

Zoonosis globales ^a

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|--|--|--|
| Enfermedades bacterianas | | | | | |
| Actinomicosis (ver Actinomicosis) | <i>Actinomyces bovis</i> y otras especies en animales pueden afectar a las personas, pero la mayoría de las infecciones humanas son causadas por comensales de personas, especialmente <i>Actinomyces israelii</i> | Mamíferos | En todo el mundo; muy raro en personas | Probablemente contacto; La actinomicosis generalmente se disemina a partir de la flora humana endógena. | Granulomas, abscesos, lesiones cutáneas; bronconeumonía crónica; masa abdominal que puede simular un tumor; endocarditis; septicemia |
| Ántrax (ver Ántrax) | <i>Bacillus Anthracis</i> | Principalmente en bovinos, ovinos, caprinos, equinos, animales salvajes herbívoros; Prácticamente todos los mamíferos y algunas aves son susceptibles a dosis altas. | En todo el mundo, pero la distribución es focal; común en África, Asia, América del Sur, Medio Oriente, partes de Europa | Exposición laboral por contacto (piel raspada, transmisión mecánica por picadura de moscas, otras rutas); ingestión / transmitida por los alimentos, raramente transmitida por el aire | Los primeros signos varían según la vía de inoculación; pápula a lesiones cutáneas ulcerativas; gastroenteritis leve a severa ± hematemesis, diarrea sanguinolenta, ascitis (forma GI abdominal); dolor de garganta, disfagia, fiebre, hinchazón del cuello, lesiones en la boca (forma GI orofaríngea); neumonía; todos pueden progresar a sepsis, meningitis; casos no tratados mortales en 5% -20% (cutáneos) a 100% (inhalación) |
| Infecciones por <i>Arcobacter</i> | <i>Arcobacter butzleri</i> , <i>A. cryaerophilus</i> , <i>A. skirrowii</i> , posiblemente otros | Aves de corral, bovinos, porcinos, ovinos, equinos, mariscos; algunos estudios detectaron estos organismos en perros y / o gatos | En todo el mundo | Se ha sugerido la ingestión de agua contaminada, carne poco cocida (especialmente aves de corral) | Gastroenteritis; bacteriemia, principalmente en pacientes con enfermedades crónicas; endocarditis, peritonitis; emergente y entendido de manera incompleta |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|---|--|---|
| Bordetelosis (ver Enfermedades respiratorias de cerdos y)) | <i>Bordetella bronchiseptica</i> | Perros, conejos, gatos, cerdos, cobayas, otros mamíferos | En todo el mundo; poco común en las personas | Exposición a saliva o esputo, aerosoles | Sinusitis, bronquitis, enfermedad similar a la tos ferina; neumonía y enfermedad diseminada (p. ej., endocarditis, peritonitis, meningitis), generalmente en inmunodeprimidos; Infección en la herida |
| Borreliosis (ver Borreliosis de Lyme) | | | | | |
| -Enfermedad de Lyme | Complejo de <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato (<i>B burgdorferi</i> sensu stricto, <i>B garinii</i> , <i>B afzelii</i> , <i>B spielmanii</i> , <i>B japonica</i>) | Roedores salvajes, insectívoros, erizos, liebres, otros mamíferos; las aves son reservorios de agentes; los ciervos son hospedadores únicamente del vector de garrapatas (comidas de sangre) | Existen agentes en todo el mundo donde se encuentran las garrapatas <i>Ixodes</i> ; Se han informado casos humanos en América del Norte, Europa, Australia, partes de Asia, la región amazónica de América del Sur. | Mordeduras de <i>Ixodes</i> spp | Enfermedad febril inespecífica temprana; apuntar a las lesiones de la piel en muchos; puede progresar a artritis, signos neurológicos, cardíacos y / o cutáneos (acrodermatitis crónica atrófica); los síndromes pueden variar según el agente infeccioso |
| —Fiebre recurrente transmitida por garrapatas | <i>B recurrentis</i> , <i>B crocidurae</i> , <i>B turicatae</i> , <i>B hermsii</i> , <i>B persica</i> , <i>B hispanica</i> , otros; Algunas especies como <i>B. duttoni</i> son patógenos humanos y no zoonóticos. | Roedores salvajes, insectívoros, posiblemente aves | África, Asia, Europa, América; la especie varía con la región | Picaduras de garrapatas (principalmente <i>Ornithodoros</i> spp) | Fiebre alta, malestar, dolor de cabeza, mialgia, escalofríos; posibles signos neurológicos o aborto; episodios recurrentes, a menudo más leves, después de un período sin síntomas; muerte en 2% -5% |
| —Enfermedad eruptiva asociada a garrapatas del sur | Etiología incierta; varias <i>Borrelia</i> spp sugeridas | | ESTADOS UNIDOS; la mayoría de los casos en el sureste | Picadura de garrapata (<i>Amblyomma americanum</i>) | Se parece a la enfermedad de Lyme |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|--|---|--|
| Brucelosis (consulte Brucelosis en animales grandes y Brucelosis en perros) | <i>Brucella abortus</i> | Bovinos, bisontes, búfalos de agua, búfalos africanos, alces, ciervos, ovejas, cabras, camellos, camélidos sudamericanos; otros hospedadores de desbordamiento de mamíferos | Alguna vez en todo el mundo, ahora erradicado de los animales domésticos en algunos países o regiones; reservorios en la vida silvestre en algunas áreas libres de enfermedades | Ingestión (especialmente productos lácteos no pasteurizados o carne poco cocida), contacto con membranas mucosas y piel agrietada; vacuna de la cepa 19 | Extremadamente variable, subagudo y ondulante a la sepsis; enfermedad febril a menudo inespecífica con sudores profundos temprano; artritis, espondilitis, epididimoorquitis, endocarditis, síndromes neurológicos, otros si son crónicos; letalidad 5% en no tratados |
| | <i>B. melitensis</i> | Cabras, ovejas, camellos; otros hospedadores de desbordamiento de mamíferos | Asia, África, Medio Oriente, México, América Central y del Sur, algunas partes de Europa | Ingestión (incluidos productos lácteos no pasteurizados o carne poco cocida), contacto con membranas mucosas y piel agrietada; Vacuna Rev 1 | Como anteriormente; esta especie altamente patógena para las personas |
| | Biovariedades de <i>B. suis</i> 1-4; biovar 5 no se ha informado en personas | Porcinos y jabalíes (biovariedades 1, 2, 3), liebres europeas (biovariedad 2), renos y caribúes (biovariedad 4); <i>B suis</i> también en algunos otros mamíferos | Biovariedades 1 y 3 en todo el mundo en regiones de cría de cerdos, excepto erradicadas o casi erradicadas de los cerdos domésticos en algunos países; biovar 2 en jabalí en Europa; biovar 4 en el Ártico | Ingestión, contacto directo con membranas mucosas y piel lesionada | Como anteriormente |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|--|--|--|
| | <i>B canis</i> | Perros; evidencia de infección en cánidos salvajes, incluidos coyotes, zorros | En todo el mundo; raro en la gente | Probablemente por ingestión o contacto con membranas mucosas, piel agrietada; contacto cercano, especialmente con animales que recientemente abortaron o dieron a luz | Probablemente como arriba |
| | <i>B pinnipedialis</i> y <i>B ceti</i> | mamíferos marinos | Océanos Atlántico, Ártico y Pacífico; Mar Mediterráneo | Exposición de laboratorio; fuentes de otras infecciones desconocidas (posiblemente contacto con animales o exposición al agua de mar); raro o infradiagnosticado en personas | Pocos casos conocidos: enfermedad febril leve a grave, similar a la causada por otras <i>Brucella</i> spp; neurobrucelosis con dolor de cabeza y signos neurológicos crónicos; osteomielitis espinal |
| Enteritis por <i>Campylobacter</i> (ver Campilobacteriosis entérica) | <i>C. jejuni</i> , <i>C. coli</i> , ocasionalmente otras especies; Algunas cepas de <i>C. jejuni</i> parecen tener rangos de hospedadores más amplios que otros. | Aves de corral, bovinos, porcinos, perros, gatos, roedores, otros mamíferos, aves silvestres | En todo el mundo | Transmitidos por los alimentos (especialmente aves de corral y otras carnes, productos lácteos no pasteurizados); llevado por barco; contacto con animales infectados (fecal / oral) | Gastroenteritis desde casos leves hasta colitis fulminante o recidivante; secuelas ocasionales como artritis reactiva; ocasionalmente, otros síndromes, incluida la sepsis |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|---|--|---|
| Infección por <i>Campylobacter fetus</i> | <i>C fetus</i> subsp <i>fetus</i> (la mayoría de los casos), <i>C fetus</i> subsp <i>testudinum</i> (nombre propuesto); posiblemente <i>C fetus</i> subsp <i>venerealis</i> | <i>C fetus</i> subsp <i>fetus</i> y <i>C</i> subsp <i>venerealis</i> en bovinos, ovinos y caprinos; <i>C fetus</i> subsp <i>testudinum</i> en reptiles | En todo el mundo | Probablemente contacto directo o ingestión; a menudo desconocido | Oportunista; sepsis, meningitis, endocarditis, abscesos, otras infecciones sistémicas en ancianos, inmunodeprimidos o bebés; abortos, partos prematuros en embarazadas, sepsis neonatal; gastroenteritis no prominente en la mayoría de los casos |
