

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	55

4. Búsqueda y selección de evidencias científicas para la elaboración de guías terapéuticas y protocolos clínicos

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	56

Búsqueda y selección de evidencias científicas para la elaboración de guías terapéuticas y protocolos clínicos

M^a Dolores Fraga

La búsqueda de información adecuada y de calidad es fundamental y básica en la toma de decisiones clínicas, por lo que es esencial planificar adecuadamente la estrategia de búsqueda.

Un esquema básico podría ser el reflejado en la figura 1:

- Ver problema a resolver, realizar pregunta clínica estructurada
- Revisar y buscar lo que ya está elaborado:
 - Guías y protocolos terapéuticos redactados por facultativos pertenecientes al Servei Balear de la Salut (ver anexo I)
 - Localizar GPC relevantes que existan sobre el tema
 - Localizar fuentes secundarias elaboradas por expertos
 - Buscar revisiones sistemáticas y meta-análisis
- Localizar fuentes primarias (ej. metodología PICO). Decidir el tipo de estudio más adecuado a la intervención

Una estrategia de búsqueda exhaustiva deberá incluir múltiples bases de datos y otras fuentes de información.

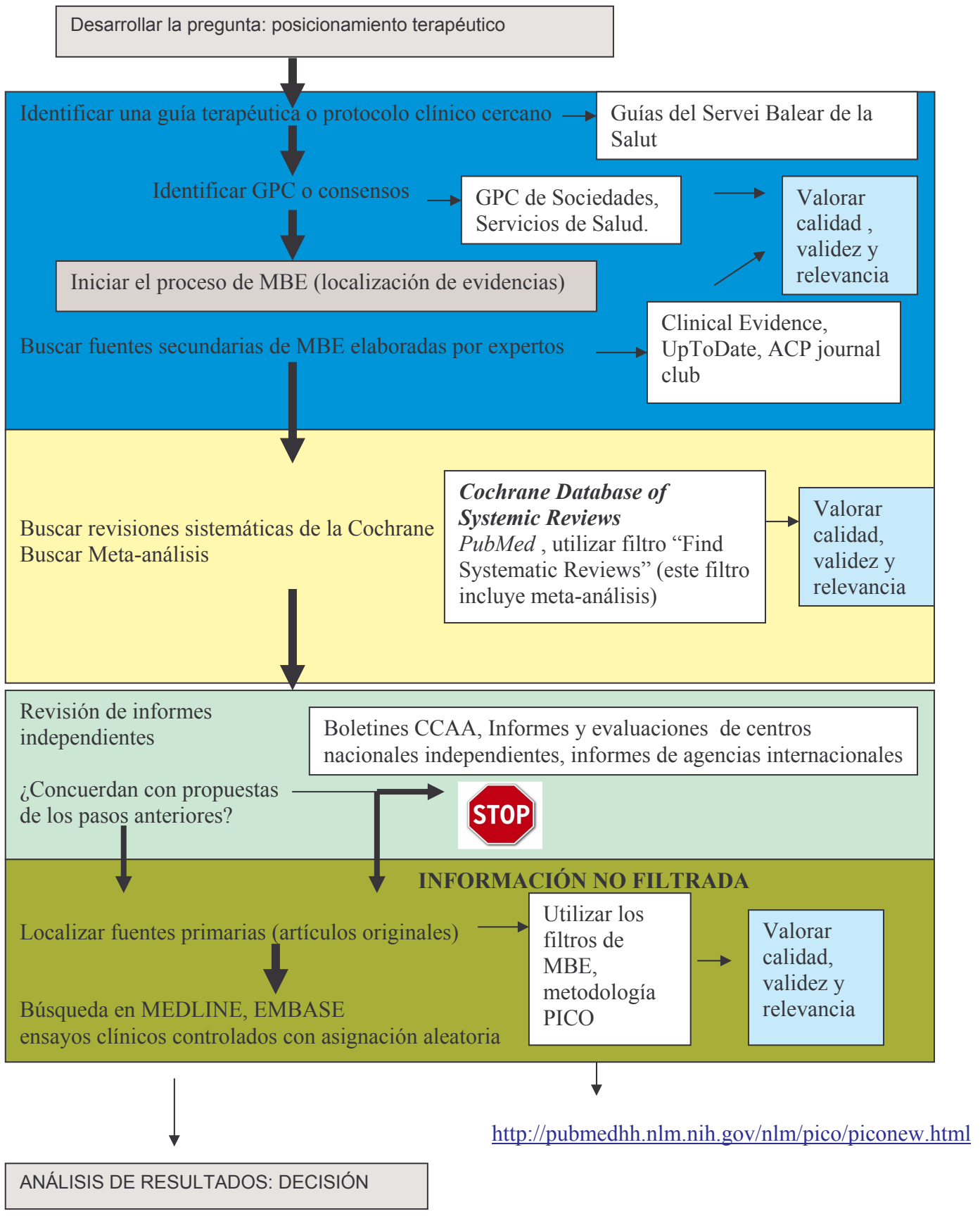
Para asegurar que hemos localizado la mayor parte, la investigación más relevante deberá cubrir un período de tiempo suficiente. El número de años adecuados para buscar estudios primarios variará dependiendo del tema y tipo de medicamento. Algunos autores consideran que 10 años es el período mínimo, sin embargo la duración puede acortarse si se han publicado recientemente muchos estudios, en este caso el período de 5 años puede ser suficiente.

