¿Cómo mejorar su búsqueda de la literatura científica con PICO?

Maurice Clementi
Advanced Client Trainer
Customer Success, Wolters Kluwer

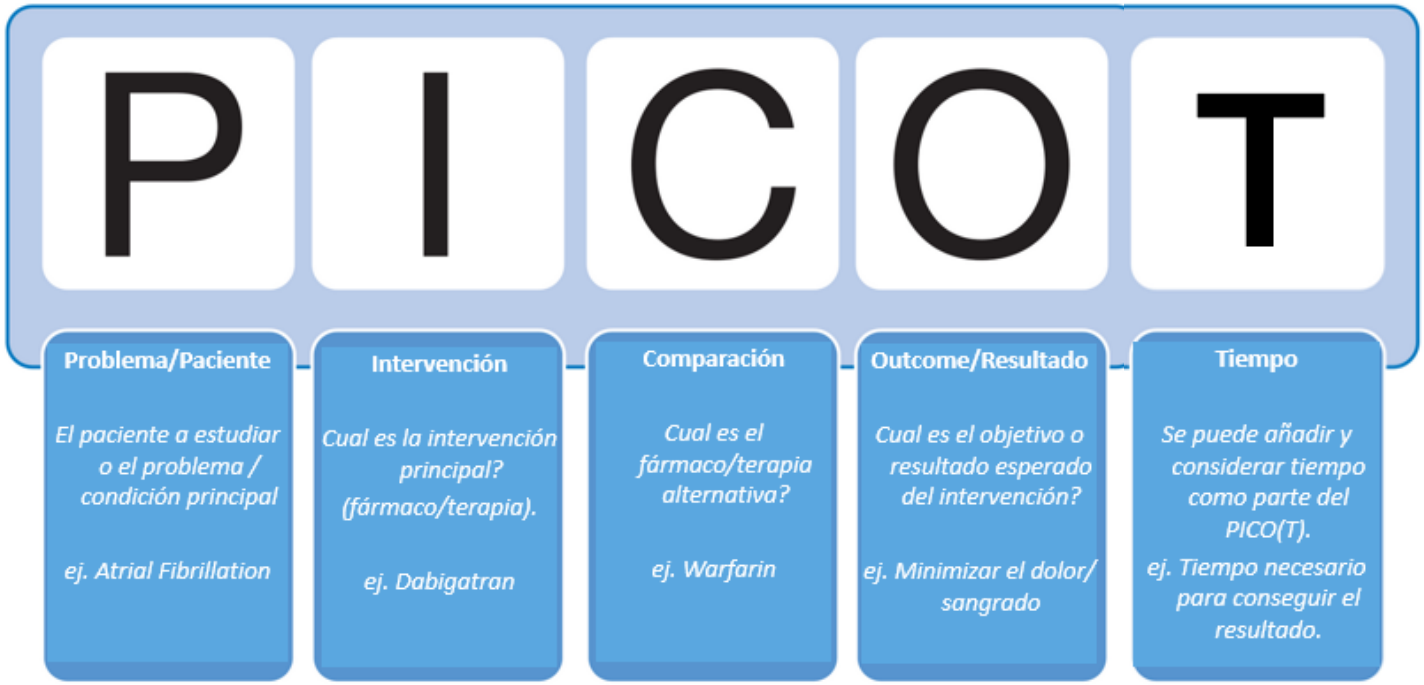
Wolters Kluwer

¿Qué es la pregunta PICO?

- Antes de empezar con una búsqueda bibliográfica en las bases de datos elegidas, una preparación previa es muy importante.
- Con una pregunta clínica bien formulada, los usuarios están mejor preparados para localizar la literatura pertinente.
- *¿Cómo encaja PICO?* ¡el formato PICO permite desglosar las partes de una pregunta de forma más eficaz, así consiguiendo las palabras clave y los sinónimos principales para la búsqueda.

