

Peste septicémica

La peste septicémica se produce cuando las bacterias de la peste se multiplican en el torrente sanguíneo. Tal vez no haya bubones.

Los primeros síntomas son muy generales, por ejemplo:

Fiebre alta repentina y escalofríos

Debilidad extrema

Dolor de estómago, diarrea y vómitos

Pueden aparecer síntomas más graves con la enfermedad avanzada y la falla de los órganos, como los siguientes:

Sangrado de la boca, la nariz, el recto o debajo de la piel.

Signos de choque, como convulsión, sarpullido y presión arterial baja.

Ennegrecimiento y muerte del tejido, conocidos como gangrena, principalmente en los dedos de las manos y los pies, las orejas y la nariz.



Peste pulmonar

La peste pulmonar afecta los pulmones. La enfermedad puede comenzar en los pulmones o puede diseminarse de los ganglios linfáticos infectados a los pulmones. Los síntomas pueden aparecer pocas horas después de la exposición y empeorar rápidamente.

Los síntomas pueden incluir los siguientes:

Fiebre alta repentina y escalofríos.

Tos, con sangre en la mucosidad.

Dificultad para respirar o respiración irregular.

Dolor en el pecho.

Malestar estomacal y vómitos.

Dolor de cabeza.

Debilidad.





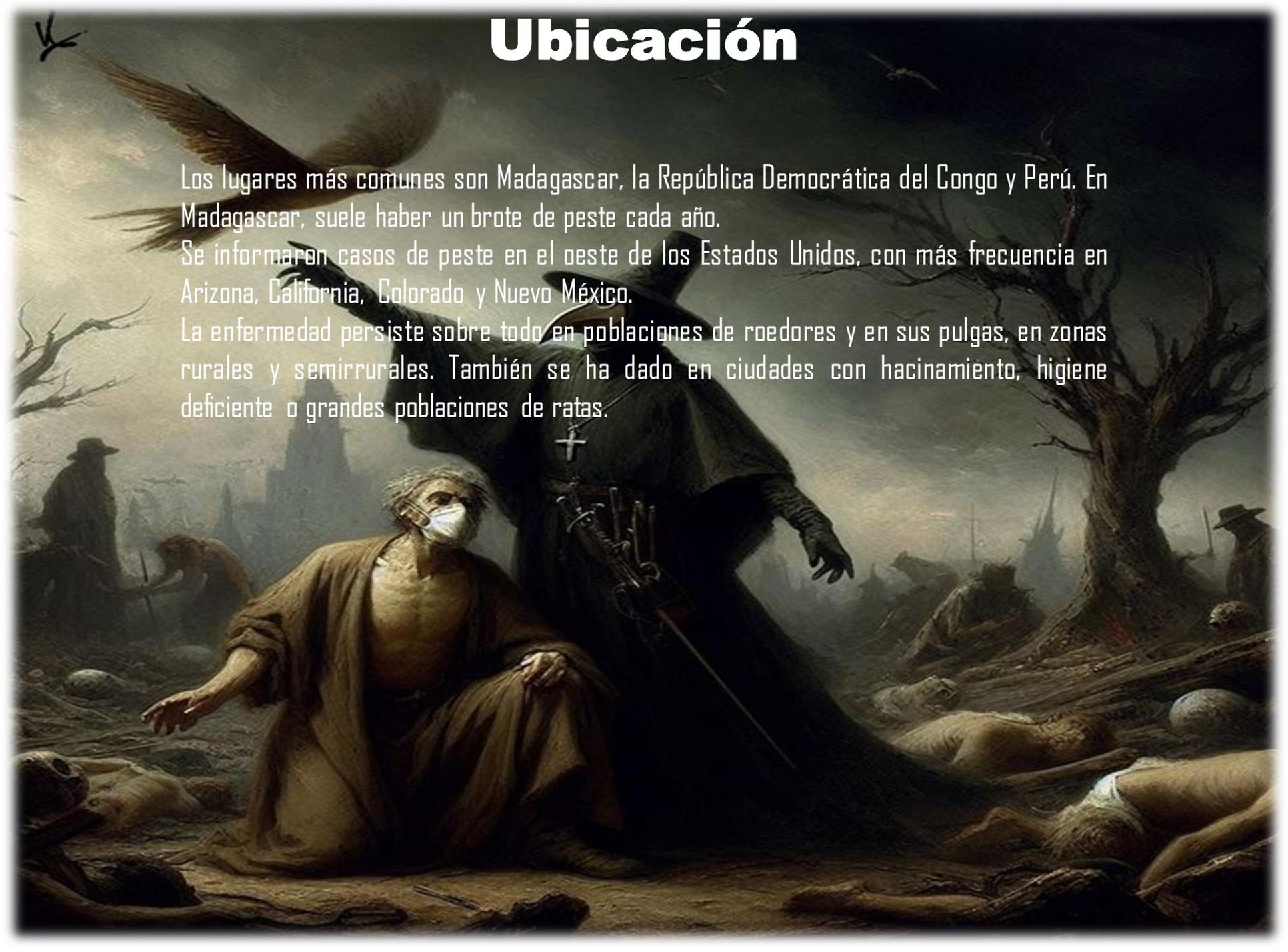
FACTORES DE RIESGO

Ubicación

Los lugares más comunes son Madagascar, la República Democrática del Congo y Perú. En Madagascar, suele haber un brote de peste cada año.

