

BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



Toxicología de los Alimentos

Dra. Roxana González

14 de abril de 2016

Objetivos Específicos



- Distinguir los diferentes tipos de fuentes de información toxicológica.
- Determinar su localización y manejo.
- Familiarice con la terminología toxicológica: (CAS, EINECS, MSDS, TLV).
- Acceder a información de diferentes áreas toxicológicas (reguladora, ocupacional, industrial, clínica, experimental, ambiental.)

Disponibilidad de la Información Toxicológica



Antes de 1990:

- Acceso muy limitado.
- Concentrada en bases de datos privadas o comerciales, revistas y directorios de resúmenes de publicaciones.
- Internet.

A partir del 2000:

- Disponible a través de Internet (artículos de revistas).
- Servicios gratuitos relacionados con la toxicología: foros de Debate: (*web o correo electrónico*) TOXICOL- Foro de Toxicología, las 3ERRES - Foro de Alternativas a la Experimentación Animal, comunidades virtuales y áreas de trabajo en grupo (FARMATOXI).

Disponibilidad de la Información Toxicológica

Ventajas

- Libre acceso desde cualquier lugar.
- Inmediatez en la respuesta.
- Disponibilidad de la última versión.
- Gran variedad.
- Amplitud de contenidos.



Desventajas

- Direcciones de acceso muy cambiantes.
- Operatividad de los servidores.
- Limitaciones de conectividad.
- Idioma: inglés.



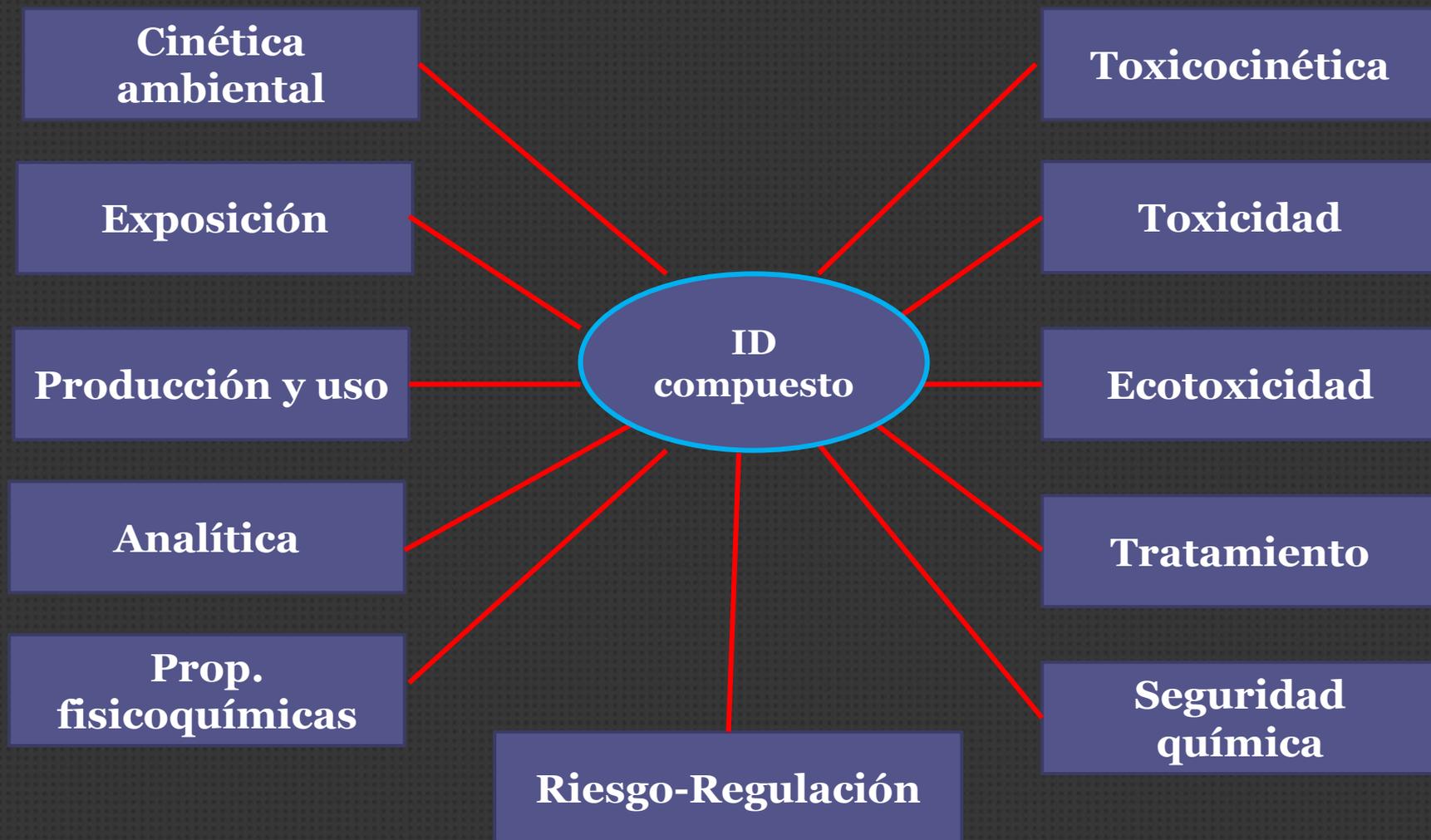
Selección de la base de datos

Datos fundamentales:

