

## Búsqueda de documentación en bases de datos

En el trabajo de Lemos et al (2016)<sup>1</sup>, sobre una revisión sistemática y metaanálisis sobre implantes cortos y normales en las mandíbulas posteriores, los autores indican la búsqueda utilizada para el trabajo:

*short implant AND dental implant OR short dental implants OR short dental implants posterior OR short dental implants maxilla OR short dental implants mandible*

En este breve documento intentaremos realizar una búsqueda más optimizada utilizando algunas bases de datos disponibles en la Universidad de Murcia, en concreto:

- Medine (ofrecido por EBSCOhost) y EBSCOhost completo
- Web of Science (WoS)
- Pubmed
- Cochrane Library

## Acceso a los recursos de la biblioteca desde el exterior de la UMU

El PDI y los estudiantes de máster y doctorado tienen acceso a todos los recursos de la UMU (incluidas bases de datos de acceso nacional, revistas a texto completo y libros electrónicos). Los estudiantes de grado sólo tienen acceso a bases de datos disponibles en la Universidad de Murcia (no a bases de datos de acceso nacional, como la WoS, las revistas y los libros electrónicos).

Para acceder desde el exterior se utilizan los **escritorios virtuales** a través de EVA (eva.um.es). Sin nunca a usado EVA, acceda a **eva.um.es** y pique en “Descargar plugin” para configurar su ordenador. Si tiene algún problema, puede dirigirse al servicio de atención al usuario de ATICA en el 4222 o en dumbo.um.es.

Desde eva.um.es utilice ALAS, identificándose con su nombre de usuario/a y contraseña de correo electrónico. Una vez conectado, accederá a un ordenador como el que hay en las ALAS de los centros. Desde la página principal puede acceder a algunos programas. A los lados hay una flechas. Picando la de la derecha puede entrar a las aplicaciones de distintos centros. Recomendamos que acceda a la de Medicina y en Prácticas acceda a Zotero. Con la flecha izquierda puede acceder a la vista principal.

Sugerencias:

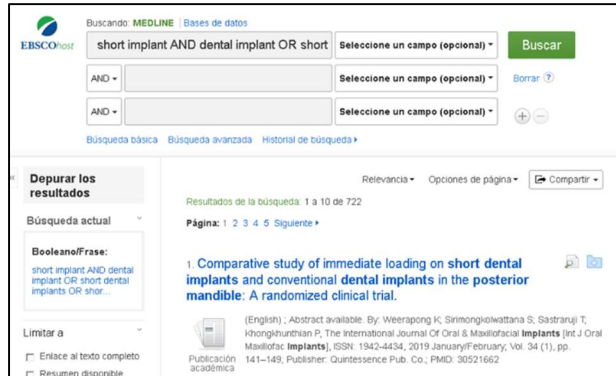
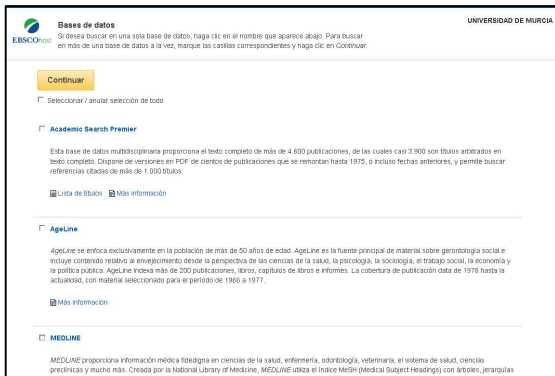
- En la vista principal puede conectarse a “Mi disco UMUbox”, para que esté disponible como un disco físico. Así podrá almacenar la documentación fácilmente, porque toda la documentación que deje en este ordenador virtual se perderá al desconectarse, a no ser que la almacene, por ejemplo en su disco UMUbox o se la reenvíe por correo electrónico.
- En el ALA de Medicina / Prácticas / Zotero, puede acceder al programa Zotero, que tendrá que configurar con su cuenta (en Recursos hay un documento y dos vídeos para saber como configurar y usar Zotero). Tener Zotero disponible en el escritorio virtual es una gran ventaja, porque podrá almacenar las referencias que revise de una manera sencilla.

