



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*Al Pueblo, Presidentes!*

## MINISTERIO DE SALUD

### CARTILLA PARA LA PREVENCIÓN Y EL MANEJO DE LAS MORDEDURAS DE SERPIENTES.



DIRECCIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN Y CALIDAD DE LA ATENCIÓN

**PODER  
CIUDADANO**  
*Nicaragua  
para con Vos!*



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*Al Pueblo, Presidentes!*

## MINISTERIO DE SALUD

### CARTILLA PARA LA PREVENCIÓN Y EL MANEJO DE LAS MORDEDURAS DE SERPIENTES.



DIRECCIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN Y CALIDAD DE LA ATENCIÓN



N Nicaragua. Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional  
WD Ministerio de Salud. Dirección General de Extensión de la  
410 Calidad de la Atención. Centro de Información, Vigilancia,  
0088 Asesoramiento Toxicológico/Cartilla para la prevención y manejo  
2011 de las Mordeduras de Serpientes. Managua: MINSA/OPS, 2011

22p.; ilus

1. Mordeduras de Serpientes- prevención
2. Mordeduras de Serpientes – complicaciones
3. Serpientes-clasificación
4. Envenenamiento
5. Agentes Comunitarios (descriptor local)
6. Accidente Ofídico –manejo (descriptor local)

Ficha Bibliográfica elaborada por la Biblioteca Nacional de Salud

© MINSA- 2011



**Terapeutas tradicionales que participaron en  
la validación de esta Cartilla:**

---

**RIO SAN JUAN**

Alberto Mejía  
Pedro Escobar  
Walter Mejía  
Octavio Alaniz  
Gerardo López  
Marina Miranda  
Wilber Espinales  
Pedro Pablo Obregón  
María Monje Morales  
Liduvina González  
Santos Cárdenas  
Melesio Urbina  
Antonio Calero

**NUEVA GUINEA**

Elma Juárez  
Rita Rios  
Roberto González  
Ramón Jarquín  
Bernabe Gonzalez  
Luz Gutierrez  
Epifania López  
Reynerio Luque  
Elena Reyes  
Socorro Padilla  
Justina López  
Miguel Mejía  
Sandra Rocha  
Auxiliadora López  
Roger Baez  
Bernabé Amador  
Jairo Obando  
Jorleny Ortiz



## CONTENIDO

---

I. Presentación

II. Conociendo las serpientes venenosas

- 2.1. Serpientes de la Familia Viperidae
- 2.2. Otros tipos de serpientes venenosas de la Familia Viperidae
- 2.3. Efectos que provocan las mordeduras de serpientes Terciopelo, Cascabel, Matabuey y otras Viperidae
- 2.4. Serpientes Corales
- 2.5. Efectos que provocan las mordeduras de las serpientes
- 2.6. Corales Venenosas

III. Qué es lo que se debe hacer en caso de una mordedura de Serpiente

IV. Qué es lo que no se debe hacer en caso de una mordedura de Serpiente

V. Como evitar ser mordido por una serpiente



## PRESENTACIÓN:

---

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, a través del Ministerio de Salud implementa el Modelo de Salud Familiar y Comunitario, incluyendo uno de sus ejes de acción incluye el Rescate de la Medicina Tradicional Ancestral y al mismo tiempo implementando la estrategia comunitaria para abordar los problemas de salud con la participación de la comunidad organizada.

A diario, todas las personas nos encontramos expuestas a los accidentes de mordeduras de serpientes en cada una de las actividades cotidianas que realizamos, siendo estos más frecuentes en las áreas rurales de nuestro país.

El principal objetivo es proporcionar a los terapeutas tradicionales y a la comunidad organizada conocimientos básicos para prevenir las mordeduras de serpientes e identificar los tipos y severidad del envenenamiento por las mismas, así como su manejo a nivel comunitario, reconociendo las señales de severidad que implican la necesidad urgente de trasladar a los afectados a la unidad de salud más cercana.

Proporcionamos esta cartilla al alcance de sus manos con las medidas básicas de prevención y atención de las mordeduras de serpientes, para que juntos con el Poder Ciudadano, los Terapeutas Tradicionales y el Ministerio de Salud prevengamos el mayor número de accidentes posibles y de esta manera logremos salvar de vidas por estas causas.



