

## Primeros auxilios en caso de mordedura

- NO hacer torniquete ni ligaduras.
- NO succionar con la boca.
- NO hacer cortaduras.
- NO intentar matar o capturar a la serpiente, así se evita otro accidente.
- NO aplicar remedios caseros como cremas, hierbas, hielo ni ninguna otra sustancia química o natural.

**Todas estas prácticas solo agravarán el daño que provoca el veneno y retrasarán la llegada al centro médico.**



## ¿QUÉ ES LO QUE SI SE DEBE HACER?

- Mantener la calma.
- Si es posible inmovilizar la extremidad afectada.
- Llevar **INMEDIATAMENTE** a la persona al centro de salud más cercano y llamar al

**9-1-1**

**¡El tiempo es muy importante, entre más rápido sea atendida la persona, más posibilidades tiene de recuperarse!**

**Dependiendo de los síntomas, el médico determina el tipo de serpiente que causó la mordedura y la gravedad de esta, para aplicar el tratamiento adecuado.**



Fotografías: C. H. Rivera

## Servicios de Información

Teléfonos: 2229-3135/ 2229-0344 FAX: 2292-0485

Página en Internet: [www.icp.ucrac.cr](http://www.icp.ucrac.cr)

Correo electrónico: [icp@icp.ucrac.cr](mailto:icp@icp.ucrac.cr)

Dirección: Dulce Nombre de Coronado, contiguo a la Plaza de Deportes.



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



INSTITUTO  
CLODOMIRO PICADO

**GENERALIDADES  
DE SERPIENTES  
VENENOSAS  
DE COSTA RICA**

# ASPECTOS BÁSICOS DE LAS SERPIENTES DE COSTA RICA

## Las serpientes

- Poseen piel seca y cuerpo rodeado de escamas.
- Poseen dientes y colmillos.
- Son ectotérmicos (su temperatura depende de la temperatura del ambiente).

## Alimentación

Las serpientes comen

- Huevos
- Animales como peces, ranas, lagartijas, caracoles, roedores y otras serpientes, entre otros.

## No todas las serpientes son venenosas

En Costa Rica existen 139 especies y sólo 22 son venenosas.

Las serpientes cumplen un papel importante en la naturaleza.

- Ayudan a controlar plagas de algunos animales como los roedores.
- Algunas como la zopilota se alimentan de serpientes venenosas.
- Algunas como la matabuey (*Lachesis stenophrys* y *L. melanocephala*) y la gargantilla (*Micrurus mipartitus*) están en peligro de extinción.

Existen dos familias de serpientes venenosas en Costa Rica: ELAPIDAE y VIPERIDAE.

## FAMILIA ELAPIDAE

### (Corales y serpientes marinas)

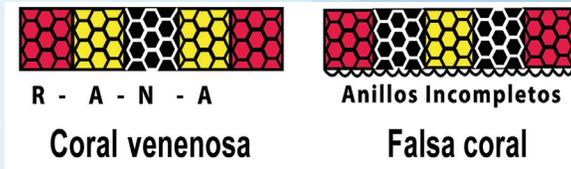
- Su veneno afecta el sistema nervioso provocando parálisis.

## Serpientes marinas

- Una especie (*Pelamis platurus*), en Costa Rica se encuentra sólo en el Océano Pacífico.

## Corales

- Cinco especies que se encuentran distribuidas en todo el país y causan muy pocas mordeduras.
- Existen serpientes parecidas a las corales, pero que no tienen veneno.
- El orden de colores de la CORAL VENENOSA es: Rojo, Amarillo, Negro, Amarillo (formando la palabra RANA) y los anillos son completos.



## ¿Qué sentiría alguien mordido por una serpiente coral o marina?

Caída de los párpados, mucha salivación, visión doble o borrosa, dificultad para respirar.



## IMPORTANTE:

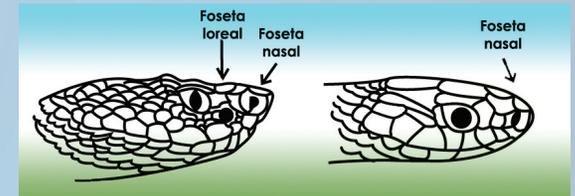
**Estos efectos pueden aparecer incluso horas después de la mordedura**

## FAMILIA VIPERIDAE

- Incluye 16 especies distribuidas en todo el país y causan la mayoría de mordeduras.
- Su veneno destruye los tejidos y evita que la sangre coagule.
- Ejemplos de esta familia son las serpientes

terciopelo (*Bothrops asper*), tamagá (*Porthidium nasutum*) y cascabel (*Crotalus simus*).

- Además de fosestas nasales, las serpientes de esta familia tienen fosestas loreales que son órganos para detectar el calor de sus presas.



## ¿Qué sentiría alguien mordido por una serpiente de la familia Viperidae?

Mucho dolor, inflamación y sangrado en el sitio de la mordedura.

## IMPORTANTE

**Estos efectos aparecen pocos minutos después de la mordedura.**

## ¿Cómo prevenir una mordedura de serpiente?

- Utilizar botas altas de hule o cuero
- Tener cuidado al recolectar frutos o entrar a lugares oscuros
- Utilizar algún instrumento o gancho para remover la maleza, troncos o piedras
- Tratar de ir siempre acompañado a la montaña, así en caso de que ocurra un accidente la otra persona puede pedir auxilio
- Fijarse en el lugar donde uno se va a sentar o a apoyar las manos.

Tenga en cuenta que los accidentes por mordedura de serpiente también pueden ocurrir cerca o dentro de la casa.