitio que contiene las diferentes secciones de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19, con la finalidad de conocer cómo se puede llevar a cabo la navegación.

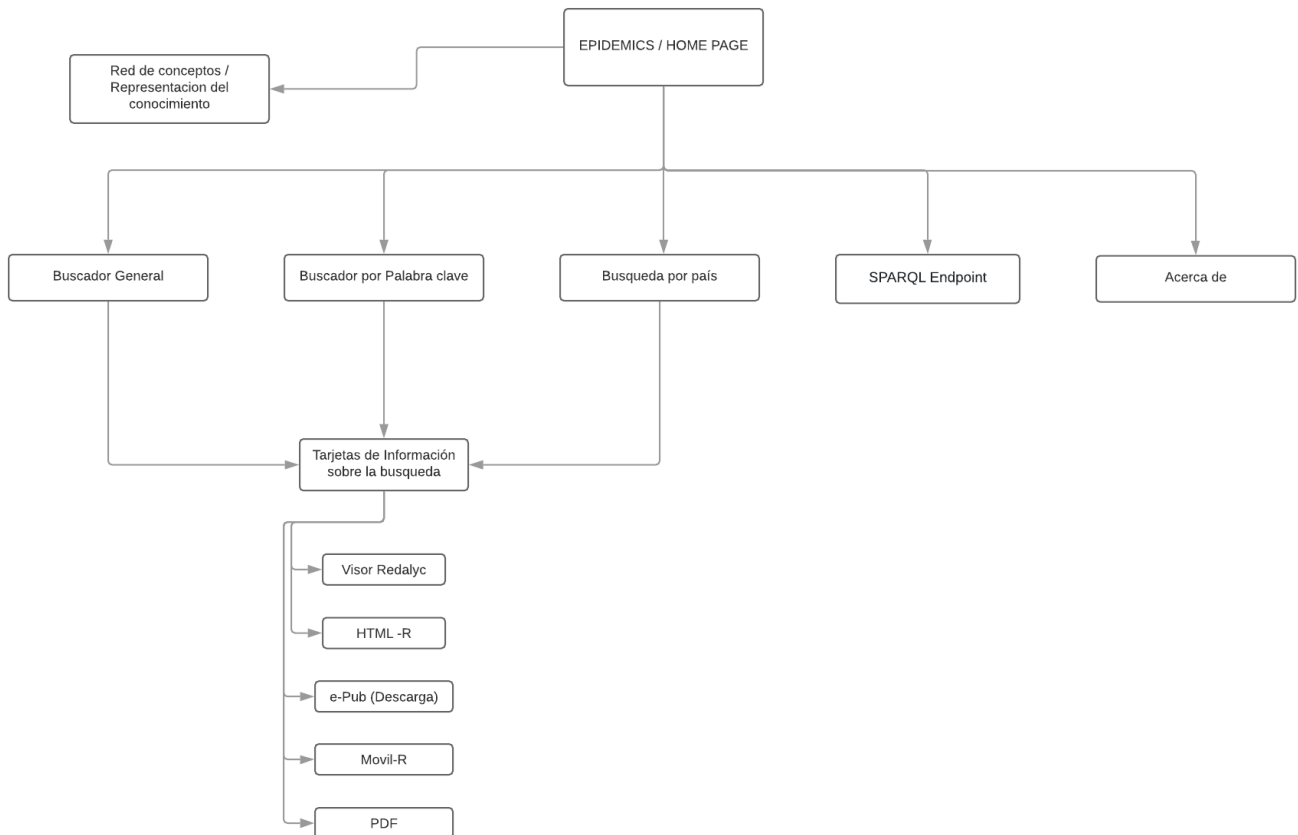


Figura 1. Mapa del sitio de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1. Página de inicio de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19

En la página de inicio se encuentran distintas secciones, junto con los menús principales de navegación del sitio, accesos a Redalyc y accesos a los distintos buscadores del sitio y otras fuentes de información.