Composición de una pregunta PICO

- Pregunta Clínica: In patients with atrial fibrillation is dabigatran more effective than warfarin in reducing bleeding? [**P** + **I** + **C** + **O**]

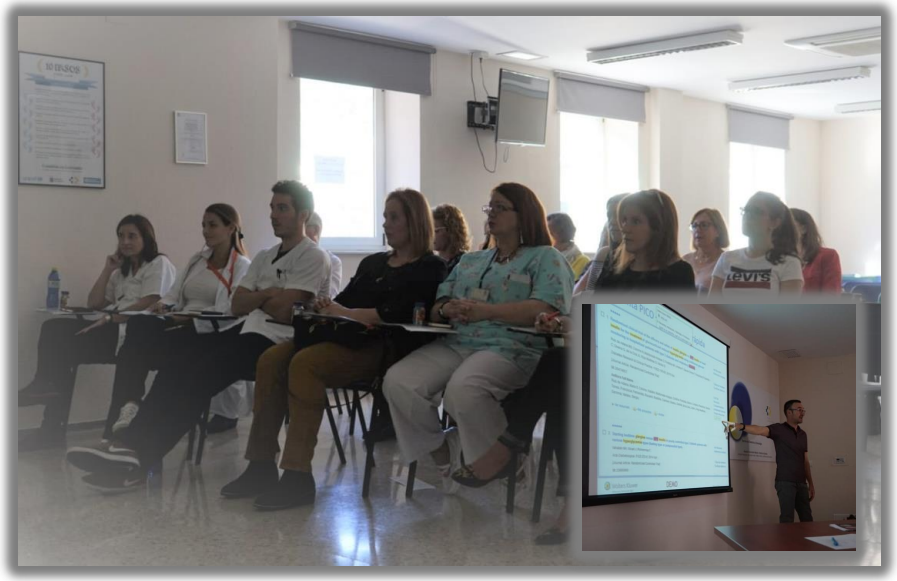


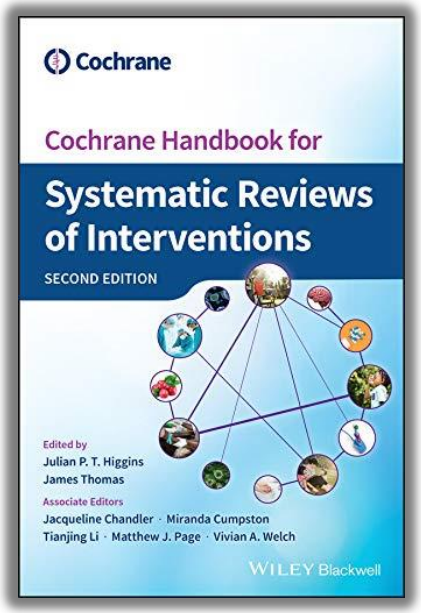
- Nota: No todas las preguntas clínicas utilizan todos los componentes.
- Is paracetamol effective for headaches in children? [solo **P** + **I**]

Fuente: https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2015/10/2015-PICO-Questions.png

¿Quién utiliza PICO para las búsquedas?

- ¡Utilizado por investigadores, bibliotecarios, médicos, enfermeras, profesores y estudiantes en hospitales y universidades…
- El Manual Cochrane enfatiza la importancia de usar PICO en búsquedas bibliográficas para revisiones sistemáticas.



