

# RETOMEX

## Red Toxicológica Mexicana

### **GENERANDO ALIANZAS**

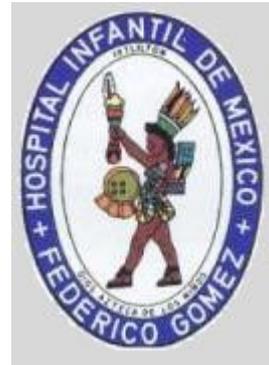
Centros de Información Toxicológica  
en México



**Dra. Olga B. Martínez  
Pantaleón**

**Moderadora**

**Hospital Infantil de México  
Federico Gómez**



Unidad especializada en brindar información, asistencia y asesoría sobre intoxicaciones, en principio a toda la comunidad



- ◆ Labora 24 h/día/365 días del año
- ◆ Brinda servicio a toda la comunidad
- ◆ Utiliza fuentes de información a través de redes de cómputo
- ◆ Personal certificado en toxicología con actualización continua



- ◆ Servicio telefónico de asesoría toxicológica a la población
- ◆ Asesoría toxicológica al personal médico
- ◆ Educación a la comunidad
- ◆ Recolección de datos epidemiológicos
- ◆ Capacitación del personal médico
- ◆ Participación en emergencias químicas
- ◆ Investigación