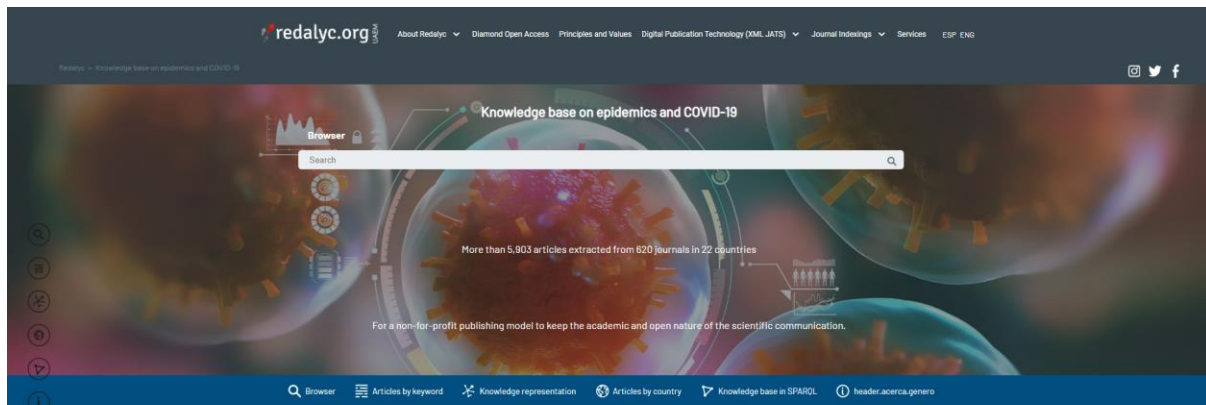


Figura 2. Página de inicio de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1.1. Menú Redalyc

Este menú, ubicado en la parte superior, consta de los accesos directos a la información institucional de Redalyc, así como a las temáticas y servicios que este provee. Además, existe la posibilidad de cambiar el idioma del sitio web usando las opciones ESP para español y ENG para inglés.

Debajo de este menú, se encuentran los enlaces que permiten regresar al sitio web de Redalyc.org, así como los iconos de las tres redes sociales oficiales de Redalyc.



Figura 3. Menú Redalyc

1.2. Buscador general

En la segunda sección de la página de inicio, se encuentra el buscador general de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19. Al ingresar una palabra en el buscador y presionar el ícono de la lupa o la tecla Enter, automáticamente se muestra el panel de búsqueda general que contiene los resultados obtenidos.

Además, se presenta una numeralia que indica la cantidad de artículos, revistas y países que en ese momento conforman la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19. También se presentan accesos rápidos a las diferentes secciones que posee la página principal de esta base semántica de conocimiento:

- Buscador.
- Artículos por palabra clave.
- Representación del conocimiento.
- Artículos por país.
- Base de conocimiento en SPARQL.
- Acerca de



Figura 4. Buscador general de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1.3. Artículos recientes

En esta sección se encuentran los artículos más recientes que han sido agregados en el sitio web de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19, consta de un carrete que muestra de forma ordenada los artículos que pueden ser consultados.

Al dar click en el botón Ver más artículos se redireccionará a una página de Redalyc en la cual aparece una lista completa de los últimos artículos agregados.

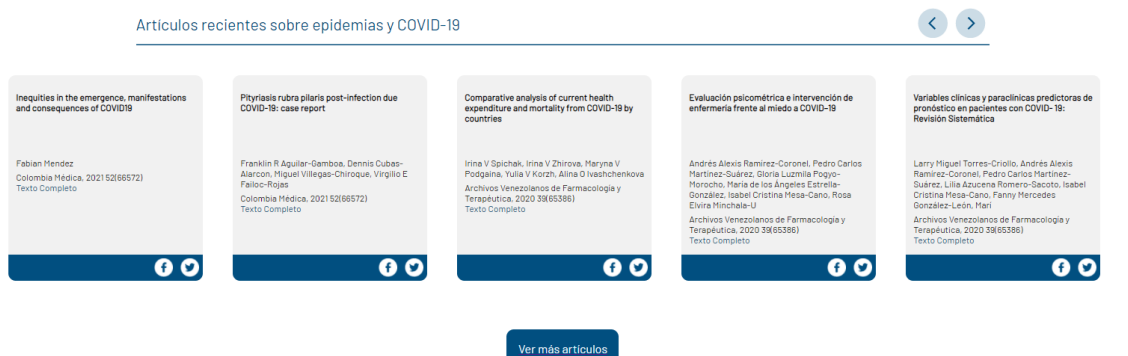


Figura 5. Carrete de los últimos artículos agregados a la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1.4. Artículos por palabra clave

Esta sección contiene una nube de palabras clave, donde es posible hacer click en cualquiera de los conceptos para realizar una búsqueda por palabra clave y así desplegar los resultados relacionados con dicha palabra. En la nube de palabras clave, el tamaño de cada concepto indica la frecuencia de ocurrencia del término en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19.

