

# Simpatico mimetico

## Toxindrome

### Mecanismo de Acción

Las drogas simpaticomiméticas son sustancias naturales o de síntesis, que actúan como agonistas del sistema simpático, estimulando directamente los receptores adrenérgicos o estimulando la producción de noradrenalina en las terminaciones simpáticas.



### Etiología

- Drogas de abuso como cocaína, anfetaminas.
- Metilxantinas
- Agonistas Beta adrenérgicos (broncodilatadores).



### Manifestación Clínica

se caracteriza clínicamente por presentar hipertensión arterial, taquicardia, hipertermia, ansiedad, alucinaciones, convulsiones, diaforesis, midriasis y arritmias.



### Tratamiento

- Benzodiacepinas: Diazepam
- Bicarbonato
- Enfriamiento precoz y agresivo en caso de hipertermia (signo de gravedad)





# Colinérgico

## Toxindrome

### Mecanismo de acción

implica la inhibición de la acetilcolinesterasa. Esta inhibición resulta en la acumulación de acetilcolina en los sitios receptores colinérgicos, lo que produce estimulación continua de las fibras colinérgicas en todo el sistema nervioso.



### Etiología

- Plaguicidas organofosforados y carbamatos.
- Pilocarpina.
- Hongos (Clitocybe- Inocybe)



### Manifestaciones clínicas

Se caracteriza clínicamente por la presencia de síntomas muscarínicos, nicotínicos y del sistema nervioso central. Los síntomas muscarínicos comprenden a nivel respiratorio la presencia de rinitis, disnea, broncorrea, dolor torácico, broncoconstricción, tos, edema pulmonar y cianosis.



### Tratamiento

- Pralidoxima (reactiva la colinesterasa)
- atropina (antagonista competitivo)





# Anticolinérgico

## Toxindrome

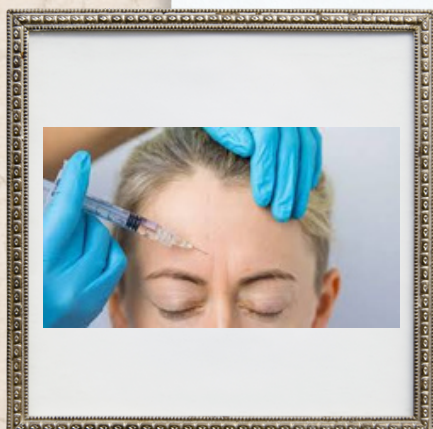
## Mecanismo de Acción

Al antagonizar de manera competitiva a la acetilcolina a nivel de los receptores muscarínicos colinérgicos, como en el caso de la atropina y la escopolamina. Disminuir la síntesis o liberación de la acetilcolina.



## Etiología

- Antihistamínicos.
- Atropina.
- Antidepresivos tricíclicos.
- Carbamacepina.
- Antipsicóticos típicos.
- Toxina botulínica



## Manifestaciones clínicas

Se caracteriza clínicamente por presentar hipertermia, piel roja, sequedad de piel y mucosas, midriasis, delirio, taquicardia, ileo y retención urinaria.



## Tratamiento

- Benzdiacepinas
- bicarbonato
- fistotigmina





# Sedativo

## Toxindrome

### Mecanismos de acción

son xenobióticos que disminuyen la excitabilidad (efecto sedante) e inducen el sueño (efecto de hipnosis).



### Etiología

- Metadona
- fentanilo
- tramadol
- benzodicepinas
- barbituricos
- etanol



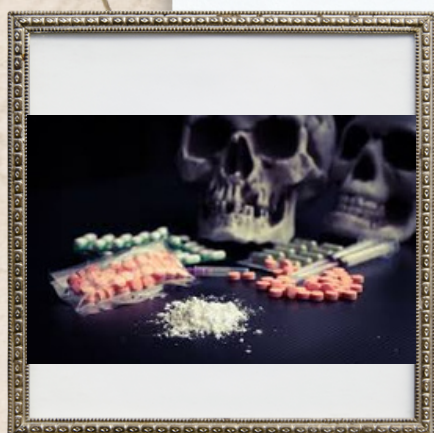
### Manifestaciones clínicas

- Analgesia
- Disminución nivel conciencia
- Depresión respiratoria
- Miosis
- Hipotermia hipotalámica
- Náuseas y vómitos
- Bradicardia
- Hipotensión arterial
- Paresia intestinal



### Tratamiento

- Control de la vía aérea
- Oxígeno suplementario
- Considerar flumaceniolo
- Antídoto específico: NALOXONA





# Bibliografía

- **(S/f). Com.ar. Recuperado el 22 de noviembre de 2023, de <http://revistapediatria.com.ar/wp-content/uploads/2013/07/10-13-Síndromes-toxicologicos.pdf>**
- **Medicina Interna de México (Vol. 39, Número 4). (2023). Nieto Editores.**
- **Síndrome anticolinérgico. (s/f). Com.mx. Recuperado el 22 de noviembre de 2023, de [https://www.medicasur.com.mx/en\\_mx/ms/RMS124-CC01-PROTEGIDO/\\_rid/5370/\\_mto/3/\\_wst/maximized?imp\\_act=imp\\_step3](https://www.medicasur.com.mx/en_mx/ms/RMS124-CC01-PROTEGIDO/_rid/5370/_mto/3/_wst/maximized?imp_act=imp_step3)**
- **Fonnegra Uribe, P., Rojas, C., Rojas, L. C., Antonio, J., & Garzón, R. (s/f). 6.11 Hipnótico-sedantes. Edu.co. Recuperado el 22 de noviembre de 2023, de <https://repository.urosario.edu.co/server/api/core/bitstreams/24db001c-8fa8-4c6f-b1d6-094cbbd69f8d/content>**