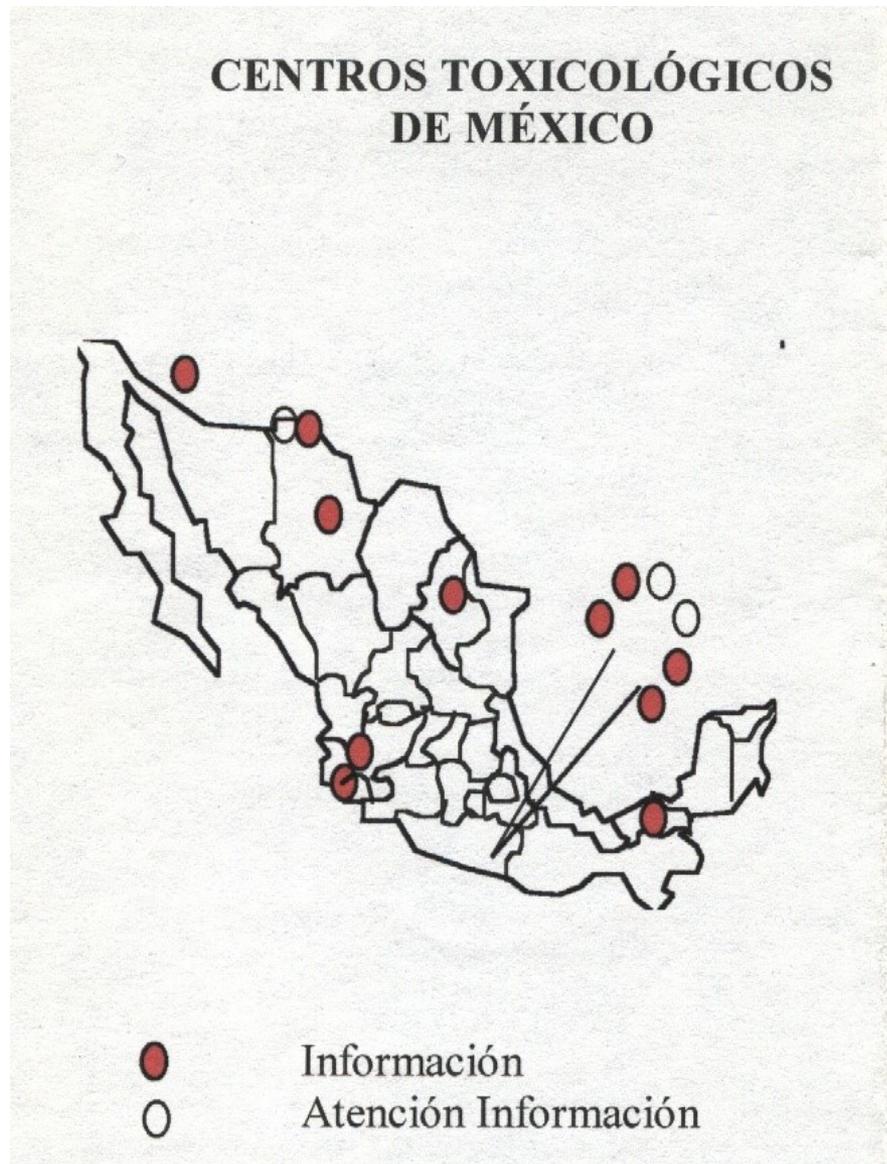
**CIM-CIT HIDALGO**



- Servicio público
- Asesoría toxicológica al personal médico
  - Servicio al sector salud
  - Servicio a instituciones académicas
- Servicio a otras agencias gubernamentales
- **Puede controlar los costos del sector salud**



# La evolución de los Centros Toxicológicos en México



# Centros Toxicológicos en México (1995)



Dirección General de  
Salud Ambiental



**9 Centros Toxicológicos para 90 millones de habitantes**

# **Política de fortalecimiento y desarrollo de los Centros Toxicológicos en México**

- **Apoyar la creación de centros toxicológicos**
- **Apoyar a la población con un servicio de información y atención toxicológica las 24 horas los 365 días del año**
- **Promover la capacitación médica en Toxicología Clínica**
- **Crear un registro nacional de intoxicaciones**
- **Apoyar a los centros toxicológicos con una red informada de antídotos**
- **Realizar investigación**



**DGSA**

## Presencial:

West Texas Regional Poison Control Center  
El Paso, Texas



Departamento de Farmacología y Toxicología  
Universidad Autónoma de Nuevo León



Centro de Información Toxicológica  
Hospital de Pediatría, CMN Siglo XXI, IMSS



Herbario IMSS-M  
Centro Médico Nacional, Siglo XXI, IMSS

Centro de Información Toxicológica  
Hospital Infantil de México Federico Gómez





# Capacitación en Toxicología Clínica a Distancia

Diplomado en Toxicología Clínica (Año 2000)  
Universidad de Mar del Plata, Argentina  
16 becas otorgadas por la OPS-México



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA  
.....

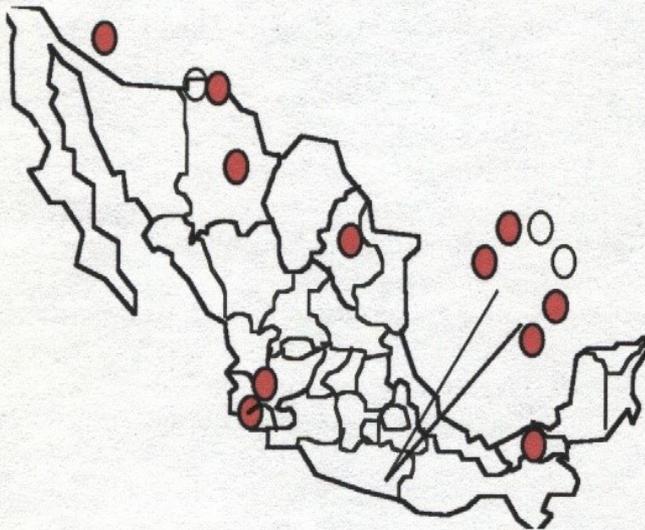


Curso Internacional de Posgrado a distancia (Año 2003)  
I.- Experto Universitario en Toxicología  
II.- Master Universitario en Toxicología  
Universidad de Sevilla España



# Centros Toxicológicos de México (1999)

## CENTROS TOXICOLÓGICOS DE MÉXICO



- Información
- Atención Información

CIT Campeche, Camp.	<b>1995</b>
CIT Tepic, Nay.	<b>1995</b>
CIT HIMFG, D.F.	<b>1996</b>
CIT Guadalajara, Jal.	<b>1997</b>
CIT Culiacán, Sin.	<b>1997</b>
CIT Sonora, Son.	<b>1997</b>
CIT Veracruz, Ver.	<b>1997</b>
CIT Michoacán, Mich.	<b>1997</b>
CIT Pachuca, Hgo.	<b>1998</b>
CIT Torreón, Coah.	<b>1999</b>

