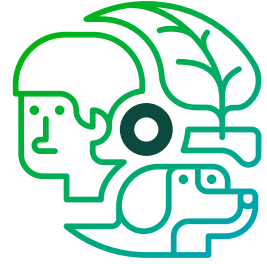


Rabia

Educación Primaria



Objetivo

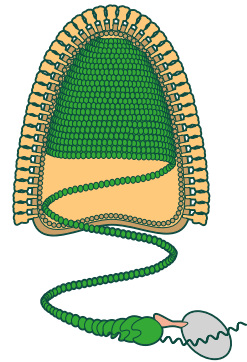
Comprender con facilidad qué es la rabia y explicar cómo la salud humana, la sanidad animal y el medioambiente son tres elementos relacionados vinculados a los diferentes ecosistemas.

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

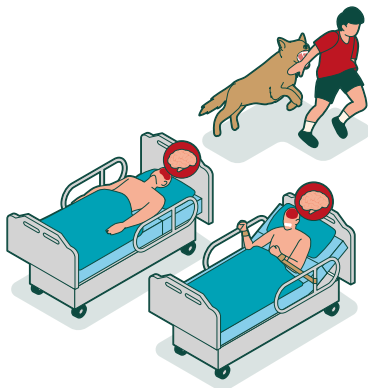
Definición

La rabia es una enfermedad causada por el virus de la rabia (un *Lyssavirus*). Es una zoonosis (infección que puede transmitirse de animales a humanos) 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.



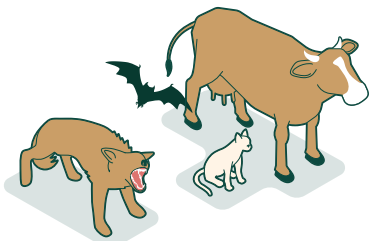
Los tres elementos fundamentales de One Health



Humanos

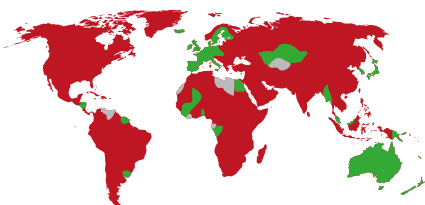
La rabia es una enfermedad vírica prevenible mediante vacunación que afecta a más de 150 países y territorios y ocasiona todos los años decenas de miles de defunciones, principalmente en Asia y África, el 40% de las cuales son de menores de 15 años.

La transmisión ocurre normalmente a través de una mordedura o por contacto directo con la saliva de un animal infectado. Tras una incubación de semanas a meses, se pueden desarrollar dos posibles cuadros nerviosos: furioso y paralítico.



Animales

El agente causal pertenece al género *Lyssavirus*. Tiene forma de bala y resiste poco tiempo en el exterior. Aunque hay otras especies zoonóticas de *Lyssavirus*, solo una especie (RABV) produce la rabia. El virus se encuentra en la saliva de animales infectados que lo inoculan al morder a una persona u otro animal. También puede transmitirse por arañazos, lamidos de vacas y al respirar aerosoles infectados (en laboratorios de investigación o en cuevas con murciélagos infectados).



● Presencia de rabia ● Ausencia de rabia ● Sin datos

Medio ambiente

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.

Recursos para la explicación

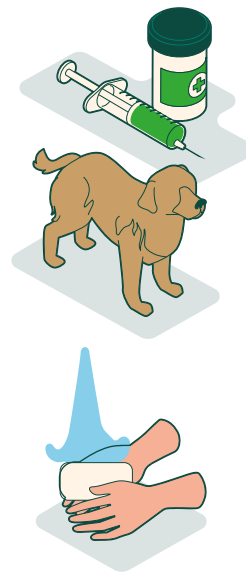
Prevención y tratamiento

La vacunación de los perros, incluidos sus cachorros, es la estrategia más rentable para prevenir la enfermedad en el ser humano.

Además, existen vacunas antirrábicas muy eficaces que se administran para inmunizar a las personas expuestas y como prevención de la exposición.

En el caso de haber contraído la rabia, esta provoca encefalomielitis mortal. 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.

Si se cree que se ha recibido una mordedura de un animal rabioso, se deben aplicar medidas profilácticas posteriores a la exposición que pueden salvar la vida de la víctima: lavar de inmediato y a fondo la herida con agua y jabón durante 15 minutos, poner una serie de vacunas antirrábicas y administrar anticuerpos monoclonales o inmunoglobulinas antirrábicas.



Actividad #RetoCOCO

Actividad 1

Reflexiona: 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 2

Realiza por equipos una ejemplo de campaña publicitaria (un anuncio, un cartel...) que sirva para prevenir esta enfermedad.

Un proyecto de



Con la colaboración de