## SERPIENTES VENENOSAS QUE EXISTEN EN NICARAGUA:

**En Nicaragua existen dos familias de serpientes venenosas:**

1.- Las que ocasionan la mayoría de los accidentes de mordeduras, provocando inflamación y sangrado. En este grupo están la Barba Amarilla o Terciopelo, la Matabuey y la Serpiente de Cascabel. (familia Viperidae).

2.- Las corales o elapiedaes que afectan el sistema nervioso.

**Terciopelo o  
Barba Amarilla:  
Ocupa el primer lugar**



*Bothrops asper, familia Viperidae*

Son serpientes terrestres y muy agresivas, de tamaño grande que puede llegar a medir hasta 2 metros, se encuentran en lugares boscosos y húmedos.

Tiene cuerpo color café oscuro o gris, a veces rojizo o verdoso con parejas marcas blanca en forma de V o X



## CASCABEL O VIBORA DE CHISCHIL:

En Nicaragua ocurren cada año aproximadamente 600 casos de mordeduras de serpientes, los lugares de mayor cantidad de casos son Rio San Juan, Chontales, Matagalpa y Jinotega.

Las personas más afectadas viven en el área rural, la gran mayoría de las mordeduras son provocados por las serpientes Barba amarilla y cascabel, en menor cantidad la serpiente coral.

Ocupa el  
segundo lugar en  
frecuencias de  
mordeduras



*Crotalus durissus*, familia Viperidae

Es una serpiente terrestre que habita en lugares secos y calientes.

Se distingue por su cascabel en la punta de la cola, el cual hace sonar como advertencia antes de atacar, puede llegar a medir hasta 2 metros de largo; su cuerpo es de color gris con marcas triangulares rodeadas de blanco y líneas oscuras; la panza es blanca con tonos amarillentos.





**MATABUEY, CASCABEL MUDA,  
VERRUGOSA O MASACUATA:  
Es la serpiente venenosa  
más grande de todas**



*Lachesis muta, familia Viperidae*

Los accidentes con esta serpiente son poco frecuentes. Es una serpiente terrestre que vive en las zonas selváticas, húmedas o muy húmedas y se encuentra más frecuentemente desde Chontales hasta Rio San Juan.

Tiene unos triángulos de color café en los costados y en la punta de la cola presenta una uña alargada, semejante a una espina curva.



**OTROS TIPOS DE  
SERPIENTES VENENOSAS DE  
LA FAMILIA VIPERIDAE**



**MANO DE PIEDRA,  
TIMBA, TOBOBA CHINGA O  
CABEZA DE SAPO**

*Atropoides numnifer*

**BEJUQUILLO,  
CASTELLANA, TOBOBA,  
CANTIL, CHARQUERA  
Y MOCASIN**

*Agkistrodon bilibeatus*



**OTROS TIPOS DE  
SERPIENTES VENENOSAS DE  
LA FAMILIA VIPERIDAE**



**VIBORA DE PESTAÑA,  
VIBORA DE CACHITO,  
OROPEL O BOCARACA**

*Bothriechis schlegelii*

**CHOCOTA VENENOSA**

*Bothriechis nigroviridis*



**OTROS TIPOS DE  
SERPIENTES VENENOSAS DE  
LA FAMILIA VIPERIDAE**



**TOBOBA OSCURA, TOBOBITA,  
ZORCUATA, TRONCA**

*Cerrophidion godmani*



**NATILLA, TAMAGAS,  
COLA BLANCA**

*Porthidium nasutum*



**CORNIZ, TAMAGÁS**

*Porthidium ophryomegas*





2.- También están las serpientes que paralizan los nervios y detienen la respiración, este grupo está representado por la serpiente coral



con el objetivo principal de sensibilizar a los terapeutas, trabajadores de la salud y comunidad organizada. Sobre los efectos de las mordeduras de serpientes.

Existen dos tipos de corales:  
Las corales verdaderas y las corales falsas.

Las corales verdaderas son serpientes venenosas de tamaño pequeño y colores brillantes, tienen anillos completos de colores que le dan vuelta al cuerpo.

Las corales falsas no son venenosas.