# *RETOMEX*

## *Red Toxicológica Mexicana*

AÑO 2000



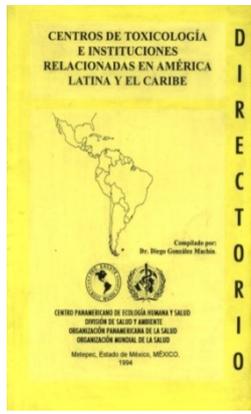
Página web: [www.salud.gob.mx/unidades/retomex/](http://www.salud.gob.mx/unidades/retomex/)

### Objetivos:

- 1.- Definir intereses comunes entre centros de información toxicológica a través de reuniones periódicas.
- 2.- Establecer un formato único de registro de intoxicaciones (registro armonizado que permita contar con información epidemiológica actualizada).
- 3.- Facilitar los procesos de capacitación especializada al personal de los CIT's.
- 4.- Definir estándares de certificación de los CIT's.

# CRONOLOGÍA DE CENTROS TOXICOLÓGICOS EN MÉXICO

Proyecto con la DGSA



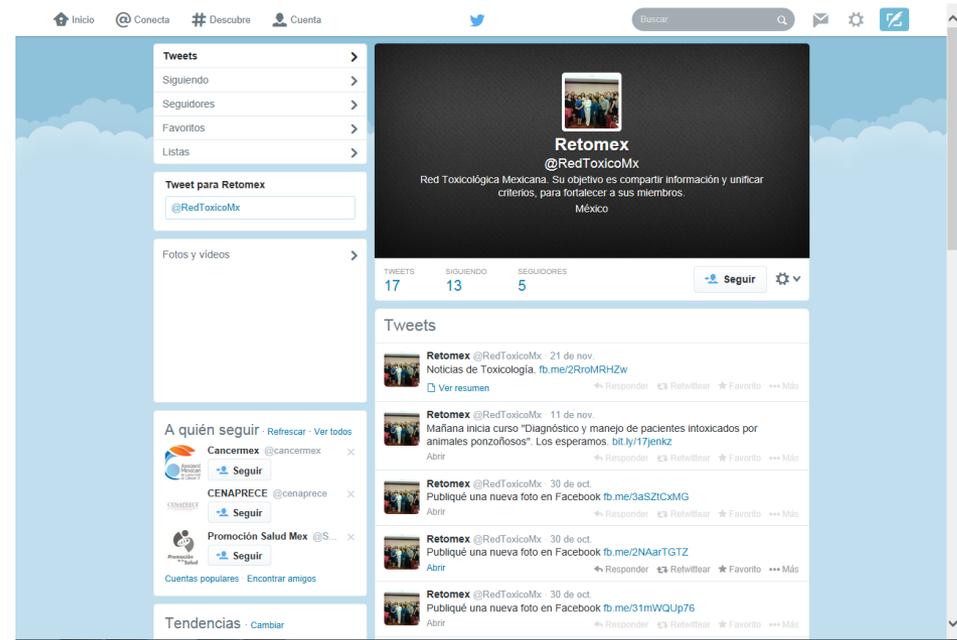


# Miembros de la RETOMEX (2015)

<b>Cd. de México</b>	<p>Centro Médico Nacional Siglo XXI-IMSS          Centro Médico Nacional La Raza-IMSS          Locatel-GDF          Clínica Hospital de Especialidades Toxicológicas-GDF (2)          Hospital Infantil de México Federico Gómez-SS          Hospital Juárez de México-SS          Sintox – PROCCYT , A.C.          Servicio de Toxicología Hospital Pediátrico Peralvillo-GDF</p>
<b>Estado de México</b>	<p>Centro Toxicológico Ángeles Lomas</p>
<b>Chihuahua</b>	<b>Pensiones Civiles del Estado</b>
<b>Coahuila</b>	<b>Metales, Torreón Coahuila</b>
<b>Hidalgo</b>	<b>Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y Hospital DIF</b>
<b>Tamaulipas (Tampico)</b>	<b>Secretaría de Salud de Tamaulipas</b>
<b>Jalisco (Guadalajara)</b>	<p><b>Cruz Verde – Ayuntamiento de Guadalajara</b>  <b>Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca</b></p>
<b>Nayarit</b>	<b>Dirección de Insumos para la Salud-SS</b>
<b>Nuevo León (Monterrey)</b>	<b>Universidad Autónoma del Estado de Nuevo León</b>
<b>San Luis Potosí</b>	<b>Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto</b>
<b>Veracruz</b>	<b>Servicios de Salud de Veracruz-SS</b>
<b>Chiapas</b>	<b>Coordinación Estatal de Toxicología de Chiapas</b>