| Infección por <i>Capnocytophaga</i> | <i>C. canimorsus</i> , <i>C. cynodegmi</i> | Perros, gatos | Probablemente en todo el mundo | Mordeduras o rasguños | Fiebre, infecciones localizadas a bacteriemia o sepsis, endocarditis, meningitis; a menudo en inmunodeprimidos o ancianos |
| Enfermedad por arañazo de gato | <i>Bartonella henselae</i> ; <i>B. clarridgeiae</i> y otras especies de <i>Bartonella</i> también rara vez están implicadas en la enfermedad por arañazo de gato u otras afecciones (p. Ej., Endocarditis) | Gatos y otros felinos; otras <i>Bartonella</i> spp en cánidos, roedores, conejos, otros animales | En todo el mundo | A menudo asociado con rasguños, mordeduras, especialmente de gatos; posibilidad de otras exposiciones a la piel lesionada a través de la saliva; exposición de la conjuntiva | Linfadenopatía (puede estar ausente en ancianos), fiebre, malestar general, lesiones cutáneas en el lugar de la inoculación en pacientes inmunocompetentes, generalmente autolimitados con complicaciones (p. Ej., Endocarditis, neurorretinitis, enfermedad neurológica) poco frecuentes; la inoculación en el ojo produce conjuntivitis ± granuloma ocular y linfadenopatía local; riesgo de bacteriemia, enfermedad diseminada, angiomas bacilar en pacientes inmunosuprimidos |
| Clamidiosis (ver también Psitacosis a continuación) | <i>Chlamidia (Chlamydophila) abortus</i> , <i>C felis</i> | <i>C abortus</i> en ovejas, cabras, bovinos y otros mamíferos; <i>C felis</i> en gatos | <i>C felis</i> en todo el mundo; <i>C abortus</i> en la mayoría de las áreas de cría de ovejas, pero no en Australia o NuevaZelanda | Contacto con animales; <i>C abortus</i> probablemente tenga contacto con rumiantes embarazadas o que hayan abortado | <i>C abortus</i> : abortos, septicemia; <i>C. felis</i> presunto agente de queratoconjuntivitis, también implicado en otras afecciones (controvertido) |
| Enfermedades por clostridios (consulte Enfermedades por clostridios) | <i>Clostridium difficile</i> ; Algunos ribotipos encontrados en animales han sido implicados como zoonosis potenciales. | Los ribotipos de algunos terneros, cerdos y perros son idénticos a algunos ribotipos que se encuentran en las personas. | En todo el mundo | Posible zoonosis; por contacto o ingestión de carne contaminada; también del medio ambiente y del contacto con personas infectadas | Gastroenteritis, que varía en gravedad desde diarrea hasta colitis fulminante, generalmente junto con el uso de antibióticos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|---|---|---|---|
| | <i>Clostridium perfringens</i> , tipo A (más común), C o D; fuente ambiental o endógena, con cierto potencial de transmisión zoonótica | Animales domésticos y salvajes, personas | En todo el mundo | Transmitida por los alimentos (generalmente tipo A); infección intestinal no asociada a alimentos; contaminante de la herida, generalmente ambiental; puede ser endógeno en debilitado del tracto gastrointestinal o urogenital | Gastroenteritis transmitida por alimentos, generalmente breve, autolimitada, excepto en casos de debilitamiento; infección intestinal no relacionada con los alimentos con diarrea prolongada, a veces con sangre, principalmente en ancianos después de los antibióticos; enteritis necrótica potencialmente mortal, a menudo debilitada; gangrena gaseosa, sepsis; enteritis necrótica, gangrena gaseosa, sepsis son mortales si no se tratan |
| Infecciones por <i>Corynebacterium ulcerans</i> y <i>C pseudotuberculosis</i> | <i>C ulcerans</i> , <i>C pseudotuberculosis</i> | <i>C úlceras</i> en bovinos, porcinos, pequeños rumiantes, perros, gatos, hurones y otros animales domésticos y salvajes; <i>C. pseudotuberculosis</i> en ovinos, caprinos, bovinos, equinos, camélidos y otros mamíferos | Probablemente en todo el mundo; poco común en las personas, pero puede estar aumentando | Contacto directo, consumo de productos lácteos no pasteurizados | Enfermedad aguda de las vías respiratorias superiores con sinusitis, dolor de garganta, amigdalitis o faringitis más grave parecida a la difteria (faringitis pseudomembranosa); posibles complicaciones cardiorrespiratorias; peritonitis; infección cutánea aislada; algunos casos graves o fatales |
| Dermatofilosis (ver Dermatofilosis) | <i>Dermatophilus congolensis</i> | Bovinos, caballos, ciervos, ovejas, cabras, otros mamíferos | En todo el mundo, especialmente en regiones más cálidas | Por lo general, contacto directo con las lesiones; transmisión mecánica en vectores artrópodos, fómites posibles | Dermatitis descamativa pustulosa, otras lesiones cutáneas |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|--|--|---|
| Enterohemorrágica <i>Escherichia coli</i> infecciones ^b | <i>E coli</i> O157: H7; también están implicados los tipos O157: H y miembros de los serogrupos O26, O103, O104, O111, O145 y otros | Especialmente bovinos, ovinos; también cabras, bisontes, ciervos, cerdos, otras especies de mamíferos, aves | En todo el mundo | Ingestión de carne poco cocida (especialmente carne molida), verduras o agua contaminada con heces; contacto directo con heces o suelo contaminado | Diarrea o colitis hemorrágica; hasta el 15% de los pacientes con colitis hemorrágica progresan al síndrome urémico hemolítico (SUH); La tasa de letalidad por SUH es de 3% a 5%, más alta en algunas poblaciones (p. ej., 5% a 10% en niños, hasta 50% en ancianos) |
| Erisipeloide (ver Infección por Erysipelothrix rhusiopathiae) | <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> | Porcinos, ovinos, bovinos, roedores, mamíferos marinos; muchos otros mamíferos y marsupiales domésticos y salvajes, aves (incluidas las aves de corral), reptiles, peces, moluscos, crustáceos | En todo el mundo | Contacto con productos animales; a través de la piel, generalmente después de un rasguño o una herida punzante; suelo contaminado (sobrevive de semanas a meses) | Celulitis localizada, generalmente autolimitada, a menudo en las manos; lesiones cutáneas generalizadas (poco frecuentes); artritis, a menudo en las articulaciones de los dedos cerca de una lesión cutánea; endocarditis (con alta mortalidad, 38%); generalización con sepsis, otros síndromes poco frecuentes y a menudo en personas inmunodeprimidas |
| Muermo (ver Muermo) | <i>Burkholderia mallei</i> | Los équidos son reservorios; felinos, muchos otros mamíferos domesticados y salvajes también susceptibles | Medio Oriente, Asia, África y Sudamérica | Contacto con animales infectados, tejidos a través de piel rota, membranas mucosas; ingestión; inhalación | Membranas mucosas o lesiones cutáneas; neumonía y absceso pulmonar; septicemia; abscesos crónicos, nódulos, úlceras en muchos órganos, adelgazamiento, linfadenopatía; la tasa de letalidad varía con la forma, pero > 95% en la septicemia no tratada |
| Infección por <i>Helicobacter</i> | <i>H. pullorum</i> , <i>H. suis</i> , otras especies sospechosas de ser zoonosis | Aves de corral (<i>H. pullorum</i>), roedores (<i>H. pullorum</i> y otras especies), cerdos (<i>H. suis</i>), perros (<i>H. canis</i>), muchos otros mamíferos | | Incierto; posible ingestión de carne poco cocida o contacto directo | Gastroenteritis o diarrea, enfermedad del hígado; bacteriemia en pacientes inmunodeprimidos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|-----------------------------|---|--|--|--|
| Lepra (ver) | <i>Mycobacterium leprae</i> | Armadillos; primates no humanos (raro) | Armadillos en partes del sur de Estados Unidos, México, América del Sur; primates no humanos en África, posiblemente en otros lugares; solo reservorios humanos en otras áreas | Es probable que se transmita la lepra animal a las personas | Varias lesiones cutáneas, lesiones y déficits de nervios sensoriales, lesiones de la mucosa nasal; leve, autolimitante a destrucción progresiva |
| Leptospirosis (ver Leptospirosis) | <i>Leptospira</i> spp | Animales domésticos y salvajes; Los huéspedes reservorios incluyen roedores, perros, ganado, cerdos, ciervos de cría, otros | En todo el mundo | Exposición ocupacional y recreativa, o exposición a material contaminado por roedores en ubicaciones urbanas; especialmente la piel, el contacto de las membranas mucosas con orina contaminada, fetos infectados o fluidos reproductivos; transmitido por el agua y los alimentos | Asintomático a grave, a veces bifásico; enfermedad febril inespecífica seguida de meningitis aséptica o forma icterica (especialmente afectación del hígado, riñón, SNC, posibles hemorragias); hemorragia y edema pulmonar, otros síndromes; la uveítis puede ser una secuela; la tasa de letalidad varía con el síndrome (poco común en la meningitis aséptica, del 5% al 15% en la forma icterica, del 30% al 60% en la forma pulmonar grave) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|---|--|---|
