



## El veneno de ratas en la cadena alimentaria afecta a depredadores

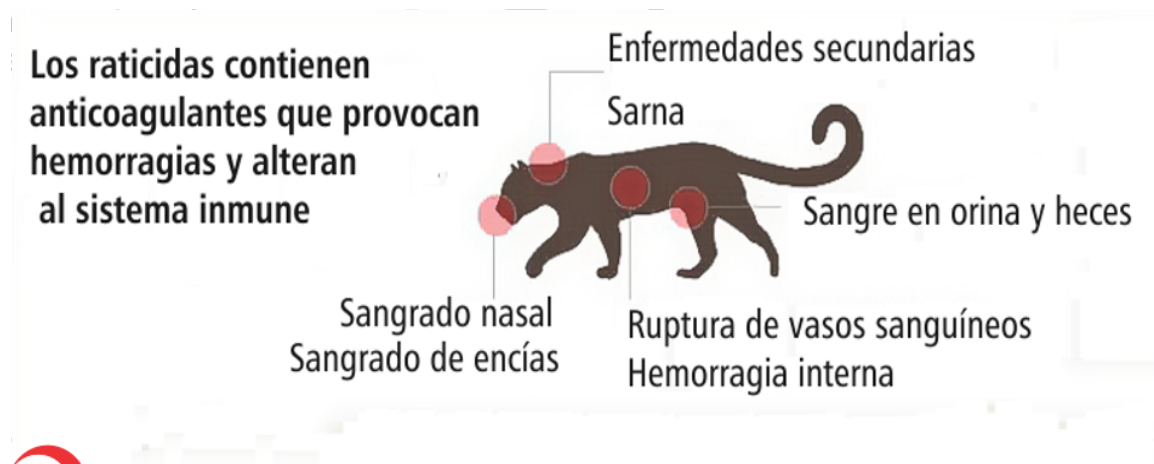
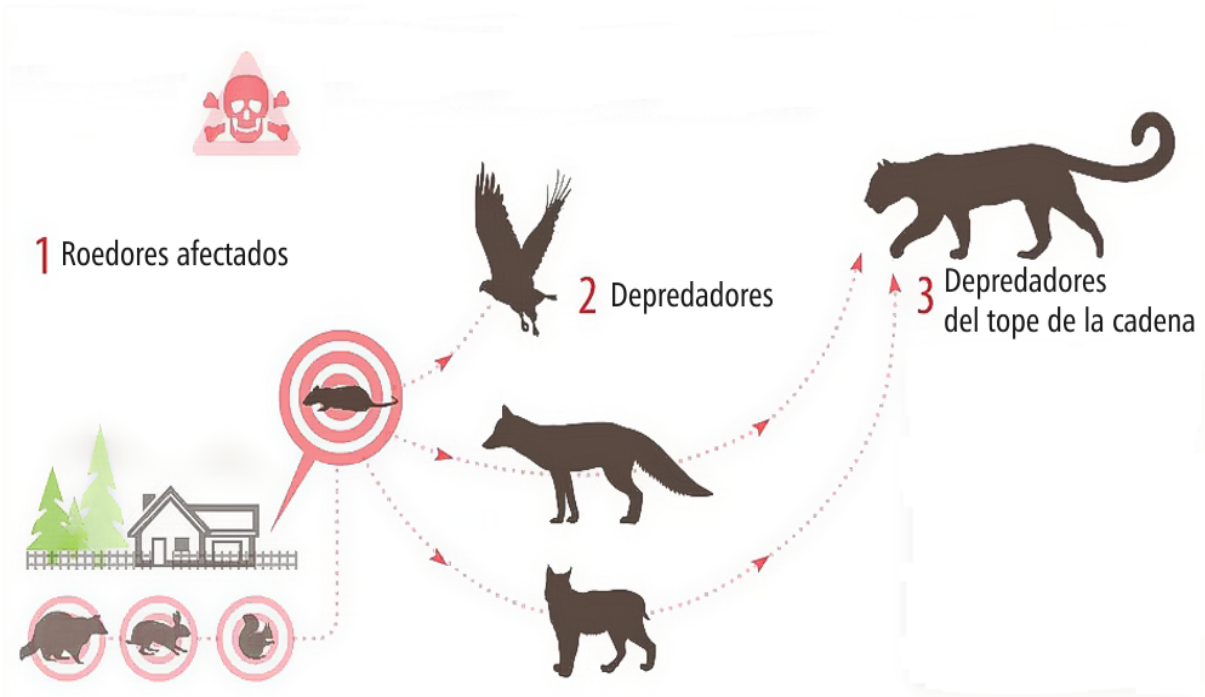
### Description

El veneno de ratas está desplazándose a través de la cadena alimentaria, alcanzando niveles peligrosos en los cuerpos de depredadores importantes para la biodiversidad.

