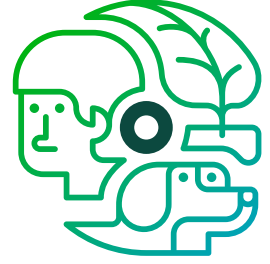


Leishmaniosis

Educación Primaria



Objetivo

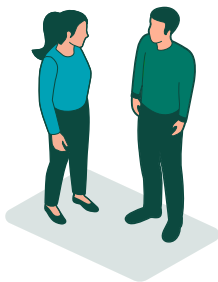
Comprender con facilidad qué es la leishmaniosis y explicar cómo la salud humana, la sanidad animal y el medio ambiente son tres elementos relacionados vinculados a los diferentes ecosistemas.

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

Definición

La leishmaniosis es una enfermedad parasitaria (causada por un protozoo unicelular del género *Leishmania*) que se transmite por la picadura de un insecto parecido a un mosquito infectado (vector) de los géneros *Phlebotomus* y *Lutzomyia* y que afecta principalmente a las personas y los perros (hospedador).

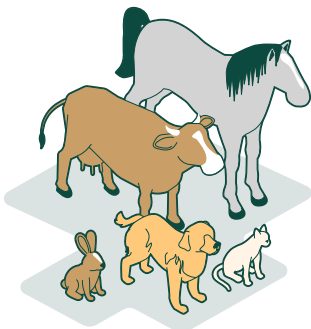
Los tres elementos fundamentales



Humanos

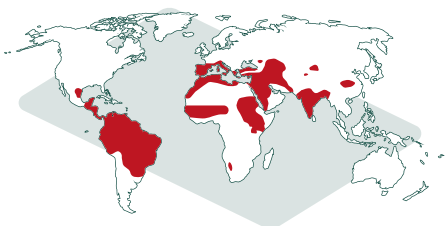
Buscamos nuevas formas de combatir las enfermedades: tratamientos o vacunas.

Los tratamientos tradicionales de la leishmaniosis no eliminan completamente el parásito y pueden tener efectos adversos graves. Desde hace unos años existen vacunas comerciales para prevenir la leishmaniosis canina, pero lo ideal es tener una prevención antivectorial para evitar picaduras evitando pasear entre atardecer y amanecer en verano, usando repelentes de insectos, instalando mosquiteras y limpiando zonas de cría..



Animales

El **patógeno** es un parásito, un ser vivo que durante una parte o la totalidad de su vida se aloja y/o se alimenta de otro ser vivo, generalmente de diferente especie y de mayor tamaño (el hospedador), y que produce una enfermedad en su huésped. En la leishmaniosis, los animales afectados son mamíferos, especialmente los humanos, los perros y otros cánidos (lobo y zorro), aunque también pueden infectarse gatos, liebres, conejos, caballos y vacas. Es una **zoonosis** ya que afecta tanto al hombre como a los animales.



Medio ambiente

En la leishmaniosis los vectores son insectos que se localizan en las zonas tropicales y subtropicales y en la cuenca mediterránea y que son de los géneros *Phlebotomus* (en Europa, Asia y África) y *Lutzomyia* (en América).

El **vector** es un organismo vivo que transmite el agente patógeno de un animal infectado a un ser humano o a otro animal.

¿Cómo nos relacionamos?



En el **parasitismo** uno de los organismos siempre se alimenta a expensas del otro e implica la posibilidad de lesión, enfermedad y aún la muerte del hospedador (o del parásito).

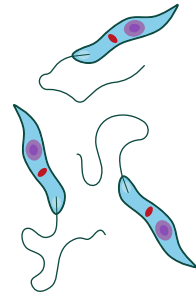
Recursos para la explicación

¿Qué es la parasitología?

La parasitología estudia aquellos seres vivos que viven dentro o sobre el cuerpo de otros animales.

Así pues, un parásito es un ser vivo que durante una parte o la totalidad de su vida se aloja y/o se alimenta de otro ser vivo, generalmente de diferente especie y de mayor tamaño (el hospedador).

Algunos parásitos requieren solo de una especie para vivir y otros de varias. Pueden vivir en la superficie del cuerpo del hospedador o dentro, algunos se acercan al hospedador durante un breve lapso para ingerir sangre como en el caso de las pulgas y garrapatas o los mosquitos.



Actividad #RetoCOCO

Actividad 1

Reflexiona: A nivel mundial, la leishmaniosis se encuentra entre las diez enfermedades tropicales desatendidas con más de 12 millones de personas infectadas en el mundo. Afecta a las poblaciones más pobres del planeta y está asociada a la malnutrición, los desplazamientos de población, las malas condiciones de vivienda, la debilidad del sistema inmunitario y la falta de recursos.

Actividad 2

Realiza una búsqueda de cuáles son las formas principales en las que se presenta la enfermedad y en qué países se dan.

Un proyecto de



Con la colaboración de