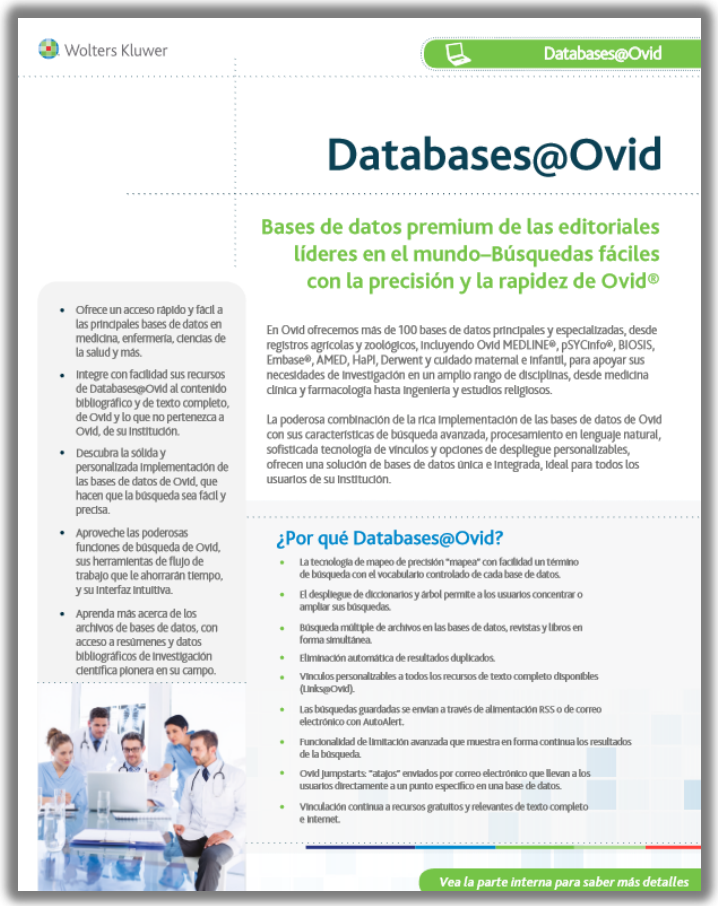


https://training.cochrane.org/handbook/current/chapter-03#section-3-2

Fuente: Higgins JPT, Thomas J, Chandler J, Cumpston M, Li T, Page MJ, Welch VA (editors). *Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions* version 6.0 (updated July 2019). Cochrane, 2019. Available from www.training.cochrane.org/handbook

¿Elegir la base de datos?

- Plataforma Ovid es un agregador.
- Con Ovid podemos utilizar PICO para buscar en múltiples bases de datos.
- Algunos Base de datos disponibles en la plataforma Ovid:
  - Ovid Medline
    (Biomedicina)
  - Embase
    (Biomedicina y farmacología)
  - Ovid Emcare
    (Enfermería y salud afines)
  - APA PsycINFO
    (Psicología)
  - Cochrane Central
    (MBE – Ensayos Controlados)



Wolters Kluwer

Databases@Ovid

Databases@Ovid

Bases de datos premium de las editoriales líderes en el mundo–Búsquedas fáciles con la precisión y la rapidez de Ovid®

- Ofrece un acceso rápido y fácil a las principales bases de datos en medicina, enfermería, ciencias de la salud y más.
- Integre con facilidad sus recursos de Databases@Ovid al contenido bibliográfico y de texto completo, de Ovid y lo que no pertenezca a Ovid, de su institución.
- Descubra la sólida y personalizada implementación de las bases de datos de Ovid, que hacen que la búsqueda sea fácil y precisa.
- Aproveche las poderosas funciones de búsqueda de Ovid, sus herramientas de flujo de trabajo que le ahorrarán tiempo, y su interfaz intuitiva.
- Aprenda más acerca de los archivos de bases de datos, con acceso a resúmenes y datos bibliográficos de investigación científica pionera en su campo.

En Ovid ofrecemos más de 100 bases de datos principales y especializadas, desde registros agrícolas y zoológicos, incluyendo Ovid MEDLINE®, pSYCInfo®, BIOSIS, Embase®, AMED, HaPI, Derwent y cuidado maternal e infantil, para apoyar sus necesidades de investigación en un amplio rango de disciplinas, desde medicina clínica y farmacología hasta ingeniería y estudios religiosos.

La poderosa combinación de la rica implementación de las bases de datos de Ovid con sus características de búsqueda avanzada, procesamiento en lenguaje natural, sofisticada tecnología de vínculos y opciones de despliegue personalizables, ofrecen una solución de bases de datos única e integrada, ideal para todos los usuarios de su institución.

¿Por qué Databases@Ovid?

- La tecnología de mapeo de precisión "mapea" con facilidad un término de búsqueda con el vocabulario controlado de cada base de datos.
- El despliegue de diccionarios y árbol permite a los usuarios concentrar o ampliar sus búsquedas.
- Búsqueda múltiple de archivos en las bases de datos, revistas y libros en forma simultánea.
- Eliminación automática de resultados duplicados.
- Vínculos personalizables a todos los recursos de texto completo disponibles (Links@Ovid).
- Las búsquedas guardadas se envían a través de alimentación RSS o de correo electrónico con AutoAlert.
- Funcionalidad de limitación avanzada que muestra en forma continua los resultados de la búsqueda.
- Ovid Jumpstarts: "atajos" enviados por correo electrónico que llevan a los usuarios directamente a un punto específico en una base de datos.
- Vinculación continua a recursos gratuitos y relevantes de texto completo e Internet.

