



ELSEVIER

Embase[®]

A solução de literatura biomédica mais completa do mundo



Dra. María José Dávila-Rodríguez
Research Consultant - LATAM
Elsevier | Life Sciences Solutions
m.davilarodriguez@elsevier.com



Agenda

- Conheça o Embase
 - O que oferece o Embase?
 - Quais são as áreas de cobertura do Embase?
 - Quem recomenda o uso do Embase?
 - Quais informações vou recuperar no Embase?
- Como acessar remotamente ao Embase?
- Hora de explorar o Embase! (demonstração ao vivo)
- Dicas para aprimorar as estratégias de busca no Embase.



Conheça o Embase

O que oferece o Embase?



Embase

[Search](#) [Emtree](#) [Journals](#) [Results](#) [My tools](#)

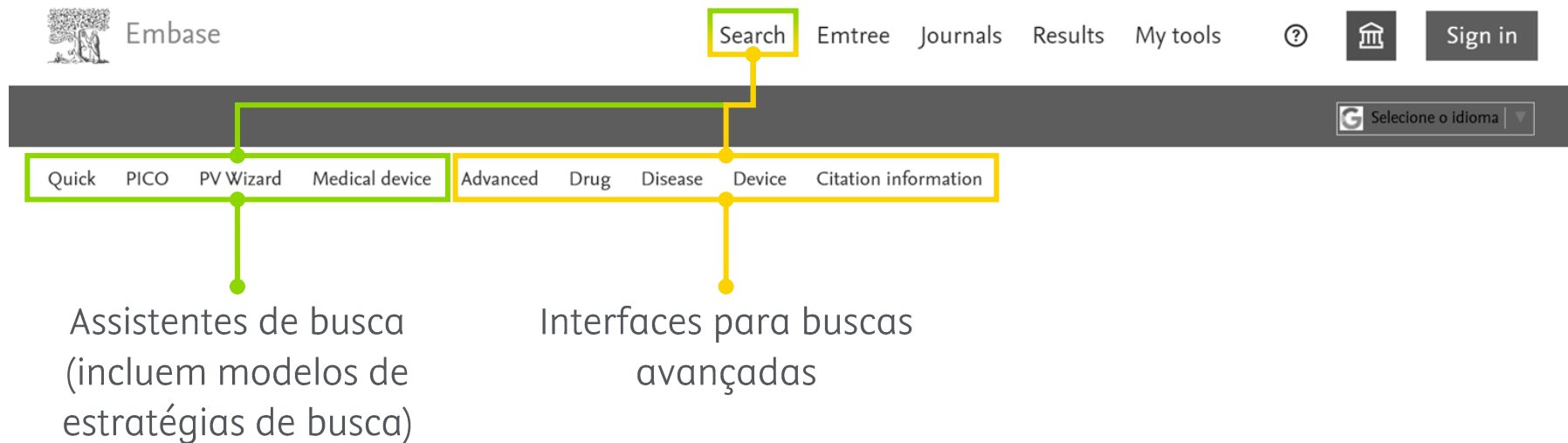


[Sign in](#)


Selezione o idioma ▼

[Quick](#) [PICO](#) [PV Wizard](#) [Medical device](#) [Advanced](#) [Drug](#) [Disease](#) [Device](#) [Citation information](#)

O que oferece o Embase?



Embase

Search Emtree Journals Results My tools ?  Sign in

Selecione o idioma

Quick PICO PV Wizard Medical device Advanced Drug Disease Device Citation information

Assistentes de busca
(incluem modelos de
estratégias de busca)

Interfaces para buscas
avançadas

O que oferece o Embase?

Indexação do texto completo com o tesouro **Emtree**^{®*}. Permite o uso de descritores, qualificadores (*subheadings*) e buscas a partir do mesmo



Embase

Search

Emtree

Journals

Results

My tools



Sign in

Selezione o idioma

Quick PICO PV Wizard Medical device Advanced Drug Disease Device Citation information

*Tesouro **Emtree**[®]: lista de vocabulário controlado (descritores) de termos de Ciências da Vida da Elsevier.

O que oferece o Embase?



Embase

Search

Emtree

Journals

Results

My tools



Sign in

Interface para refinamento dos resultados

Seleciono o idioma

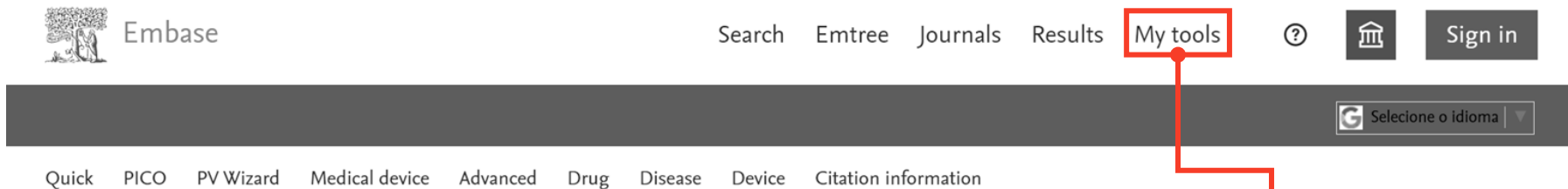
Quick PICO PV Wizard Medical device Advanced Drug Disease Device Citation information