Se informaron casos de peste en el oeste de los Estados Unidos, con más frecuencia en Arizona, California, Colorado y Nuevo México.

La enfermedad persiste sobre todo en poblaciones de roedores y en sus pulgas, en zonas rurales y semirurales. También se ha dado en ciudades con hacinamiento, higiene deficiente o grandes poblaciones de ratas.



Empleos

Las personas corren riesgo de contraer la peste si trabajan al aire libre en áreas donde suele haber animales infectados con la enfermedad. Las personas que trabajan en clínicas veterinarias en estas áreas también corren riesgo de entrar en contacto con gatos y perros domésticos que tengan la enfermedad.



Pasatiempos

Las actividades como acampar, cazar o practicar senderismo en áreas donde hay animales portadores de la peste pueden aumentar el riesgo de que te pique una pulga infectada.

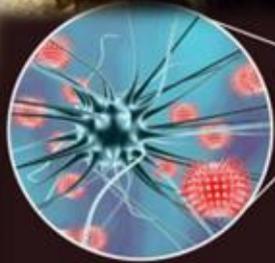


Complicaciones

Gangrena. Se pueden formar coágulos en los vasos sanguíneos diminutos de los dedos de las manos y los pies, la nariz y las orejas. Esto puede hacer que los tejidos mueran.

Meningitis. En raras ocasiones, la peste puede causar hinchazón y enfermedad de los tejidos protectores que rodean el cerebro y la médula espinal. Esta afección se denomina meningitis.

Peste faríngea. En casos poco frecuentes, la enfermedad puede presentarse en los tejidos que se encuentran detrás de la cavidad nasal y la boca, lo que se denomina faringe. Esto se conoce como peste faríngea.