Una vez seleccionada la información debe valorarse la calidad de los estudios primarios, de las revisiones sistemáticas, de los meta-análisis, etc.

El esquema de búsqueda se detalla en la página siguiente:

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	57

Figura 1. Esquema de búsqueda



DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	58

En la tabla siguiente se describen las características de los recursos de información correspondientes a cada uno de los niveles de la pirámide 4S, definida en el tema 1.

RECURSOS	CARACTERÍSTICAS	EJEMPLOS
SISTEMAS	Sistemas y aplicaciones de ayuda a la toma de decisiones	<p>Actualmente implementándose. Algunas aproximaciones:</p> <p>ATTRACT: http://www.attract.wales.nhs.uk/ CATs EPIQ www.epiq.co.nz Clinical Knowledge: http://cks.library.nhs.uk/knowledgeplus PrimeAnswers http://www.primeanswers.org/primeanswers/ (Compendio de evidencias sobre los efectos de las intervenciones clínicas)</p> <p>PIER: http://pier.acponline.org/index.html PREEVID: preguntas basadas en la evidencia: http://www.murciasalud.es/preevid.php?opc=banco&idpre=2487&idsec=453</p> <p>Evidence Matters: http://www.evidencematters.com/emweb/gotoSimpleQuestionWizard.do?Disease_Disease=Stroke1&action=edit (Ayuda a elegir el mejor tratamiento para un paciente específico con un diagnóstico confirmado)</p>
SINOPSIS PROPIAS	Reúnen lo más fundamental y clínicamente importante sobre un problema de salud, adaptado a las necesidades de las diferentes áreas asistenciales.	<p>Guías Terapéuticas y Protocolos clínicos. Elaboración propia (ver anexo I). http://www.elcomprimido.com</p>
SINOPSIS DE REFERENCIA	<p>Recomendaciones desarrolladas de forma sistemática para la ayuda en la toma de decisiones. Breves revisiones de artículos originales y revisiones sistemáticas.</p> <p>Fuentes de información secundarias de MBE elaboradas por expertos. Producidas en las estructuras del sistema público de CCAA, agencias de evaluación de tecnologías sanitarias, hospitales</p>	<p>Guías de Práctica Clínica: National Guidelines Clearinghouse: http://www.guidelines.gov www.ngc.gov. Para medidas de calidad: http://www.qualitymeasures.ahrq.gov/</p> <p>Nacionales: GUIA SALUD: http://www.guiasalud.es/home.asp</p> <p>Fuentes secundarias de MBE: EPC Reports- Agency for Healthcare Research and Quality http://www.ahrq.gov/clinic/epcix.htm</p> <p>Bmjupdates: http://bmjupdates.mcmaster.ca/index.asp</p> <p>UpToDate: libro electrónico se actualiza cada 3 meses. Revisión de temas de diversas especialidades médicas</p> <p>KT+ Knowledge Translation http://plus.mcmaster.ca/KT/QuickSearch.aspx</p> <p>Boletines, Informes de evaluación de medicamentos CCAA, Hospitales, Agencias Reguladoras</p> <p>Informes de evaluación de centros autonómicos: http://genesis.sefh.es/Enlaces/InformesCentrosAuton.htm</p> <p>Informes de evaluación de hospitales españoles: http://genesis.sefh.es/Enlaces/InformesHospitales.htm</p> <p>Boletines: http://www.elcomprimido.com/elcomprimido_links.htm</p> <p>Boletines internacionales: WeMerec http://www.wemerec.org/bullet_avail_bulletins.htm NPS RADAR http://www.npsradar.org.au/site.php?page=1&content=/npsradar/content/index.html</p>

