



# **FISIOPATOLOGIA**

## **II**

**DOCENTE: Felipe Antonio Morales Hernández.**

**ALUMNA: Odalis García Gómez.**

**Quinto Cuatrimestre**

**Grupo A**

**LIC. Enfermería**

El alto grado de toxicidad de los compuestos organofosforados se debe a la inhibición de la enzima acetilcolinesterasa (AChE), cuya función es desactivar la acetilcolina en el sistema nervioso

## Concepto

La intoxicación por organofosforados es un cuadro clínico producido por la inhibición irreversible de la acetilcolinesterasa y la acumulación de acetilcolina

## Etiología

La toxicidad por organofosforados se produce en diferentes circunstancias:

- Laboral
- Accidental
- Voluntaria

## Diagnóstico

Historia clínica y de exposición al toxico. Sintomatología clínica y olor característico. Exploraciones complementarias.

Mejoría de los síntomas tras la administración de atropina.

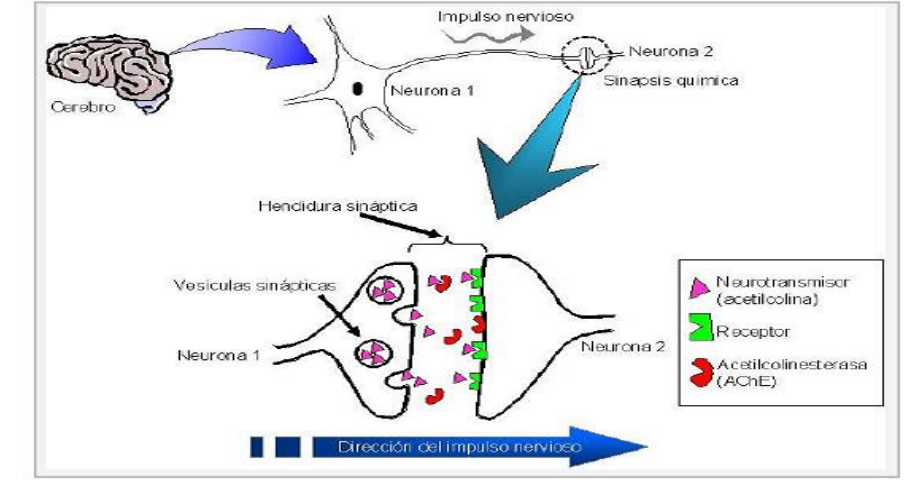


Figura 2. Mecanismo de acción tóxica de los insecticidas OF sobre las sinapsis colinérgicas.

## Vías de entrada

- Vía de entrada respiratoria.
- Vía de entrada cutáneo-mucosa.
- Vía de entrada digestiva.

## Tratamiento

### ELIMINACIÓN DEL TÓXICO

Es necesario eliminar cuanto antes la mayor cantidad posible del toxico, para evitar su absorción y la contaminación del personal sanitario.

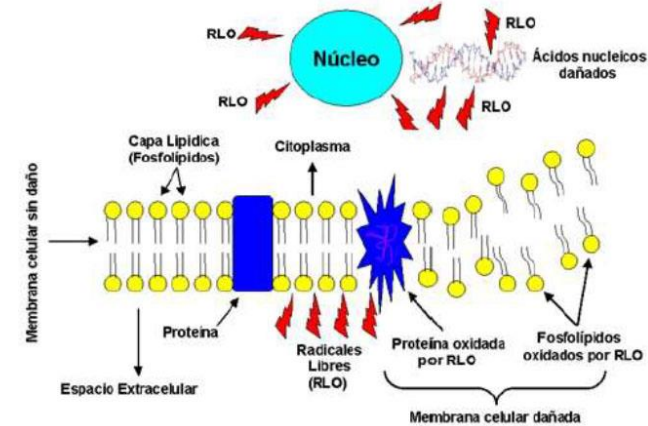
## Medicación

- Atropina
- Oximas (pralidoxima)
- Benzodiazepinas
- Bicarbonato sódico 1M
- Sulfato de Magnesio
- Salbutamol
- Difenhidramina

### Otros

- Plasmaferesis-Hemodialisis
- Fármacos contraindicados

## PROTOCOLO DE INTOXICACIÓN POR ORGANOFOSFORADOS





# **BIBLIOGRAFIA**

**[Intoxicación-por-organofosforados](#)**