

# Veneno animal

*Poisonous animals*



Exposición temporal  
**Parque de las Ciencias**  
ANDALUCÍA - GRANADA

# Insecto palo del Perú

## *Oreophoetes peruana*

Centro Sudamérica

Alimentación: Helechos

Este bonito insecto posee largas antenas y patas para orientarse entre los helechos. Las hembras y las ninfas son de color negro con rayas amarillas muy llamativas, y los machos de color rojo sangre. Estos colores advierten de una defensa venenosa o química, que consiste en una sustancia blanquecina llamada "quinoleina" que segregan y que puede ser cancerígena (actuando de un modo similar a la nicotina).



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Cobra egipcia

*Naja haje*

África

Alimentación: Lagartos y roedores

No siempre es fácil distinguir las cobras en reposo de las serpientes no venenosas, pero todas las dudas se disipan cuando se sienten amenazadas y levantan la parte anterior de su cuerpo, ensanchan las primeras costillas, aplastan el cuello y despliegan la conocida y típica capucha. Las cobras poseen un aparato de inoculación más rudimentario que las víboras, pero en compensación, su veneno es muy potente y de tipo neurotóxico, es decir que actúa sobre el sistema nervioso.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



## Culebra verde arborícola

*Phylodrias olfersii*

Sudamérica

Alimentación: Lagartijas,  
aves, roedores y ranas

Aunque la mayoría de colúbridos (culebras) no son venenosas, existen algunas especies que poseen un sistema más o menos rudimentario de inoculación de veneno mediante colmillos surcados en la parte posterior de la mandíbula superior. Se llaman opistoglifas. Aunque la mayor parte de ellas no son peligrosas para el ser humano, unas pocas especies son responsables de accidentes mortales.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



## Medusa

### *Aurelia aurita*

Mares cálidos y templados

Alimentación: Plancton

Son organismos vivos muy primitivos que habitaban los mares hace más de 600 millones de años. De las 4.000 especies de medusas que se conocen 300 se encuentran en el Mediterráneo. Están compuestas en un 95% de agua, tienen aspecto gelatinoso y se desplazan con movimientos pausados. Son los animales planctónicos más grandes que existen, algunos sobrepasando los dos metros de diámetro. Pueden nadar contrayendo sus músculos, pero prefieren dejarse arrastrar por las corrientes.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Víbora del Gabón

## *Bitis gabonica*

África ecuatorial

Alimentación: Roedores, lagartos

Totalmente mimética e inmóvil, la más grande de las víboras existentes representa una trampa mortal en el suelo de la selva. Las enormes glándulas de veneno, unidas a unos colmillos de gran tamaño (excepcionalmente de 5 cm de longitud) inyectan una gran cantidad de veneno, suficiente para matar a un elefante. Es una de las serpientes que causa más accidentes por mordeduras en África, sobre todo en las plantaciones.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Monstruo de Gila

## *Heloderma suspectum*

Sur de EEUU y México

Alimentación: Micromamíferos y huevos

Es uno de los dos únicos lagartos venenosos del mundo. Gracias a la fuerte musculatura de las mandíbulas, es capaz de retener a su agresor firmemente hasta que el veneno, que fluye lentamente desde la base de sus dientes inferiores, penetra en la víctima por las heridas producidas por sus numerosos y afilados dientes.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Tarántula del desierto

## *Aphonopelma chalcodes*

Suroeste EE.UU.

Alimentación: Invertebrados y pequeños vertebrados

Al igual que otras especies de tarántula, las del desierto son a menudo víctimas del parasitismo. Una clase de mosca pone sus huevos en el dorso de la tarántula, y cuando las larvas eclosionan la devoran. También un tipo de avispa les inyecta un veneno paralizante, después las arrastra a su nido, cerca de su puesta, para que al nacer tengan el alimento necesario.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Viuda negra

