

Novedades en PubMed

Autora: Ana Belén Salamanca Castro

Categoría profesional y lugar de trabajo: Diplomado y Grado en Enfermería. Máster en Cuidados Perinatales y la Infancia. Experto en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud. Directora de la revista NURE Investigación.

El sistema de búsqueda PubMed, desarrollado por la *National Center for Biotechnology Information* (NCBI) en la *National Library of Medicine* (NLM), con el que es posible acceder a las bases de datos bibliográficas compiladas por la NLM (MEDLINE, PreMEDLINE, Genbak y Complete Ge-

noma), ha experimentado algunos cambios relevantes en los últimos tres meses el fin de mejorar la búsqueda de información.

En primer lugar, se han incluido tres nuevas columnas en la parte inferior de la página de inicio:

PubMed FAQs PubMed Tutorials New and Noteworthy	Batch Citation matcher Clinical Queries Topic-Specific Queries	Clinical trials E-Utilities (API) LinkOut
Latest Literature New articles from highly accessed journals Blood (6) Cancer Res (7) Cochrane Database Syst Rev (1) J Biol Chem (15) J Immunol (6) J Neurosci (4) Lancet (8) Neurology (2) Pediatrics (2) Proc Natl Acad Sci U S A (3) Try PubMed Journals, our new experimental feature for following journals of interest to you. PubMed Journals	Trending Articles PubMed records with recent increases in activity Reply: Towards a neurocomputational account of social dysfunction in neurodegenerative disease. Brain. 2016. Low Carbohydrate, High Fat diet impairs exercise economy and negates the performance benefit from intensified training in elite race walkers. J Physiol. 2016. Cardiorespiratory fitness is positively associated with increased pancreatic beta cell function independent of fatness in individuals with the metabolic syndrome: Fitness versus fatness. J Sci Med Sport. 2017. Do subjects with acute/subacute temporomandibular disorder have associated cervical impairments: A cross-sectional study. Man Ther. 2016. Epigenome-wide association study of body mass index, and the adverse outcomes of adiposity. Nature. 2016. See more	PubMed Commons Featured comments Ratios vs differences: M Mayer discusses context of risk metric for triglycerides in pancreatitis & heart attack. bit.ly/2h9vzYF Dec 23 Looking back: Univ of Kansas School of Nursing Journal Club reviews historical analysis of nursing leadership. bit.ly/2h9vzYF Dec 21 Classifying chronic kidney disease: Journal club @NephJC highlights key points from discussion of commentary. bit.ly/2gfsWAI Dec 20 Analyzing methylphenidate use in ADHD: O Storebø et al. respond to critique of their systematic review. bit.ly/2h9BM7f Dec 19 'Results-free' peer review: E Turner notes alternative approach of protocol review before study completion. bit.ly/2FXzq6F Dec 16 See more

- **Latest Literature:** muestra los artículos más leídos de las revistas más consultadas incluidas en *PubMed Journals*.

Haciendo clic en *PubMed Journals* se accede a un listado con las revistas más consultadas y sus artículos más recientes. Además, si el usuario se

ha identificado previamente en NCBI, podrá seleccionar las revistas a las que le interese seguir.

- **Trending Articles:** indica los artículos indexados en PubMed con aumentos recientes en su actividad.
- **PubMed Commons:** incluye los comentarios más destacados de artículos de PubMed.

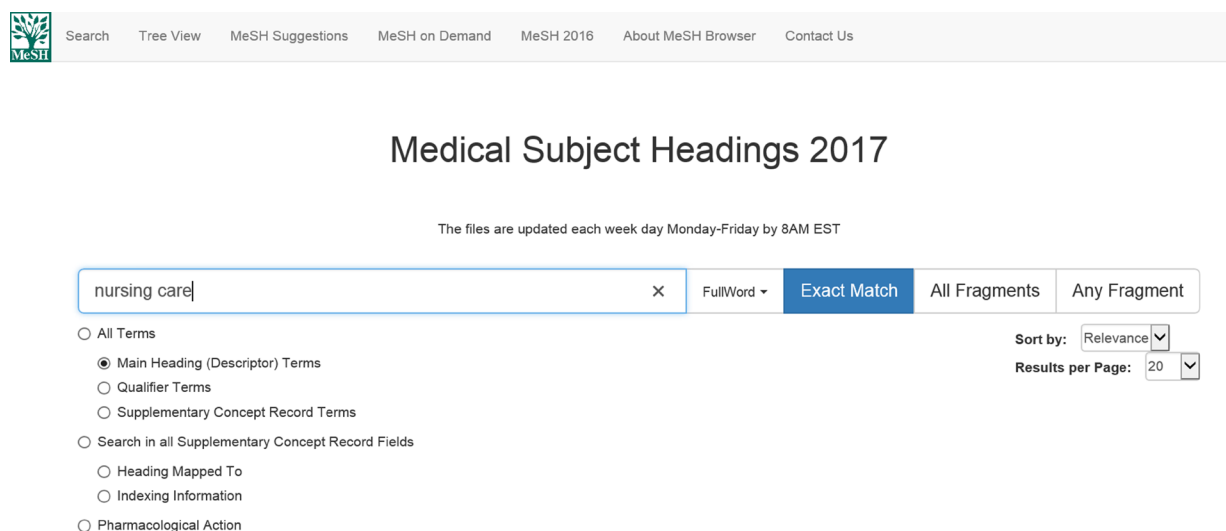
Por otro lado, desde finales de noviembre se puede acceder al nuevo navegador MeSH, con el que es posible localizar descriptores MeSH y la jerarquía en la que aparecen de forma rápida y sencilla.