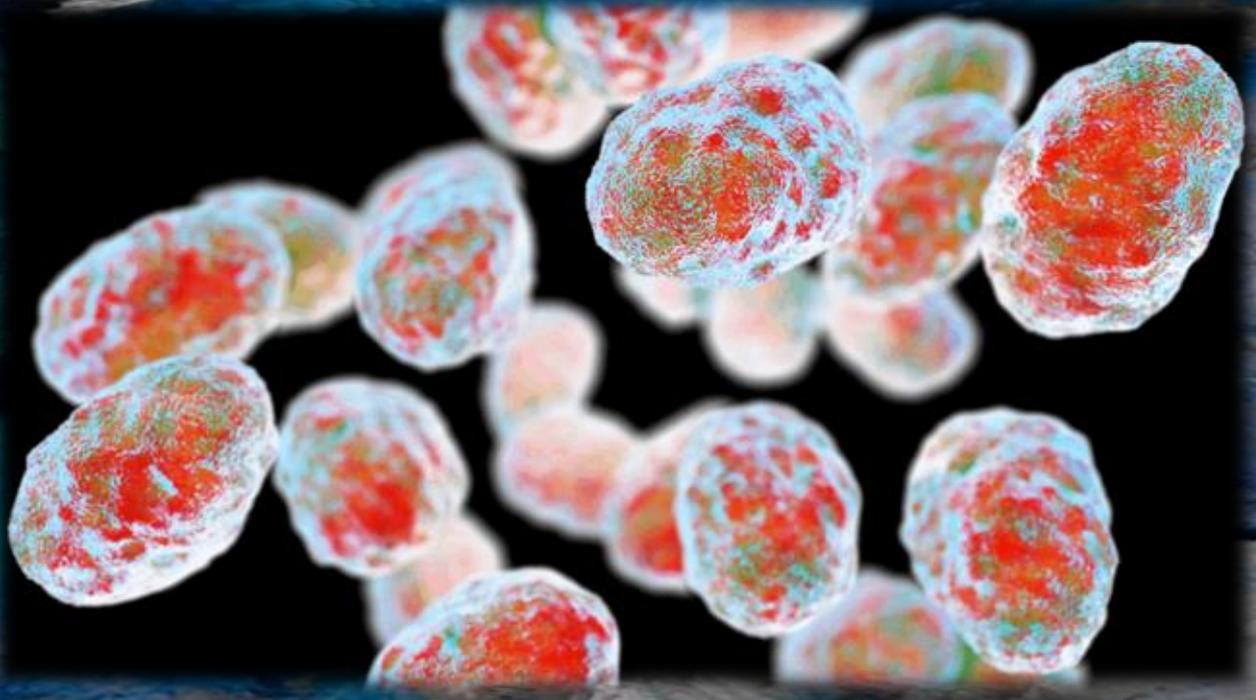
EPIDEMIOLOGIA



En su hábitat natural, la *Y. pestis* parece mantenerse en ciclos entre los roedores silvestres o lagomorfos y en las pulgas. Aun se sabe poco acerca de lo que dispara estas epizootias, y cómo persiste la *Y. pestis* durante los períodos inter-epizoóticos. Si este organismo circula en su huésped epizoótico entre brotes, o en un huésped de "mantenimiento" diferente, resulta controversial. Los casos esporádicos de peste ocurren en personas que están expuestas a tejidos de animales silvestres o a las pulgas de los mismos. Los animales domésticos pueden actuar como "puentes" que conectan la *Y. pestis* a los humanos. Estos animales pueden infectarse o simplemente pueden actuar como huéspedes temporarios, para las pulgas infectadas. La infección de los roedores de áreas urbanas, en particular las ratas, pueden ocasionar una peste epidémica en los humanos. Aun no se entiende completamente la importancia de las distintas vías de transmisión durante las epidemias humanas.



ZOONOSIS



¿Qué es?

Las zoonosis constituyen un grupo de enfermedades de los animales que son transmitidas al hombre por contagio directo con el animal enfermo, a través de algún fluido corporal como orina o saliva, o mediante la presencia de algún intermediario como pueden ser los mosquitos u otros insectos.



Zoonosis directa

Corresponde a las enfermedades que se contagian entre animales y humanos por medios como la saliva, las picaduras o el aire.



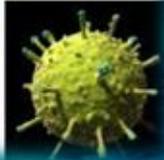
Zoonosis indirecta

Aquellas enfermedades que se transmiten gracias a una especie intermedia, la cual se conoce como vector y transporta el agente patógeno de la enfermedad.



Zoonosis víricas

Como la fiebre amarilla, gripe aviar, rabia, ebola o zika, entre otras.