*Latrodectus  
tredecimguttatus*

Zonas templadas

Alimentación: Invertebrados

A pesar de su pequeño tamaño (12-15 mm) son arañas muy peligrosas, causando más de 10.000 accidentes al año en todo el mundo con el resultado de varias decenas de muertes. Su nombre deriva de la costumbre que tiene la hembra, en ocasiones, de devorar al macho después de la cópula, como hacen otros insectos y arácnidos, para no desperdiciar un alimento que les será muy necesario para desarrollar la puesta.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



## Pez león

*Pterois sp.*

Mar Rojo y arrecifes de coral del Indo-Pacífico

Alimentación: Crustáceos y pequeños peces

Se conocen más de 1.200 especies de peces con espinas y agujones venenosos. Están distribuidos por todos los océanos, pero en los arrecifes de coral se encuentra el mayor número de ellos. El pez león tiene hábitos nocturnos alimentándose de crustáceos y pequeños peces que caza por la noche, mientras que durante el día viven en cuevas y grietas de las rocas.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



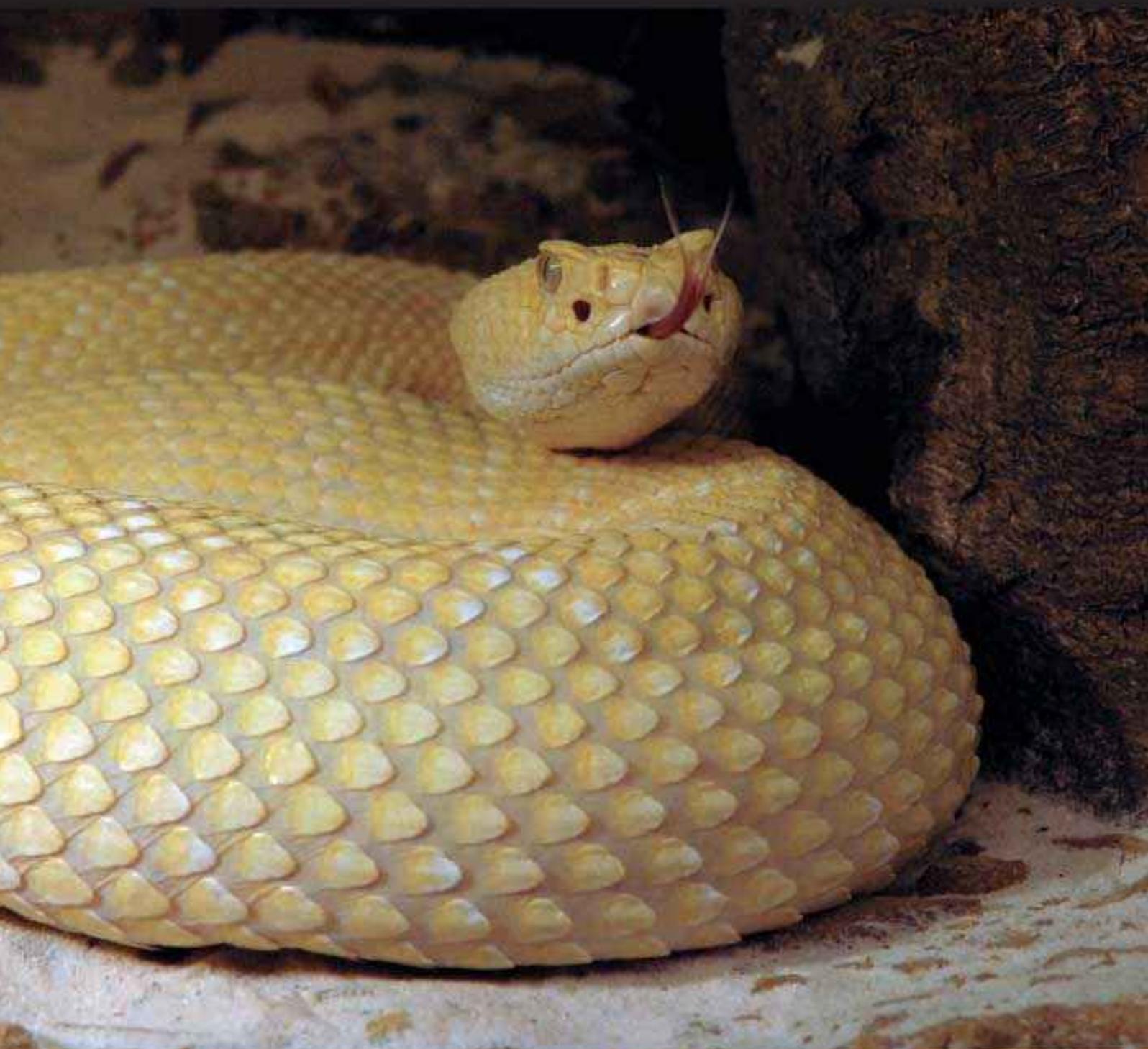
# Crótalo diamante occidental albino

*Crotalus atrox*

EEUU y México

Aimentación: Lagartos y roedores

El albinismo en esta especie es poco frecuente y en los animales es consecuencia de la ausencia de células pigmentarias, especialmente de melanocitos, en la epidermis y en la parte superficial de la dermis, lo que les confiere un color blanco, amarillento o rosado.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Rana mono

## *Phyllomedusa bicolor*

Amazonia

Alimentación: Invertebrados  
y pequeños vertebrados

Es una de las especies más impresionantes de ranas arborícolas en el mundo. Existen grupos indígenas que utilizan las secreciones de sus glándulas cutáneas para realizar rituales sagrados y como cura de algunas dolencias. Se han conseguido aislar dos compuestos (deltorfina y dermorfina) que pueden resultar muy importantes en el tratamiento de enfermedades como la isquemia, el parkinson, el cáncer o la depresión. Cuando son manejadas desprenden un olor muy similar a las magnolias.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Escorpión del desierto

## *Hadrurus arizonensis*

Oeste EEUU

Alimentación: Insectos y otros invertebrados