El navegador MeSH, disponible en <https://meshb.nlm.nih.gov/#/fieldSearch>, puede utilizarse para encontrar no solo descriptores, sino también calificadores o registros suplementarios, que pueden ser vistos en relación con otros conceptos; pero es importante tener en cuenta que el navegador no en-

laza directamente con ningún sistema de recuperación de bases de datos.

En la nueva versión del navegador se han incluido los siguientes aspectos para mejorar su funcionalidad:

En la barra superior se muestran las diferentes opciones: [Search](#) (buscar), [Tree View](#) (ver el árbol), [MeSH Suggestions](#) (sugerencias de vocabulario), [MeSH on Demand](#) (MeSH a demanda), [MeSH 2016](#), [About MeSH Browser](#) (sobre el navegador MeSH) y [Contact Us](#) (contacto).



The screenshot shows the MeSH Browser interface. At the top, there is a navigation bar with links: Search, Tree View, MeSH Suggestions, MeSH on Demand, MeSH 2016, About MeSH Browser, and Contact Us. Below this, the title 'Medical Subject Headings 2017' is displayed, followed by a note: 'The files are updated each week day Monday-Friday by 8AM EST'. The main search area contains a search bar with the text 'nursing care'. To the right of the search bar are buttons for 'FullWord', 'Exact Match', 'All Fragments', and 'Any Fragment'. Below the search bar, there are radio buttons for 'All Terms' and 'Search in all Supplementary Concept Record Fields'. Under 'All Terms', there are three sub-options: 'Main Heading (Descriptor) Terms' (selected), 'Qualifier Terms', and 'Supplementary Concept Record Terms'. Under 'Search in all Supplementary Concept Record Fields', there are three sub-options: 'Heading Mapped To', 'Indexing Information', and 'Pharmacological Action'. To the right of these options, there are dropdown menus for 'Sort by: Relevance' and 'Results per Page: 20'.

Recordemos que [Mesh on Demand](#) es una herramienta que permite identificar los términos MeSH relevantes a partir de un texto (que puede ser, por ejemplo, el [abstract](#) de un artículo). Tras el análisis, el programa facilita un listado de términos MeSH para que el autor pueda elegir aquellos que le parecen más adecuados.

En el navegador existen dos métodos de búsqueda:

- **FullWord Search:** para buscar palabras completas (no cadenas que formen parte de una palabra, término u oración).
- **SubString Search:** para localizar registros con una cadena de caracteres, que pueden ser un término completo, estar incrustados en una palabra, un término o una frase.

Además, con cada método se puede realizar la búsqueda por:

- **Exact Match:** localiza términos que coincidan exactamente con el introducido, independientemente de si el término tiene caracteres en mayúsculas y minúsculas.
- **All Fragments:** localiza términos que incluyen todos los fragmentos introducidos en el campo de búsqueda, independientemente del orden en que aparezcan.
- **Any Fragment:** recupera términos que incluyen al menos un fragmento de la cadena de búsqueda.

Asimismo, el navegador permite ordenar los resultados de la búsqueda por relevancia o por orden alfabético ([name](#)) y determinar el número de resultados que muestre por página.

Una vez localizado el descriptor, en el detalle del término se muestra el descriptor en el árbol y su clasificación en la NLM ([National Library of Medicine](#)).