Results Filters

+ Expand — Collapse all

Sources	▼	Publication types	▼
Drugs	▼	Journal titles	▼
Diseases	▼	Publication years	▼
Devices	▼	Authors	▼
Floating Subheadings	▼	Conference Abstracts	▼
Age	▼	Drug Trade Names	▼
Gender	▼	Drug Manufacturers	▼
Study types	▼	Device Trade Names	▼
		Device Manufacturers	▼

O que oferece o Embase?



Ferramentas para criação de alertas, históricos de busca e mais

Quais são as áreas de cobertura do Embase?



Especialidades médicas	Farmácia (ênfases em farmacoterapia e farmacovigilância)	Biotecnologia e engenharia biomédica (incluindo dispositivos médicos)	Ciências biológicas básicas
Política e gestão de saúde (incluindo farmacoeconomia)	Saúde pública, ocupacional e ambiental (incluindo o controle da poluição)	Ciências veterinárias	Odontologia
Enfermagem	Ciências forenses	Medicinas Tradicionais Complementares e Integrativas	E demais disciplinas biomédicas

Artigos	Resumos de conferencias	Pré-impressões
De 3.000 periódicos exclusivos e 8.200 publicações periódicas do mundo todo, incluindo o 99% dos títulos MEDLINE	De 12.000 conferencias	Dos servidores Med- bioRxiv

Quem recomenda o uso do Embase?



Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions, Version 6.2 [↗](#)



Interim clinical guideline surveillance process and methods guide 2013 [↗](#)



WHO Handbook for Guideline Development (2nd Edition) [↗](#)



JBI Manuals for Evidence Synthesis (2020) [↗](#) and Evidence Implementation (2020) [↗](#)



Guideline on good pharmacovigilance practices



NMPA [↗](#) Guideline for the Collection and Reporting of Adverse Drug Reactions – released Dec 21, 2018



MEDDEV 2.7/1 [↗](#)



Process of Information Retrieval for Systematic Reviews and Health Technology Assessments on Clinical Effectiveness, Version 2.0 2019

Quais informações vou recuperar no Embase?

Campos:

- Título,
- Autores,
- Identificação da publicação (periódico, conferencia, pré-impressão),
- **Termos indexados** (i.e.: descritores) classificados como Fármacos (*Drugs*), Doenças (*Diseases*), Dispositivos (*Devices*) e Outros (*Others*),
 - Qualificadores (*Subheadings*),
- Palavras chaves dadas pelo autor,
- Informações adicionais.

Links para:

- O texto completo.
- Identificar trabalhos citando o registro (**Scopus**[®]).
- Outros recursos de informação (ex.: **Reaxys**[®]).

Additional information

Publication type	Article
Embase identification number (PUI)	L2021044154
Associated PUI	L640029820
Digital Object Identifier (DOI)	10.1007/s00423-022-02750-y
Entry date	2023-01-30 (Full record), 2023-01-20 (Article in Press/In Process)
Source of indexing	Embase, MEDLINE
Article number	26
Language of article	English
Language of summary	English
MEDLINE PMID	36639606 >
Number of references	34
Cited by in Scopus	0 >
Source type	Journal
Abbreviated journal title	Langenbeck's Arch. Surg.
Source publication date	2024-02-01
ISSN	14352443 (print)
ESSN	14352451 (electronic)
CODEN	LASUJ
Previous 1 of 784,197 Next	
Authors' ORCIDs	Chedid M.F. 0000-0001-6182-6963
CAS registry numbers	alcohol 64-17-5 Reaxys PubChem doxorubicin 23214-92-8 R , 25316-40-9 R C

Avaliação rápida e precisa da pertinência do resultado!

Como acessar remotamente ao Embase[®]?



1. Periódicos da CAPES → Acesso CAFe

<https://www-periodicos-capes-gov-br.ez1.periodicos.capes.gov.br/>



The screenshot shows the website interface for CAPES Periódicos. At the top, there is a navigation bar with the 'gov.br' logo and 'Ministério da Educação/CAPES'. To the right, there are links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and 'Entrar'. Below this, the 'CAPES .periodicos.' logo is displayed, followed by a secondary navigation menu with 'Sobre', 'Acervo', 'Treinamentos', 'Informativos', 'Ajuda', and 'Meu espaço'.