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	59

		<p>RDTC http://www.nyrdtc.nhs.uk/publications/New_drug_eva/new_drug_eva.php New Zealand Evidence-based Health Care Bulletin http://www.nzgg.org.nz/index.cfm?fuseaction=fuseaction_17 DDIS: http://www.uiowa.edu/~idis/wodmar08.pdf Drug Safety Updated : http://cks.library.nhs.uk/knowledgeplus/drug_safety_update/current_is_sue</p>
SÍNTESIS	<p>Revisiones sistemáticas elaboradas con metodología basadas en la evidencia. Evalúan y sintetizan las evidencias procedentes de los estudios originales.</p>	<p>Revisiones sistemáticas, Meta-análisis Acceso a estas fuentes en: http://dgaval.caib.es/biblioteca-virtual-novetats.htm http://dgaval.caib.es/biblioteca-virtual.htm</p> <p>Cochrane Plus: http://www.bibliotecacochrane.net/Clibplus/ClibPlus.asp http://www.cochrane-handbook.org/ (Manual revisores 2008)</p> <p>En español del 2003: http://www.cochrane.es/files/handbook.doc?download</p> <p>PubMed: Pinchar Clinical Queries, introducir término en Find Systematic Reviews</p> <p>Ovid: En la base de datos CDRS (Systematic Reviews) o introducir término y seleccionar en límites "Systematic Reviews"</p> <p>Embase: Considerar los límites de MBE: Cochrane review o Systematic Reviews o Meta-analysis. También en la base de datos CDRS (Systematic Reviews)</p> <p>Portal de Evidencias: http://evidences.bvsalud.org/php/index.php?lang=es</p>
ESTUDIOS: FUENTES PRIMARIAS	<p>Estudios originales. Siendo el ensayo controlado y aleatorio el que proporciona la mayor calidad de la evidencia y validez en el caso de que se aborde una pregunta sobre la eficacia de una intervención o tratamiento</p>	<p>PubMed: www.pubmed.com o http://pubmedhh.nlm.nih.gov/nlm/pico/piconew.html Para tratamiento seleccionar en ambos tipo de publicación randomized controlled trial</p> <p>Embase: http://dgaval.caib.es/biblioteca-virtual.htm</p>

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	60

ANEXOS del Tema 4

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	61

Anexo 1

BUSCANDO GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

La definición estándar de Guías de Práctica Clínica es la propuesta por Field & Lohr en 1990¹: “*Recomendaciones desarrolladas de forma sistemática para ayudar a los clínicos y a los pacientes en el proceso de la toma de decisiones, sobre cuáles son las intervenciones más adecuadas para resolver un problema clínico en unas circunstancias sanitarias específicas*”.

Para aprender un poco más sobre GPC se recomienda acceder a las siguientes direcciones:

- **The OpenClinical Web**

<http://www.openclinical.org/guidelines.html#cpgorgs>

- **Clinical Guidelines: A brief introduction**

<http://www.library.nhs.uk/healthmanagement/viewResource.aspx?catID=4033&dg=59&resID=29579>

Existen diferentes tipos de GPC dependiendo del método de elaboración:

- Basadas en la opinión de expertos
- Basadas en el consenso
- Basadas en la evidencia (las de mayor validez y las primeras que debemos intentar localizar).

La localización de GPC se puede realizar en múltiples sitios en Internet, y muchos de los resultados pueden solaparse, sería conveniente disponer de un gestor de referencias:

COMPILADORES DE BUSCADORES DE GPC

Es el primer lugar al que debemos acudir, ya que son una recopilación de las diferentes GPC y su motor de búsqueda está más depurado, así no tendremos que acceder a las distintas instituciones, sociedades, etc para localizar GPC elaboradas.

- Nacional Guidelines Clearinghouse <http://www.guidelines.gov> o www.ngc.gov. Iniciativa de la Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ). Es un recurso gratuito sobre GPC basadas en la evidencia. Incluye un resumen estructurado de unas 2.200 GPC, y en gran parte de ellas con acceso al texto completo.

Guideline Title	Identifies the complete title of the guideline.
Bibliographic Source(s)	Identifies the complete bibliographic source(s) for the published guideline as disseminated by the guideline developer(s). The number of references cited is included for each source. Links are provided to PubMed where applicable.
Guideline Status	Identifies whether the guideline is a revised or updated version of a previously issued document as well as whether an update is currently in progress.
REGULATORY ALERT	
FDA Warning/Regulatory Alert	Identifies important warnings and/or revised regulatory information released by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) or other official regulatory body for a drug and/or device for which recommendations are provided in the original guideline document.
COMPLETE SUMMARY CONTENT	
REGULATORY ALERT SCOPE METHODOLOGY - including Rating Scheme and Cost Analysis RECOMMENDATIONS EVIDENCE SUPPORTING THE RECOMMENDATIONS BENEFITS/HARMS OF IMPLEMENTING THE RECOMMENDATIONS CONTRAINDICATIONS QUALIFYING STATEMENTS IMPLEMENTATION OF THE GUIDELINE <small>INSTITUTE OF MEDICINE (IOM) NATIONAL HEALTHCARE QUALITY REPORT CATEGORIES</small>	

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	62

Para localizar enfermedades e intervenciones utiliza los MESH de la NLM, y otros lenguajes controlados.

Tenemos diferentes opciones de búsqueda: *simple* y *detailed search*

Detailed search nos permite una consulta más dirigida para localizar información específica, podemos seleccionar entre otros aspectos: tipo de intervención, categoría de la GPC, método para valorar la calidad y la fuerza de la evidencia, método para analizar la evidencia y fecha de publicación. También podemos seleccionar el tipo de organización, por ejemplo para seleccionar las elaboradas por agencias gubernamentales no americanas (*National Government Agency [Non-U.S.]*) recuperará GPC del NICE, de la Scottish, etc.

