

[NeoFronteras](#)

PORTADA: Noticias de Ciencia y Tecnología

- [Galería](#)
- |
- [Ibérica](#)
- |
- [Opinión](#)
- |
- [Especiales](#)
- |
- [Portada](#)

« [Jardines ecológicos en los tejados](#)
[Descubierto un sistema triple de asteroides](#) »

[Origen del veneno de las ranas tropicales](#)

Área: [Biología](#) — Jueves, 11 de Agosto de 2005



Rana venenosa. Foto: BBC

Los nativos de la selva amazónica descubrieron hace ya mucho tiempo la potencia del veneno que exudan ciertas especies de rana, con el cual suelen impregnar las puntas de sus flechas.

Estos alcaloides, que ya han sido estudiados en el pasado, están entre los venenos más potentes del mundo. El veneno de una estas ranas (bastante pequeñas, por cierto) puede matar a diez hombres.

En un [artículo](#) publicado en Proceedings of the National Academy of Sciences, Valerie Clark de Columbia University desvela los secretos de unas ranas muy similares que habitan en la isla de Madagascar (África).

Al parecer adquieren el veneno de la misma manera que sus “primas” americanas: a través de un consumo especial de ciertos alimentos.

Valerie Clark han estudiado diversas especies de ranas en Madagascar así como sus fuentes de alimento concluyendo que los alcaloides

proviene del consumo de hormigas, al igual que las ranas en Centro y Sudamérica.

Ni las ranas ni las hormigas de ambos continentes están emparentadas, representando este hecho un increíble ejemplo de convergencia evolutiva.

[Rana Cansada](#)

Encuentre ofertas. Lea opiniones de viajeros como usted.

[Mondialogo Award](#)

Estudiantes ingeniería del mundo: inscribíos ya para ganar fondos

Anuncios Google

Por favor, ayude a mantener esta Web haciendo clic en los anuncios Google de arriba.

Muchas Gracias por su colaboración.

[Comentarios »](#)