A green-bordered box highlights a notification area. The notification text reads: 'Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES'. Below this, it says 'Acesso CAFe' with a dropdown arrow. The main body of the notification explains: 'Sua pesquisa será realizada no conteúdo gratuito disponível no acervo do Portal de Periódicos da CAPES. O conteúdo assinado com as editoras científicas está disponível para os IPs identificados das instituições participantes. Caso você esteja acessando fora da rede da sua instituição, é necessário efetuar o login na Comunidade Acadêmica Federada (CAFe)'. At the bottom of the notification is a button labeled 'Acesso CAFe' with a laptop icon.

In the background, a search bar contains the text 'O que você está procurando?' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a section titled 'Destaques' with a 'SAIBA MAIS' button and a large 'ACESSO REMOTO' banner.

2. Acervo → Lista de bases → Embase



gov.br Ministério da Educação/CAPES

Órgãos do Governo Acesso à Informação Legislação Acessibilidade Entrar

Sobre Acervo Treinamentos Informativos Ajuda Meu espaço

Buscar assunto
Lista de bases e coleções
Lista de livros
Lista de periódicos

Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES
Acesso CAFe

Olá. O que você está procurando?



Acervo > Lista de bases

Lista de bases

As bases de dados reúnem diversos tipos de conteúdo científico, sejam artigos, resumos, referências, estatísticas, teses, dissertações, material audiovisual, dentre outros. A pesquisa por bases permite a consulta de três formas: por título, por área do conhecimento ou avançada, na qual é possível combinar algumas informações. Na primeira opção, busca por título, é possível localizar uma base de dados pelo nome, letra inicial ou verificar a lista completa. Caso a consulta seja feita por área do conhecimento, são relacionadas as subáreas e a quantidade de bases disponíveis em cada uma. A busca avançada permite associar campos como editor responsável, tipo de conteúdo, bases nacionais ou de acesso gratuito.

Os treinamentos *on-line* do Portal de Periódicos da CAPES são gratuitos e ensinam como otimizar a pesquisa por meio de cada tipo de busca.