| Listeriosis (ver Listeriosis) | <i>Listeria monocytogenes</i> (los tipos más frecuentemente asociados con la enfermedad son 1/2a, 1/2b, 4b), <i>Listeria ivanovii</i> (rara) | Numerosos mamíferos, aves, peces, crustáceos | En todo el mundo | Transmitidos por los alimentos, especialmente productos lácteos no pasteurizados, carne y pescado crudos, verduras, alimentos procesados contaminados después del procesamiento; ingestión de agua contaminada, suelo; contacto directo con animales infectados; nosocomial en hospitales, instituciones | Gastroenteritis febril aguda autolimitada o enfermedad leve parecida a la gripe; enfermedad ocular, conjuntivitis; aborto, recién nacido prematuro o septicémico si se infecta durante el embarazo; meningitis, meningoencefalitis, septicemia en ancianos, inmunosuprimidos y lactantes; erupción papular o pustulosa ± fiebre, escalofríos en adultos sanos después de manipular fetos infectados |
| Melioidosis (pseudoglanders, ver Melioidosis) | <i>Burkholderia pseudomallei</i> (otras especies de <i>Burkholderia</i> asociadas al suelo , como <i>B. oklahomensis</i> sp nov en América del Norte, rara vez relacionadas con infecciones humanas) | Ovinos, caprinos, porcinos; casos ocasionales en muchos otros mamíferos terrestres y acuáticos; también reptiles, algunas aves como loros, peces tropicales | Asia, África, Australia, América del Sur, Medio Oriente, Caribe | Infección, inhalación e ingestión de heridas; los organismos viven en el suelo y el agua superficial; La mayoría de los casos se adquieren del medio ambiente, pero es posible la transmisión directa de los animales. | Imita muchas otras enfermedades; infecciones agudas localizadas, que incluyen lesiones cutáneas, celulitis, abscesos, úlceras corneales; enfermedad pulmonar, septicemia, abscesos de órganos internos; ocurre a menudo en inmunodeprimidos; la tasa de letalidad varía con la forma,> 90% en la septicemia no tratada |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|---|---|---|
| Infecciones por <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a la metilina (MRSA) | <i>S aureus</i> que portan el gen <i>mecA</i> ; algunas cepas mantenidas en animales (p. ej., CC398 asociada al ganado), otras cepas principalmente en personas, pero los animales pueden convertirse en portadores | Cerdos (principales reservorios de la cepa CC398 asociada al ganado, también portan ST9); los gatos, los perros adquieren principalmente cepas de las personas; MRSA también se informó en otros mamíferos, incluidos caballos, ganado; aves, incluidas aves de corral, psitácidas; tortugas | En todo el mundo; puede ser zoonosis inversa o zoonosis; Las principales cepas en animales pueden variar según la región. | Generalmente por contacto directo (típicamente con animales portadores asintomáticos); también se describen otras rutas; puede ser nosocomial en hospitales | Oportunista; infecciones localizadas de piel y tejidos blandos, enfermedad invasiva que incluye septicemia, síndrome de choque tóxico; la mortalidad varía con el síndrome y el éxito en la búsqueda de antibióticos |
| Micobacteriosis (consulte Tuberculosis y otras infecciones por micobacterias) | Complejo <i>Mycobacterium avium</i> | Muchas especies de mamíferos, algunas aves | En todo el mundo | Ambientales, principalmente de agua y / o suelo; Infección común a personas y animales. | Infecciones de tejidos blandos y huesos; linfadenitis cervical; enfermedad pulmonar, a menudo en personas inmunodeprimidas o con afecciones pulmonares preexistentes; diseminado en inmunodeprimidos, especialmente pacientes con SIDA con enfermedad no controlada |
| | <i>M avium paratuberculosis</i> | Bovinos, ovinos, caprinos, camélidos, ciervos, otros rumiantes; conejos y otros animales no rumiantes; córidos | En todo el mundo | Ingestión; inyección accidental de vacuna | Participación postulada en la enfermedad de Crohn después de la ingestión (controvertida); reacción local grave si la vacuna se inyecta accidentalmente |
| | Micobacterias distintas de la tuberculosis (incluye <i>M simiae</i> , <i>M kansasii</i> , <i>M xenopi</i> , <i>M scrofulaceum</i> , <i>M szulgai</i> , <i>M chelonae</i> , <i>M marinum</i> , <i>M ulcerans</i> , otros) | Bovinos, otros rumiantes; cerdos, gatos, perros, koalas, otros mamíferos, anfibios, reptiles (poco frecuentes), peces; <i>Mycobacterium</i> spp predominante varía con el hospedador | En todo el mundo; la distribución varía con el organismo | Ambiental, de agua y / o suelo | Los mismos síndromes que el complejo <i>M. avium</i> ; algunos organismos tienden a asociarse con ciertos síndromes (p. ej., <i>M. marinum</i> , <i>M. ulcerans</i> , con dermatitis ulcerosa o nodular) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|---|--|--|--|---|
| Infecciones por <i>Mycoplasma</i> | <i>Mycoplasma</i> spp | Ganadería, primates no humanos, mamíferos marinos, gatos, perros, roedores, otros mamíferos | En todo el mundo; infecciones zoonóticas raras | Contacto directo; mordeduras contaminación de la herida, incluida la inoculación accidental | Porte asintomático; celulitis; Se han notificado otros síndromes, incluyendo enfermedad respiratoria, artritis séptica, septicemia, especialmente en pacientes inmunodeprimidos. |
| Pasteurelosis (ver Pasteurelosis de ovejas y cabras y ver Pasteurelosis) | <i>Pasteurella multocida</i> y otras especies | Muchas especies de animales domésticos y salvajes, incluidos perros, gatos, ganado, conejos, aves | En todo el mundo | Heridas, rasguños, mordeduras, contacto cercano con las membranas mucosas | Infecciones de heridas, celulitis más común; otros síndromes posibles, incluyendo osteomielitis, artritis séptica, sepsis, meningitis, enfermedad respiratoria; condiciones sistémicas más comunes en inmunodeprimidos |
| Plaga (ver Plaga) | <i>Yersinia pestis</i> | Los roedores (p. Ej., Ardillas, perros de la pradera, ratas) y lagomorfos (pikas en Asia) son el reservorio principal; muchos mamíferos pueden ser huéspedes accidentales; gatos y felinos salvajes especialmente susceptibles | Focos en América del Norte y del Sur, Asia, Medio Oriente y África | Picaduras de pulgas, aerosoles, manipulación de animales o tejidos infectados (contacto con piel rota o membranas mucosas), picaduras o rasguños, ingestión de tejidos infectados crudos | Síndrome similar a la gripe febril con ganglios linfáticos inflamados y muy dolorosos que drenan (bubones); neumonía; la sepsis puede ocurrir en forma bubónica o neumónica; tasa de letalidad en no tratados 40% -70% (bubónica) a 100% (neumónica); <5% de mortalidad si la forma bubónica se trata a tiempo |
| Psitacosis y ornitosis (ver Clamidiosis aviar) | <i>Chlamidia (Chlamydochloa) psittaci</i> | Aves psitácidas (especialmente periquitos, cacatúas), palomas, pavos, patos, gansos y otras aves domésticas o salvajes; También existen cepas de mamíferos de <i>C. psittaci</i> (el potencial zoonótico aún no se ha determinado) | En todo el mundo | Inhalación de secreciones respiratorias o guano seco | Enfermedad febril similar a la influenza con tos no productiva que puede progresar a neumonía; complicaciones, que incluyen endocarditis, miocarditis, meningoencefalitis, hepatitis, glomerulonefritis y otras disfunciones orgánicas; septicemia; algunos casos mortales si no se tratan, <1% con tratamiento |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|------------------------------------|--|---|
| Fiebre por mordedura de rata | <i>Streptobacillus moniliformis</i> | Roedores; También podría ser transmitido por carnívoros (por ejemplo, perros, gatos, hurones), que probablemente estén infectados o colonizados transitoriamente por roedores. | Probablemente en todo el mundo | Mordeduras y rasguños; manipular o besar a un roedor, exposición a orina de roedor; puede ser a través del agua o de los alimentos | Fiebre, mialgia severa y dolor en las articulaciones, dolor de cabeza, erupción cutánea, a veces signos gastrointestinales; complicaciones, que incluyen poliartritis (generalmente, pero no siempre estéril), hepatitis, endocarditis, abscesos focales, posible sepsis si no se trata; tasa global de letalidad del 10% al 13% si no se trata |
| | <i>Spirillum minus</i> | Roedores; También podría ser transmitido por carnívoros, que probablemente estén infectados o colonizados transitoriamente por roedores. | El organismo es común solo en Asia | Principalmente mordeduras y rasguños | Como anteriormente, pero lesión indurada, a menudo ulcerada en el lugar de la inoculación; puede recaer; algunos (minoría) pueden tener un exantema distintivo (grandes máculas violáceas o rojizas); la poliartritis es rara; tasa global de letalidad del 7% al 10% si no se trata |
