

PERSONAL MÉDICO

# Miniguía de tratamiento

Intoxicaciones  
por animales  
ponzoñosos.



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



200 AÑOS  
VERACRUZ  
DE IGNACIO DE LA LLAVE  
CONSTITUYENTE DE LA FEDERACIÓN

VERA  
CRUZ  
ME LLENA DE ORGULLO

Miniguía de Tratamiento:

## Intoxicaciones por Animales Ponzoñosos



Medidas de  
prevención:

- *Hospitalizar según el grado de intoxicación: bajo criterio médico.*
- *Mantener siempre vía aérea permeable y monitorear constantemente signos vitales. En caso de requerirse, realizar maniobras de A, B, C, D.*
- *No realizar incisiones en el sitio de la mordedura. No colocar torniquetes. No aplicar hielo. No succionar la herida. No hacer fasciotomías de primera intención.*

- *Mantener vía venosa permeable con solución tipo Hartmann o Fisiológica.*
- *Valoración de la función renal constante. Control estricto de líquidos (ingreso/egreso).*
- *Si se cuenta con laboratorio, tener por lo menos los análisis de rutina como: biometría hemática, química sanguínea, tiempo de coagulación y examen general de orina.*



- *Evitar el uso de antibióticos nefrotóxicos como aminoglucósidos.*
- *Administrar toxoide tetánico diftérico cuando se hallan corregido las anomalías de la coagulación.*

*La decisión de suspender la Faboterapia se basa en la corrección de las alteraciones de la coagulación y la interrupción de la progresión del daño tisular local.*

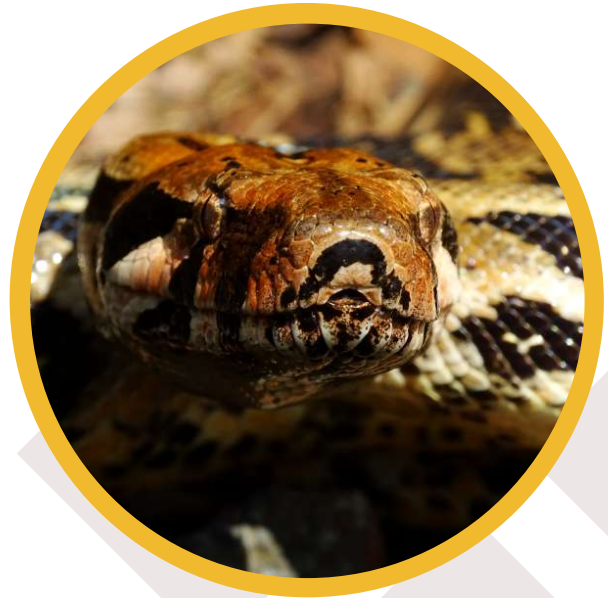


- *Dependiendo del tipo de intoxicación por animal ponzoñoso iniciar la Faboterapia correspondiente, manejando cuadro clínico (grado de envenenamiento), evolución y edad. Agregar el total de viales que correspondan al paciente, según la clasificación de gravedad del envenenamiento, del que se trate:*



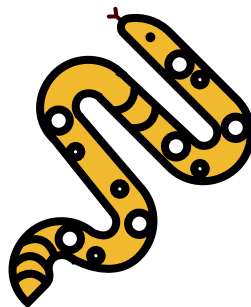
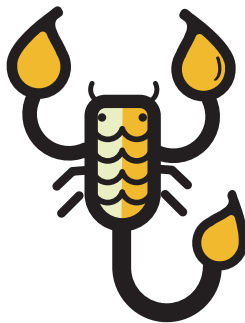
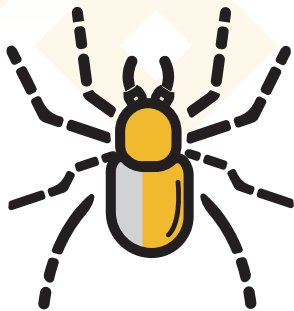
- *Intoxicación por picadura de alacrán (Centruroides sp), se clasifican en leve o grado I; moderado o grado II y severo o grado III.*
- *Intoxicación por mordedura de araña viuda negra (Latrodectus Mactans), se clasifican en: leve, moderado y severo).*
- *Intoxicación por mordedura de araña violinista (Loxosceles sp) se clasifica: como Loxoscelismo Cutáneo.*

- **Intoxicación por Mordedura de Víbora** (*Crotalus sp*, *Bothrops sp.*, *Agkristodon* y *Sistrurus*, se clasifican en: sospechoso, leve o grado I; moderado o grado II; severo o grado III y muy severo o grado IV.
- **Intoxicación por mordedura de serpiente de coral o coralillo** (*Micrurus sp*).se clasifican en: leve o grado I; moderado o grado II y severo o grado III.