Ajuda

Busca por título Busca por área do conhecimento Busca avançada

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Outro(a) | VER TODAS

Palavra no título:
embase

Contém a palavra Inicia com a palavra Palavra exata

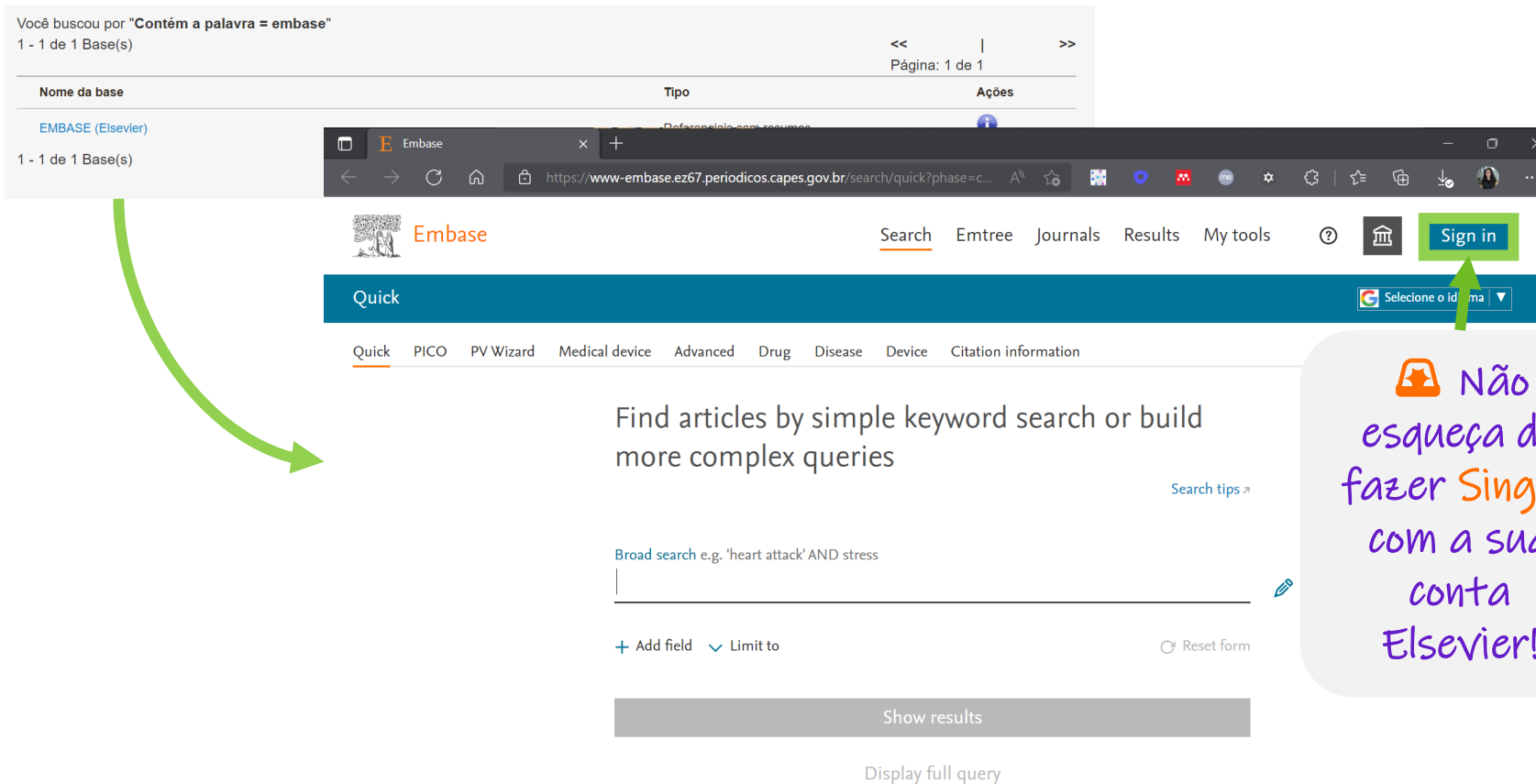
Enviar Limpar

3. Clicando no Embase será dirigido a nossa base

Você buscou por "Contém a palavra = embase"
1 - 1 de 1 Base(s)

Nome da base	Tipo	Ações
EMBASE (Elsevier)	Referenciais em medicina	

1 - 1 de 1 Base(s)



Embase Search Entree Journals Results My tools ? [Sign in](#)

Quick Seleccione o idioma

Quick PICO PV Wizard Medical device Advanced Drug Disease Device Citation information

Find articles by simple keyword search or build more complex queries [Search tips >](#)

Broad search e.g. 'heart attack' AND stress

+ Add field Limit to Reset form

Show results

Display full query

Não esqueça de fazer **Sing in com a sua conta Elsevier!**



Hora de explorar o Embase!



Dicas para aprimorar as estratégias de busca

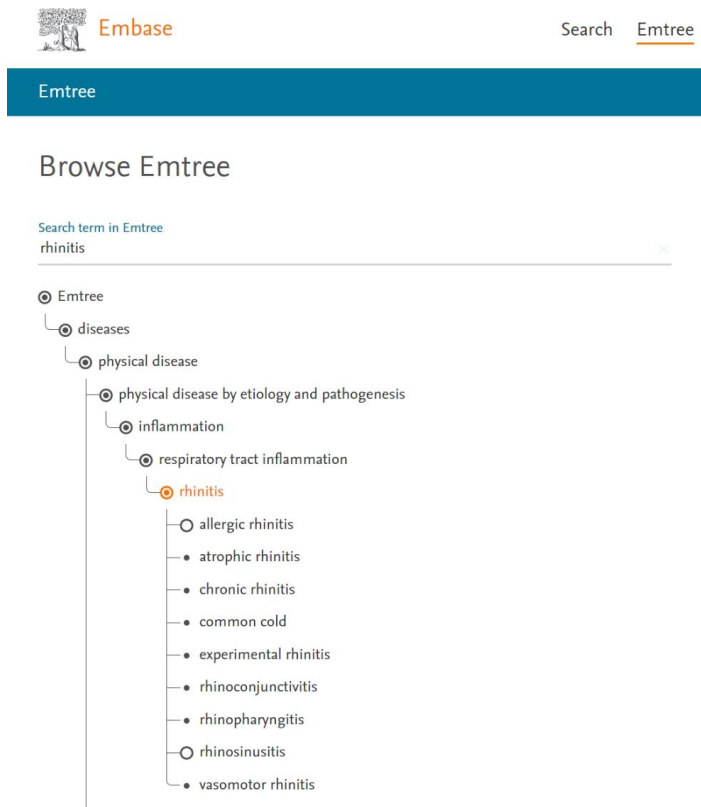
Embase®

Definir qual formulário é o mais apropriado para a nossa consulta:



Formulário	Usos indicados
Quick Search	<ul style="list-style-type: none">- Realizar buscas rápidas e fáceis usando palavras e frases-chave.- Apropriado para ter uma visão geral da literatura.- Ajuda a identificar termos para uma busca mais complexa.
PICO	<ul style="list-style-type: none">- Levantamentos de literatura empregando a metodologia PICO (Paciente/População/Problema, Intervenção, Comparação/Controle, Resultados)- Gerar estratégias mais exaustivas identificando os descritores mais precisos, juntamente com o uso de sinônimos.
PV Wizard	<ul style="list-style-type: none">- Construir uma busca abrangente para a monitoramento da literatura com fins de farmacovigilância.- Acessar as estratégias de busca para o monitoramento da literatura médica pela Agência Europeia de Medicamentos (<i>EMA's MLM searches</i>)
Medical Device	<ul style="list-style-type: none">- Definir estratégias de busca específicas para dispositivos médicos, incluindo a busca de efeitos adversos.
Advanced, Drug, Disease, Device, Citation Information	<ul style="list-style-type: none">- Desenvolver consultas precisas (por exemplo, nome comercial, fabricante, comparação de dispositivos ou economia, artigo específico, autor, etc.).

