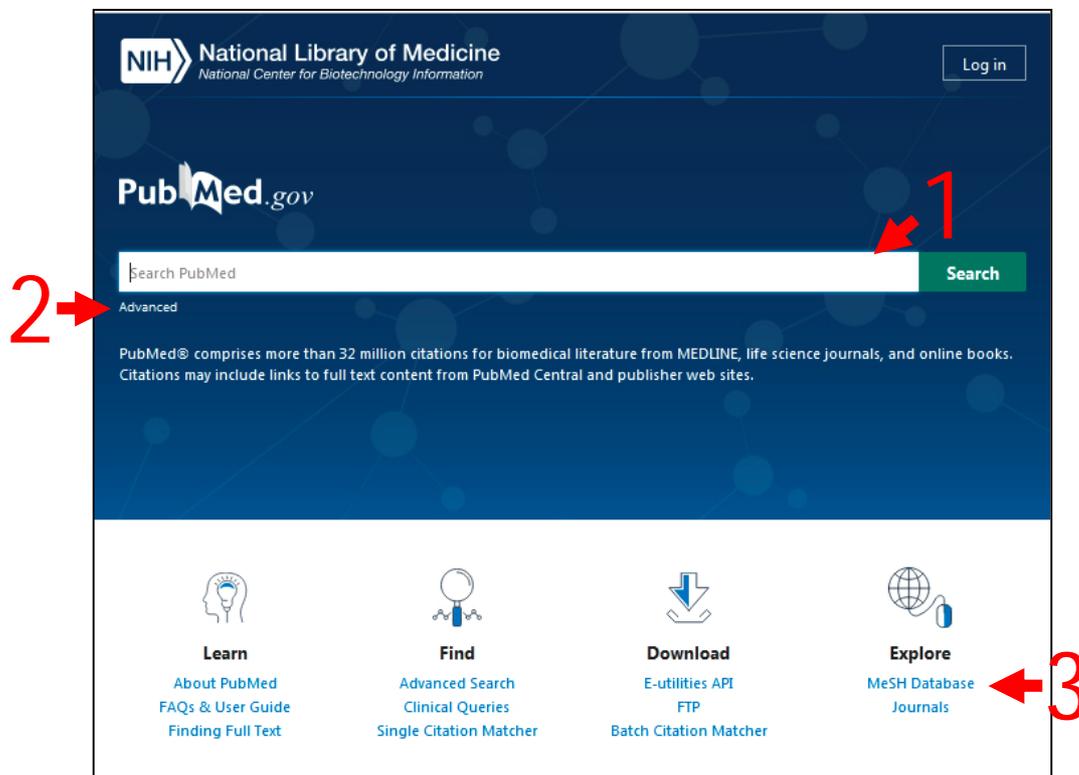


## TUTORIAL DE PUBMED/MEDLINE

### Buscador vía MeSH

Al entrar al PubMed/Medline se mostrará su página principal con el buscador general (1), el buscador avanzado (2) y el buscador vía MeSH (3).



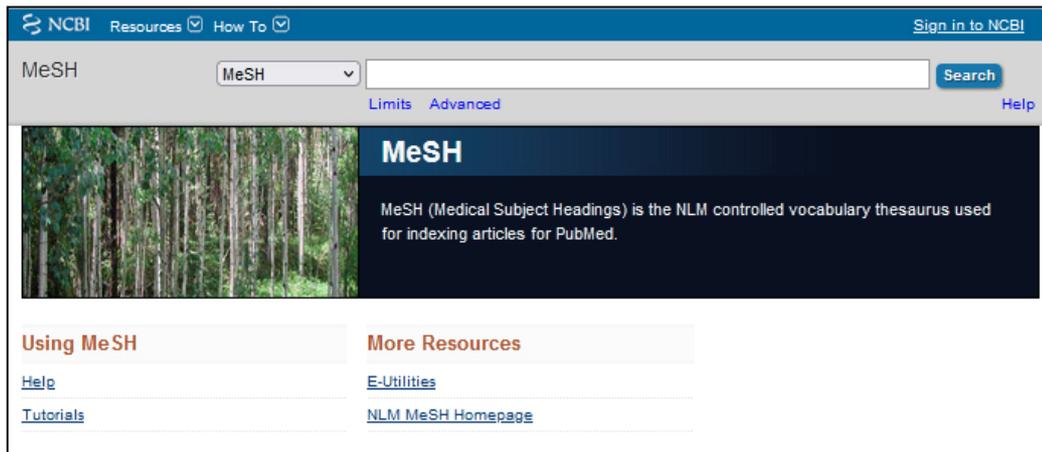
Para poder realizar la búsqueda en PubMed/Medline por cualquiera de las tres vías se debe utilizar la combinación de descriptores y calificadores en idioma inglés. Sugierimos apoyarse en el DeCS para la selección de los adecuados.