Vea la parte interna para saber más detalles

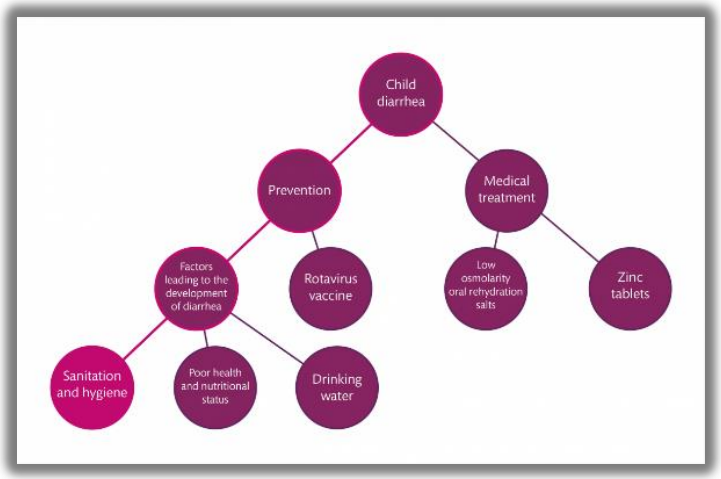
Descargar PDF

Wolters Kluwer
When you have to be right

Búsquedas PICO
Proceso manual

PASO 1: Crear la pregunta enfocada

- ¡Importante tener una pregunta enfocada para la búsqueda PICO!
- Utilizar un mapa conceptual para ayudar en la creación de una pregunta enfocada.
  - *Is cognitive therapy better than antidepressants for the treatment of eating disorders?*
  - *What is the best intervention for eating disorders?*
- Obtenga más información sobre mapas conceptuales en el video: The Karolinska Institute

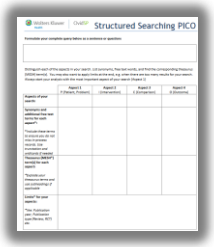


Haga clic en la imagen

Fuente: https://kib.ki.se/en/search-evaluate/searching-information/delimiting-search-question

PASO 2: Identificar las palabras clave

- Tarjeta PICO - registrar los conceptos clave y sinónimos, aquí.
- Is dabigatran more effective than warfarin as a first line treatment in elderly patients with atrial fibrillation? [P+I+C]



- Atrial fibrillation

Atrial fibrillation
Heart atrium fibrillation
AF
AFib
Irregular heartbeat
Arrhythmia

Atrial fibrillation or Heart atrium fibrillation or AF or AFib or Irregular heartbeat* or Arrhythmia*

1	(Atrial fibrillation or Heart atrium fibrillation or AF or AFib or Irregular heartbeat* or Arrhythmia*).mp.	227778	Advanced
2	(Dabigatran or Dabigatran etexilate or Pradaxa).mp.	5372	Advanced
3	(Warfarin or Warfarin Sodium or Coumadin or Jantoven).mp.	30584	Advanced
4	1 and 2 and 3	1688	Advanced
5	(Elder* or Old aged or Aged or Pensioner* or Retired or Geriatric* or Older Person*).mp.	5407199	Advanced
6	4 and 5	695	Advanced
7	limit 6 to yr="2019 -Current"	65	Advanced

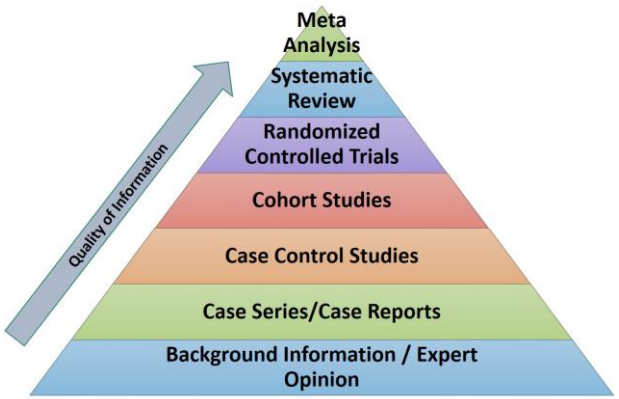
Pantallazo plataforma Ovid: Medline + Embase + Central

PASO 3: Revisar la estrategia y resultados

- Después de ejecutar la búsqueda, refinar aún más la estrategia (opcional).
  - Aplicar límites, editar términos de estrategia de búsqueda, truncamiento…

1	(Atrial fibrillation or Heart atrium fibrillation or AF or AFib or Irregular heartbeat* or Arrhythmia*).mp.	227778	Advanced
2	(Dabigatran or Dabigatran etexilate or Pradaxa).mp.	5372	Advanced
3	(Warfarin or Warfarin Sodium or Coumadin or Jantoven).mp.	30584	Advanced
4	1 and 2 and 3	1688	Advanced
5	(Elder* or Old aged or Aged or Pensioner* or Retired or Geriatric* or Older Person*).mp.	5407199	Advanced
6	4 and 5	695	Advanced
7	limit 6 to yr="2019 -Current"	65	Advanced

- Revisa los resultados (65), si es posible seleccione los que se basan en el nivel más alto de evidencia.
- Si encuentra un artículo relevante sin texto completo, utiliza su servicio de préstamo interbibliotecario o comuníquese con la Biblioteca.
- ¡Guarde su búsqueda y cree una alerta automática!