Identificar o termo apropriado para iniciar a nossa busca:



Embase Search Emtree

Emtree

Browse Emtree

Search term in Emtree
rhinitis

- Emtree
 - diseases
 - physical disease
 - physical disease by etiology and pathogenesis
 - inflammation
 - respiratory tract inflammation
 - rhinitis**
 - allergic rhinitis
 - atrophic rhinitis
 - chronic rhinitis
 - common cold
 - experimental rhinitis
 - rhinoconjunctivitis
 - rhinopharyngitis
 - rhinosinusitis
 - vasomotor rhinitis

É apropriado trabalhar com “rhinitis” ou vale a pena ser mais específico empregando o descritor “allergic rhinitis”?



No Embase, graças ao Emtree, podemos iniciar as nossas buscas a partir de sinônimos ou linguagem natural (na língua inglesa).

Dúvidas sobre como escrever o termo de interesse em inglês? [DeepL](#) ou [ChatGPT](#) podem nos dar uma mão.



Quando o termo apropriado é uma frase, adicionar aspas: Ex: “respiratory tract inflammation”

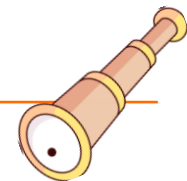
Definir como queremos “mapear” o nosso termo de interesse:

1

No. de Resultados

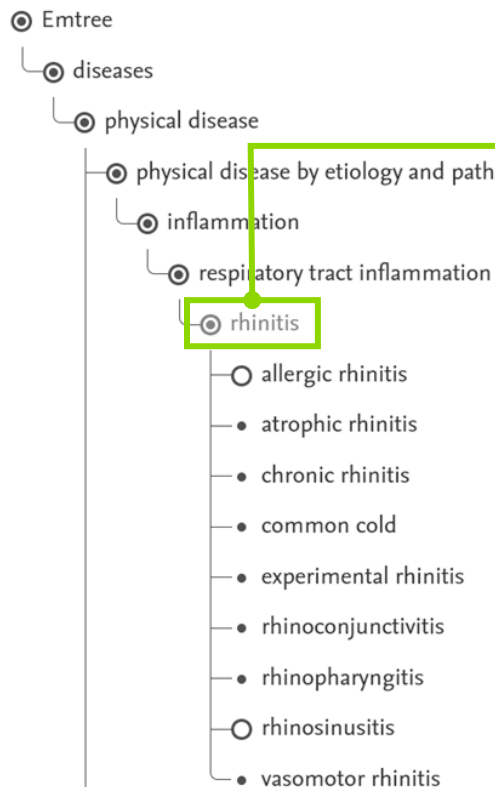
+

Sintaxes	Mapeamento	Explicação	Campos procurados
/mj	<i>Major focus</i>	Focaliza sua busca em registros onde seu termo de busca é indexado como 'foco principal' (termos indexados destacados em negrita)	Termos indexados
/de	<i>Descriptor</i>	Procura seu termo ou mapea ao termo Emtree preferido (se seu termo for sinônimo em Emtree)	Termos indexados
/exp/mj	<i>Explosion and Major focus</i>	Focaliza sua busca em registros onde seu termo e os termos filhos de busca estejam indexados como 'foco principal' (termos indexados destacados em negrita)	Termos indexados
/exp	<i>Explosion</i>	Procura seu termo (ou mapea para o termo Emtree preferido) + filhos (se existem)	Termos indexados
/br	<i>Broad</i>	Explode e busca seu termo como texto livre em todos os campos	Todos os campos (inclui termos indexados)
/syn	<i>Explosion and all synonyms</i>	Explode e busca seu termo além dos sinônimos como texto livre em todos os campos	Todos os campos (inclui termos indexados)




Obs.: Quando não indicamos nenhum tipo de mapeamento, o termo é procurado como texto livre, i.e. em todos os campos, incluindo termos indexados

Ex.: Considerando a entrada do termo “rhinitis” no Emtree:



Descritor considerado
nos mapeamentos
/mj e /de

rhinitis 

Extend search using: /exp 

Show 121,175 results

 + Add to query builder

^ Synonyms (3)