Disease/Condition: *copd*
Guideline Categories: *Management*
Methods Used to Assess the Quality and Strength of the Evidence: *Weighting According to a Rating Scheme (Scheme Given)*
Methods Used to Analyze the Evidence: *Systematic Review*
Publication Date(s): *2008, 2007, 2006, 2005, 2004*
Sort Order: *Relevance*

Your search found 2 related guidelines, which are listed below by relevance. Use the "Limit Search" button to sort by publication date.
 To view a guideline summary, click on a title below.

Items 1 to 2

Title
<input type="checkbox"/> Chronic obstructive pulmonary disease . Singapore Ministry of Health - National Government Agency [Non-U.S.]. 2006 Oct. 84 pages. NGC:005386 <div style="text-align: right;">Other Guidelines from this Developer</div>
<input type="checkbox"/> Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) . Finnish Medical Society Duodecim - Professional Association. 2002 Apr 27 (revised 2007 Feb 7). Various pagings. NGC:005811 <div style="text-align: right;">Other Guidelines from this Developer</div>

Recientemente se ha creado la National Quality Measures Clearinghouse™ (NQMC). para medidas de calidad: <http://www.qualitymeasures.ahrq.gov/> (mismo sistema de búsqueda que el NGC).

CMA INFOBASE:


<http://mdm.ca/cpgsnew/cpgs/index.asp> Base de datos de GPC de la Canadian Medical Association. Permite opción de búsqueda por término, búsqueda básica y búsqueda avanzada. Podemos buscar frases entre comillas, utilizar truncados y los operadores boléanos AND/OR.


Keyword Search

i Enter keyword or phrase
(searches title and abstract)

Note: Searches will not work unless you allow "cookies". ([help](#))


For more options:


Basic Search


Advanced Search

CONTACT US

- ✦ [Search assistance](#)
- ✦ [User feedback](#)
- ✦ [Submit a guideline](#)


Help

Browse

- ✦ [By developer](#)
- ✦ [Recent additions](#)

News

- ✦ [Current health topic](#)
- ✦ [In the news](#)

Resources

- ✦ [For developers](#)
- ✦ [Other CPG databases](#)
- ✦ [FAQs](#)

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	63

National Library for Health: <http://www.library.nhs.uk/guidance/> Buscador de GPC de la Biblioteca Virtual del Servicio de Salud Inglés.

National Library for Health

HOME NEWS & RSS MY LIBRARY CLINICAL KNOWLEDGE SUMMARIES CLINICAL Q&A

About NLH Fo

About Guidance

Clinical guidelines are defined (by the US Institute of Medicine) as 'systematically developed statements designed to assist practitioner and patient on decisions about appropriate health care for specific clinical circumstances'. They offer health professionals 'recommendations that are based on the best available evidence, which will help them identify and implement appropriate patient decision pathways. Care pathways are both a tool and a concept that embed guidelines, protocols and locally agreed, evidence-based, patient-centred best practice, into everyday use for the individual patient.'

News Feeds

You can subscribe to Guidance news feeds from our [RSS Directory](#) and the following guidance resources:

- [NICE completed Guidelines](#)
- [NICE Updates](#)

SEARCH GUIDANCE

Title Title and text

[Help](#)

Select All | Deselect All

- National Library of Guidelines (includes NICE Guidance)**
The National Library of Guidelines (formerly known as the Guidelines Finder) indexes over 2000 selected care guidelines available in full-text format online. Coverage is predominantly UK with some additional international guidelines.
- NICE Guidance (only)**
National guidance on the promotion of good health and the prevention and treatment of ill-health, produced by the National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE).
- Protocols and Care Pathways Library**
The NLH Protocols and Care Pathways Library holds over 250 Integrated Care Pathways (ICPs) submitted by NHS organisations, as well as useful material related to ICP development and appraisal.
 - **Clinical Knowledge Summaries (search of this service will be available soon)**
Provides an up-to-date source of clinical knowledge, incorporating PRODIGY resources, that can help healthcare professional and patients in managing the common conditions generally seen in primary and first-contact care. For more information see [About the CKS Service](#).
- International Guidelines (NEW! Now searchable along with UK Guidelines)**
Guidelines from the US National Guidelines Clearing House, New Zealand Guidelines Group - Guidelines Library and Australian National Health and Medical Research Council: Clinical Practice Guidelines

