



**Francisco Javier Pérez López**

**DR. Suarez Martínez Romeo**

**“Capitulo 4: Búsqueda de  
información”**

**Materia: Medicina basada en  
evidencias**

**Grado: 8° semestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de noviembre del 2023

## **Capítulo 4: Búsqueda de información.**

Las ciencias médicas muestran un dinamismo impresionante en cuanto a generación de nuevos conocimientos, por lo que resulta difícil, que el médico en ejercicio profesional activo se mantenga actualizado mediante las herramientas de búsqueda de conocimiento tradicionales. Los conceptos que anteriormente tenían una vida media prolongada estimada en años, ahora se produce en meses, cuando no en semanas.

### **Internet y medicina**

La información ha venido en ayuda del profesional de la medicina, haciendo que su labor se simplifique, para que la calidad de su ejercicio profesional mantenga estándares satisfactorios y adecuados a los tiempos modernos. Paralelo al rápido crecimiento numérico de sitios en la web en esta área, han surgido iniciativas tanto académicas como comerciales, para generar criterios y asegurar que su sitio consultado reúna la calidad requerida, a través de sellos de aprobación, logotipos semejantes a premiación, sin que hasta este momento se tengan estándares de calidad, unánimemente identificados para que las publicaciones en web merezcan ese significado.

La investigación bibliográfica o documental realizada en Internet se logra por múltiples formas: utilizando navegadores estándar que permiten iniciar la búsqueda desde la propia ventana del programa, mediante bases de datos (que es lo más recomendable), además de accesos directos a publicaciones periódicas que contienen resúmenes (abstracts) o textos completos.

### **Principales bases de datos**

Hay interés en revisar información previamente aprendida y contrastarla con los conceptos novedosos, pero se convierte en un imperativo profesional, ético y social cuando la información se usa para el cuidado de pacientes y como una herramienta de protección contra las demandas de éstos por mala práctica médica, que desafortunadamente aumentan día con día.

### **Medline**

El sistema de búsqueda PubMed es un proyecto desarrollado por la National Center for Biotechnology Information (NCBI) en la National Library of Medicine (NLM), que permite el acceso a bases de datos bibliográficas compiladas por la NLM: Medline, PreMedline (citas enviadas por los editores), Genbank (banco de genes) y Complete Genoma. Para iniciar la búsqueda en PubMed, se introduce el término o frase en el cuadro de búsqueda y se pulsa el botón (GO) o la tecla (Enter). Si el término está

compuesto por más de una palabra (p. ej., VPH condiloma), PubMed automáticamente combina mediante el operador lógico (AND) los términos introducidos utilizando el sistema de mapeo automático de términos.

### **Técnicas de búsqueda**

Son dos las grandes fuentes de información: la escrita en papel y la que está disponible en línea (virtual). Sin embargo, las fuentes secundarias válidas (libros de texto) siguen siendo de gran utilidad, sobre todo las de reciente edición. Los autores generalmente son profesionales destacados en el conocimiento de su especialidad médica y la información que ellos comparten es muy buen punto de partida para conocer más de algún tema, sobre todo por parte del estudiante de medicina.

En términos generales, la actualización de textos es más adecuada en las publicaciones en línea, donde el ejemplo es ya clásico, de la Medicina Interna de Harrison®, con software para computadoras de bolsillo. Se considera un libro de texto confiable aquel que tiene revisiones frecuentes, cuenta con referencias bibliográficas al detalle y con evidencia disponible sobre los conceptos con un amplio respaldo, acorde a los principios de la medicina basada en evidencias. La evaluación de la información contenida en los artículos biomédicos es el punto principal que requiere de atención al leerlos. En términos generales, la investigación se inicia con una idea o un producto de investigación en un laboratorio; a medida en que se traduce en medicamentos o pruebas diagnósticas, se prueba en laboratorios, en animales y finalmente en seres humanos.

### **Estrategia de búsqueda de información**

Por evidente que pueda parecer, la primera pregunta a formular cuando se desea encontrar información es: ¿cómo debo buscar?; para ello es necesario que exista un problema claramente definido, y se analiza la gama de posibles fuentes de información. Las estrategias para buscar información conllevan tomar decisiones y escoger las fuentes de información más convenientes para el trabajo en cuestión. Enseñar a buscar información resulta uno de los grandes retos del futuro inmediato. Pero, ¿qué enseñar? Muchos usuarios de la red naufragan en la búsqueda de información por Internet. Principiantes y expertos constatan la importancia de ser estratégico y disponer de ciertos criterios de selección de la información.

¿Por qué utilizar una estrategia de búsqueda? Aprender una estrategia de búsqueda de información supone aprender cuándo y por qué se ha de utilizar un procedimiento, un concepto o una actitud determinada. Es decir, cuándo y por qué seguir un determinado proceso de búsqueda; hacer uso o no de operadores; limitar la búsqueda; utilizar determinados términos y utilizar ciertas opciones de búsqueda que ofrecen las diferentes bases de datos.

Toda búsqueda de información resultará más eficaz cuanto más delimitado esté lo buscado. Se trata de reducir el espacio que media entre lo que se sabe y aquello que se quiere encontrar; cuanto mayor sea esa distancia, menores serán las posibilidades de hallarlo. Por consiguiente, en lo referente a la búsqueda, una correcta planificación permitirá separar el éxito del fracaso más que ninguna otra competencia.

Una estrategia de búsqueda de información se define con acciones u operaciones lógicas que resuelven cosas a buscar (se definen necesidades existentes), cuál es el ámbito de relaciones (o de información) del tema principal (se define el tema general, los subtemas, los temas relacionados y los equivalentes), dónde buscar (se responde a ¿quién tiene o dónde está la información?), con qué herramientas buscar (se determina: cómo llegar a donde se encuentra la información), cómo hacerlo (se define con qué criterios, acotaciones, indicadores, palabras claves), en qué puntos o ámbitos temáticos (se define desde qué otros temas relacionados y subtemas se puede llegar a la información). Las anteriores operaciones forman parte de la definición de una lógica de búsqueda, y se contemplan dentro de la llamada investigación documental.