

Lenguaje de Búsqueda Informativa MeSH (Medical Subject Headings)

Desde la [Biblioteca Virtual de Salud de Cuba](#) (BVS):



Usted puede acceder al recurso al que está dedicado el BMN Informa: [MeSH](#)

TERMINOLOGÍA

Términos médicos

DeCS, MeSH, Glosario de términos farmacológicos, Glosario estomatológico cubano, Glosario multilingüe de términos médicos, Ver más

¿Qué es el MeSH (Medical Subject Headings)?

El **Lenguaje de Búsqueda Informativa** publicado por la National Library of Medicine (NLM) de Estados Unidos conocido por sus siglas **MeSH**, **es un tesoro** con vocabulario controlado **conformado por términos denominados descriptores** cuya estructura jerárquica permite buscar por varios niveles de especificidad. Estos términos o descriptores **están ordenados por orden alfabético y jerárquico**.

Hasta el año 2016 había un total de 27,883 descriptores con más de 87,000 términos de entrada o principales que **facilitan encontrar el término más apropiado o específico**; por ejemplo: **al utilizar el término "vitamina C" hayamos que está vinculado a "ácido ascórbico"**.

MeSH [Create alert](#) [Limits](#) [Advanced](#)

Summary ▾ 20 per page ▾ Send to: ▾

Search results

Items: 11

[Ascorbic Acid](#)

1. A six carbon compound related to glucose. It is found naturally in citrus fruits and many vegetables. **Ascorbic acid** is an essential nutrient in human diets, and necessary to maintain connective tissue and bone. Its biologically active form, **vitamin C**, functions as a reducing agent and coenzyme in several metabolic pathways. **Vitamin C** is considered an antioxidant.
Year introduced: /therapeutic use was ASCORBIC ACID, THERAPEUTIC 1965

[Sodium-Coupled Vitamin C Transporters](#)

2. Membrane transport proteins that actively co-transport **ASCORBIC ACID** and sodium ions across the CELL MEMBRANE. Dietary absorption of **VITAMIN C** is highly dependent upon this class of transporters and a subset of SODIUM GLUCOSE TRANSPORTERS which transport the oxidized form of **vitamin C**, DEHYDROASCORBIC ACID.
Year introduced: 2012(1999)

[Ascorbic Acid Deficiency](#)

3. A condition due to a dietary deficiency of **ascorbic acid (vitamin C)**, characterized by malaise, lethargy, and weakness. As the disease progresses, joints, muscles, and subcutaneous tissues may become the sites of hemorrhage. **Ascorbic acid** deficiency frequently develops into SCURVY in young children fed unsupplemented cow's milk exclusively during their first year. It develops also commonly in chronic alcoholism. (Cecil Textbook of Medicine, 19th ed, p1177)

Fig. 1 Pantalla con resultado de búsqueda utilizando el MESH con el término “vitamin C”

Otros términos que acompañan para definir bien la búsqueda y obtener el resultado esperado son los **Subheadings** o **subepígrafes**.

[headings:](#)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> administration and dosage | <input type="checkbox"/> contraindications | <input type="checkbox"/> pharmacology |
| <input type="checkbox"/> adverse effects | <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> physiology |
| <input type="checkbox"/> agonists | <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> poisoning |
| <input type="checkbox"/> analogs and derivatives | <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> radiation effects |
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> secretion |
| <input type="checkbox"/> antagonists and inhibitors | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> standards |
| <input type="checkbox"/> biosynthesis | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> supply and distribution |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> isolation and purification | <input type="checkbox"/> therapeutic use |
| <input type="checkbox"/> chemical synthesis | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> chemistry | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> toxicity |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> pharmacokinetics | <input type="checkbox"/> urine |
| <input type="checkbox"/> complications | | |

Fig. 2 Subheadings o subepígrafes.

El Mesh: ¿Por qué?, pues debe saber que:

Cuando usted está ante un tema de investigación en caso de ser usuario o usted necesita dar respuesta a una demanda de información en caso de ser especialista de las Ciencias de la Información, **debe cumplir con una serie de pasos imprescindibles para lograr el resultado esperado**. Por eso:

- Una vez definidos los conceptos para la pregunta de investigación documental y los términos relevantes de la misma deben considerarse los siguientes elementos:

- Términos y conceptos en inglés, la mayoría de las Fuentes de Información y el vocabulario para la recuperación de información están publicados en esta lengua.

- Uso de vocabulario controlado, porque para unificar los términos existen diferentes vocabularios y tesauros, que permiten mayor selectividad en la descripción de los temas de búsqueda:

Los descriptores generados en la indexación de los temas ofrecen mejores posibilidades de profundización temática que no es posible obtener por otros medios, como en el caso de las búsquedas en las palabras del título o del resumen, la información obtenida utilizando vocabulario que ha sido definido y estandarizado permitirá que la estrategia de búsqueda esté completamente dirigida al campo de estudio en cuestión.

