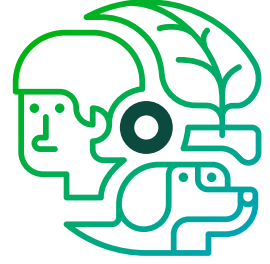


Rabia

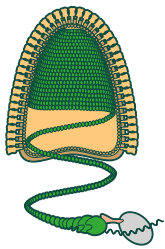
Educación Secundaria



Objetivo

Comprender con facilidad qué es la rabia y explicar cómo la salud humana, la sanidad animal y el medioambiente son tres elementos relacionados vinculados a los diferentes ecosistemas.

* Esta ficha didáctica sirve de explicación y acompañamiento a la **infografía** asociada.



Definición

La rabia es la zoonosis vírica más importante y está producida por un *Lyssavirus* (Rhabdovirus ARN) que afecta desde hace miles de años a todos los mamíferos. Principalmente los perros (rabia canina), otros carnívoros y algunos murciélagos (rabia salvaje) la transmiten a los humanos, produciendo una encefalomiелitis mortal.

Factores fundamentales

La rabia es una enfermedad vírica prevenible mediante vacunación que afecta a más de 150 países y territorios y ocasiona todos los años decenas de miles de defunciones, principalmente en Asia y África, el 40% de las cuales son de menores de 15 años.

En la gran mayoría de las muertes por rabia, el perro es la fuente de infección. En el 99% de los casos de transmisión a los humanos, la enfermedad es contagiada por estos animales. Por este motivo, se puede prevenir vacunando a los perros y evitando sus mordeduras.

La enfermedad presenta dos posibles cuadros nerviosos: furioso y paralítico.

La encefalomiелitis aparece más rápido si el virus entra por cabeza y manos (el virus llega antes al cerebro). En rabia furiosa hay excitación, hidrofobia y muerte en pocos días. La rabia paralítica (20% de los casos) evoluciona más lenta, con parálisis muscular y muerte.



¿Dónde se encuentra?

Casi todos los países del mundo han sufrido la rabia, pero gracias a la vacunación de los animales portadores y a estrictas medidas en el control de movimientos animales, se ha erradicado en varias regiones como Europa Occidental, Egipto, Uruguay, Australia, Nueva Zelanda y Japón.

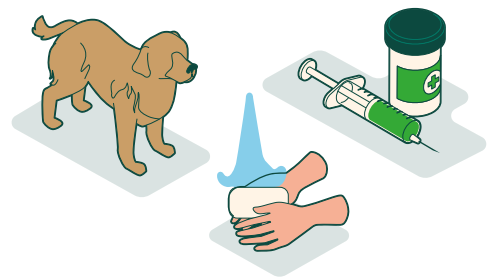
- **Europa Occidental** está libre, pero zorros y perros asilvestrados son los principales transmisores en Europa Oriental.
- En **Asia**, los perros asilvestrados son los principales reservorios.
- En **África**, licaones y mangostas son los hospedadores más importantes.
- En **Norteamérica** no hay rabia canina. La rabia salvaje es transmitida sobre todo por mapaches, y en menor medida por otros carnívoros (mofetas y zorros) y murciélagos insectívoros. Los coyotes eran hospedadores importantes, pero desde 1995 están libres gracias a la vacunación oral.
- En **América Central y del Sur**, perros callejeros y asilvestrados, murciélagos y mangostas son los transmisores más habituales.
- **Australia y Nueva Zelanda** son libres de rabia gracias al control de fronteras.



Tratamientos y vacunas

El tratamiento profiláctico posterior a la exposición se administra urgentemente tras una mordedura a fin de impedir que el virus entre en el sistema nervioso central, lo cual provocaría la muerte con total seguridad. Esta profilaxis consiste en:

- La limpieza a fondo con agua y jabón durante al menos 15 minutos y el tratamiento local de la herida tan pronto como sea posible después de la sospecha de exposición.
- La aplicación de una vacuna antirrábica potente y eficaz conforme a las normas de la OMS.
- Está indicada la administración de inmunoglobulina antirrábica o de anticuerpos monoclonales en la herida.



Recuerda



“ El enfoque de «One Health» garantiza la participación de varios sectores y de la población local para concienciar sobre esta enfermedad y realizar campañas masivas de vacunación canina. ”

Actividad #RetoCOCO

Actividad 1

Investiga algunas de las campañas que se han realizado para evitar esta enfermedad. ¿En qué consisten? ¿A quién van dirigidas? ¿Y por qué?

Actividad 2

Piensa en cómo está relacionada y afecta a la interacción entre los tres elementos (humanos-animales, animales-medioambiente, humanos-medioambiente).

Un proyecto de

Con la colaboración de