

**SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA  
DE BUENOS AIRES**

***Curso Universitario Trianual de Clínica Médica y Medicina  
Interna  
2024***

**Módulo Toxicología**

**Prof. Consulto Julio Garay**

**I Cátedra de Toxicología - Dto. de Toxicol. y Farmacol. – F. de Medicina - UBA  
Médico Especialista en Medicina Interna, Toxicología, M. Legal y Psiquiatría (UBA)**

**Ex Integrante – Div. Toxicología – Htal. Juan A. Fernández - CABA**

**Director de Capacitación de Fundartox**

# SÍNDROMES TOXICOLÓGICOS

# SINDROME NARCOTICO

- Deterioro del sensorio. Coma
- Pupilas Mióticas Puntiformes
- Depresión Respiratoria
- Emesis. Hipotensión arterial
- Bradicardia
- Hipotermia
- EAP
- Disminución de RHA, hiporreflexia
- Convulsiones



**Opio y derivados. Opiáceos**

# **SINDROME SEDATIVO HIPNOTICO**

- **Confusión o Coma**
- **Aumento de base de sustentación**
- **Ataxia**
- **En forma variable**
  - **Depresión Respiratoria**
  - **Hipotensión**
  - **Hipotermia**
  - **Tamaño Pupilar**

**BT, BZD, Alcohol, GHB**

# SINDROME SIMPATICOMIMETICO

- **Excitación**
- **Midriasis**
- **Hipertensión**
- **Taquicardia**
- **Hipertermia**
- **Convulsiones**
- **Rabdomiólisis.**
- **IRA**

**Cocaína, anfetaminas,  
descongestivos (pseudoefedrina, efedrina, y F  
propanolamina)  
Cafeína y teofilina (sobredosis)**

# INTOXICACIÓN POR COFA

- **SÍNDROME MUSCARÍNICO:**
  - AUMENTO DE TODAS LAS SECRECIONES
  - MIOSIS
  - BRONCOESPASMO
  - BRADICARDIA
- **SÍNDROME NICOTÍNICO**
  - FASCICULACIONES. MIOCLONÍAS
  - TAQUICARDIA. HTA
  - HIPERGLUCEMIA
  - MIDRIASIS
- **SÍNDROME NEUROLÓGICO CENTRAL**
  - ATAXIA
  - DESORIENTACIÓN
  - CONVULSIONES
  - COMA

# SÍNDROME ANTICOLINERGICO

- **Hipertermia**
- **Midriasis**
- **Piel y mucosas secas y rojas. Sed**
- **Paresia vesical . Disminución de RHA – íleo**
- **TA: variable. Taquicardia**
- **Delirio anticolinérgico**
- **Mioclonías. Convulsiones**

# SÍNDROME ANTICOLINERGICO

## Causas

- Antihistamínicos
- Antiparkinsonianos
- Atropina
- Amanita muscaria
- Antipsicóticos
- ATC
- Amantidina
- Antiespasmódicos
- Escopolamina



# SÍNDROME SEROTONINÉRGICO

- 1) *Cambios del estado mental*
- 2) *Hiperactividad autonómica*
- 3) *Excitación neuromuscular*

**Leve:** diarrea, > RHA, >FC, escalofríos, temblor intermitente, hiperreflexia de MMII

**Moderado:** HTA, midriasis, hipertermia (hasta 40°C), sudoración, clonus, alteración del estado mental, clonus ocular horizontal, hiperreflexia, agitación, hipervigilancia

**Severo:** HTA, >>FC, delirio, convulsiones, hipertonía, rigidez muscular, hipertermia (>41°C), rabdomiólisis, CID, IRA, FMO

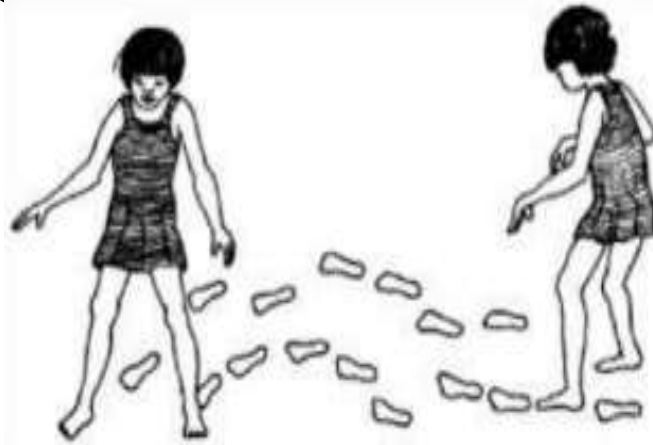
|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>IRSS</b>               | Sertralina, fluoxetina, paroxetina, citalopram, etc                |
| <b>Antidepresivos</b>     | Clorimipramina, trazodona, nefazodona, venlafaxina, buspirona, etc |
| <b>IMAO</b>               | Tranilcipromina, clorgilina, etc                                   |
| <b>Opiáceos</b>           | Meperidina, tramadol, fentanilo, pentazocina...                    |
| <b>Antirecurrenciales</b> | Litio, Valproato                                                   |
| <b>Antimigrañosos</b>     | sumatriptan                                                        |
| <b>Antieméticos</b>       | Ondansetron, metoclopramida.                                       |
| <b>Antitusivos</b>        | Dextrometorfano                                                    |
| <b>Anorexígenos</b>       | Sibutramina                                                        |
| <b>Drogas de abuso</b>    | LSD, MDMA                                                          |
| <b>Otros</b>              | Ritonavir, etc                                                     |
| <b>Suplementos</b>        | Triptofano, hipérico, etc.                                         |