| Salmonelosis (ver Salmonelosis) | <i>Salmonella enterica</i> y <i>S. bongori</i> (> 2500 serovares) | Ampliado en mamíferos, aves, reptiles, anfibios, incluidas las especies domésticas; también en crustáceos; Las mascotas de mayor riesgo para la exposición humana pueden incluir reptiles, anfibios, aves de corral jóvenes y algunos mamíferos exóticos. | En todo el mundo | Infección de origen alimentario o fecal-oral; algunos casos de exposición ocupacional y recreativa | Gastroenteritis a sepsis; posibles infecciones focales; especialmente grave en ancianos, niños pequeños o inmunodeprimidos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|--|--|--|
| Infecciones estreptocócicas | <i>Streptococcus</i> spp, incluidos <i>S suis</i> , <i>S equi zooepidemicus</i> , <i>S canis</i> , <i>S iniae</i> , posiblemente otros | <i>S suis</i> en cerdos; <i>S equi zooepidemicus</i> en caballos; <i>S canis</i> en perros, gatos; <i>S iniae</i> en peces; cada especie también se puede encontrar en otros animales | En todo el mundo | Ingestión, especialmente de productos lácteos no pasteurizados, cerdo; contacto directo a menudo a través de la piel lesionada; el patógeno humano <i>S pyogenes</i> también puede colonizar la ubre bovina y transmitirse en la leche | Infecciones de piel y tejidos blandos; faringitis; otras afecciones, que incluyen neumonía, meningitis, artritis, endocarditis, síndrome de choque tóxico estreptocócico, sepsis |
| Tuberculosis (ver también MICOBACTERIOSIS , más arriba, ver Tuberculosis y otras infecciones por micobacterias y ver Tuberculosis) | <i>Mycobacterium bovis</i> | El ganado, el bisonte, el búfalo africano, los cérvidos, las zarigüeyas, los tejones y el kudu pueden ser reservorios; los cerdos y muchos otros mamíferos pueden ser huéspedes de desbordamiento | Alguna vez en todo el mundo, ahora erradicado o raro en algunos países | Ingestión (productos lácteos no pasteurizados, carne poco cocida, incluida la carne de animales silvestres), inhalación, contaminación de roturas de la piel | Lesiones cutáneas, linfadenitis cervical (escrófula), enfermedad pulmonar; enfermedad genitourinaria; puede afectar huesos y articulaciones, meninges; gastroenteritis |
| | <i>Mycobacterium caprae</i> | Principalmente cabras, también infecta a otros rumiantes; puede ocurrir en otros mamíferos, incluidos cerdos, caballos, cérvidos, camellos, carnívoros | Reportado principalmente en Europa | Se cree que es por ingestión o contacto directo con el ganado, de manera similar a <i>M. bovis</i> . | Condiciones extrapulmonares, que incluyen lesiones cutáneas, meningitis, linfadenitis, pericarditis, orina, diseminación; también enfermedad pulmonar |
| | <i>Mycobacterium microti</i> | Se cree que los roedores son reservorios; puede ocurrir en animales domésticos, incluidos gatos, perros, hurones, ganado | Parece ser una zoonosis humana rara | | La mayoría de los casos notificados han sido pulmonares; también puede causar enfermedad extrapulmonar |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|--|--|---|
| Tularemia (ver Tularemia) | <i>Francisella tularensis</i> subsp <i>tularensis</i> más virulenta, <i>F tularensis</i> subsp <i>holarctica</i> (<i>F tularensis</i> tipo B) menos virulenta, <i>F tularensis</i> subsp <i>mediasiatica</i> , <i>F tularensis</i> subsp <i>novicida</i> | Conejos, roedores, gatos, ovejas, otros mamíferos, aves, reptiles, peces; a menudo en animales salvajes | <i>F tularensis</i> subsp <i>tularensis</i> casi exclusivamente en América del Norte; <i>F tularensis</i> subsp <i>holarctica</i> en América del Norte, Europa, Asia; <i>F tularensis</i> subsp <i>mediasiatica</i> en Asia Central; <i>F tularensis</i> subsp <i>novicida</i> notificada en América del Norte, Australia y España | Contacto con membranas mucosas, piel agrietada; picaduras de insectos (tábanos, mosquitos, garrapatas duras); fómites; ingestión en alimentos o agua; inhalación | Enfermedad febril inespecífica, linfadenitis; lesiones cutáneas ulcerativas, faringitis y estomatitis exudativas, conjuntivitis, gastroenteritis, signos respiratorios o neumonía, sepsis; tasa de letalidad del 5% (enfermedad localizada, no tratada) a> 50% (forma tifoidea no tratada o enfermedad respiratoria grave) |
| Vibriosis | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | Mariscos, pescados y mariscos marinos y de estuario; también ambiental en ambientes acuáticos | En todo el mundo | Ingestión; infecciones de heridas | Gastroenteritis; disentería (especialmente en algunas regiones geográficas); infecciones de heridas (leves a graves, incluida la fascitis necrotizante); septicemia; Infecciones graves de la herida y sepsis, generalmente en personas inmunodeprimidas o con enfermedad hepática (tasa de letalidad por sepsis del 29%). |
| | <i>V vulnificus</i> | Mariscos, crustáceos (por ejemplo, camarones), pescado; también ambiental en ambientes acuáticos | En todo el mundo; Se han reportado casos humanos en América del Norte, Europa, Asia. | Ingestión (a menudo ostras crudas); infección de la herida por el agua o la manipulación de huéspedes | Infecciones de heridas desde lesiones leves y autolimitadas, desde ampollas hasta celulitis, miositis; La fascitis necrotizante; gastroenteritis; sepsis, generalmente en personas inmunodeprimidas o con enfermedad hepática, otras enfermedades debilitantes; tasa de letalidad por sepsis> 50% y hasta 25% para infecciones de heridas |
| Vibriosis (continuación) | <i>V cholerae</i> O1 / O139 (cepas epidémicas) | Ostras, cangrejos, camarones, mejillones; la mayoría de los casos adquiridos de personas | Rara / ausente a la epidemia en diferentes regiones; un foco a lo largo de la costa del Golfo de EE. UU. en mariscos | Ingestión | Diarrea voluminosa, vómito, deshidratación de leve a severa; casos graves mortales si no se tratan, pero baja mortalidad si se tratan |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|--|--|--|
| | <i>V cholerae</i> no O1 / O139 (cepas no epidémicas) | Ostras, otros mariscos; también ambiental en ambientes acuáticos | En todo el mundo | Ingestión; Infección en la herida | Gastroenteritis, generalmente leve y autolimitada; infecciones de heridas; septicemia, generalmente en personas inmunodeprimidas o con enfermedad hepática (tasa de letalidad por sepsis 47% -60% o más) |
| Yersiniosis | <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> | Muchas especies de mamíferos, incluidos cerdos, perros, gatos, roedores, mamíferos salvajes, aves | Agente probablemente en todo el mundo; la prevalencia puede variar entre regiones | Ingestión de agua contaminada, alimentos (incluida carne [especialmente cerdo], verduras); fecal-oral (contacto con animales); mordedura de perro (raro) | Gastroenteritis (enterocolitis); pseudoapendicitis (con linfadenitis mesentérica, ileítis terminal, fiebre, dolor abdominal); posible hemorragia gastrointestinal grave en algunos casos de colitis; faringitis; las secuelas pueden incluir eritema nudoso, artritis reactiva; sepsis, especialmente en ancianos o inmunodeprimidos |
| | <i>Y enterocolitica</i> ; no todos los serotipos son patógenos | Muchos mamíferos domésticos y salvajes, incluidos los roedores; algunas aves, reptiles, anfibios; Los serotipos zoonóticos son más comunes en los cerdos (fuente zoonótica principal), los tipos patógenos también ocurren en perros, gatos. | En todo el mundo; La prevalencia de enfermedades humanas puede variar entre las regiones (comúnmente informado en Europa). | Ingestión | Gastroenteritis con diarrea acuosa, especialmente en niños pequeños, heces con sangre poco común; pseudoapendicitis; las secuelas pueden incluir eritema nudoso, artritis reactiva; sepsis, otros síndromes |
| Enfermedades por rickettsias | | | | | |
| Ehrlichiosis ewingii humana (anteriormente ehrlichiosis granulocítica) | <i>Ehrlichia ewingii</i> | Perros, ciervos propuestos | Sureste y centro-sur de Estados Unidos; se ha detectado en América del Sur | Garrapatas, incluida <i>Amblyomma americanum</i> | Se describen pocos casos; fiebre, dolor de cabeza, malestar general, mialgia, náuseas, vómitos; muchos pacientes estaban inmunosuprimidos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|--|--|---|
| Ehrlichiosis monocítica humana (ver Ehrlichiosis , Anaplasmosis e infecciones relacionadas en animales) | <i>Ehrlichia chaffeensis</i> | Los ciervos son probablemente un reservorio importante en América del Norte, los perros y otros cánidos, los lémures y otros mamíferos también pueden infectarse. | Norteamérica; también informado en América del Sur, Asia y África | Garrapatas, incluida <i>Amblyomma americanum</i> | Enfermedad febril asintomática a inespecífica; erupción en muchos casos pediátricos, algunos adultos; puede progresar a fiebre prolongada, insuficiencia renal, dificultad respiratoria, hemorragias, miocardiopatía, signos neurológicos, insuficiencia multiorgánica; más severo en inmunosuprimidos, ancianos; tasa estimada de letalidad 2% -3% |