Search Tree View MeSH Suggestions MeSH on Demand MeSH 2016 About MeSH Browser Contact Us

Nursing Care MeSH Descriptor Data 2017

Details **Qualifiers** MeSH Tree Structures Concepts

MeSH Heading	Nursing Care
Tree Number(s)	E02.760.611 N02.421.533
Unique ID	D009732
Annotation	GEN & for patients only: NURSING is for the nursing profession; /legislation & jurisprudence = LEGISLATION , NURSING or NURSING (IM) + JURISPRUDENCE (IM) ; prefer /nursing : Manual 19.7+, 19.8.48; DF: NURS CARE
Scope Note	Care given to patients by nursing service personnel.
Entry Version	NURS CARE
Entry Term(s)	Care, Nursing Management, Nursing Care Nursing Care Management
Public MeSH Note	66
History Note	66
Entry Combination	economics:Economics, Nursing education:Education, Nursing history:History of Nursing legislation & jurisprudence:Legislation, Nursing
Date of Entry	1999/01/01
Revision Date	2015/06/29

Como se observa en la imagen, desde la ficha del descriptor se pueden consultar:

- **Qualifiers:** los calificadores indican los subencabezamientos de materias o aspectos disponibles para este término.



Search Tree View MeSH Suggestions MeSH on Demand MeSH 2016 About MeSH Browser Contact Us

Nursing Care MeSH Descriptor Data 2017

Details **Qualifiers** MeSH Tree Structures Concepts

Allowable Qualifiers	classification (CL) ethics (ES) manpower (MA) methods (MT) organization & administration (OG) psychology (PX) standards (ST) statistics & numerical data (SN) trends (TD) utilization (UT)
-----------------------------	---

- **MeSH Tree Structures:** muestra el listado completo del árbol. Es posible expandir términos haciendo clic en el símbolo +.



Search Tree View MeSH Suggestions MeSH on Demand MeSH 2016 About MeSH Browser Contact Us

Nursing Care MeSH Descriptor Data 2017

Details Qualifiers MeSH Tree Structures Concepts

Therapeutics [E02]
Patient Care [E02.760]
Ambulatory Care [E02.760.106] +
Bloodless Medical and Surgical Procedures [E02.760.148]
Continuity of Patient Care [E02.760.169] +
Critical Care [E02.760.190] +
Custodial Care [E02.760.215]
Day Care, Medical [E02.760.246]
Episode of Care [E02.760.300]
Foster Home Care [E02.760.352]
Hospitalization [E02.760.400] +
Institutionalization [E02.760.415] +
Life Support Care [E02.760.440] +
Long-Term Care [E02.760.476]
Night Care [E02.760.564]
Nursing Care [E02.760.611] +
Home Nursing [E02.760.611.470] +
Respite Care [E02.760.611.470.610]
Primary Care Nursing [E02.760.611.735]
Palliative Care [E02.760.666]

- **Concepts:** muestra los datos técnicos de la clasificación del término.



Search Tree View MeSH Suggestions MeSH on Demand MeSH 2016 About MeSH Browser Contact Us

Nursing Care MeSH Descriptor Data 2017

Details Qualifiers MeSH Tree Structures Concepts

Nursing Care Preferred
Concept UI M0015099
Scope Note Care given to patients by nursing service personnel.
Terms **Nursing Care Preferred Term**
Care, Nursing

Management, Nursing Care Narrower

Tras la actualización anual del tesoro, en la versión de 2017 se han añadido 627 descriptores y un calificador, y se han sustituido 35 términos por otros más recientes. Además, se han eliminado 42 descriptores y 3 calificadores.

Bibliografía:

1. Biblioteca virtual H12O. Nuevo navegador MeSH. [Citado el 6 dic 2016]. Disponible en: <http://cendoc.h12o.es/blog/2016/11/16/nuevo-navegador-mesh/>
2. Biblioteca Hospital Universitario Central de Asturias. Nuevo navegador para el MeSH. [Citado

el 10 dic 2016]. Disponible en: <https://biblioteca.wordpres.com/2016/11/16/nuevo-navegador-para-el-mesh/>

3. Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público de Extremadura. Píldoras: el blog de Saludteca [Internet]. Nuevo navegador para el MeSH. 2016. [Citado el 21 dic 2016]. Disponible en: <https://mariamontanavivas.wordpress.com/page/2/>
4. Biblioteca virtual del sistema de salud público de Andalucía. PubMed presenta un nuevo navegador para su tesoro MeSH. [Citado el 23 dic 2016]. Disponible en: <http://www.bvsspa.es/profesionales/noticia-nueva-version/tesauro-MESH>