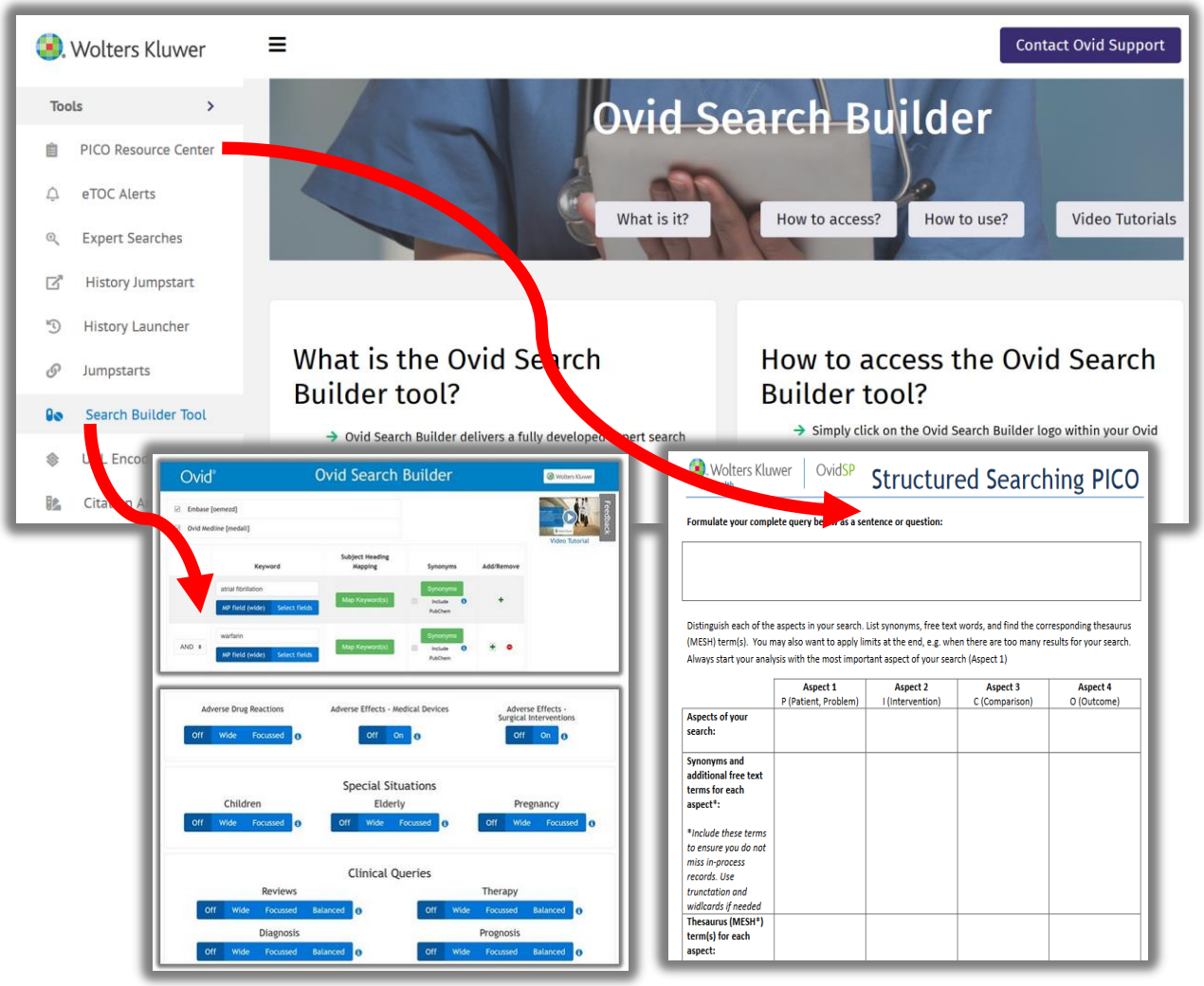
Fuente: https://library.triton.edu/c.php?g=433673&p=3720267

