



CÓMO DIFERENCIAR LAS
**SERPIENTES
VENENOSAS**

COLOMBIANAS



INTRODUCCIÓN

Las serpientes son animales que siempre nos han cautivado por su extrañeza poderío y belleza.

Sin embargo, han sido estigmatizadas como seres extremadamente peligrosos y malignos que ponen en riesgo constante la vida humana. Esta falsa creencia ha generado que el hombre se convierta en una de las principales amenazas para su existencia.

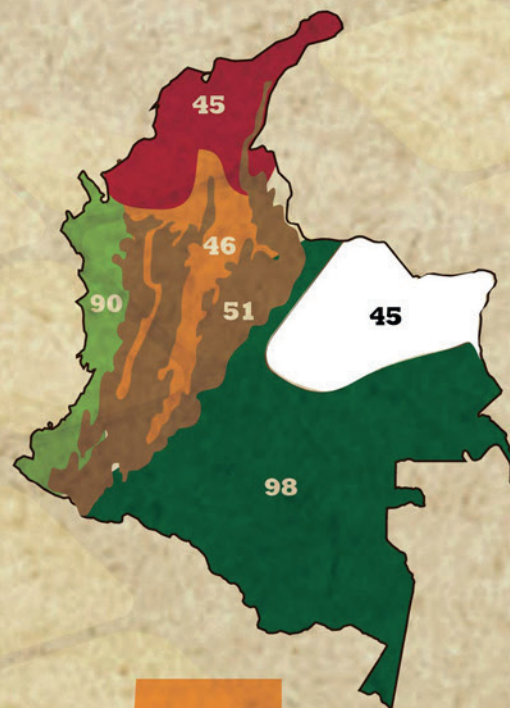
Con el objeto de conservar las serpientes y brindar una herramienta útil para las personas que sufran un accidente ofídico o por causalidad tengan un encuentro con estos animales, este trabajo compila de forma ilustrada los rasgos más distintivos entre las serpientes venenosas y no venenosas, los pasos a seguir en caso de un accidente ofídico y las principales especies que pueden llegar a poner en riesgo la salud de los colombianos.

Riqueza de serpientes

SEGÚN ECO-REGIONES

DE

COLOMBIA



MÁS DE

270

ESPECIES DE SERPIENTES

5

ESPECIES REPRESENTAN UN RIESGO PARA LOS COLOMBIANOS

SOLO

EL 18% SON VENENOSAS



DIFERENCIAS ENTRE SERPIENTES VENENOSAS

VIPÉRIDOS

Y NO VENENOSAS

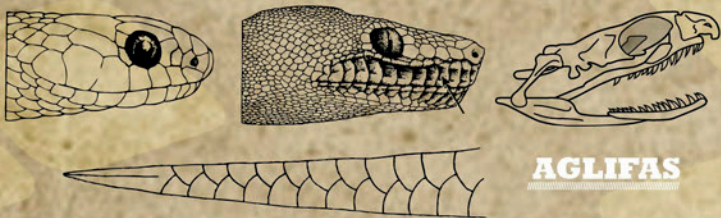
ELÁPIDOS

VÍBORAS VERDADERAS

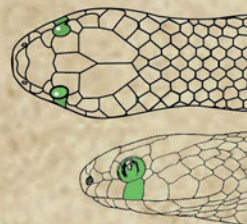
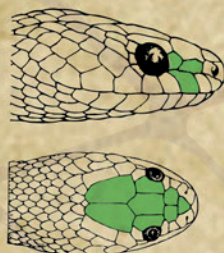
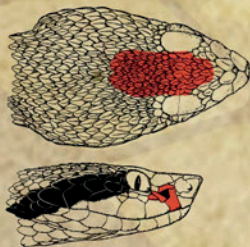


SOLENOGLIFAS

VÍBORAS FALSAS



AGLIFAS



CORALES VERDADERAS



CORALES FALSAS



SERIES DENTARIAS



SOLENOGLIFAS

CONSTA DE COLMILLOS RELATIVAMENTE LARGOS, SIMILARES A AGUJAS HIPODÉRMICAS, EVOLUCIONADOS PARA LA INOCULACIÓN PROFUNDA DE VENENO.

MUY PELIGROSA



PROTEROGLIFAS

TIENEN UN COLMILLO FIJO, ACANALADO DELANTERO A CADA LADO DEL MAXILAR, CONECTADO A UNA PEQUEÑA GLÁNDULA CON VENENO.

PELIGROSA



OPISTOGLIFAS

TIENEN UN COLMILLO PEQUEÑO FIJO, ACANALADO TRASERO A CADA LADO DEL MAXILAR, CONECTADO A UNA PEQUEÑA GLÁNDULA CON VENENO.

MODERADAMENTE PELIGROSA



AGLIFAS

NO TIENEN COLMILLOS CAPACES DE INYECTAR VENENO.

NO PELIGROSA

QUE HACER

ANTE UN ACCIDENTE

OFÍDICO

1



Mantenga la calma. Tan pronto como sea posible utilice una venda elástica ancha y limpia para vendar por debajo, por encima y sobre la zona de la mordedura.

No retire el pantalón o la camisa. No aplique hielo, agua caliente, hierbas u otro tipo de remedios.