# Situación Actual

- Existen 21 Centros Toxicológicos, distribuidos en 12 estados de la República Mexicana, heterogéneos según su localización, en diferentes niveles de desarrollo.
- Se cuenta con el apoyo de OPS/OMS México y un espacio virtual de comunicación activa.
- Una página web de la red en actualización y espacios de comunicación (facebook y twitter)



- 1999.- Directorio de CIT's
- 2000.- RETOMEX
- 2001.- Presencial U. Mar del Plata
- 2002.- Emergencias Químicas
- 2004.- Criterios de Certificación
- 2006.- Planeación estratégica
- 2013.- Reactivación RETOMEX
- 2014.- Reunión en Veracruz
- 2015.- Reunión en San Luis Potosí



Cd. de México Sept.2013





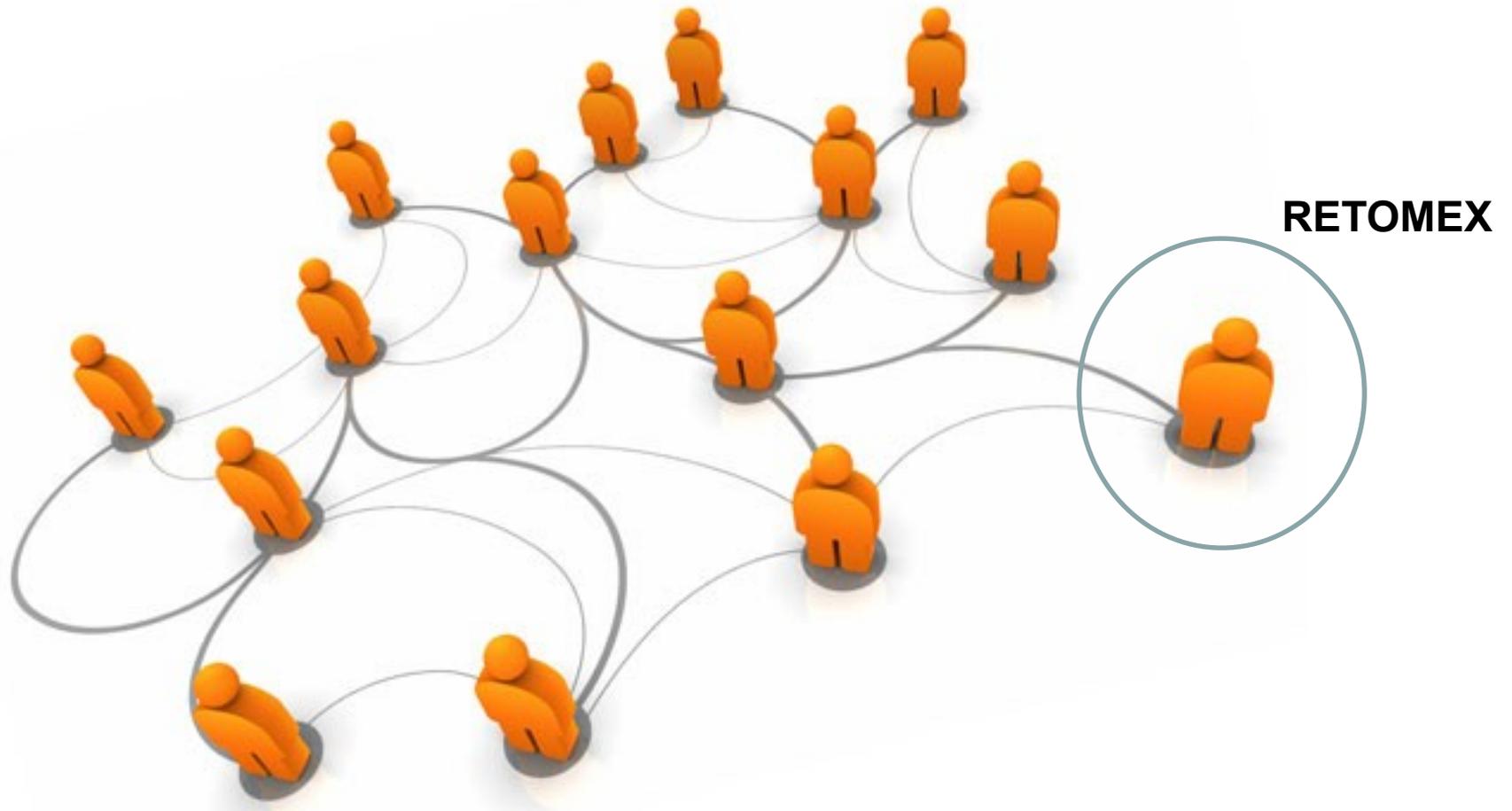
[www.retomex.org](http://www.retomex.org)