MITOS Y REALIDADES

# Insectos y animales ponzoñosos

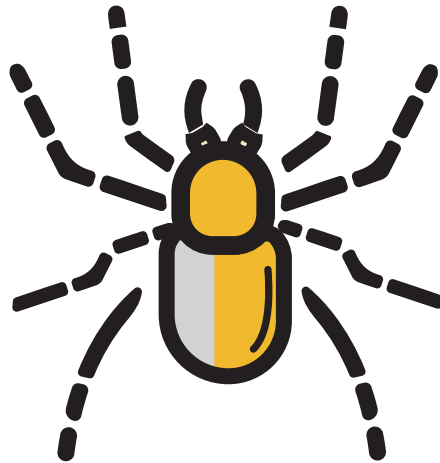


# Sabías que...



Los accidentes por picaduras de alacrán y mordedura de araña representan un problema de salud pública en México.

# Arañas violinistas en México



# Sabías que...

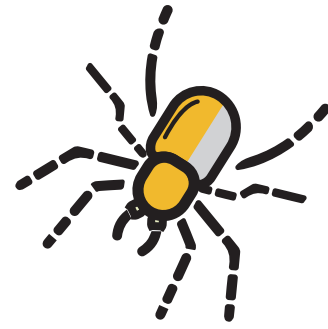
Las Arañas se encuentran en todos los continentes, excepto en la Antártida.

Todas son depredadoras.

Tienen glándulas venenosas con las que paralizan a sus presas.

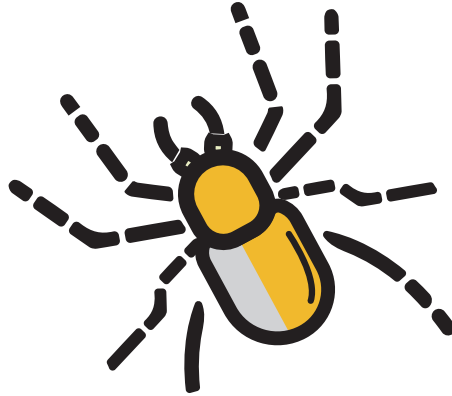
Viuda Negra - *Latrodectus mactans*





# Arañas de importancia médica en México

En México tenemos solamente dos géneros:  
Latrodectus y Loxosceles con un total de 42 especies.





# Araña *Latrodectus mactans*

comúnmente  
llamadas  
"casampulga",  
"araña  
capulina",  
"chintatlahua",  
o "viudas  
negras"





# Araña *Loxosceles* spp.

*Comúnmente  
llamadas en  
México:  
“arañas  
violinistas”*





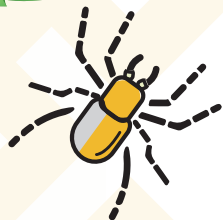
# Araña *Latrodectus geometricus*

Comúnmente  
llamadas  
“viudas café”,  
“viuda  
marrón”.



*¿Como evitar que aparezcan?*

# Medidas preventivas:



## Mantener limpio y ordenado:

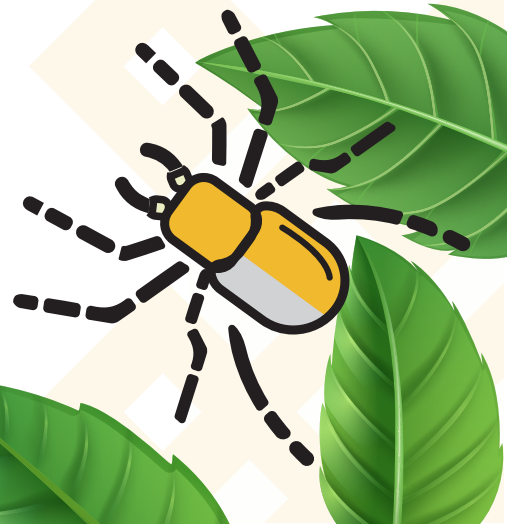
- *Roperos, armarios, closets, donde se puedan refugiar las arañas.*
- *Limpieza de todos los espacios.*