¿Y para qué? Utilización del MeSH en su estrategia. (Ejemplo)

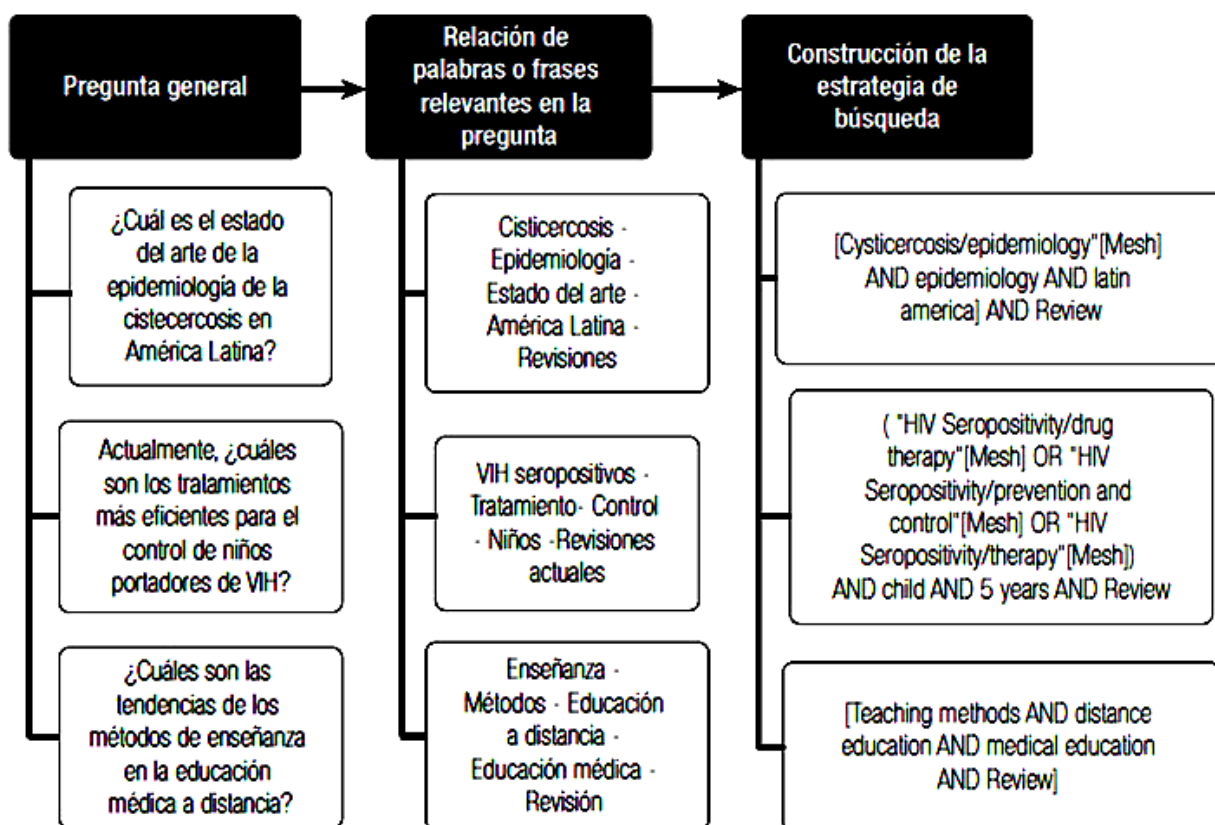


Fig.4 Proceso de la pregunta a la construcción de la estrategia de búsqueda (Ejemplo)

Puntos que debe usted debe conocer:

- La base de datos Pubmed tiene su excelente tesaurus MESH.
- Pubmed ha ido asignando palabras o términos clave a cada artículo almacenado, en el campo "key word" o campo "Mesh".
- Mesh es un vocabulario controlado utilizado para asegurar que la indización tenga consistencia a la hora de asignar los términos a los artículos o citas sobre un tema específico.
- Antes de hacer una búsqueda Pubmed, debemos utilizar los términos que sugiere el Mesh
- El tesauo MeSH se utiliza para indizar artículos de Revistas médicas.
- La Biblioteca de Medicina de EU indiza alrededor 5.400 de las principales revistas biomédicas del mundo para la base de datos [MEDLINE](#).
- Cada referencia bibliográfica está asociada con un conjunto de términos MeSH que describen el contenido del elemento.

Para más información visite <https://www.nlm.nih.gov/mesh/filelist.html> a través de la [BVS de Cuba](#).

Bibliografía:

Biblioteca Virtual en Salud de Cuba [Internet]. [citado 29 de septiembre de 2017]. Disponible en: <http://bvscuba.sld.cu/>

Cano Vindel, A. Búsquedas en las bases de datos. Palabras clave y tesauo. [citado 29 de septiembre de 2017]. Disponible en: http://pendientedemigracion.ucm.es/info/seas/invest/formac/02.Busquedas_en_las_bases_de_datos.Palabras_clave_y_tesauo.pdf

Medical Subject Headings - Home Page [Internet]. [citado 29 de septiembre de 2017]. Disponible en: <https://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>

Moncada-Hernández, SG. Cómo realizar una búsqueda de información eficiente. Foco en estudiantes, profesores e investigadores en el área educativa. Inv Ed Med 2014;3(10):106-115. [citado 29 de septiembre de 2017]. Disponible en: http://riem.facmed.unam.mx/sites/all/archivos/A3Num10/07_MIEM_COMO_REALIZAR_UNA_BUSQUEDA.pdf

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 | Directora:
MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Dra.C. Ma. Carmen González Rivero |
Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Confección: Lic. Margarita Pobeá Reyes |
Diseño: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez © 2013-2017