<sup>1</sup>Lemos CA, Ferro-Alves ML, Okamoto R, Mendonca MR, Pellizzer EP (2016) Short dental implants versus standard dental implants placed in the posterior jaws: a systematic review and meta-analysis. J Dent 47:8–17

## Búsquedas en Bases de Datos

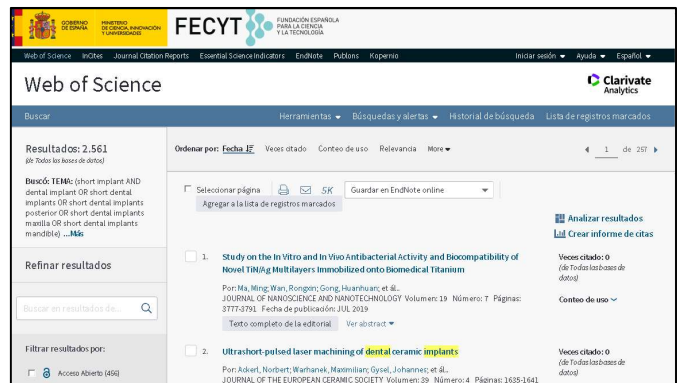
Accedemos a **Medline** Completo. Nos dirige a la plataforma de EBSCOhost, que es el distribuidor, donde seleccionamos Medline. Una vez hemos accedido, en la primera línea de búsqueda introducimos la expresión:

*short implant AND dental implant OR short dental implants OR short dental implants posterior OR short dental implants maxilla OR short dental implants mandible*



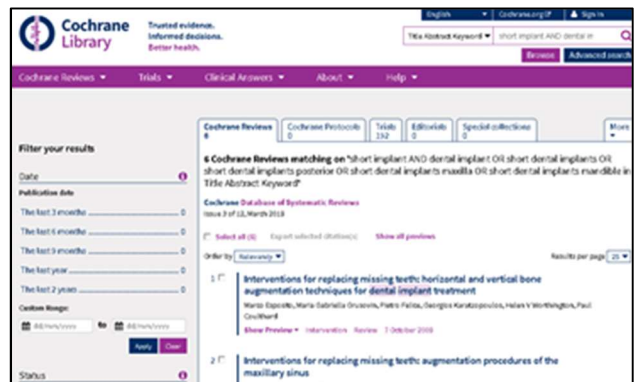
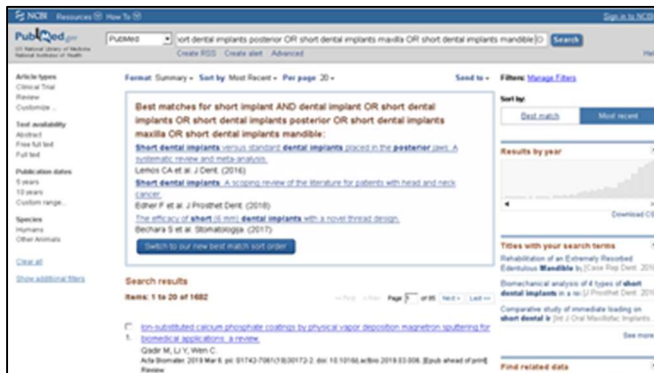
Que ofrece 722 resultados.

En vez de acceder a Medline, podíamos haber accedido a **todas las bases de datos de EBSCOhost**. El entorno será el mismo. Realizando la misma búsqueda, el resultado será de 1224 ocurrencias.