# Hay más síndromes...

- **Neuroléptico maligno**
- **Intermedio**
- **Neurológico Tardío**
- **Acetaldehído**
- **Abstinencia**
- **Etc. ....**

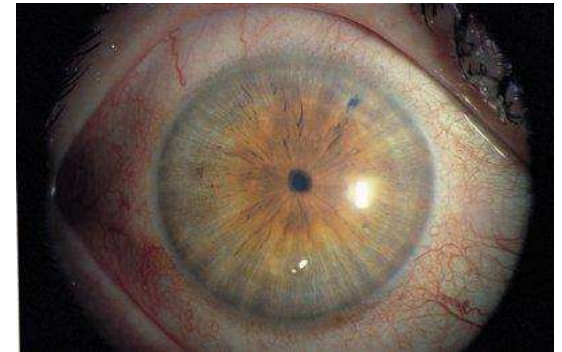
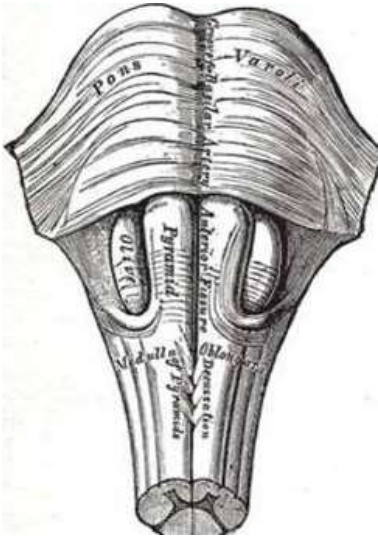
# EN RESUMEN

