

## Coralillo

*Micrurus michoacanus*

### Descripción

Serpiente delgada que llega a medir poco más de 1 m. La coloración es muy variable a lo largo de su distribución, pero generalmente presenta una serie de anillos amarillos, negros y rojos, siendo estos últimos generalmente de mayor tamaño. La cabeza presenta una mancha de color negro que se extiende desde la punta hasta detrás de los ojos. La mandíbula es de color claro y posee un anillo de color negro detrás de la nuca.

### Alimentación



### Comportamiento

Serpiente nocturna y de carácter tímido y huidizo. Su señal de defensa consiste en ocultar su cabeza debajo del cuerpo y elevar su cola y moverla de un lado a otro.

### Distribución



*Micrurus browni*

### Cría/Juvenil/Adulto



### Estado de Conservación



## Coralillo

*Micrurus laticollaris*

### Descripción

Serpiente delgada, de entre 50 a 70 cm de longitud. Presenta un patrón de coloración que está compuesto por grupos de 3 anillos de color negro, intercalados con anillos de color blanco o crema, y entre esos grupos de anillos negros se encuentran anillos alargados de color rojo. La cabeza es de color negro por arriba hasta detrás de los ojos, y la parte trasera e inferior, es de un color blanco o crema.

### Alimentación



### Comportamiento

Serpiente diurna de carácter huidizo y escurridizo. Suele estar entre la hojarasca o debajo de las rocas o troncos.

### Distribución



*Hydrophis platurus*

### Cría/Juvenil/Adulto



### Estado de Conservación



## Nauyaca

*Porthidium hespere*

### Descripción

Serpiente medianamente robusta, de entre 31 a 58 cm de longitud. El color de la cabeza es de color rosa, con un par de bandas grisáceas que recorren desde el ojo hasta la parte posterior de la mandíbula. El color del cuerpo es café verdoso con una línea que recorre la columna de color dorado o café. Presenta manchas dispuestas en zig-zag en la espalda de un color café oscuro.

### Alimentación



### Comportamiento

Serpiente nocturna, que cuando se siente amenazada, azota su cola sobre el suelo como advertencia.

### Distribución



*Agkistrodon bilineatus*

### Cría/Juvenil/Adulto



### Estado de Conservación



## Cascabel

*Crotalus culminatus*

### Descripción

Serpiente corpulenta, de entre 130 a 180 cm de longitud. La coloración del cuerpo varía entre tonalidades amarillas, verdes, grises, rojas y cafés. Tiene 32 rombos a lo largo de la espalda de color café oscuro con un centro de color blanco o crema y con un borde blanco.

### Alimentación



### Comportamiento

Serpiente nocturna o crepuscular. Cuando se siente amenazada, agita su cascabel.

### Distribución



*Heloderma horridum*

### Adulto



### Cría/Juvenil



### Estado de Conservación



## Coralillo

### Descripción

Serpiente delgada, de entre 45 a 100 cm de longitud. El patrón de coloración del cuerpo es de tres anillos de color negro, amarillo y rojo, en ese orden. La boca es completamente negra, seguido de un anillo amarillo que se extiende hasta los 3/4 de la cabeza, luego se aprecia un anillo negro que se extiende por toda la parte inferior de la cabeza.

### Alimentación



### Comportamiento

Serpiente nocturna y de carácter tímido y huidizo. Su señal de defensa consiste en ocultar su cabeza debajo del cuerpo y elevar su cola y moverla de un lado a otro.

### Distribución



### Cría/Juvenil/Adulto



### Estado de Conservación



## Serpiente Marina

### Descripción

Serpiente medianamente robusta, de entre 55 a 75 cm de longitud. La coloración es muy característica, ya que la mitad superior es de color negro, mientras que la mitad inferior es de color amarillo. Su cola presenta un patrón de manchas intercaladas, color blanco y negro.

### Alimentación



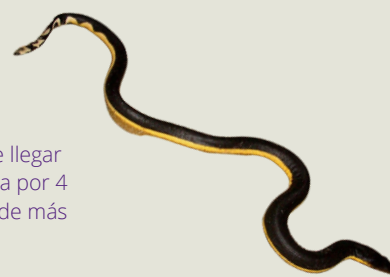
### Comportamiento

Serpiente totalmente marina, donde puede llegar estar sumergida hasta por 4 hrs a profundidades de más de 50 m.

### Distribución



### Cría/Juvenil/Adulto



### Estado de Conservación

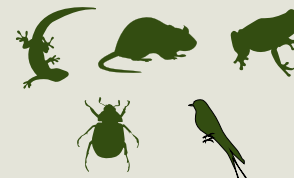


## Jaquimilla

### Descripción

Serpiente robusta, de entre 80 a 100 cm de longitud. El patrón de coloración consta de una base de color negro, café oscuro o rojizo con líneas pares de color blanco o amarillo a lo largo del cuerpo. Lo más característico, es la presencia de líneas blancas o amarillas bien marcadas en el contorno de la cara.