Los escorpiones necesitan tres semanas para reponer el veneno de sus glándulas, comúnmente menos de 0,5 mg. Si durante estas semanas empozoñan una persona no inyectarán suficiente veneno. Por esta razón puede haber individuos que hayan sido picados sin presentar síntomas de envenenamiento.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



# Pitón olivácea australiana

*Liasis olivaceus*

Australia

Alimentación: Mamíferos,  
aves y reptiles

Todos los Boidos (boas y pitones) y la gran mayoría de Colúbridos (culebras) basan su capacidad de caza y defensa en su gran poder de constricción. No existen glándulas venenosas ni dientes acanalados, se llaman aglifas. Es una de las serpientes más grandes de Australia, pudiendo superar los 4 m de longitud.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



## Avispa papelera

*Polistes sp.*

Toda la Península Ibérica

Alimentación: Omnívora

A diferencia de las abejas, una misma avispa puede producir varias picaduras sucesivas sin perder su aguijón. El veneno de la avispa contiene histamina y otras enzimas que, en el caso de producirse numerosas picaduras, pueden desencadenar una reacción general con dolor de cabeza, vómitos y diarreas. El veneno de himenópteros, particularmente el de las avispas, produce reacciones alérgicas en el 3% de la población mundial.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



## Rana veneno de flecha

*Dendrobates azureus*

Sudamérica-Surinam

Alimentación: Invertebrados

Es una de las especies más raras, llamativas y apreciadas por los criadores. Las neurotoxinas paralizantes no las produce la rana. Proviene de los insectos de los que se alimenta y que se depositan en su piel. Como resultado, las ranas criadas en cautividad carecen de veneno.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)



## Rana veneno de flecha

*Phyllobates bicolor*

Sudamérica. Colombia

Alimentación: Invertebrados

Esta es una de las tres especies de ranas colombianas de este género que son utilizadas por los indígenas para dotar a sus dardos de un veneno letal. Los dardos son lanzados mediante cerbatanas. Éstos, destinados mayormente a pequeños primates, al clavarse en la piel distribuyen el veneno por los tejidos de la víctima que muere de manera fulminante.



[www.parqueciencias.com](http://www.parqueciencias.com)