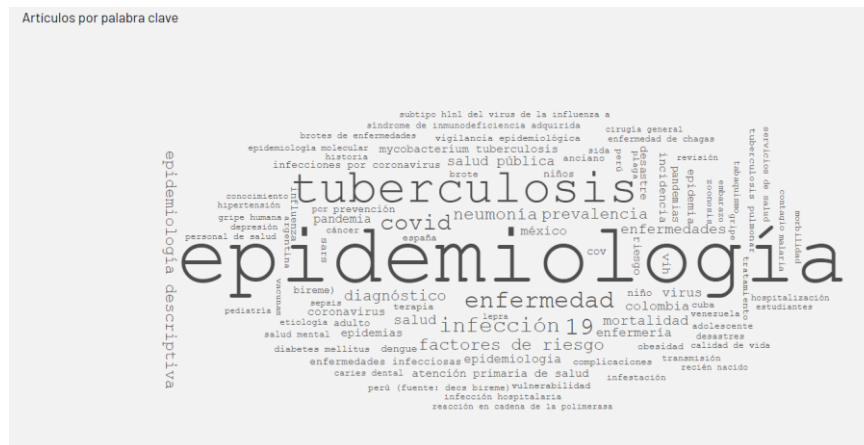


Figura 6. Nube de palabras clave en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1.5. Representación del conocimiento

En esta sección se presenta una red de conceptos interactiva, donde el tamaño del nodo (círculo) indica la frecuencia de aparición de cada término en las palabras claves de los artículos científicos que forman parte de esta base semántica de conocimiento. Además, al pasar el cursor del ratón sobre cada nodo, se despliega una lista de los términos que se relacionan directamente con él, y si se hace click sobre algún nodo, en el lado derecho de la red se desplegará una lista de los artículos relacionados con dicho nodo, permitiendo la consulta de estos artículos a texto completo.

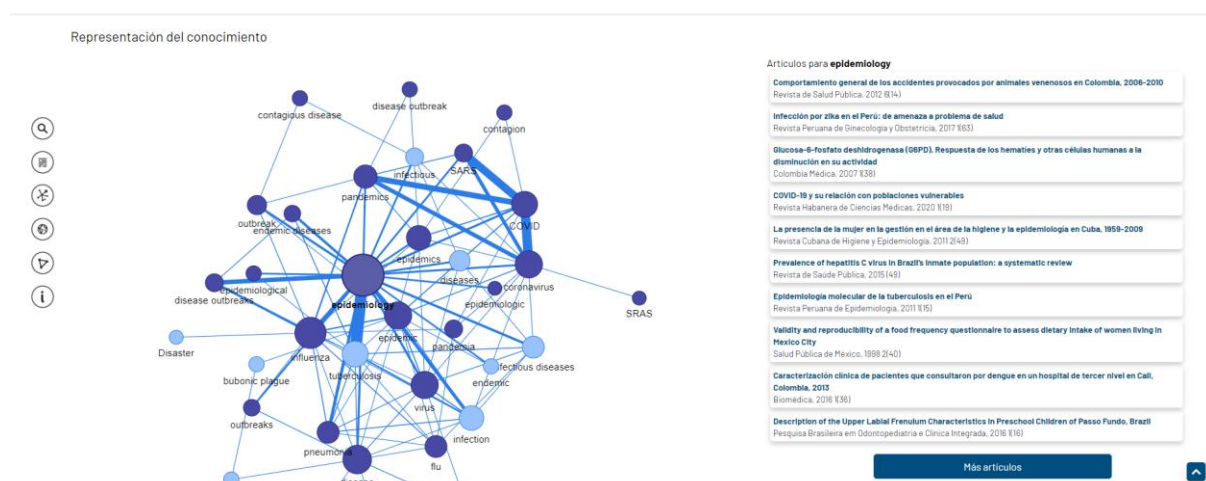


Figura 7. Red de conocimientos de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1.6. Artículos por país

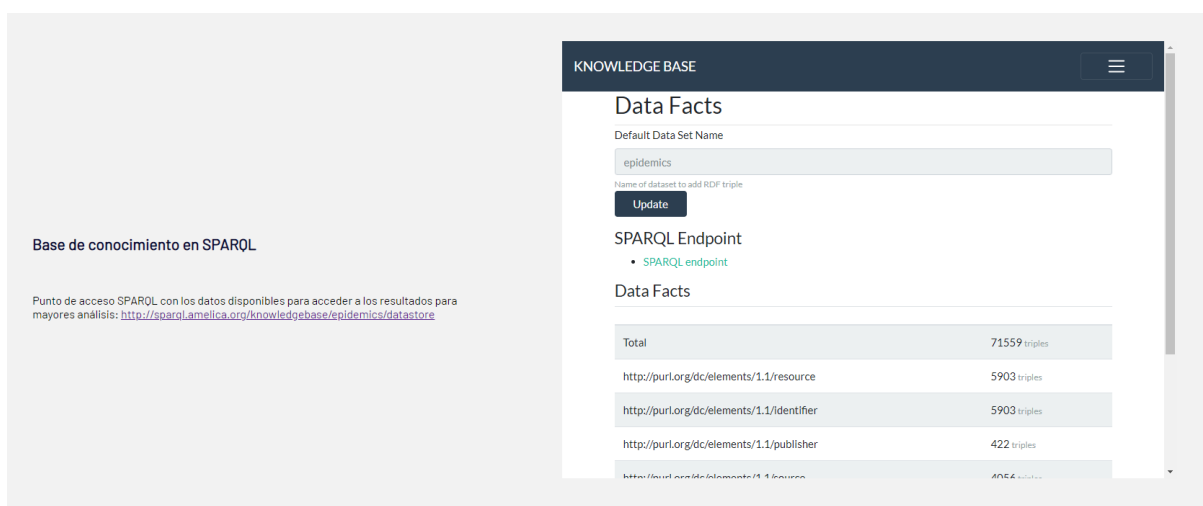
En esta área se presenta un mapa interactivo con círculos iluminados en los países que poseen producción científica que forma parte de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19, cuyo tamaño indica la proporción de artículos científicos publicados por autores afiliados a determinado país que forman parte de esta base semántica de conocimiento. Al hacer click sobre alguno de los círculos se ejecuta una búsqueda por país, cuyos resultados se despliegan en una lista que contiene todos los artículos científicos correspondientes al país seleccionado.



Figura 8. Mapa interactivo de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

1.7. Base de conocimiento en SPARQL

Permite ingresar al punto de acceso SPARQL, que contiene los datos necesarios para consultar los resultados con la finalidad de realizar análisis más detallados: <http://sparql.amelica.org/knowledgebase/epidemics/datastore>

A screenshot of a web interface for a SPARQL knowledge base. The interface is titled "KNOWLEDGE BASE" and has a dark header. Below the header, there is a section for "Data Facts" with a "Default Data Set Name" field containing "epidemics" and an "Update" button. Below that is a "SPARQL Endpoint" section with a link to "SPARQL endpoint". At the bottom, there is a table showing "Data Facts" with columns for the URI and the number of triples. The table has a total of 71559 triples and lists several URIs with their respective triple counts.

URI	Number of triples
Total	71559 triples
http://purl.org/dc/elements/1.1/resource	5903 triples
http://purl.org/dc/elements/1.1/identifier	5903 triples
http://purl.org/dc/elements/1.1/publisher	422 triples
http://purl.org/dc/elements/1.1/creator	4056 triples

Figura 9. Acceso a la base de conocimiento en SPARQL

2. Buscador general

Esta sección se visualiza cuando se realiza la búsqueda de algún término en el buscador de la página de inicio como se mencionó en el punto 1.2, y se despliegan los resultados. La página de resultados tiene la opción de filtrarlos (por año, idioma, disciplina o país), presenta una tarjeta con los metadatos de cada artículo, también es posible cambiar el modo de visualización de los resultados de la búsqueda (tabla o lista) y mantiene la opción de realizar una nueva búsqueda usando cualquier otro término que el usuario requiera.



Figura 10. Buscador general de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

2.1. Tarjetas de resultado

Estas tarjetas despliegan los datos de cada artículo recuperado en el proceso de búsqueda y contiene la siguiente información: título del artículo, autor(es), nombre de la revista, año, volumen, número, un extracto del texto donde aparece el término buscado, así como botones que redireccionan a las diferentes opciones de visualización del artículo: visor, HTML, PDF, ePUB y visor móvil.

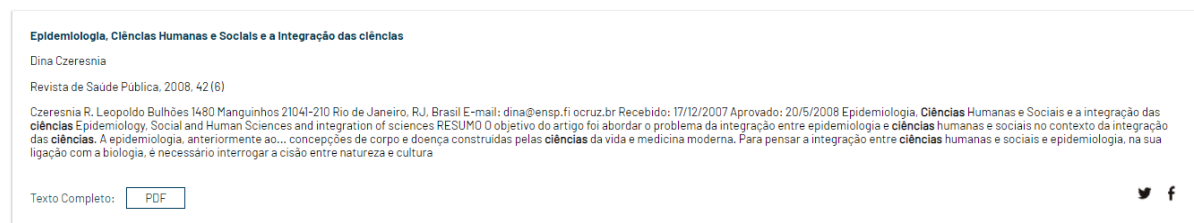


Figura 11. Tarjeta de resultado del artículo de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

2.2. Filtros

Existe la opción de aplicar filtros a los resultados obtenidos, ya sea por año, idioma, disciplina o país.

Filtros de Búsqueda

Año :

- 2021(12)
- 2020(149)
- 2019(34)
- 2018(43)
- 2017(138)

Ver más

Idioma :

- Español(1664)
- Portugués(541)
- Desconocido(108)
- Inglés(89)

Disciplina :

- Agrociencias(231)
- Biología(110)
- Educación(55)
- Antropología(50)
- Ciencias de la Tierra(17)

Ver más

País :

- Brasil(856)
- Colombia(367)
- Cuba(350)
- México(226)
- España(143)

Ver más

Aplicar Filtros

Figura 12. Filtros que se pueden aplicar a los resultados de una búsqueda en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

2.3. Modo de visualizar los resultados

La opción Modo de visualizar resultados permite cambiar la forma como se visualizan los resultados de la búsqueda realizada, ya sea como una lista o una tabla.

Artículos de revista Modo de visualizar resultados ☰ tabla ☐ lista

Resultados para: *cienci* en artículos de revista 1 a 10 de 2402 artículos

Título	Autores	Revista	Número	Texto Completo
Epidemiologia, Ciências Humanas e Sociais e a Integração das ciências	Dina Czeresnia	Revista de Saúde Pública	2008, 42 (6)	PDF
NARRATIVAS ENTRE CIÊNCIA E POLÍTICA NO ATIVISMO DA CLOROQUINA	André Luiz Machado das Neves, Breno de Oliveira Ferreira.	Psicologia & Sociedade	2020, 32 ()	Visor PDF HTML-R ePUB-R MÓVIL-R
Estrategia de enfrentamiento a la COVID-19 en la Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo	Sara Pura Terrado-Quevedo, Yamilia Hayde Elias-Oquendo, Ails Cantalapiedra-Luque, Ileana Barbeito-Guardado.	Revista Información Científica	2020, 99 (6)	Visor PDF HTML-R ePUB-R MÓVIL-R
La ciencia médica versus creencia en dios: la conservación del mito	Jorge Eduardo Duque Parra/John Barco Ríos.	Archivos de Medicina (Col)	2015, 15 (1)	PDF
Possibilidades e dificuldades nas relações entre ciências sociais e epidemiologia	Maria Cecilia de Souza Minayo, Simone Gonçalves de Assis, Suelly Ferreira Deslandes/Edinisa Ramos de Souza.	Ciência & Saúde Coletiva	2003, 8 (1)	PDF
Las ciencias sociales y la salud: un diverso y mutante campo teórico	Roberto Briceño-León	Ciência & Saúde Coletiva	2003, 8 (1)	PDF

Figura 13. Modo de visualización de los resultados de una búsqueda en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

3. Artículos por palabra clave

Esta sección se visualiza cuando se realiza la búsqueda de algún término en el buscador de la página de inicio como se mencionó en el punto 1.4, y se despliegan los resultados. La página de resultados tiene la opción de filtrarlos (por año, idioma, disciplina o país), presenta una tarjeta con los metadatos de cada artículo, también es posible cambiar el modo de visualización de los resultados de la búsqueda (tabla o lista) y mantiene la opción de realizar una nueva búsqueda usando cualquier otro término que el usuario requiera.



Figura 14. Buscador de artículos por palabra clave en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

3.1. Tarjetas de resultado

Estas tarjetas despliegan los datos de cada artículo recuperado en el proceso de búsqueda y contiene la siguiente información: título del artículo, autor(es), nombre de la revista, año, volumen, número, un extracto del texto donde aparece el término buscado, así como botones que redireccionan a las diferentes opciones de visualización del artículo: visor, HTML, PDF, ePUB y visor móvil.