Wolters Kluwer
When you have to be right

Búsquedas PICO
Proceso automatizado

Muchas herramientas de PICO…

http://tools.ovid.com/ovidtools/searchbuilder.html



Try Ovid®

PubMed

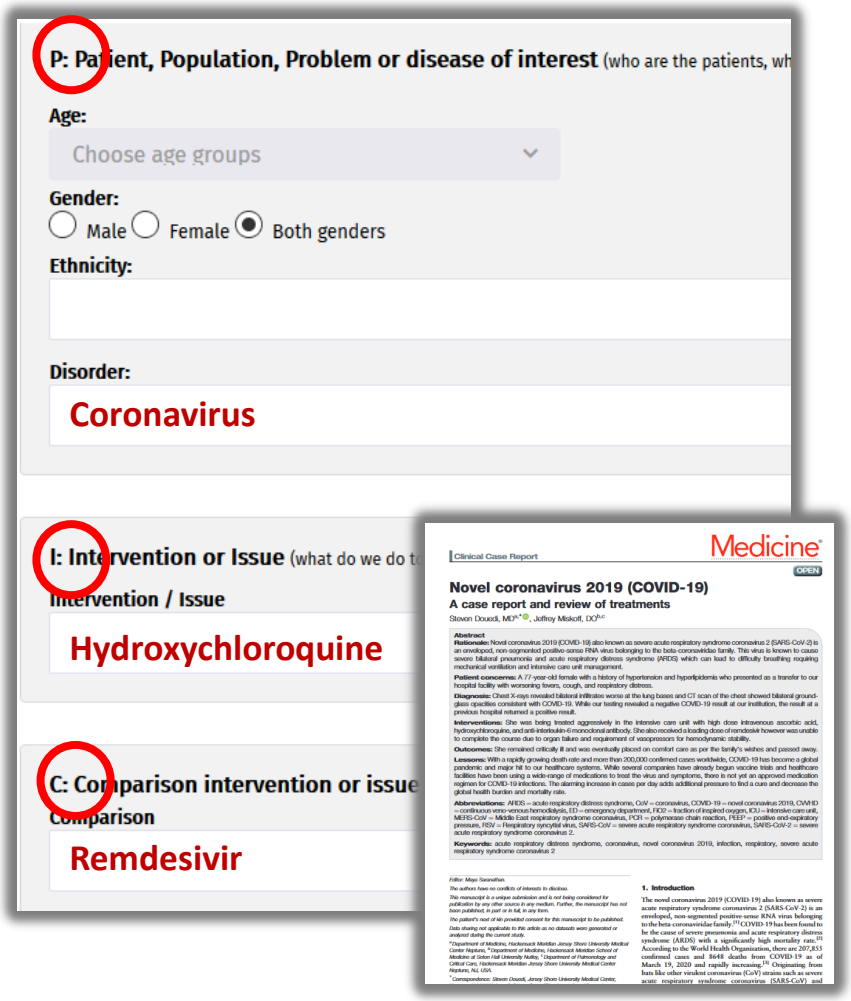
Embase®

Cochrane Library

Trip

Cajetín PICO

- El cajetín PICO es rápido y fácil de usar en sus bases de datos Ovid. *¡Pídelo ya!*
- Rellene el cajetín PICO con los conceptos principales de su pregunta clínica.
- <u>Pregunta Clínica:</u>
  Is hydroxychloroquine more effective than remdesivir in treatment of Coronavirus infection?



Ovid Search Builder

- Búsqueda de precisión en Ovid Medline, Embase y Cochrane Central simultáneamente.
- Introducir una palabra clave y así recuperar de forma automática el lenguaje controlado (Mesh, Emtree) y los sinónimos relacionados.
- <u>Pregunta Clínica</u>:
  Is dabigatran more effective than warfarin as a first line treatment in elderly patients with atrial fibrillation?

<u>DEMO OSB TOOL</u>

Wolters Kluwer
When you have to be right

Búsquedas PICO
Recursos y descargas

Recursos y descargas

- Librarian Toolkit – Descargar documentación multilingüe para formaciones Ovid, posters y pruebas… https://www.ovid.com/support-training/librarian-toolkit.html
- PICO Centro de Recursos – Descargar folleto, probar con el cajetín de búsqueda, ver tutorial... http://tools.ovid.com/ovidtools/pico.html
- Ovid Search Builder – Herramienta de búsqueda experta. Cómo accederla, cómo utilizarla, ver tutorial… https://www.ovid.com/content/dam/Ovid/documents/marketing-materials/espanol_spanish/link_assets/Search_Builder_fs_ES.pdf
- Ventajas de Ovid Medline http://tools.ovid.com/ovidtools/pdf/Advantages_of_Ovid_MEDLINE.pdf

Gracias!

No dude en contactarnos para obtener más información y asistencia.

support@ovid.com

Wolters Kluwer