ORGANIZACIONES ELABORADORAS DE GPC

SIGN: Scottish Intercollegiate Guidelines Network

<http://www.sign.ac.uk/>

NICE: <http://www.nice.org.uk/>

NHMRC Guidelines Group: <http://www.nhmrc.gov.au/>

ICSI Health Care Guidelines: http://www.icsi.org/guidelines_and_more/gloss_prot/

New Zealand Guidelines Group: <http://www.nzgg.org.nz>

AHRQ Agency for Health Research and Quality: <http://www.ahrq.gov>

BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS

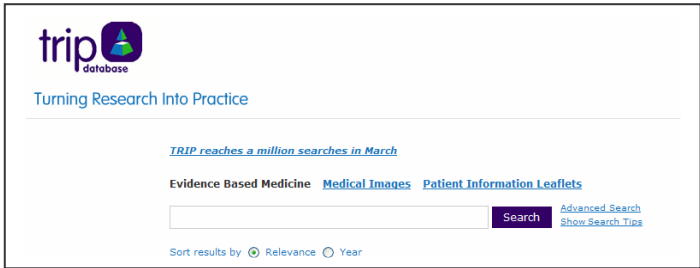
Bases de datos (EMBASE, MEDLINE, CINAHL) ver estrategias más adelante. Las búsquedas suelen ser un amplias y exhaustivas, incluyen tanto las elaboradas con metodología basada en la evidencia, como las basadas en el consenso y en la opinión de expertos y es necesario establecer filtros para criterios más específicos, de validez y calidad. Además, no localizan las GPC no publicadas (literatura gris)

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	64

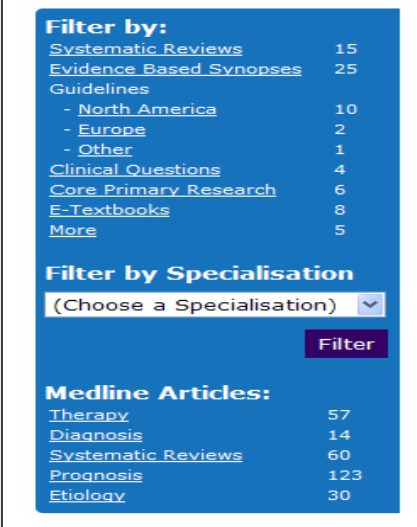
METABUSCADORES Y MOTORES DE BÚSQUEDA

- **TripDatabase** (www.tripdatabase.com) realiza una búsqueda simple en más de 75 bases de datos incluyendo CDSR abstracts, NGC, ACP Journal Club, Evidence- Based Medicine, DARE, POEEMS, etc. Ver fuentes en: <http://www.tripdatabase.com/AboutUs/publications/index.html>

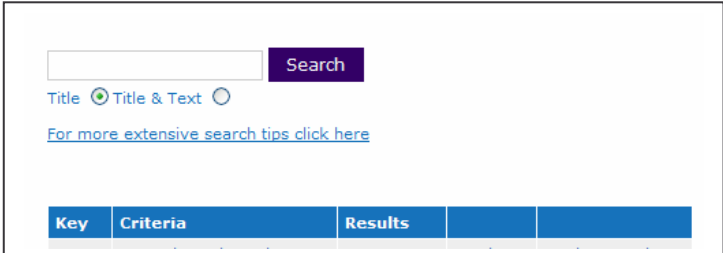
Permite realizar una búsqueda para encontrar información de elevada calidad. Opciones de búsqueda simple y avanzada. Se pueden utilizar los operadores booleanos (AND, OR). Busca frases entre comillas.



The screenshot shows the TripDatabase homepage. It features the logo 'trip database' and the tagline 'Turning Research Into Practice'. Below the logo, there is a search bar with a 'Search' button. To the right of the search bar, there are links for 'Advanced Search' and 'Show Search Tips'. Below the search bar, there are radio buttons for 'Relevance' (selected) and 'Year'. There are also links for 'Evidence Based Medicine', 'Medical Images', and 'Patient Information Leaflets'.



The screenshot shows the filter sidebar on TripDatabase. It has a blue background and contains two sections: 'Filter by:' and 'Filter by Specialisation'. The 'Filter by:' section lists various search criteria with their respective counts: Systematic Reviews (15), Evidence Based Synopses (25), Guidelines (North America: 10, Europe: 2, Other: 1), Clinical Questions (4), Core Primary Research (6), E-Textbooks (8), and More (5). The 'Filter by Specialisation' section has a dropdown menu set to '(Choose a Specialisation)' and a 'Filter' button. Below this, there is a 'Medline Articles:' section with counts for Therapy (57), Diagnosis (14), Systematic Reviews (60), Prognosis (123), and Etiology (30).



The screenshot shows the search options on TripDatabase. It features a search bar with a 'Search' button. Below the search bar, there are radio buttons for 'Title' (selected) and 'Title & Text'. There is a link for 'For more extensive search tips click here'. At the bottom, there is a table with columns for 'Key', 'Criteria', and 'Results'.

- **SumSearch:** <http://sumsearch.uthscsa.edu/espanol.htm> Búsquedas simultáneas en Fuentes de acceso gratuito. Los resultados se agrupan por revisiones, guías de práctica clínica, revisiones sistemáticas y artículos primarios
- **Google Scholar** <http://scholar.google.com>. Búsquedas en un amplia variedad de recursos de la web. Utilizar cuando no se encuentra información en otras bases de datos.