No realice cortes o succión sobre la zona de la mordedura.

2

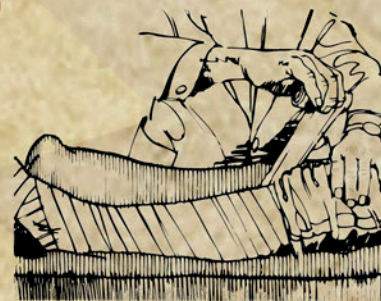


El vendaje debe estar tan apretado como si fuera un esguince o torcedura de tobillo. No aplique torniquetes ni masajes.

El paciente debe evitar hacer movimientos innecesarios.

Absténgase de beber gasolina, querosene, alcohol, infusiones o cualquier tipo de bebida casera.

3



Extienda el vendaje lo más alto posible sobre el miembro afectado por la mordedura, manteniendo la misma presión sobre todo el vendaje.

4



Utilice una tablilla para inmovilizar las articulaciones a cada lado del miembro afectado.

5



Vende firmemente inmovilizando las articulaciones pero sin exceder la presión ya que puede generar dolor sobre las coyunturas.

Evite caminar o mover los brazos.

6



Lleve al paciente al hospital o centro de salud más cercano lo más rápido posible.



VÍBORAS VERDADERAS



**CUATRO
NARICES**
(*Bothrops
asper*)

PATOCO
(*Porthidium
lansbergii*)



VERRUGOSO
(*Lachesis
acrochorda*)

LORA
(*Bothriopsis
bilineata*)



MAPANÁ
(*Bothrops
atrox*)

CASCABEL
(*Crotalus
durissus*)



VÍBORAS FALSAS



**FALSA
PATOCO**
(*Trachyboa
boulengeri*)



**FALSA
TALLA EQUIS**
(*Xenodon
rabdocephalus*)



**FALSO
VERRUGOSO**
(*Nothopsis
rugosus*)



**FALSA
VÍBORA**
(*Drymobius
rhombifer*)



**FALSA
MAPANÁ**
(*Leptodeira
annulata*)



**FALSA
MAPANÁ
DE AGUA**
(*Helicops
angulatus*)

CORALES VERDADERAS



CORAL
(*Micrurus
dumerilii*)

CORAL
(*Micrurus
spixi*)



CORAL
(*Micrurus
medemi*)

CORAL
(*Micrurus
filiformis*)



**CORAL
DE AGUA**
(*Micrurus
surinamensis*)

**RABO
DE AJÍ**
(*Micrurus
mipartitus*)



CORALES FALSAS



**FALSA
CORAL**
(*Urotheca
euryzona*)



**FALSA
CORAL**
(*Erythrolamprus
bizona*)



CORALILLA
(*Oxyrhopus
petolarius*)



CANDELILLA
(*Tantilla
melanocephala*)



**CORAL
MACHO**
(*Pseudoboa
neuwiedii*)



**FALSA
CORAL**
(*Atractus
elaps*)

PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
Juan Manuel Santos

MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Juan Gabriel Uribe

VICEMINISTRA DE AMBIENTE
Adriana Soto

DIRECTOR DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
María Claudia García Dávila

SUPERVISORA CONVENIO 083 DE 2012
Claudia Luz Rodríguez

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

DIRECTOR GENERAL
Fernando de La Hoz

DIRECTORA DE PRODUCCIÓN
Ángela María Zambrano Ospina

GRUPO DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO
Francisco J. Ruiz Gómez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

RECTOR
Ignacio Mantilla Prada

VICERRECTOR DE GENERAL
Jorge Iván Bula

DECANO
Jesús Sigifredo Valencia

VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN
Jaime Aguirre

DIRECTOR INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES
German Domingo Amat

“COMO DIFERENCIAR LAS SERPIENTES VENENOSAS COLOMBIANAS”

AUTORES

Teddy Angarita-Sierra^{1,3}

Francisco J. Ruiz Gómez²

John D. Lynch¹

¹Grupo de Investigación en Biogeografía Histórica y Cladística Profunda, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia

²Grupo de Producción y Desarrollo, Instituto Nacional de Salud

³YOLUKA ONG, Fundación de Investigación en Biodiversidad y Conservación

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Johanna Montes Bustos y Camilo Monzón Navas

FOTOGRAFÍA

Javier Crespo, John D. Lynch, Teddy Angarita-Sierra, Juan Pablo Hurtado.

MATERIAL ILUSTRADO BASADO EN LAS ILUSTRACIONES DE:

Campbell, J. A. and W. W. Lamar. 2004. The Venomous Reptiles of the Western Hemisphere. Ithaca, Comstock Publ. Assoc., Cornell Univ. Press. 870 pp.

Duellman, W. E., 2005. Cusco Amazónico. The lives of amphibians and reptiles in an Amazonian rainforest: i-xv, 1-433. Comstock Publishing Associates, Ithaca and London.

Ramallo, N., L. Navarrete, y A. Blanco. 2013. Infografía serpientes corales entre verdaderas y falsas. Revista Río Verde. www.rioverde.com. consulta julio 2013.

(Adaptado de Australian Venom Research Unit Struan Sutherland/AVRU)



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

UN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE BOGOTÁ
FACULTAD DE CIENCIAS

**INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD**