



Tema: 8.6. Práctica con PubMed

Autor: Luis Martínez

Supongamos ahora que necesitas, para tu trabajo fin de máster en el ámbito de la Medicina, hacer una revisión de las tendencias o avances en el diagnóstico personalizado de la esclerosis múltiple mediante marcadores biológicos. Lógicamente, primero te habrás familiarizado con el tema y habrás preparado la búsqueda. Por tanto, desearás examinar la literatura biomédica internacional. Los términos de búsqueda en inglés podrían ser quizá:

Summary: Differential diagnosis of multiple sclerosis based on biomarkers.
Key concepts: Diagnosis; Multiple Sclerosis; Biomarkers;
Alternative Terms: Detection; MS; Disseminated Sclerosis; Biological Markers; Surrogate Markers;
Narrower Terms: Demyelination; Axonal Damage;
Broader Terms: Neurodegenerative Diseases; Autoimmunity; Disease Progression;
Related Terms: Cerebrospinal Fluid Testing; McDonald Criteria;

Vamos a usar la base de datos PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>). Observa el menú de ayudas que tienes a tu disposición en la página de inicio; es muy importante para sacar partido de un recurso como PubMed.

Pulsamos...

Aunque nuestras prácticas son sencillas, vamos a entrar a la búsqueda avanzada (pulsar Advanced) para ver un poco las prestaciones de la herramienta y seguir ilustrando las técnicas de búsqueda (cap. 7). En este caso, además, por primera vez, buscaremos usando los términos de lo que se llama un léxico controlado, es decir, los términos temáticos asignados de manera normalizada por los especialistas que analizan la documentación y desarrollan la base de datos PubMed. Este léxico o vocabulario se llama abreviadamente MeSH (Medical Subject Headings). Por tanto, vamos a hacer búsqueda por campos en MeSH Terms con los términos que hemos preparado. El número de campos entre los que PubMed permite elegir en los menús desplegados es enorme (es una base de datos muy potente).

Bibliografía:

Martínez, L. J. (2016). Cómo buscar y usar información científica. Guía para estudiantes universitarios. Biblioteca, Universidad de Cantabria.