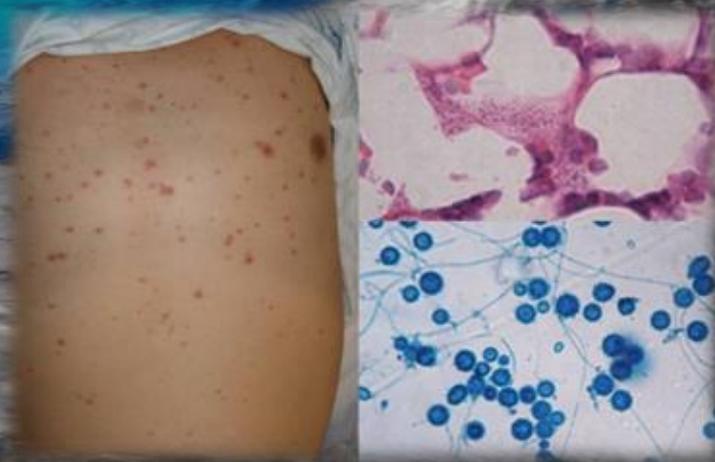
Zoonosis bacterianas

Como la salmonelosis, tuberculosis o peste bubónica entre otras.



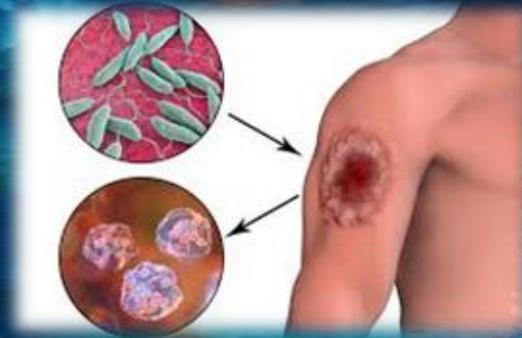
Zoonosis fúngicas

Como la tiña, criptococosis o histoplasmosis.