## Sacudir y revisar:

- *Muebles, repisas, cuadros, que se encuentren pegados a la pared.*
- *Ropa de cama, pantalones, playeras y zapatos antes de usarlos.*

## Colocar mosquiteros:

- *En puertas y ventanas.*



# Síntomas

## *piquete de araña*



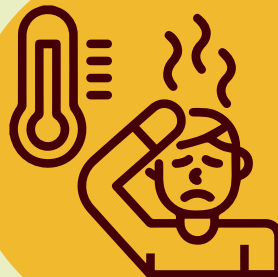
- *Los síntomas aparecen después de 30 minutos.*

- *Dolor e hinchazón.*

- *Cólicos estomacales intensos.*

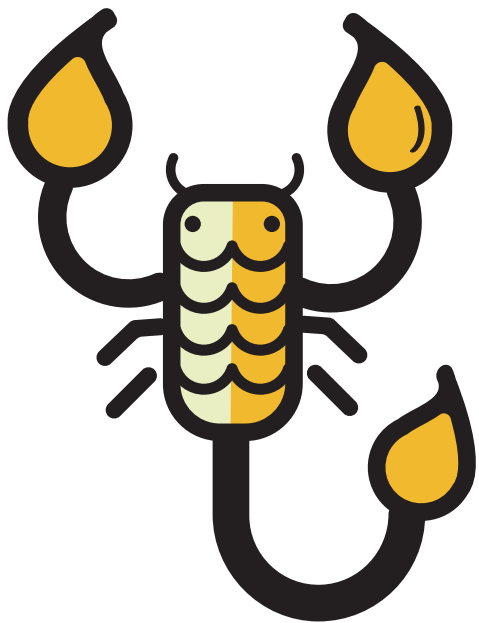
- *Escalofríos, náuseas o sudoración.*

- *Fiebre y dolores en el cuerpo.*



# Alacranes

*Recomendaciones ante  
la aparición de alacranes*

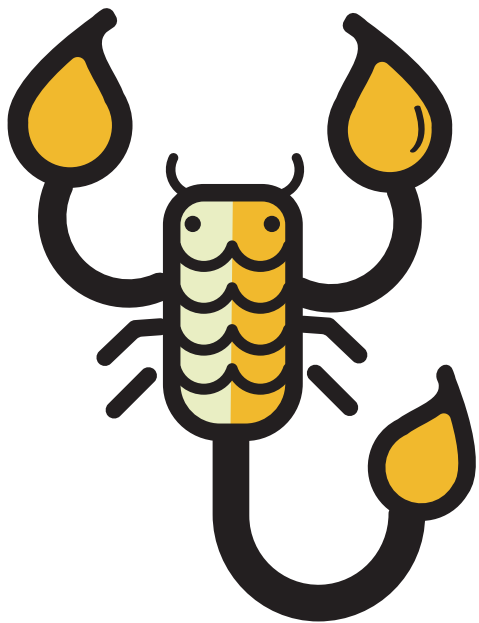


# Sabías que...

La Organización Mundial de la Salud estima que cada año en México, ocurren entre 700 y 1,400 muertes por piquete de alacrán.



# Recomendaciones ante la aparición de alacranes





# Sabías que...

La Intoxicación por picadura de alacrán, es el estado de envenenamiento causado por la inoculación de veneno de alacrán mediante la picadura de este arácnido.



# Síntomas

*piquete de alacrán*

## Intoxicación leve:

Dolor intenso y adormecimiento del sitio corporal de la picadura, nerviosismo e irritabilidad. En menores de cuatro años llanto incontrolable.

## Intoxicación moderada:

Los dos anteriores, más secreción nasal y salivación abundante, sensación de cuerpo extraño en la garganta (como si tuviera un estropajo dentro), ceguera temporal, dificultad para respirar, dolor abdominal, náusea y vómito.

## Intoxicación grave:

Todos los anteriores, además de cambios en el ritmo y frecuencia del corazón (latidos), trastorno de habla, palidez alrededor de los labios, postración.