**CORALES VERDADEROS:**  
Son serpientes tímidas,  
están activas de día y  
de noche, poseen un poderoso  
veneno que afecta el  
sistema nervioso.



*Micrurus nigrocinctus,*  
*familia Elapidae*



Tienen anillos rojo - amarillo y negro - amarillo completos en la espalda y la panza, colmillos pequeños, cola larga y delgada.



## SEÑALES DE LAS MORDEDURAS DE SERPIENTES: Cascabel, Matabuey y Barba amarilla

- ❖ Marca de colmillos en el lugar de la mordedura.
- ❖ Dolor, inflamación y sangrado en el lugar de la mordedura.
- ❖ Morados en la piel, y encías, vómito de sangre, orina con sangre.
- ❖ O dificultad para orinar y sangrado vaginal en el caso de las mujeres.
- ❖ Mareo, decaimiento y sudoración excesiva.
- ❖ Si ha pasado mucho tiempo después de la mordedura puede haber infección o gangrena de la piel u otro músculo cercano a ella.

Una mordedura de serpiente puede causar la muerte. Hay que trasladar inmediatamente a la persona a la unidad de salud mas cercana para que le apliquen el **SUERO ANTIOFIDICO**.



## SEÑALES DE LAS MORDEDURAS DE SERPIENTES: Corales venenosas o Elapiadaes

- ❖ No hay sangrado, ni inflamación, ni dolor fuerte en el lugar de la mordedura.
- ❖ Las marcas de los colmillos son muy pequeñas.
- ❖ Poco tiempo después de haber sido mordido, la persona tiene los ojos como si estuviera medio dormido, no puede levantar los párpados.
- ❖ La persona mordida dice que mira doble y borroso.
- ❖ Hay dificultad para tragar, hablar y tiene abundante saliva



**PACIENTE CON  
SEÑALES DE MORDEDURA  
POR CORAL VENENOSA**

Si se deja pasar mucho tiempo después de la mordedura la persona tiene dificultad para respirar, se le paralizan los músculos y se produce la muerte.





## ¿QUE DEBEMOS HACER ANTE UNA MORDEDURA DE SERPIENTE?

Morderura de Serpiente



- Tranquilizar a la persona y mantenerla en posición acostada.
- No mover el miembro afectado (brazo o pierna).
- Limpiar la zona de la mordedura.
- Lavar la herida con abundante agua y jabón.
- Trasladar a la persona inmediatamente a la unidad de salud más cercana para que le **apliquen suero antiofídico**

### LO QUE NO DEBEMOS HACER ANTE UNA MORDEDURA DE SERPIENTE



## **NO** COLOQUE LIGADURAS EN EL BRAZO O PIÉRNA DEL LESIONADO

El torniquete dificulta la circulación de la Sangre, daña los tejidos y puede producir Gangrena.





## **NO** HAGA CORTES EN EL LUGAR DE LA MORDEDURA

Algunos venenos producen sangrado y los cortes aumentan la pérdida de sangre



## **NO** CHUPE EL LUGAR DE LA MORDEDURA

Es imposible sacar el veneno del cuerpo. Chupar la herida puede causar una infección y si la persona que chupa tiene llagas en la boca o picaduras en los dientes puede resultar envenenado.



## **NO** PONGA NINGUNA SUSTANCIA U OBJETO EN LA MORDEDURA

No coloque alcohol, kerosén, emplastos de hojas, café, tierra ó estiércol ya que esas sustancias. Pueden causar Infección en el lugar de la mordedura.



## **NO** SE QUEDE CALLADO NI DEJE PASAR EL TIEMPO SIN ATENDERSE

Mantenga la calma en todo momento y evite agitarse para no acelerar el efecto del veneno; cuénteles del accidente a cualquier persona que esté cerca para que vaya a buscar ayuda y pida que lo/la lleven inmediatamente a la Unidad de Salud más cercana para su tratamiento.