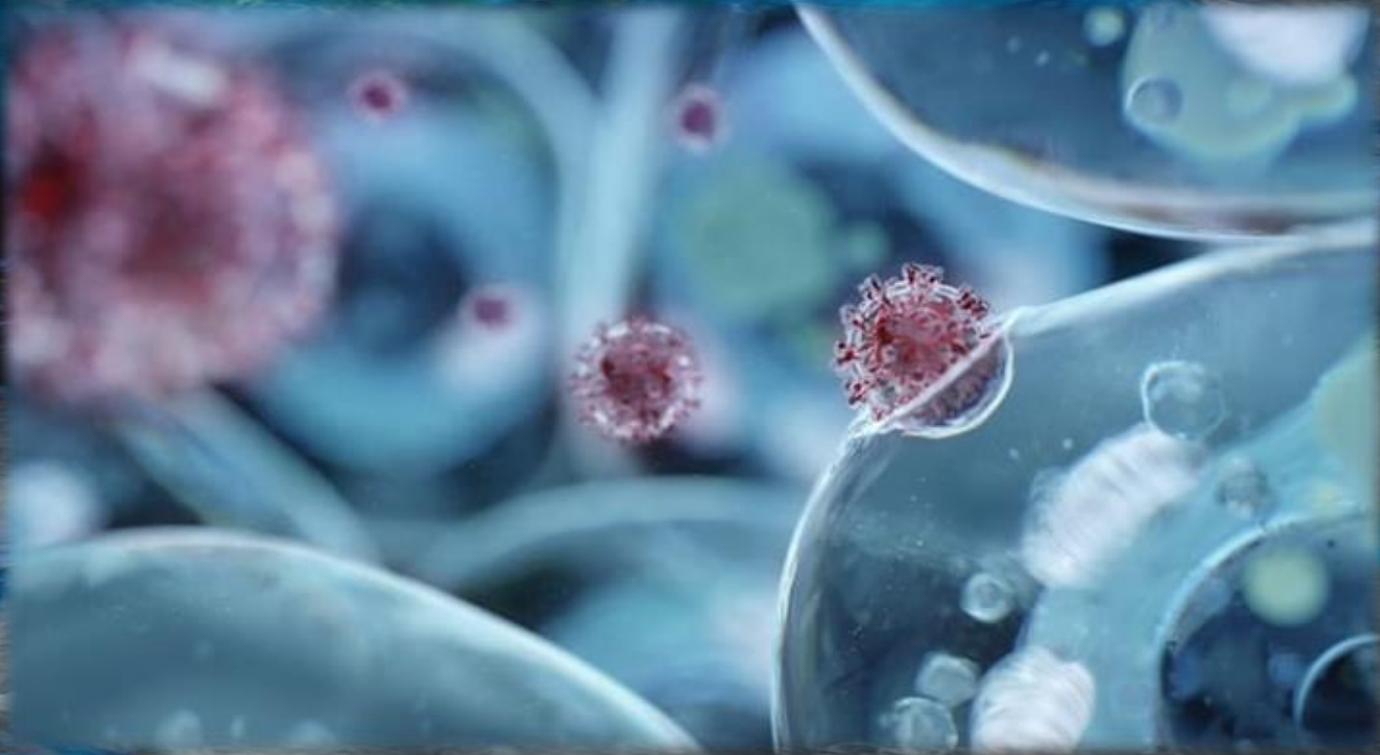
Zoonosis parasitarias

Como las pulgas, anisakis, leishmaniasis, sarna o toxocariasis entre otras.



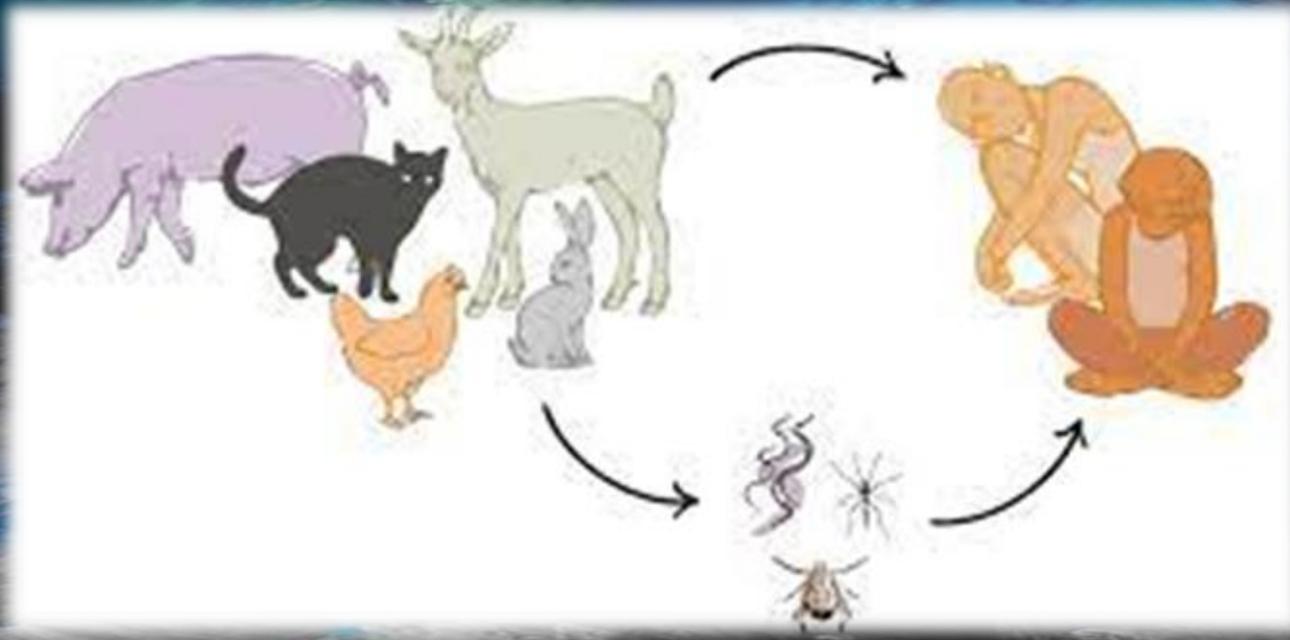
¿Cuáles son los síntomas de las zoonosis?

Los síntomas de padecer una zoonosis dependerán completamente de los síntomas que presente dicha enfermedad. Si bien es cierto que una misma enfermedad puede afectar de forma algo diferente a un humano que a otra especie animal, a grandes rasgos los síntomas serán muy similares.



¿Qué causa la zoonosis?

La zoonosis debe su origen a la transmisión de agentes patógenos entre especies animales. Pueden contagiarse en el contacto directo con los animales y por consumir carnes muy poco cocinadas o alimentos que no mantienen los requisitos de higiene y seguridad necesarios.



