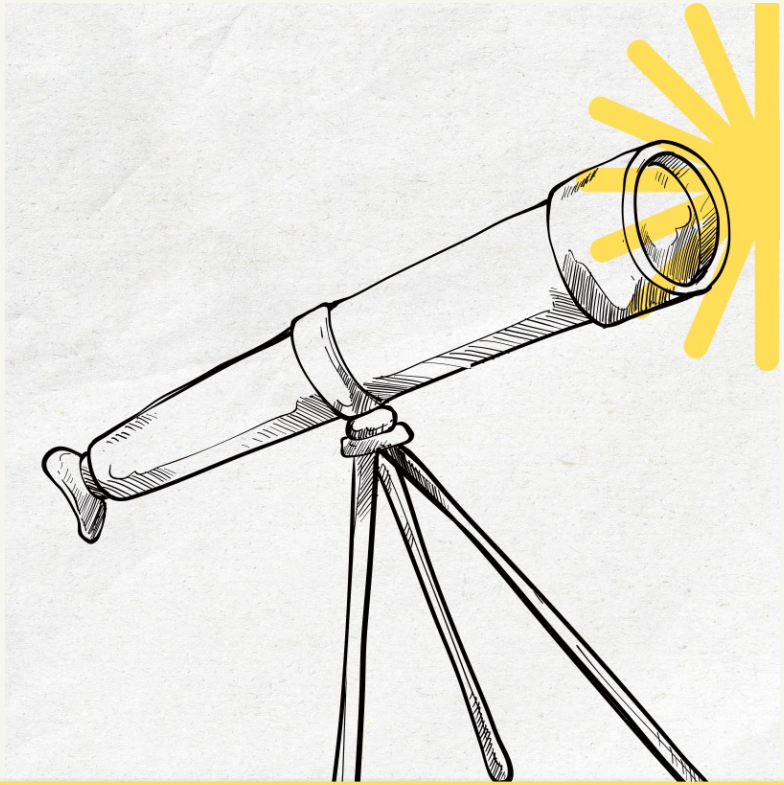
Buscar es construir un universo de evidencias



CONTROL DE LAS FUENTES

Una búsqueda sistemática conecta la pregunta con documentos potencialmente elegibles mediante decisiones explícitas, justificadas y reproducibles.

Producto: estrategia pilotada, bitácora y exportación documental.

¿Muchos artículos significan mejor evidencia?

Equipo A

Busca “depresión” y recupera miles de registros. No diferencia edades ni intervenciones.

Equipo B

Busca población, condición e intervención con sinónimos. Conserva la consulta y comprueba si recupera estudios conocidos.

Debate: ¿qué criterio permite valorar la calidad de una búsqueda?

De la pregunta al corpus

Pregunta	→	Conceptos	→	Ecuación	→	Registros	→	Corpus
Qué conocimiento necesitamos		Qué entidades debemos recuperar		Cómo expresar los conceptos		Qué devuelve cada fuente		Qué estudios cumplen las reglas

Una búsqueda no determina por sí sola la inclusión definitiva.

Cochrane Handbook, capítulo 4.

La pregunta no es una ecuación de búsqueda

Pregunta PICO	Bloques de búsqueda	Elegibilidad
Adolescentes con depresión; TCC; atención habitual u otros controles; síntomas depresivos.	Edad, depresión y TCC. Pilotar si el bloque de edad pierde registros relevantes.	Verificar comparadores, desenlaces, edad y diseño al seleccionar estudios.

No todos los componentes PICO tienen que aparecer en la consulta.

Cochrane Handbook, capítulo 4.

Traducir conceptos al lenguaje documental

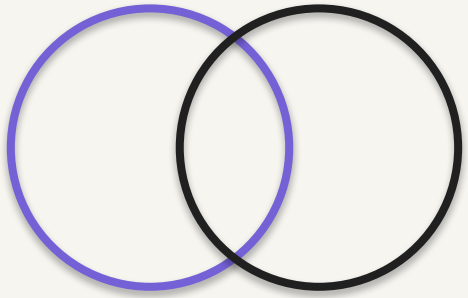
Población	Condición	Intervención
MeSH: Adolescent Texto libre: adolescent*, teen*, youth	MeSH: Depressive Disorder Texto libre: depress*	MeSH: Cognitive Behavioral Therapy Texto libre: “cognitive behavioral therapy”, “cognitive behavioural therapy”, CBT

Verificar cada descriptor en el tesauro y adaptar las variantes.

NLM, PubMed User Guide y MeSH.

OR amplía; AND intersecta

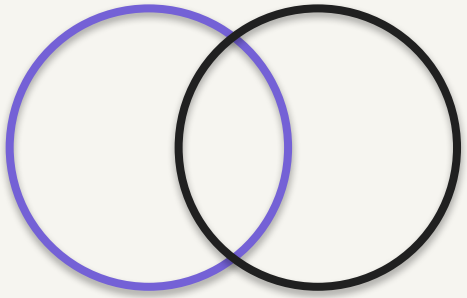
OR



adolescent OR teen

Recupera cualquiera de los términos.

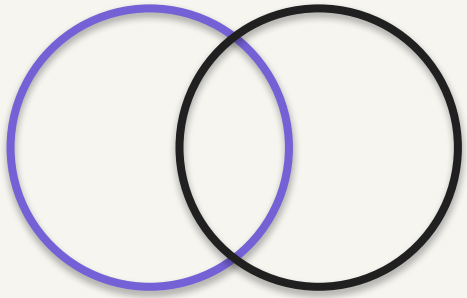
AND



depression AND CBT

Exige presencia de ambos conceptos.