21 Centros Toxicológicos en México

- \*Armonización de la información (hoja de registro única) que aporte la información para la toma de decisiones a autoridades en materia de salud.
- \*Unidad centinela de los Sistemas de Vigilancia de intoxicaciones en México.
- \*Intercambio de información y generación de conocimientos relacionada con Sustancias Químicas.
- \*Estandarización de protocolos de tratamiento.
- \*Promoción de programas de capacitación in situ y a distancia.
- \*Programa Nacional de Antídotos.

- \* Establecer un Programa de Fomento Sanitario Nacional
- \* Establecer alianzas con laboratorios de Toxicología, Federales y Estatales así como de Investigación
- \* Establecer alianzas con otras instituciones relacionadas
- \* Promover la Investigación Multicéntrica : Redes temáticas CONACYT
- \* Mantener comunicación efectiva con la Sociedad Mexicana de Toxicología (SOMTOX)

# Coordinación interinstitucional e intersectorial.



- \*COFEPRIS (Evaluación y manejo de riesgo)
- \*OPS/OMS (Asesoría técnica y facilitador de procesos):  
Plataforma virtual para mantener una comunicación interna,  
resolución de casos, intercambio de información.  
Página Web: <http://www.retomex.org>
- \*GTZ (Agencia de Cooperación Técnica Alemana)
- \*RETOXLAC (Red Toxicológica Latinoamérica y El Caribe)
- \*Instituto de Biotecnología de la UNAM
- \*REDTOX (Red de Toxinología de México)
- \*AMIFAC

Diario Oficial de la Federación 13 de abril de 2004.

Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios.

Art.12: Corresponde a la Comisión de Evidencia y Manejo de Riesgos.

Fracc. X: Apoyar el desarrollo de la red de centros de información y atención toxicológicos, ...



# Los Centros de Información y Asesoramiento Toxicológico en el siglo XXI

Dr. Diego González Machín  
Asesor en Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental  
OPS/OMS-México