¿Las zoonosis se pueden prevenir?

Prevenir la transmisión de enfermedades por parte de animales es posible al evitar el contacto con animales infectados por éstas, además de mantener las medidas sanitarias en la alimentación. Las formas de prevención de estas patologías difieren en función del patógeno. Sin embargo, existen algunas recomendaciones básicas, principalmente en el sector agrícola: respetar las normas relativas al agua potable limpia, además de la eliminación de desechos. También es importante proteger las aguas superficiales del medio ambiente.



¿Cuál es el tratamiento de la zoonosis?

El tratamiento para el paciente afectado por zoonosis variará en función de la enfermedad que se ha transmitido, es imposible unificar un tratamiento debido a la gran variedad de enfermedades que se engloban en la zoonosis y la enorme diferencia entre ellas.



VECTOR



¿Qué es un vector?

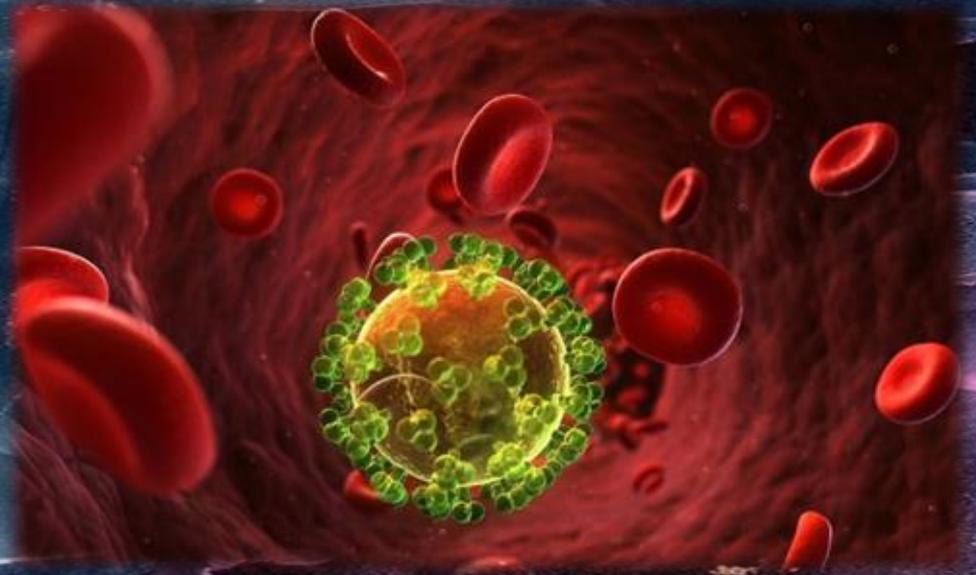
Un "vector" es todo organismo vivo con la capacidad de transportar (movilizar) y transmitir de forma activa y constante cualquier microorganismo desde un hospedero vertebrado e infectado hacia otro susceptible.

Durante siglos, las ratas negras han sido las principales culpables de la propagación de la peste negra, que mató a 25 millones de personas en toda Europa durante la primera pandemia mortal a mediados del siglo XIV. Se pensaba que la peste había sido transmitida en gran medida por pulgas infectadas que vivían en las ratas, que después mordían a los humanos. En total, se cree que la enfermedad ha matado entre 75 y 200 millones de personas.

La peste negra fue tan extrema que es sorprendente incluso para los científicos que están familiarizados con los detalles generales. La epidemia mató del 30 al 50% de toda la población europea.



TRANSMISSION



La peste es una enfermedad natural de los roedores, siendo las ratas el principal reservorio de la enfermedad. Tras ser infectadas, la mayoría de las ratas mueren, pero un pequeño porcentaje sobrevive, quedando como una fuente de *Y. pestis*. Las ratas son infectadas a través de un vector, que en este caso es la pulga de rata (*Xenopsylla cheopis*). La pulga chupa la sangre de un animal infectado e ingiere a la vez bacterias de *Yersinia pestis*, las cuales se multiplican en el intestino de la pulga y serán transmitidas a otra rata en la siguiente picadura de la pulga.