NOT



depression NOT adult

Puede eliminar estudios con muestras mixtas.

En equipo: propongan un ejemplo de exclusión accidental con NOT.

NLM, PubMed User Guide.

Paréntesis: hacer visible la lógica

Consulta ambigua

adolescent OR teen AND depression AND CBT

La agrupación puede no corresponder a la intención.

Consulta explícita

(adolescent OR teen) AND depression AND CBT

Los sinónimos permanecen dentro de su bloque.

Cada bloque representa un concepto; cada AND conecta conceptos.

NLM, PubMed User Guide.

Demostración: consulta inicial en PubMed

```
("Adolescent"[MeSH Terms] OR adolescent*[tiab] OR teen*[tiab] OR youth[tiab])
AND ("Depressive Disorder"[MeSH Terms] OR depress*[tiab])
AND ("Cognitive Behavioral Therapy"[MeSH Terms] OR "cognitive behavioral therapy"[tiab] OR "cognitive behavioural therapy"[tiab] OR CBT[tiab])
```

Borrador didáctico: pilotar sensibilidad, indexación y cobertura.

NLM, PubMed User Guide.

La fuente modifica la estrategia

PubMed	PsycINFO	Dimensions
Biomedicina y salud. MeSH y campos de búsqueda; revisar la traducción de términos.	Psicología y ciencias del comportamiento. Usar el tesauro APA y la sintaxis del proveedor.	Cobertura multidisciplinar. Revisar campos, filtros y opciones de exportación disponibles.

Una consulta no se copia literalmente de una plataforma a otra.

Cochrane Handbook, capítulo 4.

¿Qué fuentes complementan el corpus?

Bases especializadas

PubMed, PsycINFO y CENTRAL si corresponde a estudios de intervención.

Fuentes complementarias

Registros de ensayos, referencias de estudios y búsqueda de citas; literatura gris pertinente.

Gestión documental

Zotero para referencias y archivos; Rayyan para apoyar cribado y registro de decisiones.

La cobertura se justifica por la pregunta, no por comodidad.

Cochrane Handbook, capítulo 4.

Pilotar es aprender de los resultados

A. Consulta restringida

Tres bloques: edad, depresión y TCC.

¿Aparecen los estudios conocidos?

B. Consulta ampliada

Dos bloques: depresión y TCC.

¿Recupera estudios que A omite?

Decisión documentada

Comparar pertinencia, volumen y recuperación de centinelas. Registrar por qué se modifica o conserva la cadena.

No ajustar la búsqueda para obtener resultados que confirmen una hipótesis.

Sensibilidad y precisión: una tensión productiva

Sensibilidad

Proporción de estudios pertinentes existentes que se recuperan.

En la práctica: verificar estudios centinela y ampliar términos.

Precisión

Proporción de registros recuperados que son pertinentes.

En la práctica: examinar una muestra de resultados.

Una búsqueda útil equilibra cobertura y esfuerzo sin ocultar pérdidas.

La bitácora es memoria metodológica

Fuente / interfaz	Consulta / campos	Fecha y filtros	Registros	Archivo y decisión
PubMed / NLM	Cadena v1 (anexo)	Por ejecutar	Por registrar	Exportar .nbib; pilotar
PubMed / NLM	Cadena v2 (anexo)	Por ejecutar	Por registrar	Comparar y justificar cambios

Ejemplo de registro pendiente: los resultados reales se anotan al ejecutar.

Rethlefsen et al. (2021), PRISMA-S.

Del archivo exportado al corpus de trabajo

Exportar	Identificar	Depurar	Cribar	Consolidar
RIS, NBIB o CSV según fuente	ID y procedencia de cada registro	Duplicados con revisión humana	Aplicar elegibilidad y registrar dudas	Vincular informes y estudios

Conservar originales y versiones; no sobrescribir la evidencia de búsqueda.

IA: estratega documental, no fuente de verdad

Delegar	Retener el control	Prompt P04
Proponer sinónimos y bloques; sugerir variantes de sintaxis; detectar ambigüedades.	Verificar tesauros, ejecutar consultas, comprobar registros centinela y justificar filtros.	Con mi pregunta y criterios, propón bloques y una cadena por fuente. Distingue términos verificados de candidatos. No inventes recuentos ni referencias.

Registrar qué sugerencias se aceptan, modifican o rechazan y por qué.

Laboratorio colectivo: contrastar búsquedas

Construir

Seleccionen conceptos, sinónimos, campos y fuente. Escriban la consulta exacta.

Contrastar

Intercambien consultas. Identifiquen un término omitido, un filtro injustificado o una ambigüedad.

Validar

Ejecuten y comparen versiones. Documenten resultados reales, cambios y decisión final.

Producto compartido: estrategia argumentada y bitácora reproducible.

Cierre de sesión: corpus preliminar defendible



ENTREGABLES

Ficha de nivelación y matriz metodológica.

Bitácora de búsqueda y exportaciones.

Cribado preliminar de al menos 10 registros (o todos si hay menos).

PRISMA con etapas realmente ejecutadas.

Criterio final: cada decisión debe tener una justificación y una huella.

Fuentes para profundizar

Cochrane Handbook · capítulo 4

https://www.cochrane.org/authors/handbooks-and-manuals/handbook/current/chapter-04

PubMed User Guide

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/

MeSH · National Library of Medicine

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

Rethlefsen et al. (2021). PRISMA-S. Systematic Reviews, 10, 39.

https://doi.org/10.1186/s13643-020-01542-z