| Anaplasmosis granulocítica humana (anteriormente ehrlichiosis granulocítica humana) | <i>Anaplasma phagocytophilum</i> (anteriormente <i>Ehrlichia phagocytophilum</i> y <i>E. equi</i>) | Los roedores salvajes, los ciervos pueden ser reservorios en América del Norte; el ganado, los ungulados salvajes, los roedores salvajes pueden ser reservorios en Europa; muchos otros animales (p. ej., équidos, rumiantes, perros, gatos, pájaros) también pueden infectarse | En todo el mundo | Picaduras de garrapatas (<i>Ixodes</i> spp) | Se parece a la ehrlichiosis monocítica humana; a menudo asintomático a leve en inmunocompetentes; erupción poco común; tasa estimada de letalidad <1% |
| Infección por otras especies de <i>Ehrlichia</i> | <i>E. canis</i> , organismo similar a <i>E. muris</i> , que rara vez está implicado en enfermedades humanas. | Los perros y otros cánidos que se cree que son reservorios de <i>E. canis</i> también pueden aparecer en los felinos; los roedores pueden ser reservorios de <i>E. muris</i> | <i>E. canis</i> en todo el mundo; <i>E. muris</i> de Europa del Este a Asia; <i>Organismo</i> similar a <i>E. muris</i> en América del Norte | Garrapatas (<i>E. canis</i> transmitida por <i>Rhipicephalus sanguineus</i> , <i>E. muris</i> por <i>Haemaphysalis flava</i> y complejo <i>Ixodes persulcatus</i>) | Casos raros de enfermedad febril, tanto en personas sanas como inmunodeprimidas |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|-------------------------------|---|---|--|---|
| Fiebre Q (consulta fiebre, ver Coxielosis) | <i>Coxiella burnetii</i> | Ovejas, vacas, cabras, gatos, perros, roedores, otros mamíferos, aves, garrapatas | En todo el mundo | Principalmente en el aire; exposición a placenta, tejidos de nacimiento, excrementos de animales; ocasionalmente ingestión (incluida la leche no pasteurizada); infecciones transmitidas por garrapatas probablemente raras o inexistentes en las personas | Enfermedad febril similar a la influenza; neumonía atípica, hepatitis, endocarditis en algunos; posibles complicaciones del embarazo; tasa global de letalidad del 1% al 2% si no se trata |
| Fiebre sennetsu | <i>Neorickettsia sennetsu</i> | Incierto, posiblemente pez | Japón, Malasia, Laos, posiblemente otros países asiáticos | Se cree que es ingestión de pescado crudo. | Enfermedad relativamente leve, inespecífica y febril, se asemeja a la mononucleosis infecciosa |
| Grupo de fiebre maculosa de <i>Rickettsia</i> | | | | | |
| —Fiebre africana por picadura de garrapata | <i>R africae</i> | Ungulados | África subsahariana, Caribe oriental | Picadura de garrapata infectada (principalmente <i>Amblyomma hebraeum</i> , <i>A variegatum</i> , también <i>A lepidum</i> , posiblemente <i>Rhipicephalus decoloratus</i> , <i>Rhipicephalus appendiculatus</i>) | Enfermedad febril inespecífica; linfadenopatía regional dolorosa en muchos; escaras a menudo múltiples; mialgia nual; a veces erupción maculopapular y / o vesicular escasa; las muertes no parecen ocurrir |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|---|--|--|---|
| —Fiebre maculosa mediterránea; Fiebre botonosa; Fiebre por picadura de garrapata; | <i>R. conorii</i> subsp <i>conorii</i> | Perros, conejos implicados como reservorios; otros animales pueden infectarse | Europa, especialmente mediterránea; casos notificados en África subsahariana | Picadura de garrapatas infectadas (principalmente <i>Rhipicephalus sanguineus</i> , también otras), garrapata aplastante | Enfermedad febril inespecífica; la escara (típicamente única) puede estar presente o no; erupción, a menudo maculopapular, en la mayoría; enfermedad diseminada potencialmente mortal o signos neurológicos posibles pero infrecuentes; tasa de letalidad del 1% al 3% si no se trata |
| —Fiebre maculosa israelí, fiebre maculosa de Astracán, tifus por garrapatas de la India | <i>R. conorii</i> subsp <i>israelensis</i> (fiebre manchada israelí), <i>R. conorii</i> subsp <i>caspia</i> (fiebre manchada de Astrakhan), <i>R. conorii</i> subsp <i>indica</i> (tifus por garrapatas de la India) | El embalse alberga incierto | Fiebre maculosa israelí en Medio Oriente, reportada en Europa; Fiebre maculosa de Astracán en Rusia, Kazajstán; Tifus por garrapatas de la India en Asia (subcontinente indio) | Picadura de garrapatas infectadas (principalmente <i>Rhipicephalus</i> spp), garrapata aplastante | La fiebre maculosa de astracán y el tifus por garrapatas de la India se asemejan a la fiebre maculosa del Mediterráneo, pero la fiebre maculosa israelí puede ser más grave |
| —Fiebre maculosa transmitida por pulgas; Tifus por pulgas de gato | <i>R. felis</i> (sinónimo de agente ELB) | Desconocido; Se han sugerido perros como posibles huéspedes amplificadores. | América del Norte y del Sur, Europa, Asia, África, probablemente en todo el mundo | Picaduras de pulgas; principalmente asociado con <i>Ctenocephalides felis</i> (pulga del gato), también infecta a <i>C. canis</i> y otras pulgas | Se han descrito pocos casos clínicos pero se parece a otras fiebres manchadas; enfermedad febril; erupción en la mayoría; la escara puede ser poco común; la mayoría de los casos parecen ser leves pero afectación del SNC, posible neumonía |
| —Tifus por garrapatas de Queensland | <i>R. australis</i> | Bandicoots, roedores | Australia | Picadura de garrapata <i>Ixodes</i> infectada, especialmente <i>I. holocyclus</i> , <i>I. tasmani</i> | Enfermedad febril, puede haber escaras, erupción (ya sea maculopapular o vesicular) en la mayoría; leve en la mayoría de las enfermedades diseminadas, pero graves, complicaciones, posible muerte |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|---------------------|---|--|---|---|
| —Rickettsial viruela | <i>Rakari</i> | Ratones; también ratas, topillos coreanos | El organismo puede ser cosmopolita; los casos humanos parecen ser poco comunes | Picadura de ácaros roedores infectados, <i>Liponyssoides sanguineus</i> | Eschar (simple) en la mayoría; enfermedad febril; la erupción maculopapular progresa a vesicular, pustulosa, se asemeja a la varicela; autolimitante |
| — <i>Rickettsia parkeri</i> rickettsiosis | <i>R parkeri</i> | | América del Norte, detectada en partes de América del Sur | Picadura de garrapatas infectadas, <i>Amblyomma maculatum</i> ; También se encuentra en otras <i>Amblyomma</i> spp. | Se parece a la fiebre maculosa de las Montañas Rocosas (RMSF) pero parece ser más leve en la mayoría de los casos; difiere de la RMSF en que las escaras ocurren en la mayoría de los casos (pueden ser múltiples), la erupción petequeal no parece ser característica |
| —Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas (ver Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas en perros) | <i>R rickettsii</i> | Los roedores, conejos, zarigüeyas y otros pequeños mamíferos podrían amplificarse; los perros pueden estar infectados | Hemisferio oeste | Picadura de garrapatas infectadas, especialmente <i>Dermacentor variabilis</i> , <i>D andersoni</i> (<i>D variabilis</i> en EE. UU.); <i>Amblyomma cajennense</i> , <i>A aureolatum</i> en América del Sur; <i>Rhipicephalus sanguineus</i> en Arizona, México y América del Sur; también de aplastar garrapatas | Enfermedad febril de moderada a grave; erupción macular a petequeal generalizada; edema en algunos; generalmente sin escara; signos neurológicos, pulmonares, hemorrágicos y renales en algunos; septicemia; gangrena; tasa de letalidad 15% -30% o más (hasta 85%) si no se trata, ~ 3% o menos con tratamiento en América del Norte pero más alta en partes de Brasil |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|---|---|---|--|---|
| — Linfadenopatía transmitida por garrapatas; <i>Dermacentor</i> necrosis-eritema-linfadenopatía | <i>R eslovaca</i> , <i>R raoultii</i> | Incierto; el jabalí puede estar involucrado | Europa a Asia Central | Picaduras de garrapatas infectadas; <i>R slovacca</i> especialmente en <i>Dermacentor marginatus</i> , <i>D reticulatus</i> ; <i>R raoultii</i> en <i>Rhipicephalus pumilio</i> , <i>D nuttalli</i> , otras <i>Dermacentor</i> spp | Escara, linfadenopatía local; alopecia localizada en el sitio de la picadura; enfermedad leve, fiebre y erupción poco frecuentes; no se informaron muertes |
| —Otras especies transmitidas por garrapatas en el grupo de fiebre manchada | <i>R sibirica</i> , <i>R japonica</i> , <i>R helvetica</i> , <i>R honei</i> , <i>R heilongjiangensis</i> , <i>R aeschlimannii</i> , <i>R massiliae</i> , <i>R monacensi</i> , <i>R amblyommii</i> , otros | Varios vertebrados | En todo el mundo; la distribución varía según la especie | Picaduras de garrapatas ixódidas; vector específico varía según la especie | Escara en el lugar de la inoculación (la mayoría); enfermedad febril con dolor de cabeza, mialgia, a veces otros signos; sarpullido; linfadenopatía local (algunas especies); Los signos principales, el riesgo de complicaciones, la gravedad varían según la especie de <i>Rickettsia</i> . |