 Copy

acute rhinitis

dry rhinitis

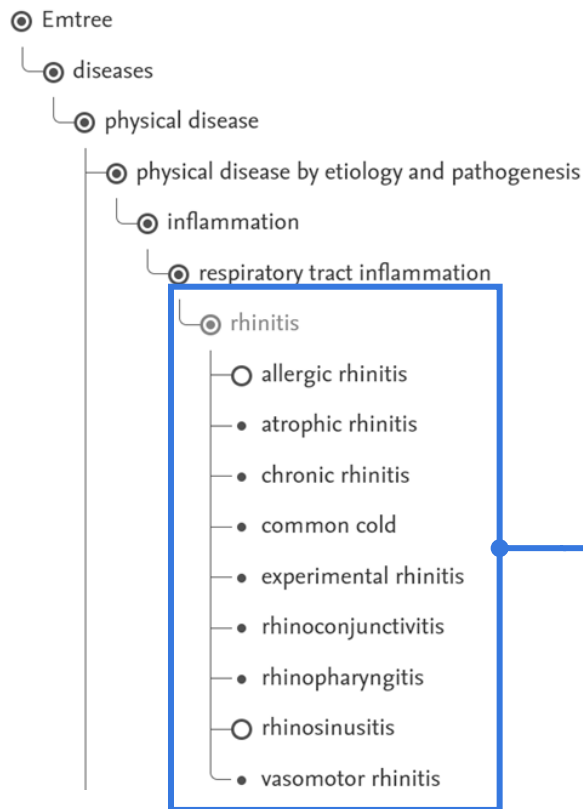
rhinitis sicca

^ Dorland's dictionary

acute rhinitis:

an acute congestion of the mucous membrane of the nose, marked by dryness, followed by increased mucous secretion

Ex.: Considerando a entrada do termo “rhinitis” no Emtree:



Descritores considerados nos mapeamentos /exp, /exp/mj e br/ (/br = exp/ + 'rhinitis' como texto livre)

rhinitis 

Extend search using: /exp ▾

Show 121,175 results



+ Add to query builder

^ Synonyms (3)

 Copy

acute rhinitis

dry rhinitis

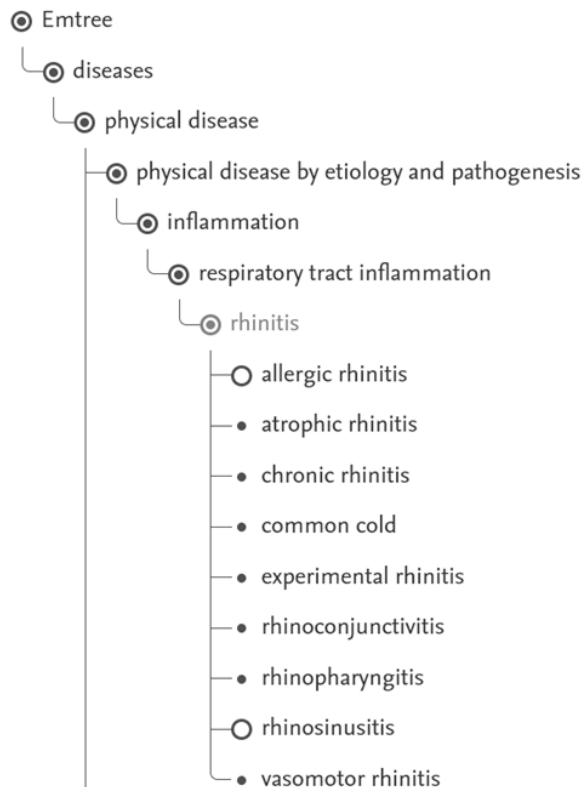
rhinitis sicca

^ Dorland's dictionary


acute rhinitis:

an acute congestion of the mucous membrane of the nose, marked by dryness, followed by increased mucous secretion

Ex.: Considerando a entrada do termo “rhinitis” no Emtree:



rhinitis 

Extend search using: /exp 

Show 121,175 results



+ Add to query builder

^ Synonyms (3)

 Copy

acute rhinitis

dry rhinitis

rhinitis sicca

^ Dorland's dicti

acute rhinitis:

an acute congestion of
marked by dryness, followed by increased mucous secretion

Sinônimos considerados
no mapeamento /syn
(/syn = /br + sinônimos)

Empregar códigos quando precisamos procurar num campo específico:

Sintaxis	Campo a ser procurado	Exemplo
:ab	<i>Abstract</i>	heart:ab
:ca	<i>Country of author</i>	brazil:ca
:cy	<i>Country of journal</i>	brazil:cy
:kw	<i>Author Keywords</i>	heart:kw
:la	<i>Language of article</i>	portuguese:la
:py	<i>Publication year</i>	2013:py
:ti	<i>Title</i>	heart:ti

Quando não especificamos nenhum campo, em quais campos procura Embase?