- Identificación de la sustancia.
- Propiedades fisicoquímicas.
- Producción y localización de los fabricantes.
- Procedimientos analíticos.
- Medidas de seguridad ocupacionales y de manipulación y transporte.
- Tratamiento de intoxicaciones.
- Cinética y exposición ambiental.
- Toxicidad y cinética en diferentes organismos
- Normas de regulación.



Selección de la base de datos



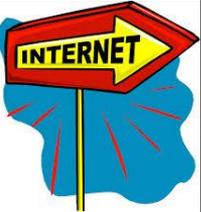
Criterios básicos de selección

- Relevancia de la información.
- Fidelidad de los documentos originales.
- Objetividad en el tratamiento de los datos (separar la información de los anuncios).
- Citar la fuente original.
- Comprenda la mayor cobertura posible.
- Actualización periódica.

No hay una regla general: comenzar por búsqueda general y después definir una temática particular



¿ Dónde se encuentra la información toxicológica?



Buscadores generales

(Google, Altavista, Yahoo. etc.)

Útiles para encontrar documentos sobre diversos compuestos.

No hay garantía de éxito ni objetividad de la información.

No revisan bases de datos específicas.



¿ Dónde se encuentra la información toxicológica?

Buscadores para compuestos químicos

Ofrecen información concreta de un producto.

Facilitan la identificación inequívoca de sustancias.

Acceso gratuito desde la web.

ChemIDplus Lite



TOXNET
Toxicology Data Network

ChemFinder.Com
Database & Internet Searching

¿ Dónde se encuentra la información toxicológica?

Buscadores especializados

Enfocados en información precisa.

Opción de búsqueda más refinada o específica.

Imprescindible disponer de un listado actualizado de las mejores bases de datos.



¿ Dónde se encuentra la información toxicológica?

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Chemfinder
- ChemIDplus
- Ecdin
- TOXNET
- EXTOXNET

HOJAS DE SEGURIDAD QUÍMICA

- Fichas Internacionales de Seguridad Química

EMERGENCIAS QUÍMICAS

- Erg2000

CÁNCER-REPRODUCCIÓN

- GENE-TOX
- EMIC
- DART/ETIC

INTERPRETACIÓN DE CONCENTRACIONES TÓXICAS

- Tabla de Valores de Referencia de Fluidos Biológicos INT-SE

¿ Dónde se encuentra la información toxicológica?

FARMACOLOGÍA

- ECPHIN
- Pharminfo
- Directorio de Recursos Españoles en Farmacología
- Agencia Española del Medicamento

FOROS EN ESPAÑOL

- [TOXICOL]- Foro de Toxicología
- [3ERRES]- Foro de Alternativas a la Experimentación Animal (GTEMA)

BUSCATOX

<http://www.buscatox-com.html>

BUSCA-TOX.com Encuentra información Toxicológica y ambiental

[Http://Busca-Tox.com](http://Busca-Tox.com)
¡Sigue este módulo, y si ya lo dominas, usa el buscador!

Fin del registro REACH para sustancias más comunes o más usadas (30-11-2010).
143.000 sustancias prerregistradas.
(Más información)

BUSCA-TOX.com
Encuentra información Toxicológica y Ambiental

(Se permite la inclusión del logo con su enlace en otras páginas)

**La Búsqueda de Información Toxicológica:
Modulo Practico de Aprendizaje con el buscador -
Busca-tox.com V 11.1. 2001-2011 (*: Páginas en español)**

39.000 Visitas último año

MasterTox
6ª edición
Invitamos a seguir Busca-
a los profesores a que lo empleen con sus alumnos.
Agradecemos los comentarios y sugerencias. Dr Guillermo Repetto

Ultimas Noticias:

Página inicio
Guía rápida
Usuarios
Enseñanza
Mastertox
Teleforma
Revistas
Bibliotexi
Noticias
Alternativ
AgendaTo

31,085 V
19 Nov 2009 -

ClustrMaps®

| DATOS Toxicologicos | |
|---------------------------|----------------------------|
| Toxnet | Toxicologianet |
| eChemPortal | ECOTOX |
| Registro-UE | ESIS-UE |
| Hero <small>nuevo</small> | ACTor <small>nuevo</small> |
| Household | Risctox* |
| Inchem | RAIS |
| HSDB | Environ-UE |
| INSHT* CIEN | Plagulcid |
| BVSA* BVSDE* | NIOSH pocket |
| SIDS-UNEP-HPV | AtsdrToxFaqs* |
| ToxSeek NTP | CAS |
| PubChem | ChemFinder |
| Noticias | Agendatox |