### Alimentación



### Comportamiento

Serpiente nocturna asociada a cuerpos de agua. Al sentirse amenazada golpea el suelo con la cola como advertencia.

### Distribución



### Adulto



### Cría/Juvenil



### Estado de Conservación



### Alimentación



### Comportamiento

Lagarto de movilidad muy lenta. Cuando se ve amenazado abre la boca y bufa. Es el único lagarto/lagartija de México que es venenoso.

### Distribución



### Descripción

Lagarto de tamaño moderado, de entre 35 a 75 cm de longitud. De cuerpo robusto, cabeza ancha y cola del tamaño del cuerpo. Superficie del dorso y la cabeza cubiertas por escamas granulares, las cuales le dan una apariencia áspera. La punta de la cabeza y las extremidades son de color negro. El color base del cuerpo es de color café con motas de color amarillo. La cola consta de bandas negras intercaladas con bandas cremas (Esté patrón puede estar atenuado o ausente).

### Cría/Juvenil/Adulto



### Estado de Conservación



# REPTILES VENENOSOS DE IXTAPA-ZIHUATANEJO

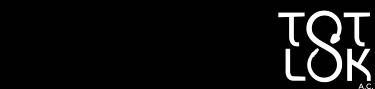
Los reptiles, en específico las serpientes, son quizás uno de los grupos de animales que mas son víctimas de rechazo y miedo de la gente.

Este miedo ha provocado una reducción drástica en las poblaciones de muchas especies pertenecientes al grupo.

Desgraciadamente, gran parte de este miedo está sustentado con mitos infundados, creencias y, sobre todo, la desinformación.

## ¿Pero, porqué es importante conservar a estos animales?

- 1) Cadena Trófica.**- Al ser muy abundantes en los ecosistemas, constituyen gran parte del funcionamiento de la cadena trófica, ya sea como depredadores o presas.
- 2) Equilibrio Ecosistémico.**- Al ser importantes integrantes de los ambientes, estos organismos contribuyen a que funcionen elementos tan importantes como la cantidad de vegetación, cantidad de animales o hasta la dinámica del agua.
- 3) Control de Plagas.**- Al ser excelentes depredadores, muchos de ellos nos ayudan a controlar poblaciones de especies que nos portan enfermedades o que se comen nuestros cultivos como los insectos y los roedores.
- 4) Económico.**- Varias especies son utilizadas como fuente de alimento, textiles, mascotas exóticas y diversidad de objetos.
- 5) Médica.**- El medicamento que se utiliza para combatir el envenenamiento de estos animales, se obtiene de este mismo, además se han elaborado medicamentos que nos ayudan para afecciones tan comunes como la diabetes, la presión arterial, enfermedades cardiovasculares y renales, antihemorrágicos, anticancerígenos, anticoagulantes, Alzheimer y hasta es usado para tratar infartos y derrames cerebrales.

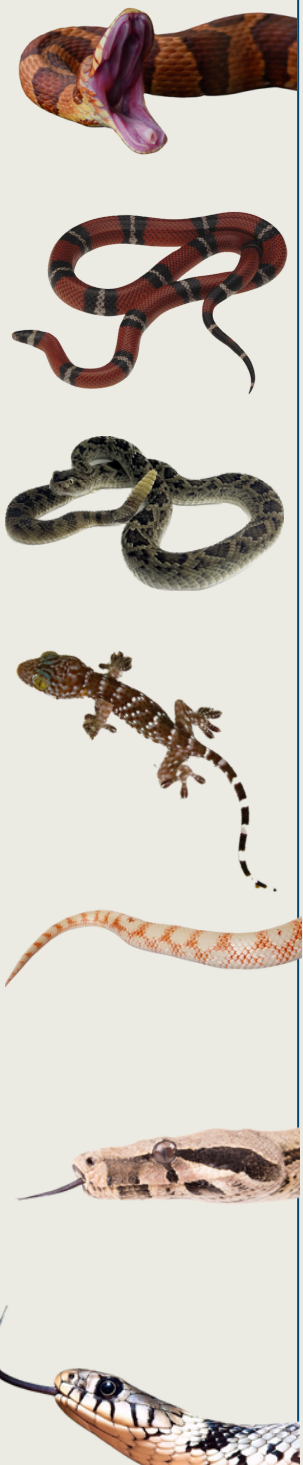


6) **Cultural.**- Los reptiles a lo largo del tiempo han formado parte de grandes culturas, entre ellas las mexicanas. Dioses como Quetzalcoatl, Coatlicue, Huitzilopochtli, la diosa de las 13 serpientes entre otros, y emblemas como el escudo nacional, la serpiente de dos cabezas o el calendario azteca.