En este documento se empleará la combinación de descriptores/calificadores del ejemplo 1 resuelto de la clase anterior:

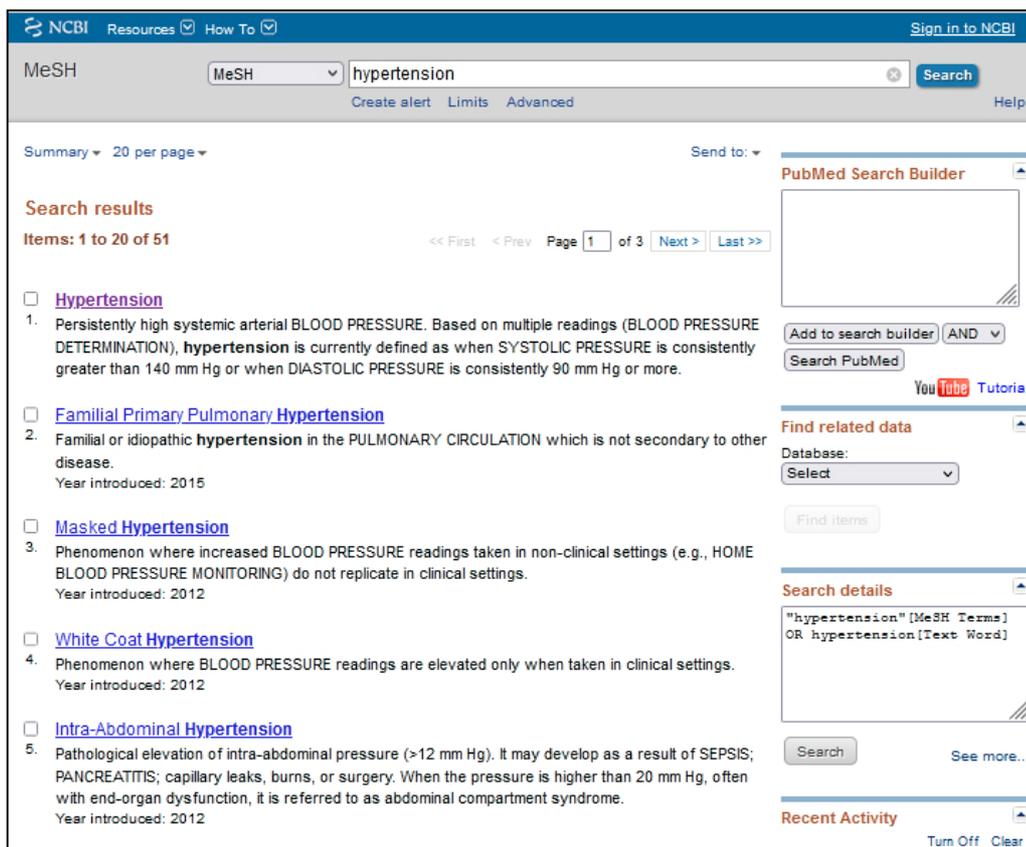
Hypertension/drug therapy  
Captopril/therapeutic use

### Buscador de PubMed/Medline vía MeSH:

1. Dar clic en la opción "**MeSH Database**" que se encuentra en el grupo de opciones de **Explore**. Se mostrará la pantalla principal del MeSH.



2. **Escribir** en el cuadro de texto el primer descriptor. Como el MeSH está en idioma inglés, debe poner el término obtenido del DeCS en ese idioma. Cuando comience a escribir se mostrará un listado de términos. Usted puede terminar de escribir y dar clic en **Search**, o seleccionar el término en el listado y automáticamente pasará a la siguiente pantalla. Aparecerá un listado con distintos términos relacionados.



3. Dar **clic sobre el término** deseado. Se mostrará una pantalla con el concepto del término buscado y sus calificadores.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH Search Limits Advanced Help

Full Send to PubMed Search Builder

### Hypertension

Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), hypertension is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

|  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> adverse effects       | <input type="checkbox"/> economics                       | <input type="checkbox"/> pathology                     |
| <input type="checkbox"/> analysis              | <input type="checkbox"/> embryology                      | <input type="checkbox"/> pharmacology                  |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> enzymology                      | <input type="checkbox"/> physiology                    |
| <input type="checkbox"/> blood                 | <input type="checkbox"/> epidemiology                    | <input type="checkbox"/> physiopathology               |
| <input type="checkbox"/> blood supply          | <input type="checkbox"/> ethnology                       | <input type="checkbox"/> prevention and control        |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid   | <input type="checkbox"/> etiology                        | <input type="checkbox"/> psychology                    |
| <input type="checkbox"/> chemically induced    | <input type="checkbox"/> genetics                        | <input type="checkbox"/> radiotherapy                  |
| <input type="checkbox"/> chemistry             | <input type="checkbox"/> history                         | <input type="checkbox"/> rehabilitation                |
| <input type="checkbox"/> classification        | <input type="checkbox"/> immunology                      | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> complications         | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence   | <input type="checkbox"/> surgery                       |
| <input type="checkbox"/> congenital            | <input type="checkbox"/> metabolism                      | <input type="checkbox"/> therapeutic use               |
| <input type="checkbox"/> cytology              | <input type="checkbox"/> microbiology                    | <input type="checkbox"/> therapy                       |
| <input type="checkbox"/> diagnosis             | <input type="checkbox"/> mortality                       | <input type="checkbox"/> transmission                  |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging    | <input type="checkbox"/> nursing                         | <input type="checkbox"/> urine                         |
| <input type="checkbox"/> diet therapy          | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> veterinary                    |
| <input type="checkbox"/> drug effects          | <input type="checkbox"/> parasitology                    | <input type="checkbox"/> virology                      |
| <input type="checkbox"/> drug therapy          |  |  |