| Grupo de tifus de <i>Rickettsia</i> | | | | | |
| —Tifus de orina; Tifus transmitido por pulgas | <i>R typhi</i> (anteriormente <i>R mooseri</i>) | Las ratas son un reservorio importante; gatos, zarigüeyas, posiblemente perros, otras especies en ciclo peridoméstico | En todo el mundo, especialmente en regiones más cálidas | Pulgas de roedores infectadas, generalmente a través de las heces de pulgas; las pulgas de los gatos parecen estar involucradas en algunos ciclos | Fiebre, dolor de cabeza intenso, erupción central (no siempre se observa); otros signos, que incluyen artralgia, tos, náuseas / vómitos en algunos; tasa de mortalidad 4% sin tratamiento |
| —Tifus de los matorrales; Rickettsiosis transmitida por niguas | <i>Orientia tsutsugamushi</i> y especies relacionadas | Roedores, insectívoros | Asia, Australia, islas del suroeste del Océano Pacífico; los casos generalmente se concentran regionalmente en "islas de tifus" | Picadura de ácaros trombiculidos larvarios infectados (niguas) | Escara en algunos; erupción cutánea, dolor de cabeza, fiebre, linfadenopatía dolorosa, dolores corporales, neumonitis intersticial, signos gastrointestinales; neumonía, signos neurológicos o complicaciones cardíacas en algunos; leve a severo; convalecencia prolongada; tasa de letalidad de hasta 30% -50% si no se trata |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---------------------------------|---|---|--|---|
| -Tifus | <i>R. prowazekii</i> | Ardillas voladoras | Este de EE. UU. | Se sospecha de piojos de ardilla o pulgas | Enfermedad febril inespecífica, erupción; GI firma en algunos; posible sepsis; parece ser algo más leve que el tifus no zoonótico, que tiene una tasa de mortalidad del 20% al 60% si no se trata |
| Enfermedades por hongos | | | | | |
| Aspergilosis; Aspergilosis broncopulmonar alérgica (ver Aspergilosis) | <i>Aspergillus</i> spp | Aves y mamíferos | En todo el mundo | Exposición ambiental (vegetación o granos en descomposición); Infección común a personas y animales, insignificante como zoonosis. | Signos respiratorios alérgicos, especialmente en personas con determinadas afecciones respiratorias o inmunodeficiencias; sinusitis alérgica; neumonía a veces con diseminación en inmunodeprimidos (puede ser fatal); enfermedad pulmonar crónica ± aspergiloma (bola de hongo); infecciones localizadas de otros órganos, tejidos |
| Blastomicosis (consulte Blastomicosis) | <i>Blastomyces dermatitidis</i> | Perros, gatos, caballos, mamíferos marinos, otros mamíferos | Distribución en ambiente incierta; casos clínicos focales; casos adquiridos localmente notificados en partes de América del Norte, África, Medio Oriente, India | Exposición ambiental, el organismo es más común en suelos húmedos; infección común en personas y animales; También se informa raramente por exposición a animales. | Enfermedad pulmonar aguda a crónica; lesiones cutáneas o óseas; meningitis, otros síndromes, posible enfermedad diseminada; curso de leve a severo, algunos casos fatales |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|--|---|--|
| Coccidioidomicosis (ver Coccidioidomicosis) | <i>Coccidioides immitis</i> , <i>C. posadasii</i> | Bovinos, ovejas, caballos, llamas, perros, muchos otros mamíferos | Especialmente el suroeste de Estados Unidos, México, Centroamérica y Sudamérica; en focos áridos o semiáridos; algunos casos pueden adquirirse fuera de los focos habituales | Principalmente exposición ambiental (inhalación de artrosporas), incluidos cultivos de hongos; Infección común en personas y animales, un caso inusual informado después de la necropsia de un caballo con enfermedad diseminada. | Enfermedad autolimitada, febril, similar a la gripe, a veces con tos, dolor de pecho en un huésped sano; enfermedad pulmonar grave, potencialmente mortal o infección diseminada con lesiones cutáneas / subcutáneas, meningitis u osteomielitis persistentes, especialmente en pacientes inmunodeprimidos |
| Criptococosis (ver Criptococosis) | <i>Cryptococcus neoformans</i> var <i>grubii</i> , <i>C. neoformans</i> var <i>neoformans</i> , <i>C. gattii</i> | Aves incluyendo palomas, psitácidas (principalmente crece en guano; también es posible la colonización temporal del tracto intestinal); casos clínicos en gatos, otros mamíferos | En todo el mundo | Principalmente exposición ambiental, especialmente nidos de palomas para <i>C. neoformans</i> , árboles para <i>C. gattii</i> ; por inhalación o por la piel; Infección común en personas y animales, insignificante como zoonosis. | Signos respiratorios, leves a graves, a menudo autolimitados en hospedadores sanos, pero más propensos a ser graves en pacientes inmunodeprimidos; diseminación con enfermedad del SNC, signos oculares, otros síndromes, con mayor frecuencia en inmunodeprimidos; lesiones cutáneas, ya sea localizadas por inoculación (poco común) o por enfermedad diseminada |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|--|--|---|
| Histoplasmosis (ver Histoplasmosis) | <i>Histoplasma capsulatum</i> var <i>capsulatum</i> | Perros, gatos, murciélagos, vacas, ovejas, caballos, muchos otros mamíferos domésticos y salvajes, aves | En todo el mundo; los casos clínicos a menudo se agrupan en focos regionales | Principalmente la exposición ambiental, las heces de aves o murciélagos estimulan el crecimiento del organismo; infección común en personas y animales; insignificante como zoonosis | Enfermedad febril similar a la gripe, generalmente autolimitada en hospedadores sanos; lesiones de la piel; enfermedad pulmonar crónica, generalmente con enfermedad pulmonar preexistente; diseminación en muy jóvenes, ancianos, inmunodeprimidos |
| | <i>H. capsulatum</i> var <i>duboisii</i> | Como anteriormente | África | Como anteriormente | Por lo general, lesiones cutáneas y subcutáneas, lesiones óseas osteolíticas, pero pueden diseminarse |
| Infección por <i>Malassezia</i> | <i>Malassezia</i> spp | Perros, gatos, otros animales. | En todo el mundo | Exposición a animales sintomáticos; niveles normales en la piel que no se consideran un riesgo significativo | Dermatitis; Las cepas zoonóticas podrían estar implicadas en la fungemia en recién nacidos prematuros, otras cepas inmunodeprimidas |
| Tiña (Dermatofitosis, ver Dermatofitosis) | <i>Microsporum</i> y <i>Trichophyton</i> spp. | Perros, gatos, erizos, vacas, ovejas, cabras, caballos, roedores, otros mamíferos, aves, muy raramente reptiles | En todo el mundo | Contacto directo de piel / cabello con animales infectados, fómites | Lesiones cutáneas y capilares, habitualmente pruriginosas; diseminación cutánea rara en inmunodeprimidos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|-----------------------------|------------------------------|--|--|---|
| Esporotricosis (ver Esporotricosis) | <i>Sporothrix schenckii</i> | Gatos, otros mamíferos, aves | En todo el mundo; epizootias en gatos en América del Sur | Principalmente ambiental en vegetación, madera, suelo; inoculación del medio ambiente en heridas penetrantes (astillas, mordeduras, picotazos), contacto de la piel con lesiones, especialmente en gatos; mordeduras, rasguños, otros contactos cercanos implicados durante las epidemias felinas; inhalación rara | Pápulas, pústulas, nódulos, lesiones cutáneas ulcerativas, pueden seguir el curso del drenaje linfático; la mucosa puede verse afectada; afectación extracutánea, especialmente huesos, articulaciones; la enfermedad diseminada (incluida la meningitis) se puede observar en inmunodeprimidos; enfermedad pulmonar aguda o crónica que se asemeja a la tuberculosis después de la inhalación, especialmente con enfermedad pulmonar subyacente (rara) |

Enfermedades parasitarias: protozoos

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| Babesiosis (ver Babesiosis) | Complejo de <i>Babesia microti</i> , <i>B. duncani</i> (antes WA-1) y otras especies | Roedores, insectívoros, lagomorfos, algunos otros mamíferos; reservorios inciertos para algunas especies | <i>Babesia</i> spp en todo el mundo en animales salvajes, muchos agentes no identificados para la especie; Enfermedad humana debida al complejo <i>B. microti</i> notificada en América del Norte (la mayoría), Europa, Asia, Australia | Picadura de garrapatas <i>Ixodes</i> infectadas por <i>B. microti</i> | Muchos pacientes inmunocompetentes pueden tener una enfermedad febril similar a la gripe de leve a moderada; anemia hemolítica de leve a grave, especialmente grave en inmunodeprimidos y ancianos; disfunción respiratoria, hepática, renal y de otros órganos; puede desarrollarse una infección recurrente o crónica; la doble infección por <i>B. burgdorferi</i> puede empeorar ambas enfermedades; muerte posible en casos graves |
|--|--|--|---|---|---|

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|---|--|--|--|---|
