

# Importancia de la revisión bibliometrica

Yerly Zaudi Gomez Contretas & Angie Lorena Pineda  
Morales

Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

11 de noviembre de 2025

## Contenido

- 1 Concepto general
- 2 Tipología documental
- 3 Internet como fuente
- 4 Búsqueda en Internet
- 5 Evaluación de la revisión
- 6 Operadores booleanos
- 7 Conclusiones

## ¿Qué es la revisión bibliográfica?

La revisión bibliográfica comprende todas las actividades relacionadas con la **búsqueda de información escrita** sobre un tema que apoye la investigación. Incluye los procesos de:

- Detectar,
- Obtener y
- Consultar la bibliografía relevante.

La revisión debe ser **selectiva**, enfocándose en fuentes pertinentes y de calidad.

## Utilidad de la revisión bibliográfica

Sus objetivos son:

- Conocer el **estado actual** del tema.
- Averiguar qué se sabe y qué falta por investigar.
- Identificar el **marco teórico** y las **definiciones conceptuales y operativas** usadas por otros autores.
- Descubrir los **métodos y procedimientos** utilizados en investigaciones previas.

## Tipos de documentación

Fuentes comunes para la revisión:

- 
- Libros
  - Revistas
  - Periódicos
  - Tesis doctorales
  - Actas de congresos
  - Informes técnicos
  - Publicaciones oficiales
  - Literatura gris
  - Patentes y normas

Se distinguen tres tipos básicos: **primarios, secundarios y terciarios.**

## Documentos primarios y secundarios

**Primarios:** Obras originales que presentan información nueva o inédita (artículos científicos, tesis, informes de investigación).

**Secundarios:** Se refieren a los documentos primarios y ofrecen información referencial derivada del análisis documental. Ejemplos:

- Bases de datos especializadas.
- Bibliografías e índices.
- Catálogos de bibliotecas o librerías.
- Listados de referencias o sitios web académicos.

## Documentos terciarios

Obras de consulta o referencia que recopilan información ya existente. Aunque no son fuentes originales, orientan al investigador hacia fuentes primarias o secundarias.

- Enciclopedias y diccionarios.
- Directorios institucionales y repositorios.
- Bibliotecas y sociedades científicas.

Se utilizan cuando se conoce poco del tema o se busca un panorama inicial.

## Ventajas y desventajas del uso de Internet (I)

### Ventajas

- Acceso fácil las 24 horas.
- Gran cantidad de información disponible.
- Información en español.
- Acceso gratuito o de bajo costo.

### Desventajas

- Contenido no siempre revisado por expertos.
- Riesgo de plagio o falta de autorización del autor.
- Dificultad para hallar estudios de calidad.



## Ventajas y desventajas del uso de Internet (II)

### Ventajas

- Información reciente.
- Acceso inmediato mediante buscadores.
- Creación de redes de contacto.

### Desventajas

- Información desorganizada.
- Acceso restringido o de pago a artículos completos.

## Búsqueda eficiente en la web

El proceso de búsqueda debe ser estratégico:

- Identificar palabras clave específicas.
- Seleccionar fuentes académicas y confiables.
- Validar la actualidad y autoría de la información.

Recurso recomendado: <http://www.lib.berkeley.edu/Teachi>

## Preguntas de autoevaluación (Sampieri, 1998)

- ① ¿Consultamos bancos de datos recientes (últimos 5 años)?
- ② ¿Revisamos al menos cuatro revistas científicas actualizadas?
- ③ ¿Incluimos tesis o disertaciones relevantes?
- ④ ¿Buscamos libros en distintas bibliotecas?
- ⑤ ¿Consultamos expertos en el tema?
- ⑥ ¿Contactamos asociaciones o autores para acceder a material difícil de obtener?

## Preguntas adicionales

- 1 ¿Exploramos recursos en línea (revistas, foros, bibliotecas virtuales)?
- 2 ¿Identificamos autores más relevantes del campo?
- 3 ¿Qué variables y aspectos han sido más estudiados?
- 4 ¿Existen estudios en contextos similares al nuestro?

Responder afirmativamente indica una revisión bibliográfica completa.

## Operadores lógicos para búsquedas

- **AND (Y) [+]** — Localiza documentos que contengan *ambos* términos. Ejemplo: MALARIA + NIÑOS
- **OR (O) [—]** — Recupera documentos con *cualquiera* de los términos. Ejemplo: hematite OR Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- **NOT (NO) [-]** — Excluye términos no deseados. Ejemplo: nanoparticles -silver

El uso correcto de estos operadores mejora la precisión y eficiencia de las búsquedas bibliográficas.

## Conclusiones

- La revisión bibliográfica es la base del proceso científico.
- Permite conocer el estado del arte y orientar nuevas investigaciones.
- Debe incluir fuentes primarias, secundarias y terciarias.
- La búsqueda en internet amplía horizontes, pero requiere criterio crítico.
- Un uso adecuado de operadores y fuentes confiables garantiza calidad.