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	65

Anexo 2

BUSCANDO EVIDENCIAS EN PUBMED

www.pubmed.com

1.- GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

En PubMed se pueden utilizar distintas estrategias para localizar GPC, el término definido como Mesh no se ajusta específicamente por lo que para intentar no perder demasiados resultados útiles podríamos combinar todos los posibles términos que hagan referencia a una GPC con el operador OR: clinical practice guidelines, recommendations, consensus. El sistema transforma en su lenguaje los términos escritos, así

Clinical practice guidelines "practice guideline"[Publication Type] OR "practice guidelines as topic"[MeSH Terms] OR "clinical practice guidelines"[Text Word]

Luego debemos combinar con el operador AND la enfermedad que queremos localizar y establecer límite de años. Por ejemplo si localizamos GPC para EPOC en los tres últimos se obtienen en función de la estrategia de búsqueda diferentes resultados, que varían en función de la sensibilidad o especificidad. Posibles estrategias:

ESTRATEGIA	RESULTADO	TIPO DE RESULTADO
("clinical practice guidelines" OR consensus OR consensus development conference OR recommendations) AND COPD AND ("last 3 years"[PDat])	295	Exhaustivo pero poco preciso
(Clinical practice guidelines OR consensus OR consensus development conference OR recommendations) AND COPD AND ("last 3 years"[PDat])	289	Exhaustivo pero poco preciso
practice guidelines AND COPD AND ("last 3 years"[PDat])	179	Exhaustivo pero poco preciso
(guidelines[TI] OR practice guidelines[TI]) AND COPD AND ("last 3 years"[PDat])	63	Menos exhaustivo pero más preciso
practice guidelines[TI] AND COPD AND ("last 3 years"[PDat])	8	Más preciso
"clinical practice guidelines"[TI] AND COPD AND ("last 3 years"[PDat])	6	Más preciso

Búsquedas realizadas el 20/03/2008.

En definitiva PubMed no es una base muy específica para localizar GPC, utilizar para ampliar la búsqueda realizada en localizadores específicos de GPC, y la estrategia a utilizar dependerá si queremos que la búsqueda más o menos exhaustiva y/o precisa.

Un filtro con cierta precisión, combinando lenguaje libre en el título y lenguaje controlado como descriptor preferente podría ser el siguiente:

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	66

"clinical practice guidelines"[TI] OR ("practice guideline"[Publication Type] OR "practice guidelines as topic"[MAJR] OR "practice guidelines"[TI]) OR ("consensus"[MAJR] OR consensus[TI]) OR ("consensus development conference"[Publication Type] OR "consensus development conferences as topic"[MAJR] OR "consensus development conference"[TI]) OR "health planning guidelines"[MAJR] OR recommendations[TI]

Completaríamos la estrategia combinando con la enfermedad y limitando por años. En el ejemplo de EPOC para los tres últimos años obtenemos 53 registros, bastante precisos. Utilizando truncados en los términos se observan pequeñas variaciones. Si queremos centrar más en CPC basadas en la evidencia podemos eliminar los términos con **consensus** (resultados 43).

En la búsqueda via PICO (<http://pubmedhh.nlm.nih.gov.nlm/pico/piconew.html>), se localizan GPC seleccionando en el tipo de publicación Practice Guideline.

Para localizar resultados sobre calidad y costes sanitarios la NLM ha creado el siguiente filtro: <http://www.nlm.nih.gov/nichsr/hedges/search.html>

2.- REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META-ANÁLISIS

PubMed Services

Journals Database
MeSH Database
Single Citation Matcher
Batch Citation Matcher
Clinical Queries
Special Queries
LinkOut
My NCBI

Seleccionar Clinical Queries, esta función incorpora tres tipos de búsquedas:

1. Clinical Study Category (utiliza filtros de MBE)
2. Systematic Reviews
3. Medical Genetics

Las tres incorporan **filtros**. No es una búsqueda exhaustiva. Seleccionamos **Find Systematic Reviews** localiza revisiones sistemáticas, meta-análisis, revisiones de ensayos clínicos, , MBE, conferencias de consensos directrices, y citas de artículos de revistas especializadas en revisiones de estudios. El filtro es **systematic[sb]**

Find Systematic Reviews

For your topic(s) of interest, this search finds citations for systematic reviews, meta-analyses, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines.

For more information, see [Help](#). See also [related sources](#) for systematic review searching.

Search

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	67

Si buscamos un medicamento lo que hace es buscar el medicamento como [Substance Name] o como texto y utiliza el filtro `systematic[sb]`.