| | <i>B divergens</i> | Vacas; <i>B. divergens</i> u organismo estrechamente relacionado en renos de granja, cérvidos silvestres | Europa, posiblemente África del Norte; organismos similares pueden estar presentes en América del Norte; reportado en Asia (China) | Picaduras de garrapatas (<i>Ixodes ricinus</i>) | Generalmente en esplenectomizados; hemólisis aguda y severa; fiebre alta persistente, dolor de cabeza, mialgia, dolor abdominal, a veces signos gastrointestinales; shock e insuficiencia renal; los casos progresan rápidamente; generalmente fatal si no se trata; Se han notificado casos más leves similares a la gripe en pacientes inmunocompetentes. |
| | <i>B bovis</i> ; zoonosis incierta; algunos casos históricos fueron probablemente <i>B. divergens</i> | Bovinos, búfalos de agua, búfalos africanos, posiblemente otras especies | África, Asia, América Central y del Sur, México, Australia, partes de Europa | Picaduras de garrapatas (<i>Rhipicephalus microplus</i> y <i>R annulatus</i>) | |
| Balantidiasis | <i>Balantidium coli</i> y especies relacionadas | Porcinos, ratas, primates no humanos, otros animales | En todo el mundo | Ingestión, especialmente de agua contaminada con heces. | Asintomático a mucoide, heces sanguinolentas; posible hemorragia intestinal y perforación; casos extraintestinales raros |
| Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana, ver Enfermedad de Chagas) | <i>Trypanosoma cruzi</i> | Zarigüeyas, lagomorfos, roedores, armadillos, perros, gatos, otros mamíferos salvajes y domésticos | Hemisferio occidental: sur de EE. UU., México, Centroamérica y Sudamérica | La materia fecal de la chinche reduviid de la familia Triatomidae contamina las heridas por mordedura, las abrasiones o las membranas mucosas; ingestión en alimentos contaminados | Enfermedad aguda: fiebre errática, adenopatía, dolor de cabeza, mialgia, hepatoesplenomegalia, hinchazón en el lugar de la inoculación y el párpado; miocarditis o encefalitis en algunos; peor en inmunodeprimidos Forma crónica (en el 10-30% de los pacientes): cardiomiopatía, megaesófago, megacolon, otras formas; informó la tasa de mortalidad anual en forma crónica 0.2%-19% (tasas más altas de estudios que incluyen solo pacientes cardíacos) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|---|--|---|
| Criptosporidiosis (consulte Criptosporidiosis) | <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>C. canis</i> , <i>C. felis</i> , <i>C. meleagridis</i> , <i>C. cuniculus</i> , <i>C. viatorum</i> , <i>C. muris</i> y otras especies (<i>C. hominis</i> y probablemente algunos genotipos de <i>C. parvum</i> se adaptan principalmente a las personas) | Bovinos y otros rumiantes, perros, gatos, conejos, otros mamíferos domésticos y salvajes, aves, reptiles, peces | En todo el mundo | Fecal-oral; ingestión de agua y alimentos contaminados; inhalación | Gastroenteritis autolimitada en sanos; puede ser similar al cólera y persistente en inmunodeprimidos, con pérdida de peso, emaciación; colecistitis; signos respiratorios, pancreatitis, otros síndromes principalmente en pacientes inmunosuprimidos |
| Giardiasis (ver Giardiasis (Giardia)) | <i>Giardia intestinalis</i> , también conocida como <i>G duodenalis</i> (antes <i>G lamblia</i>); solo algunos genotipos parecen tener potencial zoonótico | Muchos mamíferos domésticos y salvajes, incluidos perros, gatos, rumiantes, mamíferos acuáticos como los castores. | En todo el mundo | Ingestión de agua y menos comida; directo fecal-oral (manos o fómites) | Gastroenteritis, puede ser persistente |
| Leishmaniosis —Visceral (Kalaazar; ver Leishmaniosis) | <i>Leishmania infantum</i> | Los cánidos salvajes y los perros son reservorios primarios, también en otros mamíferos. | Asia, América del Sur, el Caribe, África, Medio Oriente, Europa (el Mediterráneo se extiende hacia el norte), América del Norte | Picadura de flebotomos <i>Phlebotomus</i> y <i>Lutzomyia</i> spp | Fiebre ondulante, hepatoesplenomegalia; algunos tienen tos, diarrea, adenopatías, adelgazamiento, petequias o hemorragias en las mucosas, lesiones nodulares u oscurecimiento de la piel; pancitopenia; los casos leves con solo unos pocos signos pueden resolverse por sí solos, pero la mayoría de los otros casos son fatales si no se tratan |
| —Cutáneo y mucocutáneo | Complejo <i>L tropica</i> (excepto <i>L tropica</i> , que se mantiene en las personas), complejo <i>L braziliensis</i> , complejo <i>L mexicana</i> , otros | Los perros (<i>L. peruviana</i>), los roedores, varios mamíferos silvestres actúan como huéspedes reservorios; otros mamíferos pueden infectarse | Mediterráneo, Asia, África, Medio Oriente, México a América del Sur, Caribe; enfoque localizado en EE. UU. (Texas y Oklahoma) | Como anteriormente | Pápulas a úlceras o nódulos en la piel ± membranas mucosas; lesiones únicas o múltiples; localizado o diseminado; puede persistir o reaparecer; formas atípicas en inmunosuprimidos; forma cutánea rara vez mortal, la forma mucocutánea puede desfigurarse y puede ser mortal si la faringe está afectada |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|--|--|--|
| Paludismo de primates no humanos | <i>Plasmodium</i> spp, <i>P knowlesi</i> , rara vez <i>P cynomolgi</i> asociado a primates no humanos , otros también zoonosis potenciales | Monos del Viejo y Nuevo Mundo, simios | <i>P knowlesi</i> en Asia; existen otras especies en América Central y del Sur, Asia, África | Picadura de mosquitos anofelinos | Episodios febriles con escalofríos; dolor de cabeza, mialgia, malestar general, tos, náuseas, vómitos y otros síntomas en algunos; los casos van desde leves, autolimitados hasta mortales (tasa de letalidad del 3% para <i>P. knowlesi</i>) |
| Microsporidiosis | Microsporidios de <i>Enterocytozoon bieneusi</i> , <i>Encephalitozoon cuniculi</i> , <i>E intestinalis</i> , <i>E hellem</i> , otros; transmisión zoonótica y antropnótica reportada para algunos agentes | Extendido en vertebrados, incluidos primates, conejos, roedores, perros, gatos, ganado, cerdos, cabras, aves, peces; también en invertebrados | En todo el mundo | Fecal-oral; contacto directo; ingestión de alimentos o agua contaminados; aerosoles; posiblemente transmitido por vectores | Queratitis; diarrea aguda (diarrea del viajero); diarrea crónica en inmunodeprimidos; puede diseminarse a una enfermedad sistémica con síntomas variables en pacientes inmunodeprimidos |
| Rinosporidiosis (ver Rinosporidiosis) | <i>Rhinosporidium seeberi</i> ; algunas cepas pueden ser específicas del hospedador | Se cree que los huéspedes naturales son peces y anfibios; también se encuentra en varios mamíferos, incluidos caballos, ganado, mulas, perros y gatos; aves | En todo el mundo, especialmente en los trópicos; endémica en América del Sur, Asia y África | Exposición ambiental, probablemente agua | Pólipos y masas nasales y de otras membranas mucosas (principalmente nariz, nasofaringe, ojos); puede causar obstrucción; enfermedad diseminada rara con lesiones osteolíticas o que afectan a las vísceras; lesiones cutáneas y subcutáneas raras |
| Sarcocistosis (Sarcosporidiosis, ver Sarcocistosis) | <i>Sarcocystis sui/hominis</i> , también llamado <i>S meischeriana</i> | Las personas, los primates no humanos son huéspedes definitivos; los cerdos son huéspedes intermedios | En todo el mundo | Ingestión de carne de cerdo cruda | Gastroenteritis, generalmente leve o asintomática |
| | <i>S hominis</i> , también llamado <i>S fusiformis</i> | Las personas, los primates no humanos son huéspedes definitivos; el ganado es huésped intermedio | En todo el mundo | Ingestión de carne cruda | Gastroenteritis, generalmente leve o asintomática |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|---|---|--|
| | <i>Sarcocystis</i> spp; <i>S. nesbitti</i> puede ser una de las causas | Las personas son un anfitrión intermedio; las especies de <i>Sarcocystis</i> y los huéspedes definitivos a menudo se desconocen; anfitrión definitivo para <i>S. nesbitti</i> que se cree que son serpientes | En todo el mundo; casos sintomáticos principalmente en Asia, probablemente debido a la distribución del hospedador definitivo | Se supone que es ingestión de ooquistes vertidos en las heces de huéspedes definitivos o esporoquistes. | El síndrome principal es la miositis, aguda y autolimitada a crónica, moderadamente grave; también tos, artralgia, erupciones pruriginosas transitorias, dolor de cabeza, malestar general, linfadenopatía en algunos |