Restrict to MeSH Major Topic.  
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C14.907.489

PubMed Search Builder: Add to search builder AND Search PubMed

Related information: PubMed, PubMed - Major Topic, Clinical Queries, NLM MeSH Browser, dbGaP Links, MedGen

Recent Activity: Turn Off Clear

Hypertension MeSH  
 hypertension (51) MeSH  
 Canadian Journal of Cardiology

4. Dar clic en la casilla del **calificador** deseado (1), en la casilla de **"Restrict to MeSH Major Topic"** (2), y en el botón **"Add to search builder"** (3), en ese orden. Se mostrarán las casillas marcadas. En el primer cuadro de la columna derecha (4) aparecerá la estrategia de búsqueda con la sintaxis adecuada según este buscador.

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH Search Limits Advanced Help

Full Send to PubMed Search Builder

### Hypertension

Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), hypertension is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

|  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> adverse effects         | <input type="checkbox"/> economics                       | <input type="checkbox"/> pathology                     |
| <input type="checkbox"/> analysis                | <input type="checkbox"/> embryology                      | <input type="checkbox"/> pharmacology                  |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology   | <input type="checkbox"/> enzymology                      | <input type="checkbox"/> physiology                    |
| <input type="checkbox"/> blood                   | <input type="checkbox"/> epidemiology                    | <input type="checkbox"/> physiopathology               |
| <input type="checkbox"/> blood supply            | <input type="checkbox"/> ethnology                       | <input type="checkbox"/> prevention and control        |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid     | <input type="checkbox"/> etiology                        | <input type="checkbox"/> psychology                    |
| <input type="checkbox"/> chemically induced      | <input type="checkbox"/> genetics                        | <input type="checkbox"/> radiotherapy                  |
| <input type="checkbox"/> chemistry               | <input type="checkbox"/> history                         | <input type="checkbox"/> rehabilitation                |
| <input type="checkbox"/> classification          | <input type="checkbox"/> immunology                      | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> complications           | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence   | <input type="checkbox"/> surgery                       |
| <input type="checkbox"/> congenital              | <input type="checkbox"/> metabolism                      | <input type="checkbox"/> therapeutic use               |
| <input type="checkbox"/> cytology                | <input type="checkbox"/> microbiology                    | <input type="checkbox"/> therapy                       |
| <input type="checkbox"/> diagnosis               | <input type="checkbox"/> mortality                       | <input type="checkbox"/> transmission                  |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging      | <input type="checkbox"/> nursing                         | <input type="checkbox"/> urine                         |
| <input type="checkbox"/> diet therapy            | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> veterinary                    |
| <input type="checkbox"/> drug effects            | <input type="checkbox"/> parasitology                    | <input type="checkbox"/> virology                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> drug therapy |  |  |

Restrict to MeSH Major Topic.  
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C14.907.489

PubMed Search Builder: "Hypertension/drug therapy" [Maj:]

Add to search builder AND Search PubMed

Related information: PubMed, PubMed - Major Topic, Clinical Queries, NLM MeSH Browser, dbGaP Links, MedGen

Recent Activity: Turn Off Clear

Hypertension MeSH  
 hypertension (51) MeSH

- Si la búsqueda incluye un segundo descriptor, ir a la pantalla anterior dando clic el **botón atrás** del navegador. Observa que, esta acción te lleva de nuevo a la pantalla donde está el listado con los distintos términos relacionados con el término Hypertension. La única diferencia es que, se mantendrá la estrategia de búsqueda conformada hasta ahora en el recuadro del "PubMed Search Builder".
- Borrar** el primer descriptor de la línea de búsqueda, escribir el segundo y **repetir los pasos del 2 al 4**. Quedará conformada la nueva estrategia de búsqueda en el recuadro PubMed Search Builder.

- Dar clic en el botón "Search PubMed". Se mostrará una pantalla con el resultado de la búsqueda.

Observar que, por la vía del MeSH se obtienen los mismos resultados que por la vía del buscador avanzado. Esto se debe a que en ambas vías se restringen los términos al MeSH (ver tutorial de búsqueda avanzada de PubMed).

Las opciones generales funcionan por esta vía igual que en el buscador general y en el avanzado del PubMed/Medline (ver tutoriales).

ADVERTENCIA:

**La búsqueda realizada por la vía MeSH, sólo permite encontrar información por materia. Sin embargo, en la búsqueda avanzada puede encontrar información por variados campos** (ver campos en el tutorial de búsqueda avanzada del PubMed).

Elaborado por: MSc. Elsa Regalado Miranda  
Profesora Auxiliar, CIRAH  
Última actualización: 10 de junio de 2021