Otras bases de datos disponibles en la UMU son:

- **Web of Science.** Ofrece 2561 ocurrencias.
- **Pubmed:** 1682 ocurrencias.
- **Cochrane Library:** 6 metaanálisis y 192 ensayos clínicos



## Conectores

En la búsqueda anterior las expresiones AND y OR son conectores. Podemos utilizarlos en una sola línea o utilizar varias líneas, si la aplicación lo permite, seleccionando delante de cada línea AND u OR. Es mucho más flexible cuando se utiliza una sola línea. No en vano, algunas bases de datos sólo tienen una línea de búsqueda.

AND y OR es preferible que vayan EN MAYÚSCULAS. Algunas bases de datos, como PubMed, lo exigen.

## Literales

La búsqueda anterior es bastante ineficiente, porque no precisa la búsqueda. Tal y como está escrita, localizará trabajos en los que, por ejemplo, las palabras *short* e *implant* vayan separadas, cuando la intención de la búsqueda es que vayan juntas.

Los literales son cadenas de palabras que necesariamente han de buscarse en el mismo orden que se escriben. En las bases de datos se introducen entre comillas dobles. Así la búsqueda:

```
"short implant" AND "dental implant" OR "short dental implants" OR "short dental implants posterior" OR "short dental implants maxilla" OR "short dental implants mandible"
```

fuerza la localización de esas expresiones, por lo que necesariamente la búsqueda será mucho más restrictiva. En concreto las ocurrencias localizadas son:

- Medline: 136 / EBSCOhost completo: 285
- Web of Science: 294
- Pubmed: 892\*\*\* Búsqueda deficiente *"Quoted phrase not found"*
- Cochrane Library: 2 metaan / 61 ensayos clínicos

## Redundancias y Simplificaciones

Si observamos la intención de la cadena de búsqueda, hay una cadena principal: short implant y algunas variaciones. Si observamos las repeticiones (sombreadas en amarillo):

```
short implant AND dental implant OR short dental implants OR short dental implants posterior OR short dental implants maxilla OR short dental implants mandible
```

Podemos simplificar la búsqueda en

```
"short implant" AND (dental OR posterior OR maxilla OR mandible)
```

- Medline: 119 / EBSCOhost complete: 212
- Web of Science: 152
- Pubmed: 120
- Cochrane Library: 2 metaan / 69 ensayos clínicos

## Truncamiento

Como un símil matemático, el truncamiento consiste en despreciar las últimas (cifras) letras de una palabra. El símbolo de truncamiento suele ser el \*. Así, la búsqueda implant\* localizaría las palabras implante, implantar, implantado, ...

En la búsqueda anterior hay una importante deficiencia, que se quería resolver en la búsqueda previa, con muchas redundancias: el plural, como se puede observar en el sombreado amarillo.

Una búsqueda más eficiente para conseguir lo mismo sería:

("short implant\*" OR "short dental implant\*") AND (posterio\* OR maxill\* OR mandibl\*)

- Medline: 391 / EBSCOhost complete: 770
- Web of Science: 497
- Pubmed: 120
- Cochrne Library: 2 metaan / 67 ensayos clínicos

Es muy importante considerar la función de los paréntesis. Obsérvese que el primer paréntesis fuerza a que se resuelva esa condición (implante corto o implante dental corto). Una vez seleccionadas todas las ocurrencias, se limitan a continuación, exigiendo que aparezca una de tres palabras.

En Medline y en WoS, los motores de búsqueda son más potentes, y permiten realizar la siguiente búsqueda, que localizaría variaciones en alguna de las palabras pretendidas:

("short\* implant\*" OR "short\* denta\* implant\*") AND (posterio\* OR maxill\* OR mandibl\*)

- Medline: 431 / EBSCOhost complete: 825
- Web of Science: 537

Esta sería la búsqueda más eficiente, que en el caso de WoS la limita a una quinta parte de las ocurrencias que aparecían con la búsqueda inicial.

En el caso de querer limitar más la búsqueda, cada expresión (entre comillas) o cada paréntesis se puede localizar en una parte del comentario, en el título, en el resumen, en palabras clave, etc.