**Cómo puedes ver los reptiles constituyen una parte importante en nuestro estilo de vida, economía, salud e incluso supervivencia. Por éstas y muchas más razones, es indispensable colaborar en su conservación y protección.**

## Mitos

- Mito:** Las serpientes te persiguen para morderte.  
**Realidad:** La gran mayoría de las veces quieren huir y evitar al humano.
- Mito:** La carne de serpiente ayuda a curar el cáncer y otras enfermedades.  
**Realidad:** No hay evidencia confirmable de su efectividad contra esta u otras enfermedades.
- Mito:** El número de cascabeles muestra la edad de la serpiente.  
**Realidad:** El número de cascabeles indica el número de mudas del individuo a lo largo de su vida.
- Mito:** Todas las lagartijas coloridas son venenosas.  
**Realidad:** Solo una lagartija es venenosa (Lagarto de chaquira), y su mordida no es letal para los humanos.
- Mito:** Las serpientes pican con la cola.  
**Realidad:** Ninguna serpiente puede "picar" con la cola, solo son capaces de envenenar a través de los colmillos.
- Mito:** Las serpientes te hipnotizan con su mirada.  
**Realidad:** Las serpientes no te pueden hipnotizar, a veces realizan movimientos con la cabeza a modo de advertencia o para ubicarse.
- Mito:** Las serpientes pican con la lengua.  
**Realidad:** Ninguna serpiente pica con la lengua. Esta es utilizada para detectar lo que hay a su alrededor.



## ¿Pero, qué hago si sufro una mordida por uno de estos animales?

### Qué hacer

- Mantén la calma
- Anotar la hora de la mordida
- Retira objetos que corten la circulación
- Lava la herida
- Pide ayuda
- Acude al hospital

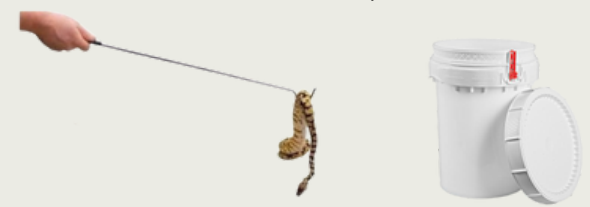
### Qué NO hacer

- Agitarse
- Beber alcohol
- Cortar la herida
- Succionar la herida
- Tomar ningún medicamento
- Poner torniquetes
- Matar a la serpiente

## ¿Pero, qué hago si me cruzo con un animal venenoso?

**En el campo:** Déjalo en paz y sigue tu camino, el reptil no te hará daño si tú no se lo haces.

**En tu casa:** Ponte en contacto con protección civil (755-555-0700) y guarda la calma, ellos se encargarán de capturar y reubicar al ejemplar. Puedes comunicarte con nosotros para confirmar su identificación y poder detallarte las medidas pertinentes.



Autores:  
Gonzalo Medina Rangel  
Sandra Reguer González  
Antonio Yolocalli Cisneros Bernal  
Ricardo Palacios Aguilar

#### Bibliografía

- Aguilar-López, J. 2016. Las serpientes no son como las pintan. diciembre 6, 2021, de Academia Mexicana de Ciencias Sitio web: [https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/imagenes/revista/67\\_2/PDF/Serpi entes.pdf](https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/imagenes/revista/67_2/PDF/Serpi entes.pdf)
- Animal Research. 2015. Fármaco originados de venenos. diciembre 6, 2021, de animalresearch.info Sitio web: <https://www.animalresearch.info/es/desarrollo-farmacologico/venom-derived-drugs/>
- Conciencia Ambiental. 2020. Importancia de los reptiles en el ecosistema. diciembre 6, 2021, de Conciencia Ambiental Sitio web: <https://www.conambiental.com/importancia-de-los-reptiles-en-el-ecosistema/>
- Ramírez-Bautista, A. 1977. Algunos anfibios y reptiles de la región de Los Tuxtlas, Veracruz. Tesis (licenciatura). Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Veracruzana. Jalapa, Veracruz.
- Semarnat, 2018. Programa de Acción para la Conservación de las Especies: Serpientes de Cascabel (*Crotalus* spp.). Semarnat/Conanp, México.
- Heimes, P. 2016. Snakes of Mexico. Herpetofauna mexicana. Vol. 1. Chimaira, Frankfurt, 572 p.09

#### FOTOGRAFÍA

Matt Cage (*Micrurus michoacanensis*), Elí García (*M. browni*, *H. platurus*), CONABIO (*M. browni* (Luis Canseco)), Herp.Mx (*M. laticollaris*, *P. hespere*), Omar Rangel (*C. culminatus*), Redtox (*C. culminatus*, *M. michoacanensis*), Ricardo Ramírez Chaparro (*C. culminatus*), Juan Ovalle Martínez (*A. bilineatus*), Gonzalo Medina (*M. laticollaris* y *A. bilineatus*) y Carlos Hernández Jiménez (*H. horridum*).



## Contacto

**Sí tienes cualquier duda acerca la identificación de un anfibio o reptil, nosotros te ayudamos a identificarlo las 24 hrs del día. Solo manda una foto clara del ejemplar vía WhatsApp, Facebook o Instagram.**



55-40-57-27-57



Totlok, A.C.



totlokmx