# Medidas preventivas:

## piquete de alacrán



### En viviendas:

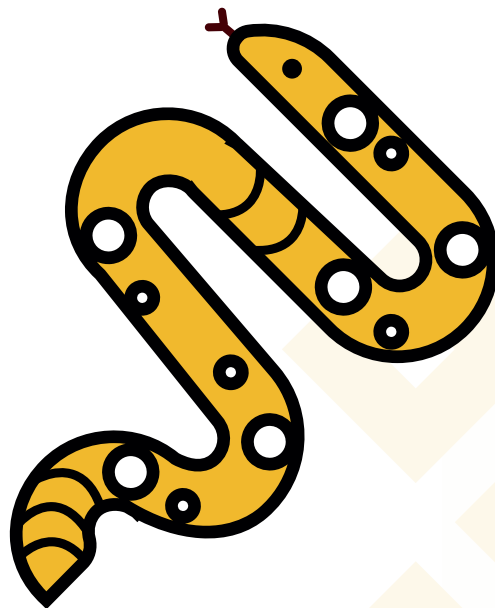
- Encalar las paredes exteriores.
- Colocación de mosquiteros.
- Mantener patios limpios.



### Autocuidado de la salud:

- *Revisar ropa de cama antes de acostarse.*
- *Antes de usar, revisar ropa de vestir y zapatos.*
- *Evitar andar descalzo.*
- *Usar guantes si realiza tareas de campo (como levantar piedras y cargar leña).*

# Serpientes venenosas en México

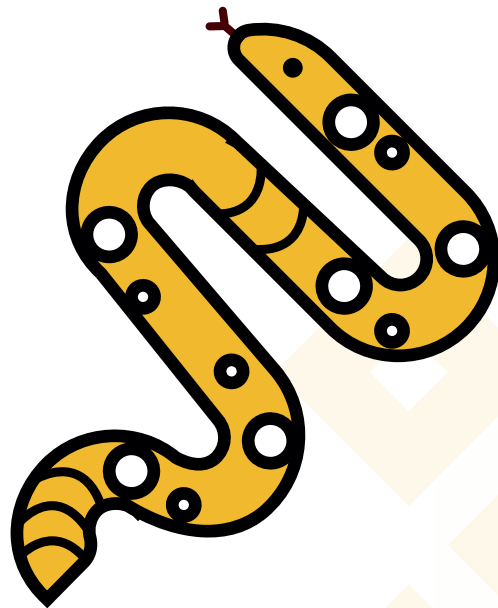


# Sabías que...

Las mordeduras de serpientes, tienen implicaciones sociales y económicas, por la pérdida de condiciones laborales para las personas afectadas.



**¿Qué hacer  
en caso de  
mordedura  
de serpiente  
venenosa?**

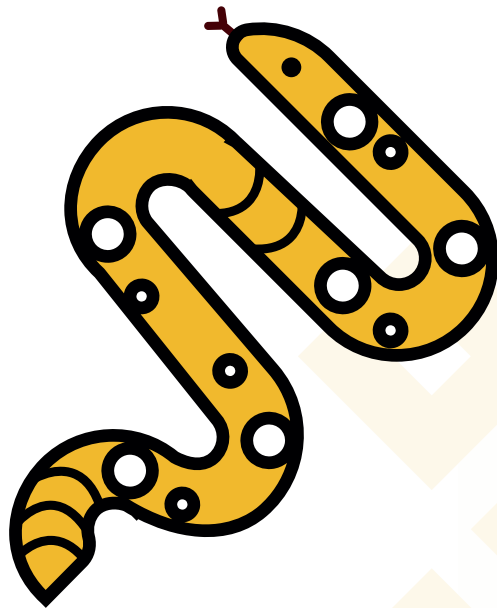


# Sabías que...

Las mordeduras de serpientes pueden ser mortales si no se tratan de manera oportuna, si te muerde una serpiente acude de inmediato a tu unidad de salud.



# Cuidados para prevenir una picadura



*Aunque la mayoría de las serpientes  
no son venenosas.*

## **Evita**

- Agarrarlas
- Provocarlas
- Jugar con ellas





## Recomendaciones para evitar mordeduras:

- Limpie el interior y exterior de tu casa de preferencia usando guantes para protegerte.
- Revisa tu ropa y zapatos antes de usarlos.
- Si realizas actividades de campo usa botas en tu calzado.



En caso de que te muerda una serpiente, busca atención médica de inmediato.

# Recuerda

Ante cualquier accidente por animal venenoso  
(mordedura/picadura), evita:



Aplicar un  
torniquete



Consumir  
remedios caseros



Succionar  
el veneno



Aplicar  
hielo o alcohol



Realizar una incisión  
en el área de la  
mordedura/picadura

# **FOTOGRAFÍA**

## **Créditos**

Biol. Jesús Zuñiga

Biol. Pablo Cobos

**Unidad de investigación  
entomológica y bioensayos**