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**

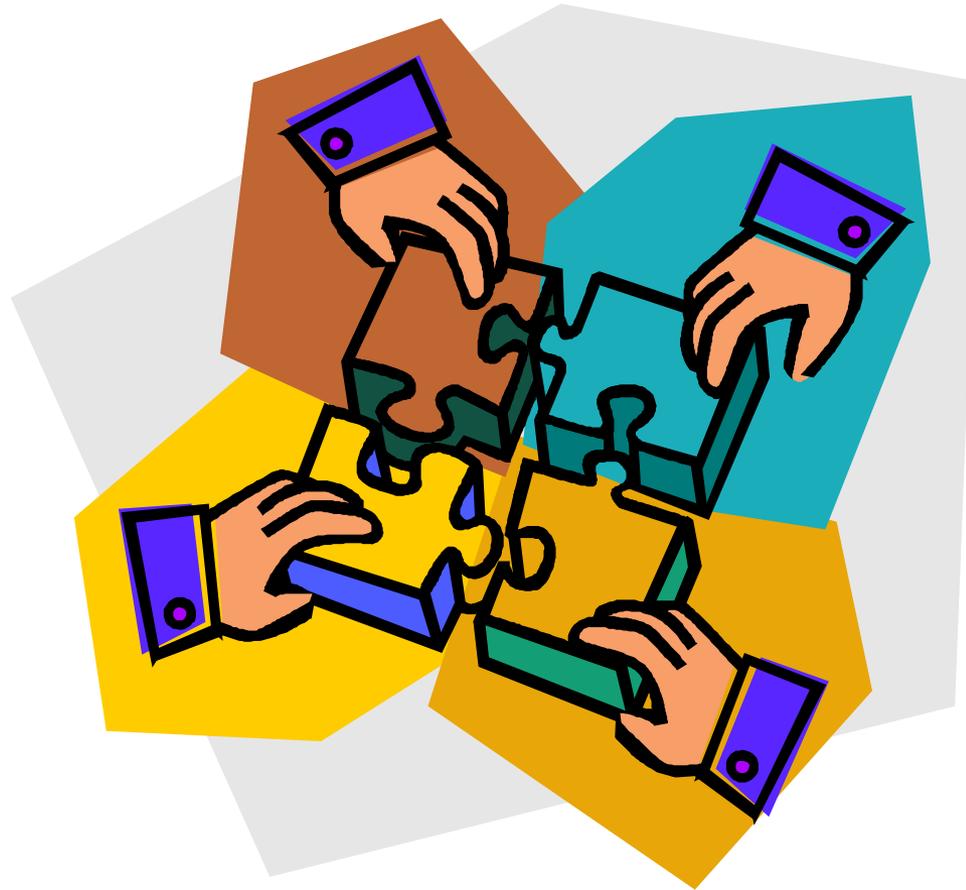


**Organización  
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

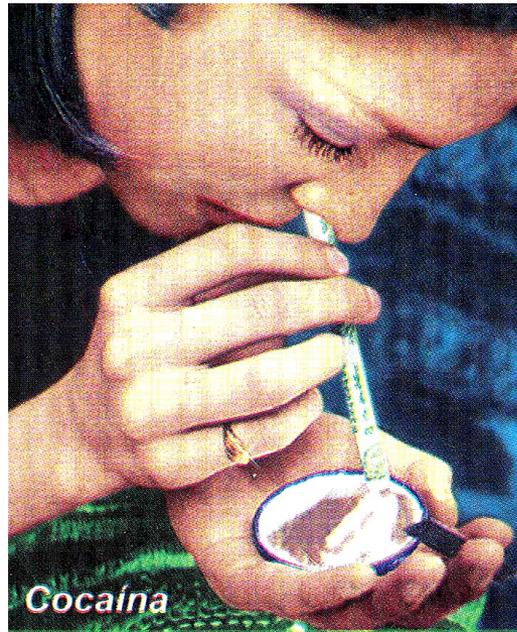
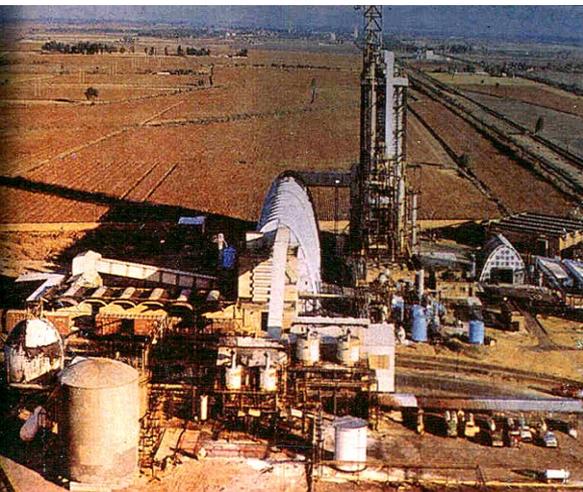
- \*Secretariado Técnico del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (ST-CONAPRA). Temática: prevención de intoxicaciones. Secretaría de Salud
- \*Red Temática de Toxicología de Plaguicidas, CONACYT
- \*SETIQ (Sistema de Emergencia Toxicológica de la Industria de Químicos) y el Programa de Respuesta a Emergencia Química en México.
- \*Establecer alianzas con Laboratorios de Toxicología Federales y Estatales.
- \*Sociedad Mexicana de Toxicología SOMTOX
- \*Consejo Nacional de Adicciones CONADIC