# SINDROME SEDATIVO HIPNÓTICO



# SÍNDROME NARCÓTICO

1. Depresión respiratoria
2. Depresión del sensorio
3. Miosis





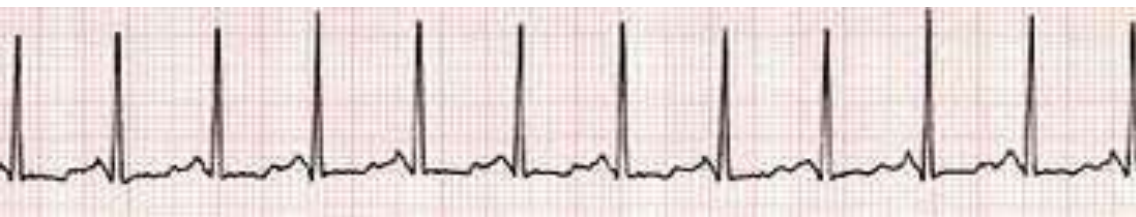
# Síndrome muscarínico



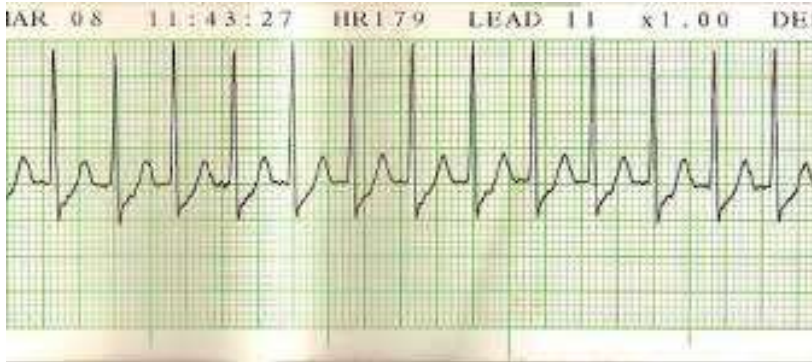
Otras causas



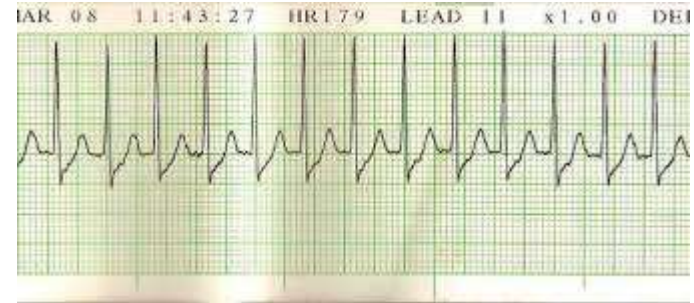
# Nicotínico



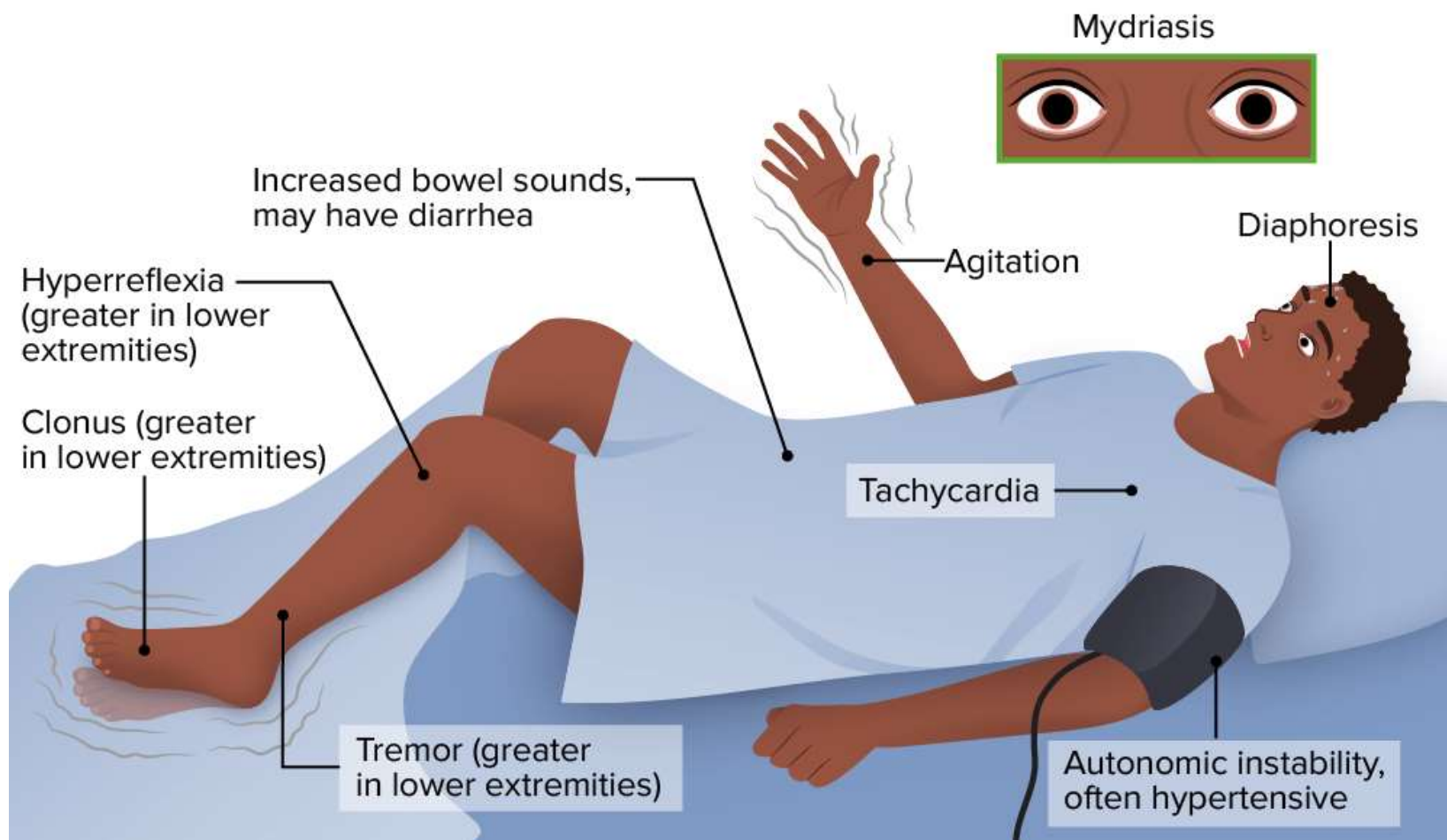
# SINDROME SIMPATICOMIMETICO



# SÍNDROME ANTICOLINERGICO



# Síndrome serotoninérgico



**MUCHAS GRACIAS**