



Nombre del alumno: **Alicia Lizeth Pérez Aguilar**

Nombre del tema: **INTOXICACION POR ORGANOSFOSFORADOS**

Nombre de la materia: **FISIOPSTOLOGIA II**

Nombre del profesor: **FELIPE ANTONIO MORALES HERNENDEZ**

Cuatrimestre; 5^o – A

INTOXICACION POR ORGANOFOSFORADOS

CONCEPTO

Cuya funcion es desactivar la acetilcolina en el sistema nervioso, lo que provoca un exceso de actividad colinergica a nivel nervioso central.

ETIOLOGIA

Laboral: la mas frecuente la via de entrada de la inhalatoria o cutaneo. **Accidental:** ingestion accidental accidental del producto o alimento contaminado. **Voluntaria:** con fines autoliticos. **via de entradas son:** via aerea, via digestiva, via cutanea y via parenteral.

CLINICA

El cuadro clinico comienza entre 30 minutos y 2 hrs tras el contacto, dependiendo de la via de entrada, la dosis, el tiempo de organofosforado y la susceptibilidad.

CRITERIOS DE GRAVEDAD

se puede clasificar segun severidad en grados, **grado 0** que es no intoxicacion y **grado 1** que es intoxicacion leve. **grado 2** intoxicacion moderada, **grado 3** intoxicacion severa y el **grado 4** muerte.

DIAGNOSTICO

- ° Historia clinica y de exposicion al toxico
- ° **sistomatologia clinica** y olor caracteristico
- ° **exploraciones complementarias**
- ° **mejoria de los sintomas** tras la administracion de atropina

EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS

ECG de 12 derivaciones, bradicardia o taquicardia.

Analitica sanguinea, leucositosis.

Amilasa existe el riesgo de pancreatitis.

RX de torax neomonitis quimica,

TRATAMIENTO

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

EVOLUCION

La mayoría de los pacientes se recupera sin secuelas, es conveniente mantener observacion hospitalaria durante 36 a 48 hrs y control posterior en atencion primaria. vijilar la aparicion de sintomas del sindrome intermedio y la polineuropatia retardada.

GUIA RAPIDA

La intoxicacion por organofosforados en un cuadro clinico producido por la inhibicion irreversible de la acetilcolinesterasa y la acumulacion de acetilcolina.

EJEMPLO

Categoría	Definición	Dosis letal 50 (oral aguda en ratas)
I	Extremadamente tóxicos	0-5 mg/kg
II	Altamente tóxicos	5-50 mg/kg
III	Medianamente tóxicos	50-500 mg/kg
IV	Ligeramente tóxicos	Mayor de 500 mg/kg

EJEMPLO

Tratamiento

1. ABCD
2. Hidratación Parenteral de Mantenimiento
3. Despojar vestimenta
4. Lavado gástrico si fue por ingestión del Toxico
5. Gastrolisis:
CARBON ACTIVADO
MANITOL AL 18 %
Por SNG
6. Oxigeno a razón de 5 litros por minuto
7. Aspiración de secreciones.
8. Diazepam S.O.S convulsiones

- A. Atención sobre la vía aérea
- B. Posición óptima respiratoria
- C. Circulación circulatoria
- D. Intubación



EJEMPLO



INTRODUCCION

**ANTOLOGIA OFICIAL UDS 2025
UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2025
PATOLOGIA DEL NIÑO**

**[HTTPS://PLATAFORMAEDUCATIVAUDS.COM.MX/ASSETS/DOCS/LIBRO/LEN/D7A476D1EDO42BC889
3D2F46BBF61139-LC-LEN502%20FISIOPATOLOGIA%20II.PDF](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/len/d7a476d1edo42bc8893d2f46bbf61139-lc-len502%20fisiopatologia%20ii.pdf)**