Em todos! Incluindo os termos indexados

É possível adicionar mais de um campo simultaneamente

Ex.: 'termo':**ti,ab,kw**



As interfaces de busca avançada permitem selecionar os códigos (*Fields*)

[Embase - Complete list of field codes](#)

Empregar símbolos de truncagem para procurar simultaneamente o plural dos termos, alterações de soletração e variações de uma mesma raiz:

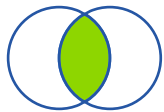
Símbolo	Truncagem	1º Exemplo	Exemplo termos recuperados	2º Exemplo	Exemplo termos recuperados
\$	Uma ou nenhuma letra	Drug\$	Drug Drugs	Hea\$t	Heat Heart
?	Uma única letra	Wom?n	Woman Women	Sulf?nyl	Sulfinyl Sulfonyl
*	Uma ou mais letras	Drug*	Drug Drugs Druggable Drugging Drug-naive Drug-resistant etc.	Sul*ur	Sulfur Sulphur



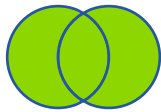
É possível trabalhar com símbolos de truncagem e códigos simultaneamente
Ex.: 'Drug*':ti,ab,kw

Empregar operadores para associar os termos/descriptores:

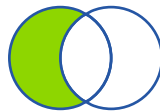
- Operadores booleanos (lógicos):



AND



OR



NOT



Informação a ser recuperada

- Operadores de proximidade:

NEAR/n
(não importa a ordem)

n = número de palavras de distancia

NEXT/n
(ordem específica)

Ex.: 'drug' NEAR/3 'toxicity'

... toxicity analysis and drug-likeness ...

... drug-likeness and toxicity analysis ...

... low toxicity and facilitate drug carriage ...

Ex.: 'drug' NEXT/3 'toxicity'

... minimise drug toxicity ...

... drug-induced toxicity ...

... drug-likeness and toxicity ...



Os operadores de proximidade permitem manter o foco da busca, evitando resultados em que uma grande distância entre palavras-chave, principalmente nos campos de título e resumo, equivalem à não correlação entre as mesmas

Empregar parênteses para estruturar as buscas:

1º Exemplo:

(aged OR elderly OR geriatric) AND (depression OR insomnia)

1 Psychometric assessment of **depression** in an **elderly** general medical population. Over- or underassessment?
Harper R.G., Kotik-Harper D., Kirby H.
Journal of Nervous and Mental Disease 1990 178:2 (113-119) Cited by: 46
Embase MEDLINE [v Abstract](#) [^ Index Terms](#) [> View Full Text](#) [Similar records >](#)

Disease Terms

dementia[Ⓢ], **depression**[Ⓢ]

Other Terms

aged[Ⓢ], article[Ⓢ], cognition[Ⓢ], deterioration[Ⓢ], diagnosis[Ⓢ], gerontopsychiatry[Ⓢ], human[Ⓢ], intelligence[Ⓢ], major clinical study[Ⓢ], mental test[Ⓢ], priority journal[Ⓢ], psychological aspect[Ⓢ], screening[Ⓢ]

2º Exemplo:

('clinical' NEAR/2 (application* OR 'trial') NEAR/10 biomarker*) AND (treatment/exp OR disease/exp)

3 **Biomarker-adaptive clinical trial** designs
Freidlin B., Korn E.L.
Pharmacogenomics 2010 11:12 (1679-1682) Cited by: 28
Embase MEDLINE [No abstract available] [^ Index Terms](#) [> View Full Text](#) [Similar records >](#)

Drug Terms

biological marker[Ⓢ], epidermal growth factor receptor 2[Ⓢ], trastuzumab[Ⓢ]

Disease Terms

breast cancer[Ⓢ]

Other Terms

clinical research[Ⓢ], diagnostic test[Ⓢ], factorial design[Ⓢ], human[Ⓢ], medical care[Ⓢ], methodology[Ⓢ], outcome assessment[Ⓢ], pharmacogenomics[Ⓢ], prediction[Ⓢ], randomization[Ⓢ], review[Ⓢ], sample size[Ⓢ]



ELSEVIER

Guia de Referência Rápida

Muito obrigada!

Perguntas ou comentários:



Dra. María José Dávila-Rodríguez

Research Consultant - LATAM

Elsevier | Life Sciences Solutions

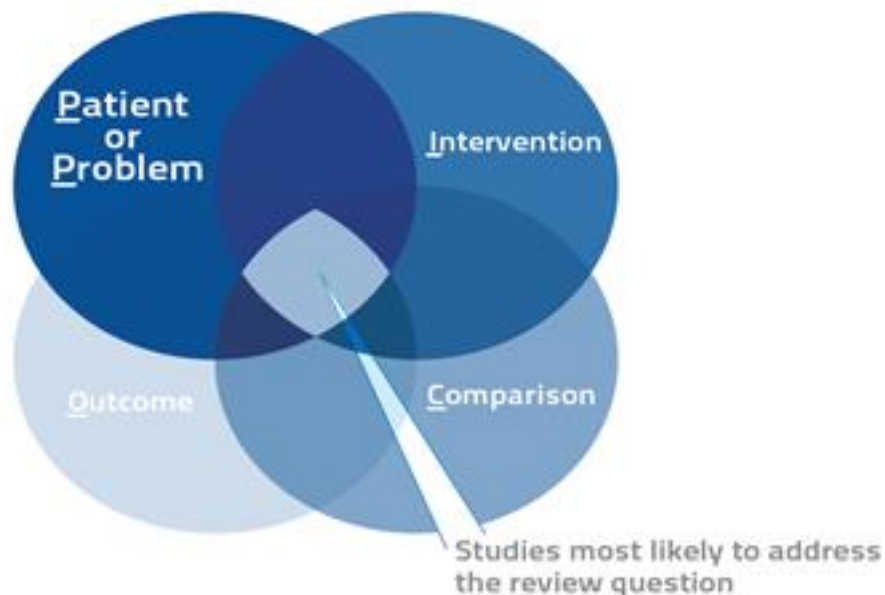
m.davilarodriguez@elsevier.com

Redes Sociais

Elsevier Pesquisa      Elsevier for Life Sciences



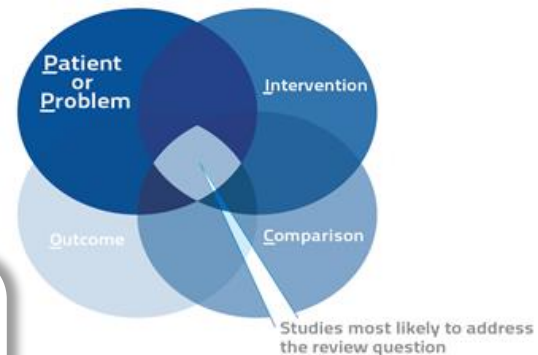
Formulário PICO



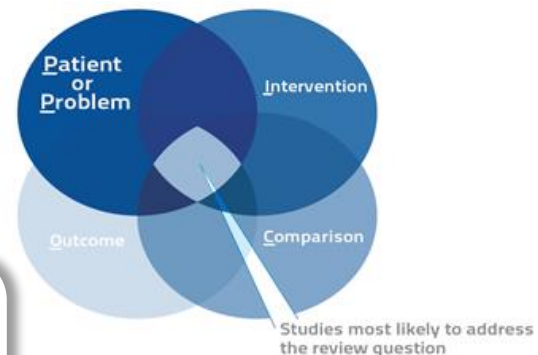
- Permite estruturar os elementos (conceitos) de uma questão de revisão em uma estratégia de busca.
- Todos os termos em uma linha são vinculados a um operador booleano “OR” e todos os termos das linhas separadas são vinculados a um operador booleano “AND”.
- O formulário PICO de Embase também conta com um campo para definir o tipo de estudo.

Formulário PICO

Durante ensaios clínicos randomizados, quais riscos associados administração de insulina, em comparação com placebos, foram identificados em pacientes com diabetes?



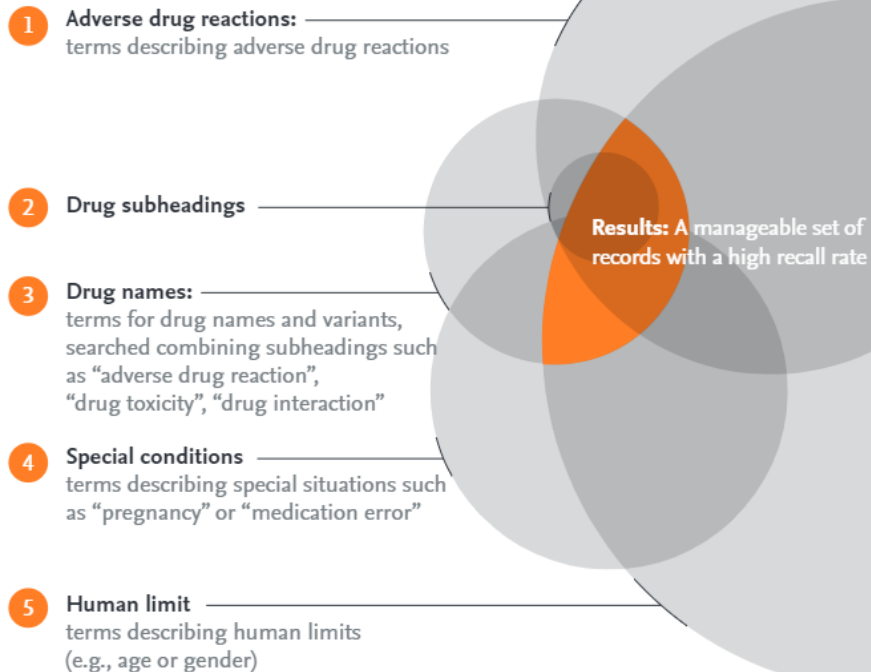
Formulário PICO



Durante ensaios clínicos randomizados, quais riscos associados administração de insulina, em comparação com placebos, foram identificados em pacientes com diabetes?

Durante ensaios clínicos randomizados (*study desing*), quais riscos (O) associados administração de insulina (I), em comparação com placebos (C), foram identificados em pacientes com diabetes (P)?

PV Wizard (Assistente de Farmacovigilância)



Search Summary

Start [Drug] / [Subheading]
OR ([Drug name]
AND ([Adverse drug reaction]
OR [Special conditions]))
AND [Human limit]