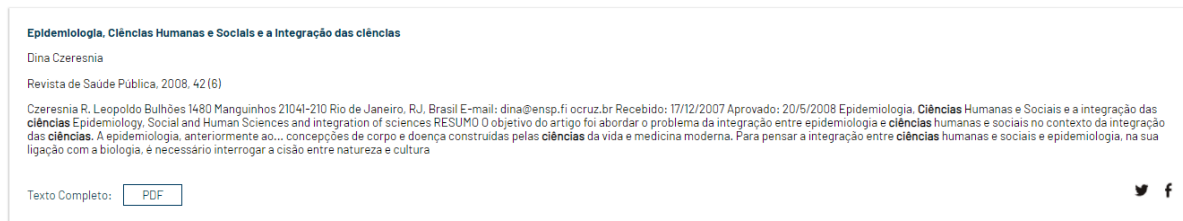


Figura 15. Tarjeta de resultado del artículo de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

3.2. Filtros

Existe la opción de aplicar filtros a los resultados obtenidos, ya sea por año, idioma, disciplina o país.

Filtros de Búsqueda

Año :

- 2021 (12)
- 2020 (149)
- 2019 (34)
- 2018 (43)
- 2017 (138)

Ver más

Idioma :

- Español (1664)
- Portugués (54)
- Desconocido (108)
- Inglés (89)

Disciplina :

- Agrociencias (231)
- Biología (110)
- Educación (55)
- Antropología (50)
- Ciencias de la Tierra (17)

Ver más

País :

- Brasil (856)
- Colombia (367)
- Cuba (350)
- México (226)
- España (143)

Ver más

Aplicar Filtros

Figura 16. Filtros que se pueden aplicar a los resultados de una búsqueda en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

3.3. Modo de visualizar los resultados

La opción Modo de visualizar resultados permite cambiar la forma como se visualizan los resultados de la búsqueda realizada, ya sea como una lista o una tabla.

Artículos de revista Modo de visualizar resultados [talla](#) [lista](#)

Resultados para: ciencia en artículos de revista 1 a 10 de 2402 artículos

Título	Autores	Revista	Número	Texto Completo
Epidemiologia, Ciências Humanas e Sociais e a integração das ciências	Dina Czeresnia	Revista de Saúde Pública	2008, 42 (6)	PDF
NARRATIVAS ENTRE CIÊNCIA E POLÍTICA NO ATIVISMO DA CLOROQUINA	André Luiz Machado das Neves, Breno de Oliveira Ferreira.	Psicologia & Sociedade	2020, 32 ()	Visor PDF HTML-R ePUB-R MÓVIL-R
Estrategia de enfrentamiento a la COVID-19 en la Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo	Sara Pura Terrado-Quevedo, Yamila Hayde Elías-Oquendo, Ails Cantalapiedra-Luque, Ileana Barbeito-Guardado.	Revista Información Científica	2020, 99 (6)	Visor PDF HTML-R ePUB-R MÓVIL-R
La ciencia médica versus creencia en dios: la conservación del mito	Jorge Eduardo Duque Parra, John Barco Ríos.	Archivos de Medicina (Col)	2015, 15 (1)	PDF
Possibilidades e dificuldades nas relações entre ciências sociais e epidemiologia	Maria Cecilia de Souza Minayo, Simone Gonçalves de Assis, Suely Ferreira Deslandes, Edinlza Ramos de Souza.	Ciência & Saúde Coletiva	2003, 8 (1)	PDF
Las ciencias sociales y la salud: un diverso y mutante campo teórico	Roberto Briceño-León	Ciência & Saúde Coletiva	2003, 8 (1)	PDF

Figura 17. Modo de visualización de los resultados de una búsqueda en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

4. Artículos por país

Esta sección se visualiza cuando se realiza la búsqueda de algún término en el buscador de la página de inicio como se mencionó en el punto 1.6, y se despliegan los resultados. La página de resultados tiene la opción de filtrarlos (por año, idioma, disciplina o país), presenta una tarjeta con los metadatos de cada artículo, también es posible cambiar el modo de visualización de los resultados de la búsqueda (tabla o lista) y mantiene la opción de realizar una nueva búsqueda usando cualquier otro término que el usuario requiera.



Figura 18. Buscador de artículos por país en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

4.1. Tarjetas de resultado

Estas tarjetas despliegan los datos de cada artículo recuperado en el proceso de búsqueda y contiene la siguiente información: título del artículo, autor(es), nombre de la revista, año, volumen, número, un extracto del texto donde aparece el término buscado, así como botones que redireccionan a las diferentes opciones de visualización del artículo: visor, HTML, PDF, ePUB y visor móvil.