¿ Por qué generar alianzas ?

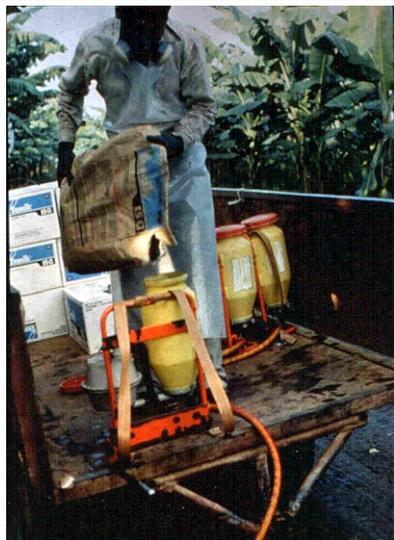




100,000 sustancias químicas



# Riesgo presente en todo el ciclo de vida de la sustancia (plaguicida)



# Las Redes producen Información



**PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO**



**GUÍAS**



**BOLETINES**

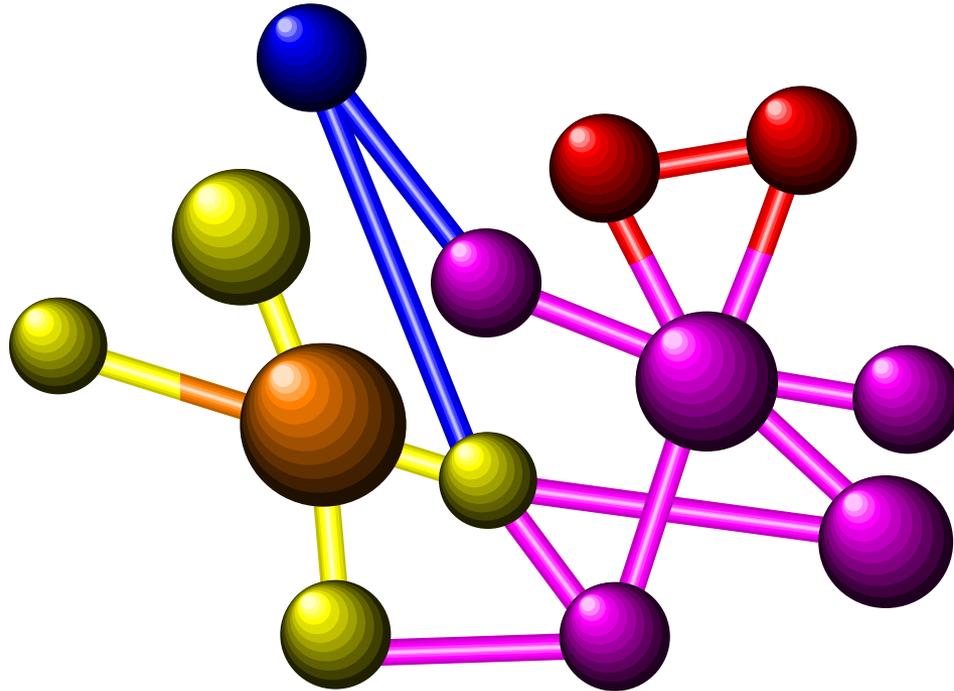


**BIBLIOTECAS VIRTUALES**



**BASES DE DATOS**

# *Generando alianzas en beneficio de la Toxicología en México*



**Fortalecimiento e implementación de Redes, Asociaciones y Sociedades de Toxicología con un concepto moderno**



**gracias**