



Universidad del sureste

Dr. Alfredo lopez lopez

Urgencias medicas

Intoxicacion por organofosforados

Hannia del carmen Salazar Jimenez



# Intoxicación por organofosforados

## ¿Que es?

Es un cuadro clínico producido por la inhibición irreversible de la acetilcolinesterasa y la acumulación de acetilcolina. Se debe al contacto cutáneo, inhalación o entrada por vía digestiva de pesticidas que contienen estos compuestos, por causa laboral, accidental o voluntaria

## etiología

La toxicidad por organofosforados se produce en diferentes circunstancias:

Laboral: la más frecuente. La vía de entrada es la inhalatoria o cutáneo-mucosa.

Voluntaria: con fines autolíticos

- Accidental: ingestión accidental del producto o alimentos contaminados por estos insecticidas. Uso en terrorismo químico

## Clínica

El cuadro clínico comienza entre 30 minutos y 2 horas tras el contacto, dependiendo de la vía de entrada, la dosis, el tipo de organofosforado y la susceptibilidad individual. La dosis peligrosa oscila entre 0,1 y 5 gramos, según el compuesto

## Vías de entrada

- Vía aérea
- Vía digestiva
- Vía cutánea
- Vía parenteral

## Criterios de gravedad

- Grado 0. No intoxicación
- Grado 1. Intoxicación leve: síntomas irritativos y/o síndrome muscarínico incompleto.
- Grado 2. Intoxicación moderada: síntomas muscarínicos y nicotínicos.
- Grado 3. Intoxicación grave: asocian compromiso cardiovascular, respiratorio y/o del SNC, y requieren soporte de funciones vitales.
- Grado 4. Muerte.