**QUE MEDIDAS DEBEMOS  
APLICAR PARA NO SER  
MORDIDOS?**

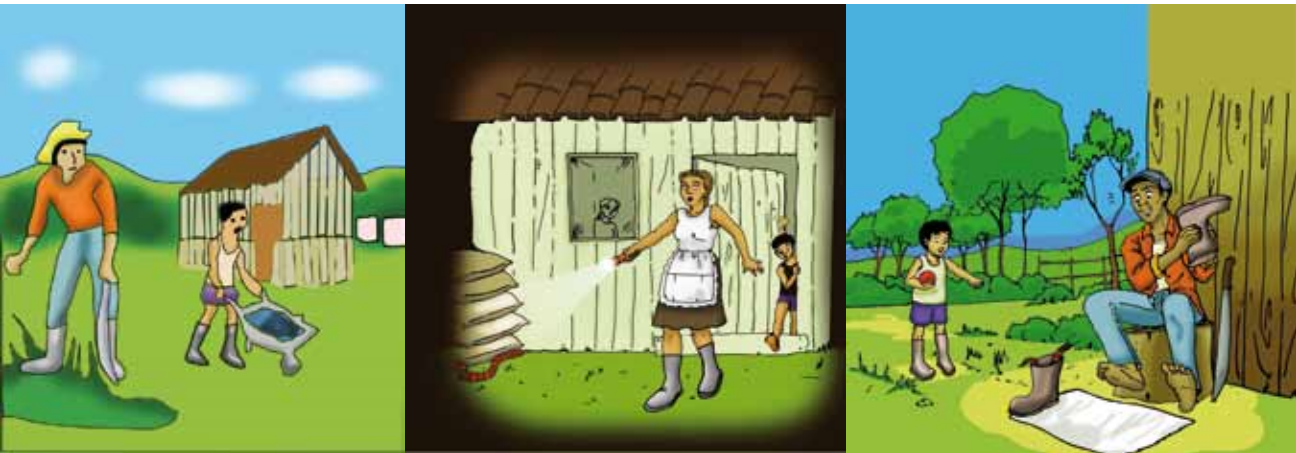
Cuando vaya al campo no ande descalzo, use botas altas y de material duro.

- No se acerque a las serpientes, No meta las manos debajo de piedras, palos, huecos, monte, etc.
- Si necesita buscar o agarrar algo, use palos largos para evitar el contacto con serpientes.
- No explore con las manos cuevas o nidos de animales de monte (pájaros, garrobos, lagartijas, etc.)



## OTRAS MEDIDAS QUE DEBEMOS APLICAR

- 1.- Roce el monte y elimine cualquier amontonamiento de hojas secas, basuras, piedras, escombros y restos de alimentos.
- 2.- Elimine las ratas y ratones poniendo trampas ya que estos son el principal alimento de las serpientes.
- 3.- Asegúrese de no dejar ventanas y puertas abiertas.
- 4.- Camine en el centro de caminos o trochas, no lo haga por la orilla.
- 5.- Cuando salga por la noche lleve un foco a mano, use siempre zapatos o botas.
- 6.- Evite sentarse en troncos caídos y no deje que los niños jueguen en terrenos montosos.
- 7.- Revise y sacuda siempre los zapatos antes de ponérselos.
- 8.- Sacuda siempre el lugar donde va a acostarse.
- 9.- Mantenga uno o varios gatos en la casa, ellos comen serpientes.
- 10.- Si se topa con una serpiente, aléjese lentamente, sin hacer movimientos bruscos ni mucho ruido.





Si va a matar a una serpiente hágalo con un palo o la parte plana del machete, no le corte la cabeza y si lo hace entiérrrela o quémela.

**NO DEBEMOS  
OLVIDAR QUE**

**EN CASO DE SER  
MORDIDO POR UNA  
SERPIENTE ACUDA  
AL CENTRO DE SALUD  
MAS CERCANO.**



Nunca agarre una serpiente muerta con la mano, los colmillos tienen veneno y si se pincha con ellos hay riesgo de envenenamiento.







TERAPEUTAS TRADICIONALES DE RIO SAN JUAN



TERAPEUTAS TRADICIONALES DE NUEVA GUINEA



**Organización  
Panamericana  
de la Salud**



Oficina Regional de la  
Organización Mundial de la Salud

**NICARAGUA  
DE VICTORIA  
EN VICTORIA!**

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!  
CONSEJO DE COMUNICACIÓN Y CIUDADANÍA