Se pueden utilizar diferentes estrategias de búsqueda para revisiones sistemáticas y meta-análisis en Medline, no existe una ideal, y como siempre la elección depende de si se desea mayor sensibilidad, especificidad o precisión². Para ver las estrategias propuestas por el Centre for Reviews and Dissemination de la Universidad de York consultar la siguiente dirección: <http://www.york.ac.uk/inst/crd/search.htm>

3. ESTUDIOS ORIGINALES

Para localizar artículos originales en PubMed se pueden utilizar distintas estrategias:

- En *clinical queries* seleccionar **Search by Clinical Study Category**, luego pinchar en la categoría de información que deseamos, ej therapy. También seleccionar el tipo de búsqueda:
 - **Narrow, specific search**, citas relevantes. Podemos perder algunas referencias. Si no tenemos bastante, intentamos por **broad, sensitive search**.
 - **Broad, sensitive search**, más extensa, incluye todas las referencias, algunas pueden ser no relevantes

Search by Clinical Study Category

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al](#). See the [filter table](#) for details.

Search

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

Si elegimos *therapy* y *narrow* para EPOC el filtro que establece el sistema es el siguiente:

```
("chronic obstructive pulmonary disease"[Text Word] OR "pulmonary disease, chronic obstructive"[MeSH Terms] OR COPD[Text Word]) AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))
```

Aunque limitemos a los tres últimos años el número de resultados es muy amplio, 423 referencias. Podemos realizar algunas modificaciones en la estrategia para hacer más específica la búsqueda, ejemplo COPD en el título y seleccionado como descriptor mayor, limitar a inglés y español, en humanos, sólo un año, con estos límites el resultado es de 71.

```
("chronic obstructive pulmonary disease"[TI] OR "pulmonary disease, chronic obstructive/drug therapy"[MAJR] OR COPD[TI]) AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title] AND controlled[Title] AND trial[Title])) AND ("2007/04/01"[PDAT] : "2008/03/30"[PDAT]) AND ("humans"[MeSH Terms] AND (English[lang] OR Spanish[lang]))
```

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	68

En ocasiones debemos combinar varios términos para ajustar la búsqueda, ej. "pneumonia adquirida en la comunidad". No hay un término Mesh, es la combinación de 2. Podemos combinar la opción de clinical queries modificada y combinar con búsqueda por MeSH.

((("Randomized Controlled Trials as Topic"[Majr] OR "Randomized Controlled Trial "[Publication Type]) AND "Community-Acquired Infections/drug therapy"[Majr]) AND "Pneumonia/drug therapy"[Majr]) OR ("COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA"[TI] AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))) AND ("2005/04/01"[PDat] : "2008/03/30"[PDat]))

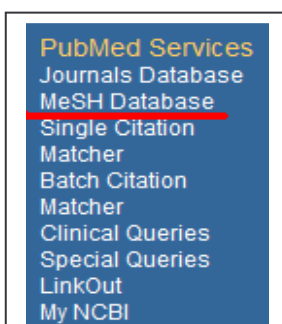
Si nos centramos en un **determinado medicamento**, el filtro que utiliza al poner el nombre del medicamento en Clinical queries: **Search by Clinical Study Category** es el siguiente:

("nombre del medicamento"[Substance Name] OR nombre del medicamento[Text Word]) AND (randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))

En función de los resultados podremos restringir, poner más límites: nombre del medicamento en el título, años, etc . Seleccionar por resultados, por ej. Mortalidad. Si queremos centrar en una determinada patología, tenemos diferentes opciones en el caso de que previamente hiciéramos una de las estrategias anteriores permanecerá en el histórico de PubMed (durante 8 horas), po lo que sólo combinaremos con AND ambas estrategias. Otra opción añadir con AND a la estrategia anterior la patología con las diferentes posibilidades: título, MeSH, Text Word, etc.

Si desconocemos el término apropiado una posibilidad que ofrece PubMed es buscarlo en el Mesh y trasladarlo a Clinical Queries. Pinchamos en MeSH Database, buscamos el término y cuando aparezca lo seleccionamos y pinchamos con el botón izquierdo del ratón en **links** aparecen diferentes opciones seleccionamos **Clinical Queries**. El término aparecerá en la caja de búsqueda de Clinical Queries:

- Sólo puede hacerse con un término
- No pueden añadirse **subheadings** al término MeSH.



DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	69

Search by Clinical Study Category

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al.](#) See the [filter table](#) for details.

Search

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

Si queremos ajustar a un grupo de pacientes, un tipo concreto de intervención, comparado con otras alternativas (opcional) y determinados resultados (opcional) utilizar PICO: <http://pubmedhh.nlm.nih.gov.nlm/pico/piconew.html> . Aunque resultado es opcional si nos interesa uno determinado variable es el lugar apropiado, ej. Mortalidad.

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	70

Anexo 3

GUIAS DE PRACTICA CLINICA DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

En la siguiente tabla se recogen las guías de práctica clínica de las principales sociedades científicas.

