



Hantavirus

## FICHA TÉCNICA HANTAVIRUS

(Fecha de elaboración: mayo 2026)



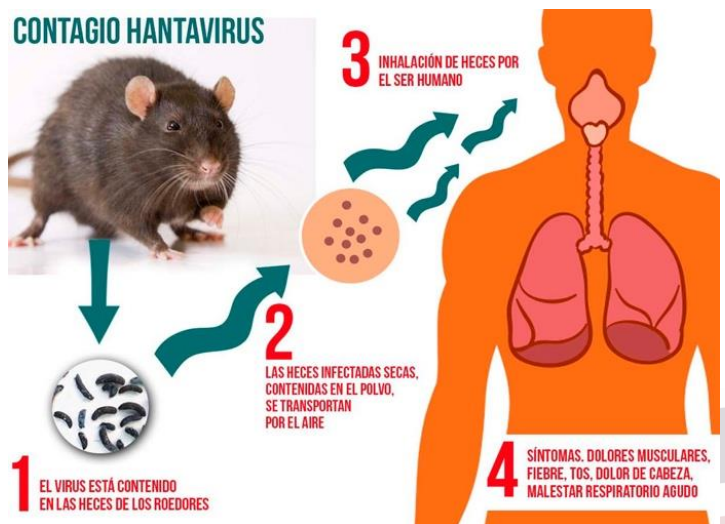
**Importancia zoonótica:** Los hantavirus son un gran grupo de virus que se transmiten a través de roedores en todo el mundo y que pueden causar enfermedad clínica y mortalidad en personas (huéspedes accidentales). Cada virus parece haber evolucionado con su reservorio animal y no suele causar la enfermedad en éste. En los humanos, la gravedad de la infección depende del tipo de virus implicado. Aunque algunos hantavirus suelen estar asociados con infecciones asintomáticas o enfermedad leve, otros producen tasas de letalidad del 40% o superiores. Las infecciones por hantavirus son bastante comunes en algunas zonas de América, Asia y Europa. La enfermedad asociada al hantavirus

en humanos se describió por vez primera en los Estados Unidos en la década de 1990.

**Etiología:** hantavirus, Familia: *Hantaviridae*, Subfamilia: *Mammantavirinae*, Género: *Orthohantavirus*. Los hantavirus son un grupo de virus transmitidos por roedores y algunos animales insectívoros (musarañas y topos). Cada hantavirus es endémico y está adaptado a uno o varios huéspedes animales. Se han identificado casi 40 hantavirus (**Tabla 1**). Estos virus, de relativa reciente descripción, reciben generalmente el nombre del lugar geográfico en el que se detectó.

**Transmisión:** Las personas contraen el hantavirus generalmente por inhalación de aerosoles contaminados procedentes de excreciones (orina y heces) de roedores portadores. Además, también es factible el contagio humano a través del contacto directo al tocar roedores vivos o muertos infectados, o a través de las excretas de estos roedores. Los hantavirus también se pueden propagar a través de la mordedura o el rasguño de un roedor, pero esto es raro. Aun así, la transmisión más habitual de hantavirus sigue siendo por inhalación de partículas contaminadas procedentes de roedores. Los entornos más susceptibles son vertederos, zonas rurales, huertos, graneros cerrados o espacios donde pueda haber nidos de ratones.

Si bien la transmisión de hantavirus en las Américas es predominantemente zoonótica, vinculada al contacto con roedores reservorio y sus excretas, esta zona geográfica cuenta con antecedentes donde se sugiere la transmisión interhumana principalmente asociada al virus *Andes*, endémico en el Cono Sur. Estos eventos, descritos en brotes previos en Argentina (1996, 2018, 2019) y Chile (1997,



2004, 2014), han ocurrido en contextos de exposición estrecha y prolongada, generalmente en entornos domiciliarios y/o hospitalarios.

En 2025 ocho países de la Región de las Américas, principalmente del Cono sur, notificaron casos confirmados de síndrome pulmonar por hantavirus (SPH), con un total acumulado de 229 casos y 59 fallecimientos, lo que corresponde a una tasa de letalidad regional de 26%. Los países que declararon casos durante el 2025 fueron: Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Estados Unidos, Panamá, Paraguay y Uruguay.

En Europa están presentes los hantavirus *Puumala* y *Dobrava*, endémicos en zonas boscosas del Centro, Este y Norte de Europa, y que producen la llamada «Fiebre hemorrágica con síndrome renal» (FHSR). En estos casos, no se ha descrito transmisión de persona a persona ni a través de algún vector para estos hantavirus.

Según un informe de 2023 (ECDC), 28 países de la Unión Europea declararon casos de infección, con un total anual de 1.765. Alemania y Finlandia concentraron el 60% de estos casos.

### **Periodo de incubación:**

Por lo general oscila entre 1-6 semanas. Es importante recordar que existen casos de personas infectadas de forma asintomática, es decir, sin desarrollar la enfermedad o que muestran signos leves.