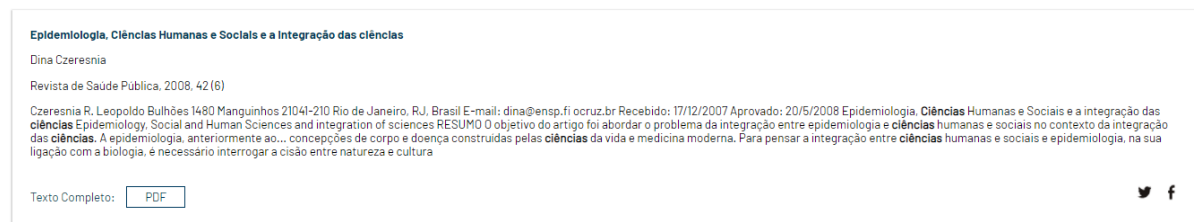


Figura 19. Tarjeta de resultado del artículo de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

4.2. Filtros

Existe la opción de aplicar filtros a los resultados obtenidos, ya sea por año, idioma, disciplina o país.

Filtros de Búsqueda

Año :

- 2021 (12)
- 2020 (149)
- 2019 (34)
- 2018 (43)
- 2017 (138)

Ver más

Idioma :

- Español (1664)
- Portugués (54)
- Desconocido (108)
- Inglés (89)

Disciplina :

- Agrociencias (231)
- Biología (110)
- Educación (55)
- Antropología (50)
- Ciencias de la Tierra (17)

Ver más

País :

- Brasil (856)
- Colombia (367)
- Cuba (350)
- México (223)
- España (143)

Ver más

Aplicar Filtros

Figura 20. Filtros que se pueden aplicar a los resultados de una búsqueda en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

4.3. Vista Tabla

La opción Modo de visualizar resultados permite cambiar la forma como se visualizan los resultados de la búsqueda realizada, ya sea como una lista o una tabla.

Artículos de revista Modo de visualizar resultados **tabla** lista

Resultados para: *cienci* en artículos de revista 1 a 10 de 2402 artículos

Título	Autores	Revista	Número	Texto Completo
Epidemiologia, Ciências Humanas e Sociais e a Integração das ciências	Dina Czeresnia	Revista de Saúde Pública	2008, 42 (6)	PDF
NARRATIVAS ENTRE CIÊNCIA E POLÍTICA NO ATIVISMO DA CLOROQUINA	André Luiz Machado das Neves, Breno de Oliveira Ferreira.	Psicologia & Sociedade	2020, 32 ()	Visor PDF HTML-R ePUB-R MÓVIL-R
Estrategia de enfrentamiento a la COVID-19 en la Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo	Sara Pura Terrado-Quevedo, Yamila Hayde Elias-Oquendo, Ails Cantalapiedra-Luque, Ileana Barbeito-Guardado.	Revista Información Científica	2020, 99 (6)	Visor PDF HTML-R ePUB-R MÓVIL-R
La ciencia médica versus creencia en dios: la conservación del mito	Jorge Eduardo Duque Parra/John Barco Ríos.	Archivos de Medicina (Col)	2015, 15 (1)	PDF
Possibilidades e dificuldades nas relações entre ciências sociais e epidemiologia	Maria Cecilia de Souza Minayo, Simone Gonçalves de Assis, Suelly Ferreira Deslandes/Edinisa Ramos de Souza.	Ciência & Saúde Coletiva	2003, 8 (1)	PDF
Las ciencias sociales y la salud: un diverso y mutante campo teórico	Roberto Briceño-León	Ciência & Saúde Coletiva	2003, 8 (1)	PDF

Figura 21. Modo de visualización de los resultados de una búsqueda en la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

4.4. Selector de países

En la parte de abajo del menú de navegación se encuentra un selector de países, en el cual se puede cambiar el país por cualquiera que se encuentre en la lista y así desplegar los resultados relacionados con este.