NOMBRE	URL DESCRIPCIÓN
CARDIOLOGÍA	
Guías de Práctica Clínica de Cardiología	http://www.secardiologia.es/guiaspclinical.asp GPC elaboradas por distintas sociedades nacionales e internacionales
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	
	http://www.idsociety.org/Content.aspx?id=2656#Publication GPC desarrolladas y/o refrendadas por la IDSA
 Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica	http://www.seimc.org/documentos/index.asp?apV=documentos&apV1=documentos&apv0=documentos_index_txt.htm# Incluye protocolos y Guías Clínicas. Las recomendaciones se publican en la revista Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Para su búsqueda utilizar el siguiente filtro en PubMed (se puede copiar y pegar en Details): "clinical practice guidelines"[All Fields] OR ("practice guideline"[Publication Type] OR "practice guidelines as topic"[MeSH Terms] OR "practice guidelines"[Text Word]) OR ("health planning guidelines"[MeSH Terms] OR recommendations[Text Word]) OR ("consensus"[MeSH Terms] OR consensus[Text Word]) OR ("consensus development conference"[Publication Type] OR "consensus development conferences as topic"[MeSH Terms] OR "consensus development conference"[Text Word]) AND "Enferm Infecc Microbiol Clin"[Journal] AND ("2005/03/22"[PDAT] : "2008/03/20"[PDAT])
GASTRO	
	http://www.guiasgastro.net/
ONCOLOGÍA	
 American Society of Clinical Oncology	http://www.asco.org/ASCO/Quality+Care+%26+Guidelines/Practice+Guidelines Contiene además de GPC, presentaciones powerpoint de las mismas, resúmenes, información a pacientes, algoritmos y protocolos clínicos.
 Nacional Comprehensive Cancer Network	http://www.nccn.org/default.asp GPC muy actualizadas. Incluye guías de tratamiento para los pacientes en inglés y español
	http://www.cancercare.on.ca/english/toolbox/qualityguidelines/ GPC y estándares basados en la evidencia.

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	71

	http://www.esmo.org/resources/clinicalguidelines/ Recomendaciones clínicas basadas en la evidencia
	http://www.seom.org/seomcms/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=14&id=52&Itemid=194 Guías clínicas disponibles para socios
NEUROLOGÍA	
	http://www.aan.com/go/practice/guidelines
REHABILITACIÓN	
	http://www.aapmr.org/hpl/pracguide/resource.htm
	http://fss.hs.uottawa.ca/EBCpg/english/main.htm
RESPIRATORIO	
	http://www.ginasthma.com/GuidelinesResources.asp?l1=2&l2=0
	http://www.brit-thoracic.org.uk/Library/GuidelinesStatements/tabid/157/Default.aspx
SIDA	
	http://www.gesida.seimc.org/index.asp
	http://www.aidsinfo.nih.gov/Guidelines/Default.aspx?Menuitem=Guidelines

DOCUMENTO BASE SOBRE POSICIONAMIENTO TERAPÉUTICO	Código:	Tema 4
	Versión:	1.0
	Fecha:	03/04/2008
	Página:	72

Anexo 4

OTRAS DIRECCIONES DE INTERÉS

PEARLS: Resúmenes de revisiones sistemáticas de la base Cochrane, pensados para a atención primaria <http://www.nzdoctor.co.nz/pages/pearls/pearls-draft/pearls-list>

Database of Uncertainties about the Effects of Treatments (DUETs):
<http://www.duets.nhs.uk/>

EURONHEED <http://infodoc.inserm.fr/euronheed/Publication.nsf>

EPIQ www.epiq.co.nz

CEBM <http://www.cebm.net/index.aspx>

Observaciones

Una herramienta elaborada por The University of Texas Health Science Center para realizar la búsqueda en PubMed: <http://clinical.uthscsa.edu/pubmed/index.shtml> traducida al español por Rafa Bravo: <http://clinical.uthscsa.edu/pubmed/espanol.shtml>
No reconoce uno de los términos porque se ha incluido uno nuevo en el año 2008.
Las búsquedas en PubMed son poco precisas, abordarlas si no se localizan en buscadores específicos de GPC.

El Mesh que más se aproxima a GPC es **Practice Guidelines as Topic[Mesh] y Practice Guideline [Publication Type]**. Si utilizamos Clinical Practice Guidelines como texto libre abarca todas las posibilidades: "practice guideline"[Publication Type] OR "practice guidelines as topic"[MeSH Terms] OR "clinical practice guidelines"[Text Word]

Para más información de GPC consultar a González C³

¹ Field MJ, Lohr KN (Eds). Clinical Practice Guidelines: Directions for a New Program, Institute of Medicine, Washington, DC: National Academy Press, 1990, pag 38.

² Montori VM, Wilczynski NL, Morgan D, Haynes B. Optimal search strategies for retrieving systematic reviews from Medline: analytic survey. BMJ 2005;330:68(January), doi:10.1136/bmj.38336.804167.47. <http://www.bmj.com/cgi/content/full/330/7482/68?etoc> [consultada:25/03/2008]

³ Carlos González Guitián. Recursos de información útiles para la toma de decisiones. Guías Clínicas 2008;8(supl 1):1. Disponible en: http://www.fisterra.com/mbe/mbe_temas/14/recursos_mbe.asp [consultada:30/03/2008]