### CONTENIDOS

## La bioacumulación de veneno para ratas afecta a los depredadores en la cima de la cadena alimentaria

El veneno para ratas, [conocido como rodenticida anticoagulante](#), no solo es letal para las ratas, sino que también está provocando efectos devastadores en la vida silvestre. Estudios recientes han demostrado que este veneno se está acumulando en los cuerpos de grandes depredadores que consumen presas contaminadas. ¿Los rodenticidas anticoagulantes interfieren con la coagulación de la sangre, causando hemorragias internas fatales?, explica el Dr. Thomas Wilson, especialista en ecotoxicología. Estos venenos, que fueron desarrollados en la década de 1970, son particularmente efectivos, ya que [una sola dosis puede matar a un roedor](#). Sin embargo, su persistencia en el organismo de las presas hace que los depredadores también estén en riesgo al consumir estos animales, lo que podrá alterar la dinámica de la cadena alimentaria.



La presencia de veneno de ratas en los cuerpos de pequeños mamíferos está causando estragos en la cadena alimentaria, afectando a los depredadores más grandes.

## Estudios revelan el alcance global de la exposición a roenticidas en mamíferos carnívoros

Investigaciones realizadas a nivel mundial han demostrado que los roenticidas están afectando a un amplio espectro de especies carnívoras. Un análisis reciente recopiló datos de 34 especies, entre ellas los pumas, lobos grises y comadrejas. Se detectaron roenticidas en aproximadamente un tercio de los mamíferos carnívoros estudiados, señala la Dra. Meghan P. Keating, autora principal del estudio. Sorprendentemente, estas sustancias

---

se encontraron en depredadores que no suelen consumir roedores, como las nutrias de río, que se alimentan principalmente de crustáceos y peces. Esto sugiere que el veneno está siendo transmitido a través de la cadena alimentaria, lo que plantea serias preocupaciones sobre la supervivencia a largo plazo de estas especies.

## El veneno de ratas en la cadena alimentaria: un análisis detallado

El [impacto en la salud](#) de los rodenticidas en los depredadores es profundo. Según el estudio dirigido por la Dra. Keating, los efectos del veneno incluyen hemorragias internas, letargo y una respuesta inmunitaria debilitada, lo que aumenta la vulnerabilidad de los [animales a otras enfermedades](#). En algunos casos, estas condiciones resultan en la muerte, lo que [afecta negativamente a las poblaciones de depredadores](#). “Estos venenos no solo matan a las presas, sino que también están diezmando a sus depredadores”, afirma Keating. Los estudios post-mortem realizados por el Servicio de Parques Nacionales de EE.UU. revelaron que la mayoría de los carnívoros analizados, incluidos lobos y pumas, tenían rastros de rodenticidas en sus tejidos hepáticos, lo que confirma la gravedad de la situación.

Te Puede Interesar:

## La exposición a rodenticidas en hábitats naturales: un riesgo no reconocido

El estudio dirigido por la Dra. Keating no solo se centró en los efectos inmediatos del veneno, sino también en los lugares donde los animales están más expuestos. Sorprendentemente, se descubrió que no solo las áreas urbanas y agrícolas presentan un alto riesgo, sino también los espacios naturales. Un ejemplo notable es el de los pescadores y martas en California, que fueron encontrados con rastros de rodenticidas cerca de sitios de cultivo de cannabis. Estos resultados subrayan la necesidad de una mayor investigación y monitoreo en diferentes hábitats para entender mejor la magnitud de la exposición. “El riesgo de exposición no se limita a las áreas urbanas; también estamos viendo impactos significativos en hábitats naturales aparentemente prístinos”, advierte Keating.

## El veneno de ratas en la cadena alimentaria: El caso de los gatos monteses de Kiawah

En la isla Kiawah de Carolina del Sur, los biólogos han estado monitoreando a los gatos monteses durante décadas, pero recientemente, se descubrió que los rodenticidas están afectando gravemente a esta población. Entre 2019 y 2020, tres gatos monteses fueron encontrados muertos debido a envenenamiento por rodenticidas, lo que redujo la población estimada de 30 a solo 10 individuos. “La muerte de estos gatos monteses es una señal de advertencia”, comenta Keating, quien está realizando su investigación de tesis en esta área. La disminución en la población ha llevado a los residentes de la isla a tomar medidas, como la suspensión voluntaria del uso de rodenticidas y la implementación de campañas educativas para concienciar sobre los peligros que estos venenos representan para la fauna local.



La cadena alimentaria está siendo perturbada por el veneno de ratas, con efectos adversos en depredadores que nunca estuvieron expuestos directamente al tóxico.

## Para seguir pensando

A pesar de las evidencias crecientes sobre los efectos negativos de los rodenticidas, la regulación de su uso sigue siendo limitada en muchas partes del mundo. El estudio de Keating resalta la necesidad urgente de implementar regulaciones más estrictas y un monitoreo más riguroso para evitar la exposición no intencionada de la vida silvestre a estos venenos. "No podemos permitir que el uso desenfrenado de rodenticidas siga dañando nuestros ecosistemas", declara Keating. Los esfuerzos comunitarios, como los que se han realizado en la isla Kiawah, son un paso en la dirección correcta, pero es imperativo que se adopten medidas a nivel global para proteger a los

---

carñavoros y garantizar la salud de nuestros ecosistemas.