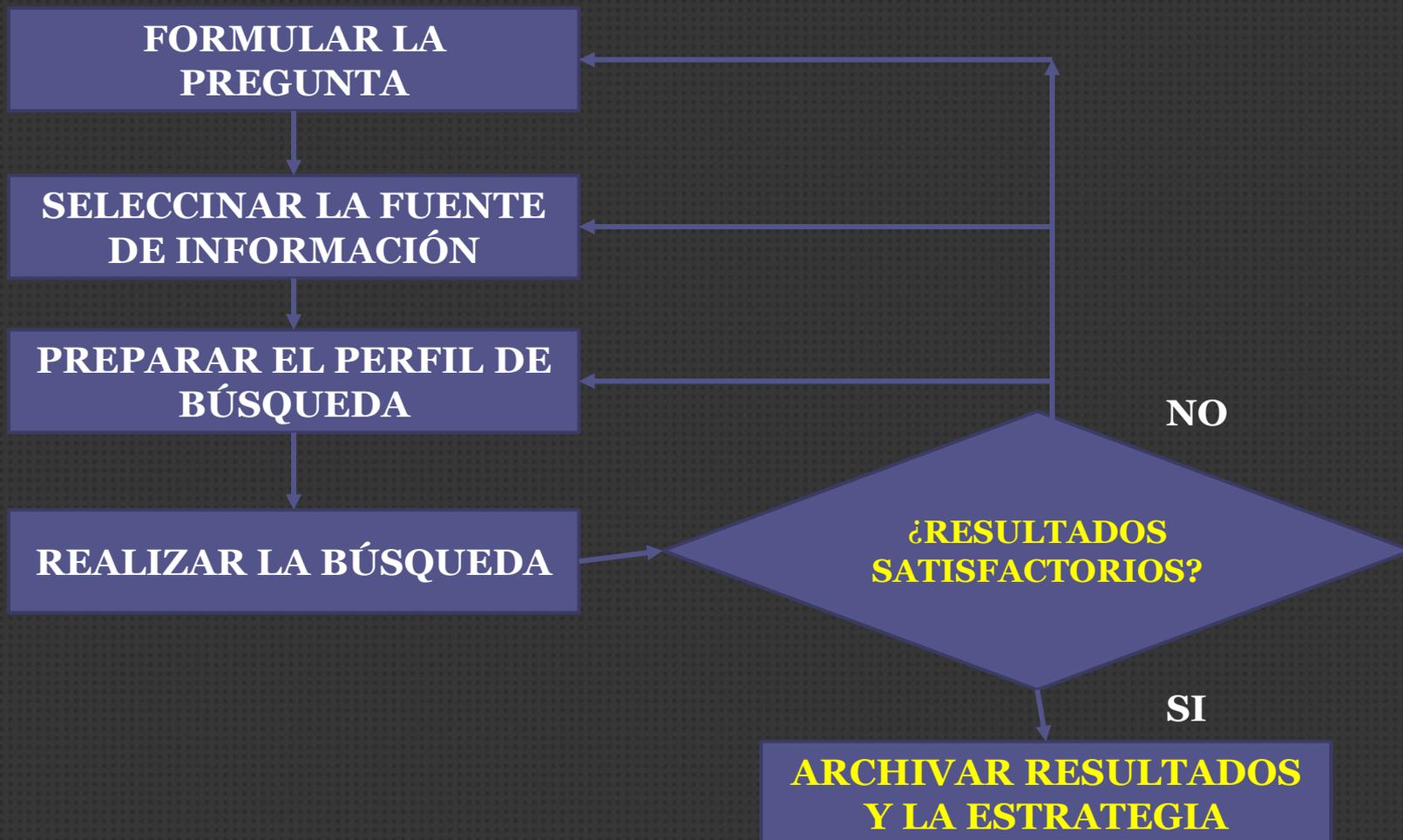
| PUBLICACIONES | |
|-------------------|-----------------------|
| TOXLINE | Agricola |
| Gateway Entrez | Medline-PubMed 2 3 |
| Google Acadm | Scirus |
| WoK | Glosario |

¿ CÓMO SE LOCALIZA LA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA?



1. Definir claramente la información que se desea encontrar.
2. Establecer la conexión a internet.
3. Teclear la dirección exacta de la página de acceso.
4. Definir los descriptores de búsqueda.
 - Comandos de inclusión de ambos (y/and/+)
 - Comandos de inclusión de algunos (o/or/,)
 - Comandos de exclusión (no/not/-)
5. Utilizar términos en singular.

PROCESO DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN





A BUSCAR!!!!!!