



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana



Nombre de la alumna: Rosario Lara Vega  
Nombre del catedrático: Dr. Avendaño Santiago Alexis Aldair  
Materia: Urgencias medicas

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Noviembre de 2025

## In intoxicación por mordedura de serpiente

Envenenamiento causado por la inoculación de toxinas presentes en el suero inoculado de serpientes venenosas (Viperidae, Elapidae)

### Epidemiología

+ frecuente en zonas rurales y agrícolas  
→ En México predomina Bothrops (Crotalus, Micrurus)

### Fisiopatología

Viperidae → Toxinas hemolíticas y locales → Necrosis, hemorragia, alt. de coagulación

Elapidae → Neurotoxinas → parálisis flácida, efectos sistémicos, coagulopatía, choque, falla renal, daño tisular

### Cuadro Clínico

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| - Dolor          | - Necrosis             |
| - Edema          | - Hemorragia sistémica |
| - Ecchimosos     | - Hipotensión / choque |
| - Sangrado local | - Neurotoxicidad       |

**Dx** → TP/TTP, fibrinógeno, dímero D, PFH, Creatinina

**Tx** → antiveneno polivalente

ANES

Vigilancia respiratoria



## In intoxicación por araña

Loxoscelismo (araña violinista)

reacción local o sistémica por toxina

### Epidemiología

Presente en América, mayor incidencia en zonas cálidas

Fisiopatología → Toxina es fangomielinasa D → necrosis  
dérmica y hemolisis

Cuadro clínico → lesión inicial dolorosa → eritema  
placa livida

- necrosis central - fiebre, hemólisis, rabdomiolisis

Dx → Bht, Pht, EGO, CPK, función renal

Tx → AINE, antihistamínicos  
antiveneno loxoscelico

Latredectismo (viuda negra)

Intoxicación por latrodectos, caracterizada por  
liberación masiva de neurotransmisores

### Epidemiología

Frecuente en zonas rurales

### Fisiopatología

$\alpha$ -latrotoxina → liberación excesiva de acetilcolina,  
noradrenalina y glutamato

Norma



Cuadro Clínico → Dolor local, Dolor abdominal tipo celíaco, diarrea, HTA, Taquicardia, espasmos musculares

Dx → Bt, Pft, CGO, CPK, FR

Tx → Opioides, benzodiazepinas para espasmos

### Intoxicación por alacraín

Envenenamiento por picadura de escorpión, que produce descarga masiva de neurotransmisores.

### Epidemiología

Zonas endémicas → (Juchitán, Morelos, Jalisco, Durango)

### Fisiopatología

Toxinas  $\alpha$  y  $\beta$  del canal de sarda → act. continúa de neuronas periféricas, aumento masivo de acetilcolina y catecolaminas.

### Cuadro Clínico

Locales → Dolor intenso, parestesias

Sistémicas → Hiperactividad autonómica, salivación, diarrea, disnea, choque, taquicardia, miotoma

Dx → HC, Oximetría, Urea, electrolitos

Tx → Fármacos antialacraín

ATLS: Advanced Trauma Life Support. Student Course Manual. 11th ed. American College of Surgeons; 2023.

Guía de Práctica Clínica: Diagnóstico, tratamiento y prevención de la intoxicación por mordedura de serpiente (Ofidismo).

Guía de Práctica Clínica: Diagnóstico y tratamiento de pacientes con envenenamiento por mordedura de araña del género *Loxosceles* (Loxoscelismo).