



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Intoxicación por mordeduras de serpiente, alacrán y araña

Nombre del alumno: Antonia Berenice Vázquez Santiz

Grupo: "A"

Grado: 8vo Semestre

Materia: Urgencias medicas

Nombre del Docente: Dr. Avendaño Santiago Alexis Aldair

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de noviembre del 2025

## Intoxicación por mordedura de serpiente

### Definición

La intoxicación por mordedura de serpiente es el conjunto de manifestaciones locales y sistémicas producidas por la inoculación de veneno a través de la mordida de serpiente ponzoñosas.

### Fisiopatología

Depende del tipo de veneno

A. Venenos hemotóxicos (Viperidae)

B. Venenos neurotóxicos (Elapidae)

(1) Citotoxinas

### Cuadro Clínico

#### Manifestaciones locales



- Dolor intenso inmediato
  - Edema progresivo
  - Equimosis, ampollas o flictenas
- #### Manifestaciones sistémicas



- Sangrado de encías, nariz, hematuria
- Hipotensión choque

### Diagnóstico

### Tratamiento

### Medidas iniciales

- Asegurar vía aérea
- Retirar objetos apretados
- Lavar la zona con agua y jabón

### Antiveneno

- Se administra según gravedad clínica
- Antiveneno polivalente o específico

### Epidemiología

- En México, las serpientes de importancia médica pertenecen principalmente a la familia Viperidae
- La mayoría de los casos ocurre en áreas rurales durante actividades agrícolas o de recolección

### Diagnóstico

#### Clinico

- Identificación del tipo de serpiente
- Tiempo evolutivo

#### Laboratorio

- Bn, Tp, TPT, INR
- Prueba de coagulación
- Ego: hematuria

### Soporte

- Analgesia
- Líq intravenosas
- Manejo de choque si existe
- Profilaxis

## Mordedura de araña

La intoxicación por mordedura de araña es el conjunto de manifestaciones locales y sistémicas provocadas por inoculación de toxinas presentes en el veneno.

### Epidemiología

- Las mordeduras se reportan con mayor frecuencia en viviendas.
- Loxosceles es responsable de la mayoría de los casos en zonas urbanas.
- La mortalidad es baja, pero las complicaciones cutáneas y sistémicas pueden ser graves.

### Cuadro clínico

#### Local

- Dolor leve inicial que progresa
- Placa livedoide
- Necrosis progresiva en hrs o días

#### Sistémico

- Fiebre, malestar general
- Hemólisis
- Hemoglobinuria

### Tratamiento

#### Medidas iniciales

- Limpieza local con agua y jabón
- Aplicación de compresas frías

### Fisiopatología

#### A. Loxosceles

- Su veneno contiene esfingomielinasa D, que induce:
  - Necrosis cutánea
  - hemólisis

#### B. Latrodectus

- Aumenta liberación masiva de neurotransmisores
- produce contracciones musculares

### Diagnóstico

#### Clinico

- evaluación de la lesión
- Dolor muscular generalizado

#### Laboratorio

- BH, PFT, EGO
- creatinina y electrolitos
- Gasometría

### Manejo según tipo

#### Loxosceles

- Analgesia
- corticoides
- Antihistamínicos

		DIA	MES	AÑO
				FOLIO

## Picadura de arácnido

El escorpionismo es el conjunto de manifestaciones clínicas producidas por la inoculación del veneno de arácnidos

### Epidemiología

- México es uno de los países con mayor incidencia mundial
- Se presenta con mayor frecuencia en zonas cálidas, viviendas rurales y durante la noche

### Fisiopatología

- El veneno contiene toxinas que actúan sobre canales de sodio y potasio provocando descarga neuronal continua

### C. Clínico

#### Signos locales

- Dolor punzante intenso inmediato
- Parestesias
- Inflamación

#### Signos sistémicos

- Taquicardia, hipertensión
- Diaforesis, midriasis
- Lagrimeo

#### Casos graves

- Insuficiencia respiratoria
- Arritmias
- Choque

### Diagnóstico

- Clínico
- Laboratorio
  - Gasometría arterial
  - Electroлитos
  - ECG

### Tratamiento

- Medidas generales
  - Limpieza de la zona
  - Analgesia
  - Observación estrecha
- TX específico
  - Antiveneno anti-arácnido
  - Es el tx de elección
- soporte adicional
  - Manejo de secreciones
  - Oxígeno suplementario
  - Ventilación mecánica