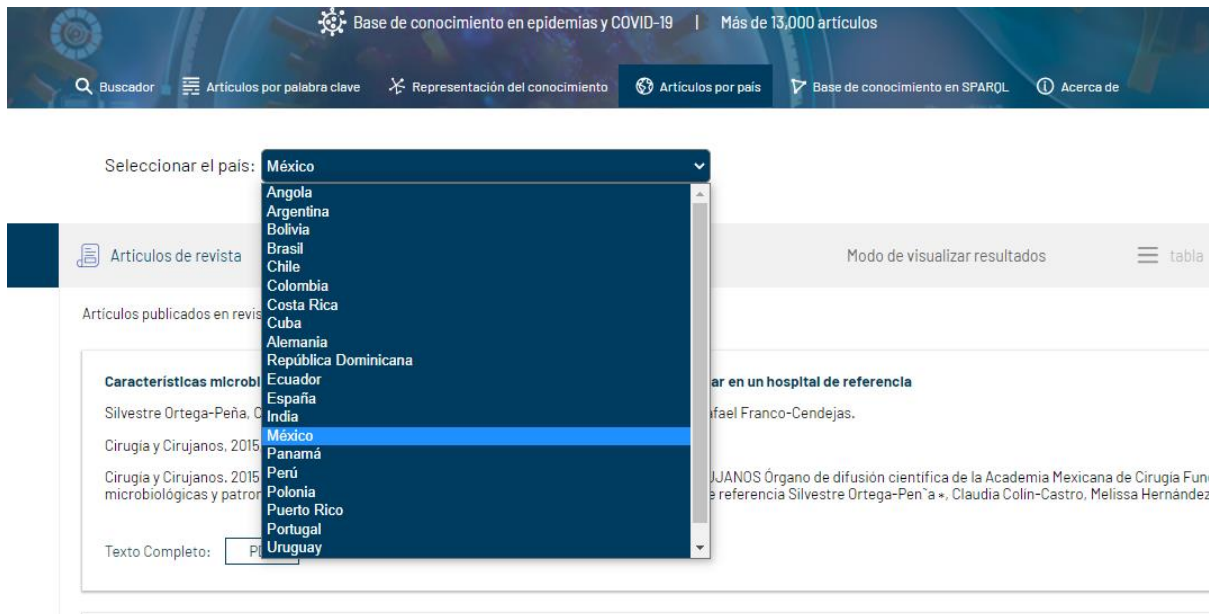


Figura 22. Selector de países en la búsqueda de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19

5. Acerca de

En esta sección el usuario puede consultar la información sobre el sitio de la base semántica de conocimiento en Epidemias y COVID-19, así como algunas referencias de interés.

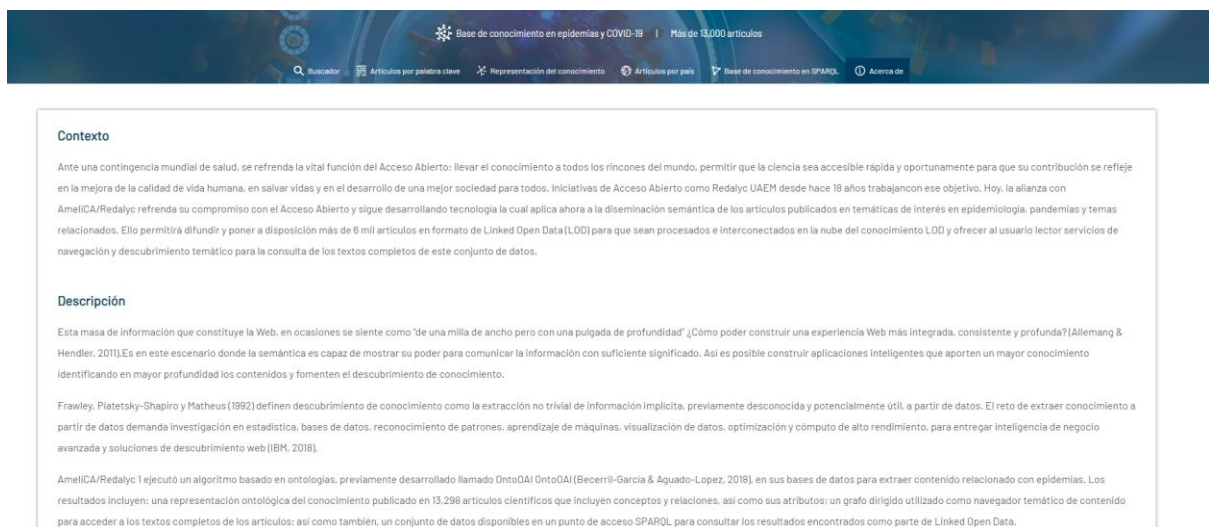


Figura 23. Información Acerca de la base de conocimiento en Epidemias y COVID-19