



**Nombres de los alumnos: Elvin  
Caralampio Gómez Suárez**

**Nombre del profesor: Dr. Romeo Antonio  
Molina Román**

**Nombre del trabajo: Patologías  
Quirúrgicas**

**Materia: Clínica Quirúrgica**

**Grado: 5**

**Grupo: "C"**

## DEFINICIÓN:

Lesión cutánea provocada por la mordedura de serpiente, seguida de la inoculación de sustancias tóxicas (veneno), que lesionan los tejidos condicionando alteraciones fisiopatológicas de gravedad variable.

## ETIOLOGÍA:

### VIRIDAE:

- Víboras
- 90% de los casos
- Carácter agresivo

### ELAPIDAE:

- Corales o coralillos
- Caracteres poco agresivos

## EPIDEMIOLOGÍA:

MÉXICO reporta 27, 480 accidentes ofídicos anuales y las serpientes que más causan estos accidentes ofídicos son las serpientes de cascabel que vienen de la familia viridae conocidas como crotalos

## MORFOLOGIA DE LAS SERPIENTES:

- Cabeza triangular
- Pupila elíptica
- Foseta sensorial
- Colmillos retráctiles puntiforme
- Algunas con cascabel

## COMPONENTES DEL VENENO:

- Neurotoxinas: Afectan el sistema nervioso.
- Miotoxinas: Causan daño muscular.
- Enzimas proteolíticas: Descomponen proteínas y afectan a los tejidos.
- Coagulopatías: Toxinas que afectan la coagulación sanguínea, provocando hemorragias o formación de coágulos

## FISIOPATOLOGÍA DEL VENENO:

- Sistema nervioso: Bloqueo de la liberación de acetilcolina Y Efecto sobre la membrana neuronal
- Coagulación sanguínea
- Sistema muscular: Miotoxinas
- Sistema cardiovascular: Afectar la permeabilidad de los vasos sanguíneos Y Alterar la función cardíaca
- Órganos y tejidos
- Locales: Inflamación y necrosis

## CUADRO CLINICO:

### LOCALES:

- Huellas de la mordedura
- Dolor
- Edema
- Incapacidad funcional
- Equimosis
- Sangrado
- Flictenas
- Bulas
- Necrosis local
- Parestesias

### SISTEMICOS:

- Nauseas
- Vómitos
- Taquicardia
- Dolor abdominal
- Dolor torácico
- Somnolencia
- Perdida de la consciencia
- Hematuria
- Hipotensión
- Choque

## DIAGNOSTICO:

Identificación morfológica de serpiente venenosa + correlación clínica.

COMPLEMENTARIOS: orina

## TRATAMIENTO:

INICIAL:

- Retirar a la víctima de la exposición
- Reposo
- Inmovilizar parte afectada
- Remover anillos, relojes y joyería de extremidades si tiene

ESPECIFICO:

- Favo terapéuticos niños y adultos
- Tiomerosal
- La cantidad de viales dependerá de la severidad del paciente

CONTRAINDICADO:

- AINES ya que causan trombocitopenia
- Succionar herida
- Uso de torniquetes

## BIBLIOGRAFIA:

- Gobierno Federal, I. (2010). Guía de práctica clínica. Mordeduras de serpientes