### **Formas clínicas en humanos**

Se pueden distinguir tres formas clínicas principales tras la infección: la fiebre hemorrágica con síndrome renal (FHSR) y la nefropatía epidémica (NE), asociadas a tipos de hantavirus presentes principalmente en Europa central; y el síndrome pulmonar por hantavirus (SPH) producido por un tipo de hantavirus presente en el continente americano. El SPH, propio de América, se manifiesta inicialmente como un cuadro pseudogripal (fiebre, artralgia, mialgia), alteraciones gastrointestinales (diarrea leve), y una evolución rápida hacia neumonía y distrés respiratorio; la letalidad en estos casos puede llegar al 40%.

### **Tratamiento**

No existe tratamiento etiológico ni control a base de vacunas, por lo tanto, el tratamiento debe ser de tipo sintomático. Aquellos pacientes con síndrome renal o pulmonar por hantavirus deben ser valorados en centros hospitalarios de preferencia con unidades de terapia intensiva que cuenten con asistencia respiratoria mecánica.

## Prevención

- Mantener los establecimientos limpios para evitar la presencia de roedores, eliminando los elementos en desuso que puedan servir para su nidación.
- Tener especial cuidado en la puesta en marcha de ventiladores y de aparatos de aire acondicionado cuyos filtros o conductos puedan haber tenido contacto con polvos contaminados, roedores o excretas de estos.
- Enterrar la basura diariamente en lugares alejados del establecimiento y cubiertas con al menos treinta centímetros de tierra, en el caso de que no se cuente con recolección domiciliaria.
- Ventilar los ambientes antes de entrar, si se sospecha actividad de roedores.
- Eliminar todo tipo de objeto que puede servir como lugar para anidar roedores.



**Tabla 1.** Hantavirus seleccionados y sus principales huéspedes roedores. Fuente: Center for Food Security and Public Health (CFSPH). *Hantavirus*. Iowa State University (Actualizado, marzo 2009). Modificaciones: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0013489>.

Virus	Huésped(es) roedor(es)	Virus	Huésped(es) roedor(es)
Amur	<i>Apodemus peninsulae</i>	Jemez Springs	<i>Sorex monticolus</i> (musaraña oscura)
Andes	<i>Oligoryzomys longicaudatus</i> (ratón colilargo común)	Juquitiba	<i>Oligoryzomys nigripes</i>
Laguna Negra (variante del virus Andes)	<i>Calomys laucha</i> <i>Calomys fecundus</i> <i>Calomys callosus</i>	Khabarovsk	<i>Microtus fortis</i> (campañol del junco)
Lechiguanas (variante del virus Andes)	<i>Oligoryzomys flavescens</i> <i>Oligoryzomys nigripes</i>	Muleshoe	<i>Sigmodon hispidus</i> (rata del algodón)
Oran (variante del virus Andes)	<i>Oligoryzomys longicaudatus</i>	Prospect Hill	<i>Microtus pennsylvanicus</i> (campañol del prado)
Río Mamoré (variante del virus Andes)	<i>Oligoryzomys microtis</i> (rata enana colilarga del arroz)	Puumala	<i>Myodes glareolus</i> (topillo rojo)
Virus Araraquara	<i>Necomys lasiurus</i>	Río Segundo	<i>Reithrodontomys mexicanus</i> (ratón mexicano de la cosecha)
Virus Asama	<i>Urotrichus talpoides</i> (topo musaraña japonés)	Saaremaa (o DOBV-Aa)	<i>Apodemus agrarius</i> (ratón rayado de campo)
Ash River	<i>Sorex cinereus</i> (musaraña enmascarada)	Seewis	<i>Sorex araneus</i> (musaraña bicolor)
Bayou	<i>Oryzomys palustris</i> (rata del arroz)	Seúl	<i>Rattus norvegicus</i> (rata de Noruega); <i>Rattus rattus</i> (rata negra)
Black Creek Canal	<i>Sigmodon hispidus</i> (rata del algodón)	Sin Nombre (VSN)	<i>Peromyscus maniculatus</i> (ratón ciervo)
Bloodland Lake	<i>Microtus ochrogaster</i> (campañol de la pradera)	Monongahela (variante del virus Sin Nombre)	<i>Peromyscus maniculatus</i> (ratón ciervo)
Camp Ripley	<i>Blarina brevicauda</i> (musaraña de cola corta del norte)	New York (variante del virus Sin Nombre)	<i>Peromyscus maniculatus</i> (ratón ciervo); <i>P. leucopus</i> (ratón de patas blancas)
Choclo	<i>Oligoryzomys fulvescens</i> (rata enana del arroz)	Soochong	<i>Apodemus peninsulae</i>
Dobrava	<i>Apodemus flavicollis</i> (ratón de campo cuello amarillo)	Tanganya	<i>Crocidura theresae</i> (musaraña de Therese)
El Moro Canyon	<i>Reithrodontomys megalotis</i> (ratón de la cosecha del oeste)	Tailandia	<i>Bandicota indica</i> (rata bandeada)
Hantaan	<i>Apodemus agrarius</i> (ratón rayado de campo)	Thottapalayam	<i>Suncus murinus</i> (musaraña del almizcle)
Hu39694	<i>Oligoryzomys flavescens</i> (?)	Topografov	<i>Lemmus sibiricus</i> (lemming siberiano)
Isla Vista	<i>Microtus californicus</i> (campañol californiano)	Tula	<i>Microtus arvalis</i> (campañol común europeo)