

# ESTRATEGIA BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

## Definir claramente la necesidad de información de acuerdo con el problema de investigación.

- Definir y precisar las palabras clave que representan la necesidad de información, determinar categorías y términos relacionados.
- Normalizar las palabras clave: convertirlas en descriptores (lenguaje controlado o estandarizado) con la ayuda de un tesoro especializado y/o multidisciplinario.



# Propósitos principales de los tesauros

**Tesauro:** es un sistema que controla el vocabulario dentro de un campo semántico identificando los términos que son representados por más de un concepto de manera unívoca, evitando la homonimia, la sinonimia y la polisemia. lo que posibilita minimizar la pérdida de información en la búsqueda. (Gavilan, 2009, 22)

- **Conversión:** trasladar el lenguaje natural de los autores, indizadores y usuarios a lenguaje controlado utilizado en la indización y recuperación.
- **Consistencia:** proporcionar consistencia a la asignación de los términos de indización.
- **Indización de relaciones:** indicar las relaciones semánticas entre los términos.
- **Recuperación:** servir de ayuda en las búsquedas durante la recuperación de información (Gil Leiva, 2008, p. 32).

## LENGUAJE CONTROLADO

Menos específico y exhaustivo.

Controla sinonimia y homonimia.

Mayor coordinación conceptual.

Favorece el proceso de recuperación de información.

## LENGUAJE LIBRE (NATURAL)

Términos provienen de los propios documentos.

Mayor especificidad y exhaustividad.

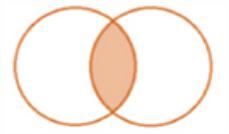
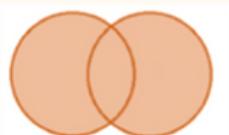
Menor coordinación conceptual

No controla la sinonimia, la homonimia, la polisemia.

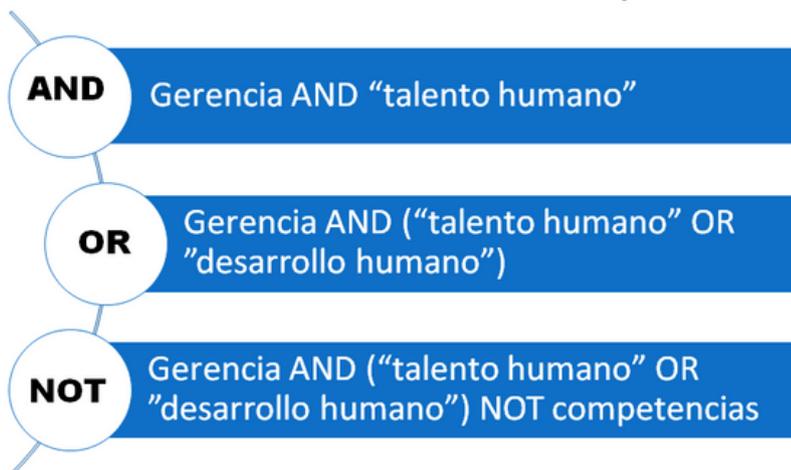
Mayor ruido en el proceso de recuperación.

## Formular la ecuación de búsqueda.

- Definir tabla de combinación booleana de descriptores.
- Establecer criterios de selección.
- Construir ecuaciones.
- Revisar truncadores a utilizar.

	<b>AND</b>	AND (Y): Recupera las referencias que incluyan ambos términos
	<b>OR</b>	OR (O): recupera las referencias que incluyan cualquiera de los términos o los dos a la vez
	<b>NOT</b>	NOT (NO): Recupera las referencias en las que aparezca sólo el primer término

### Formulación Ecuación de Búsqueda



#### Truncadores más utilizados

*	permite completar palabras, recuperar de acuerdo a la raíz ingresada ejemplo infor* (Informático, información)
?	También permite completar palabras, recuperar de acuerdo a la raíz ingresada ejemplo infor?
()	palabras claves y se utilizan para agrupar los operadores lógicos.
" "	unificar palabras que son compuestas "talento humano"

## Identificar fuentes y recursos de información

Bases de datos suscritas

- Texto completo
- Multidisciplinarias
- Por áreas específicas
- Referenciales

Bases de datos libres

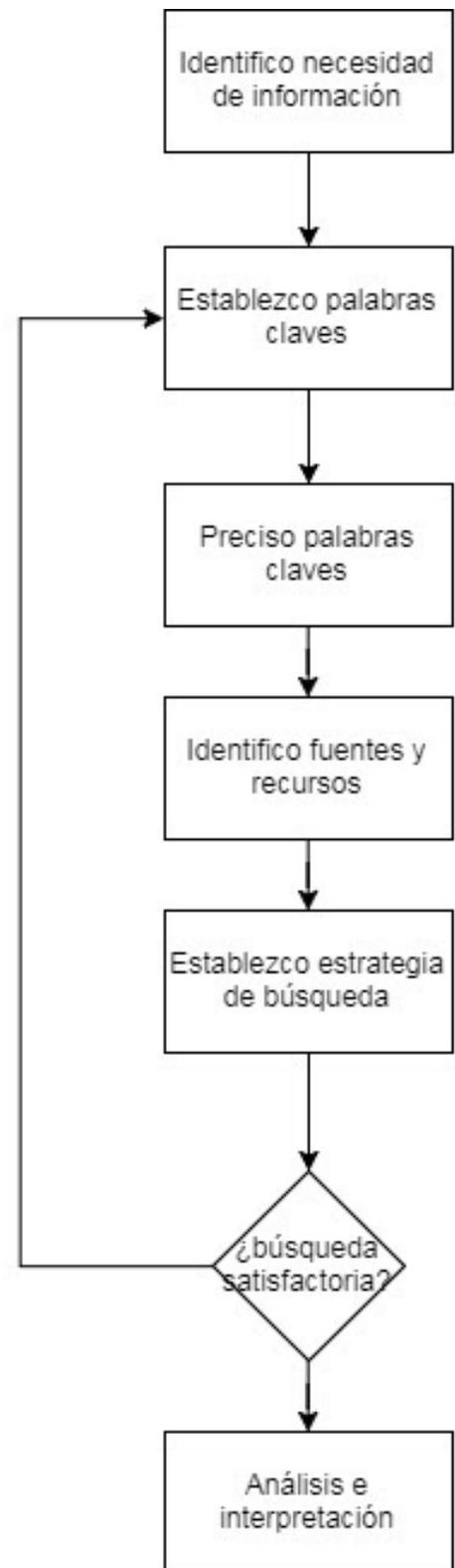
Repositorios

Google Académico



## Ecuación de búsqueda

- Probar la ecuaciones
- En caso de que la búsqueda no fuera satisfactoria, replantear la búsqueda



## Reconocer revistas de impacto con fines de publicación

- Scimago Journal Ranking: es un indicador de impacto de revistas
- Journal Finder
- Scopus
- WoS

## Bases de Datos

- Aspectos comunes de las bases de datos (Cuentas, alertas, filtros, búsqueda simple, búsqueda avanzada)

Nos puedes contactar en  
[formacion@umanizales.edu.co](mailto:formacion@umanizales.edu.co)



@bibliotecaum



biblioteca umanizales



YouTube Biblioteca UM