| Toxoplasmosis (ver Toxoplasmosis) | <i>Toxoplasma gondii</i> | Los félidos, incluidos los gatos domésticos, son huéspedes definitivos; esencialmente todos los demás mamíferos (incluido el ganado) y aves que se cree que son susceptibles como huéspedes intermediarios | En todo el mundo | Ingestión de ooquistes vertidos en las heces de gatos infectados (incluida tierra, alimentos y agua contaminados) o ingestión de quistes tisulares en carne poco cocida o leche no pasteurizada | Linfadenopatía o síndrome leve, febril, similar a la gripe o uveítis en una huésped inmunocompetente no embarazada; a menudo grave en personas inmunodeprimidas, con enfermedad neurológica, coriorretinitis, miocarditis, neumonitis o enfermedad diseminada; la infección del feto puede resultar en daño del SNC o infección generalizada; abortos y mortinatos |
| Tripanosomiasis (enfermedad del sueño africana, ver Tripanosomiasis) | <i>Trypanosoma brucei</i> ; <i>T. brucei rhodesiense</i> es zoonótica; <i>T. brucei gambiense</i> es principalmente un patógeno humano, aunque algunos animales (p. Ej., Cerdos) pueden infectarse y pueden servir como reservorios menores. | Los embalses de <i>T. brucei rhodesiense</i> pueden incluir ganado, ovejas, antílopes, hienas, leones, otros animales salvajes, personas; también aislado de otros mamíferos | África; común debajo del desierto del Sahara | Picadura de mosca tsetse infectada (<i>Glossina</i> spp) | Chancro doloroso en el sitio de la mordedura en algunos pacientes; fiebre intermitente, dolor de cabeza, adenopatía, erupción cutánea, artralgia; signos neurológicos como somnolencia, convulsiones; posibles complicaciones cardíacas; la enfermedad de <i>gambiense</i> puede durar años; enfermedad de <i>Rhodesiense</i> aguda, puede durar de semanas a meses; ambos suelen ser mortales sin tratamiento |

Enfermedades parasitarias: trematodos (trematodos)

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|-----------------|--|--|---|---|---|
| Clonorquiasis | <i>Clonorchis sinensis</i> (duelo hepático chino) | Los perros, gatos, cerdos, ratas y otros mamíferos son huéspedes definitivos; los peces (y los caracoles) son huéspedes intermedios | Asia | Ingestión de peces o camarones de agua dulce infectados poco cocidos que contienen larvas enquistadas | Síntomas de colecistitis, indigestión, diarrea, fiebre leve; infecciones crónicas asociadas con cirrosis, pancreatitis o colangiocarcinoma |
| Dicroceliasis | <i>Dicrocoelium dendriticum</i> , posiblemente <i>D hospes</i> (lancetas) | Los rumiantes, especialmente ovinos, caprinos, bovinos y ocasionalmente otros mamíferos domésticos y salvajes son hospedadores definitivos; Los caracoles terrestres (primero) y las hormigas (segundo) son huéspedes intermedios. | <i>D dendriticum</i> en todos los continentes principales (puede ser focal); <i>D hospes</i> en África al sur del desierto del Sahara | Ingestión de hormigas infectadas | Malestar abdominal, indigestión flatulenta; ocasionalmente, signos gastrointestinales (diarrea, estreñimiento, vómitos, dolor); pérdida de peso, fatiga; posible obstrucción biliar, colangitis, hepatomegalia o urticaria aguda |
| Equinostomiasis | <i>Echinostoma revolutum</i> , <i>E ilocanum</i> , <i>E hortense</i> y otras <i>Echinostoma</i> spp; <i>Echinochasmus japonicus</i> y otros miembros de Echinostomatidae también pueden ser zoonóticos | Gatos, perros, roedores, cerdos, otros mamíferos; las aves, incluidas las aves de corral, son huéspedes definitivos; peces, mariscos, renacuajos, caracoles son huéspedes intermedios | La mayoría de los casos humanos en Asia, Pacífico Occidental; este grupo de parásitos está ampliamente distribuido, incluidos Europa, América, Oriente Medio | Ingestión de pescado, mariscos, caracoles o anfibios (ranas) poco cocidos | Malestar abdominal; diarrea, especialmente en infestación intensa; puede ocurrir desnutrición, anemia, edema, especialmente en niños; se ha informado perforación intestinal |
| Fascioliasis | <i>Fasciola hepática</i> | El ganado bovino, ovino, búfalo de agua, caballos, conejos y otros herbívoros son huéspedes definitivos; los caracoles son huéspedes intermedios | En todo el mundo o casi en todo el mundo; anteriormente se pensaba que estaba principalmente en áreas templadas, pero puede estar más ampliamente distribuido | Ingestión de verduras contaminadas, p. Ej., Berros o agua que contiene metacercarias | Gastroenteritis, hepatomegalia, fiebre, urticaria posible de forma aguda; cólico biliar e ictericia obstructiva en casos crónicos; migración aberrante con signos extrahepáticos (p. ej., infiltrados pulmonares, signos neurológicos, linfadenopatía, lesiones cutáneas o hinchazón subcutánea) en algunos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--------------------|--|--|---|---|---|
| | <i>F. gigantica</i> | Bovinos, búfalos, cabras, ovejas, cebras y otros mamíferos son hospedadores definitivos; los caracoles son huéspedes intermedios | Se cree que ocurre principalmente en áreas tropicales: África, Asia, Medio Oriente y Pacífico occidental. | Como anteriormente | Los signos se parecen a la fascioliasis causada por <i>F. hepatica</i> |
| Fasciolopsiasis | <i>Fasciolopsis buski</i> | Porcinos, las personas son huéspedes definitivos; los caracoles son huéspedes intermedios | Regiones asiáticas de cría de cerdos | Ingestión de vegetales acuáticos o agua potable contaminada que contenga metacercarias. | A menudo asintomático; gastroenteritis; posible hemorragia, obstrucción o perforación intestinal; Puede producirse edema facial, abdominal o de las extremidades. |
| Gastrodiscoidiasis | <i>Gastrodiscoides hominis</i> ; No estoy seguro de si las personas y los cerdos son portadores de las mismas cepas. | Los cerdos, las personas, los primates no humanos, los roedores y otros mamíferos son huéspedes definitivos; los caracoles son huéspedes intermedios | Asia (incluidas Filipinas), también registrada en África, delta del Volga en Rusia | Posiblemente ingestión de agua o plantas acuáticas. | Diarrea leve si hay una gran carga de parásitos |
| Heterofiasis | <i>Heterophyes</i> spp, <i>Haplorchis</i> spp, otros heterófitos | Los gatos, perros, zorros, lobos, ganado, otros mamíferos, aves que comen peces son huéspedes definitivos (el huésped varía según la especie de parásito); los peces (y los caracoles) son huéspedes intermedios | Medio Oriente (especialmente delta del Nilo), Turquía, Asia | Ingestión de pescado poco cocido que contiene larvas enquistadas | Diarrea con moco, dolor tipo cólico; posible afectación del corazón o del SNC; la gravedad de los signos puede variar según la especie |
| Metagonimiasis | <i>Metagonimus yokogawai</i> , <i>M. miyatai</i> , <i>M. takahashii</i> y otras <i>Metagonimus</i> spp | Los gatos, perros, ratas, otros mamíferos que se alimentan de pescado, posiblemente aves, son hospedadores definitivos; los peces (y los caracoles) son huéspedes intermedios | Enfermedad humana principalmente en Asia, también reportada en Siberia; se han encontrado parásitos en Europa | Ingestión de pescado de agua dulce poco cocido que contiene larvas enquistadas | Diarrea con moco, anorexia, dolor epigástrico leve o calambres abdominales; malabsorción, pérdida de peso si hay una gran carga de parásitos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|----------------|---|---|--|--|---|
| Metorquiasis | <i>Metorchis conjunctus</i> , duela hepática canadiense | Los perros, zorros y otros cánidos, gatos, mapaches, ratas almizcleras, visones y otros mamíferos que comen peces son huéspedes definitivos; los peces (y los caracoles) son huéspedes intermedios | Norteamérica; infección humana rara | Ingestión de pescado de agua dulce poco cocido que contiene larvas enquistadas | Fiebre, dolor abdominal (principalmente epigástrico), anorexia durante la etapa aguda; efectos de la infección crónica inciertos |
| Nanofetiasis | <i>Troglorema salmincola</i> (también llamado <i>Nanophyetus salmincola</i>) | Los mapaches, zorros, perros, gatos, zorrillos y otros mamíferos y aves que se alimentan de pescado son huéspedes definitivos; salmónidos y algunos peces no salmónidos (y caracoles) son huéspedes intermedios | América del Norte a lo largo de la costa del Pacífico, Rusia | Ingestión de pescado o huevos poco cocidos | Gastroenteritis leve |
| Opistorquiasis | <i>Opisthorchis felineus</i> (duela del hígado del gato) | Los gatos, perros, zorros, cerdos, focas y otros mamíferos que comen pescado son huéspedes definitivos; los peces (y los caracoles) son huéspedes intermedios | Europa, Kazajstán, Rusia, Ucrania | Ingestión de pescado de agua dulce poco cocido que contiene larvas enquistadas | Enfermedad febril aguda con artralgia, linfadenopatía, erupción cutánea; colangitis supurativa y absceso hepático en estadios crónicos subagudos; posible aumento del riesgo de colangiocarcinoma |
| | <i>O viverrini</i> (pequeño parásito hepático); Puede ocurrir transmisión zoonótica, pero las personas son huéspedes importantes. | Las personas, los perros, los gatos, las ratas, los cerdos, los mamíferos que comen pescado son huéspedes definitivos; los peces y los caracoles son huéspedes intermedios | El sudeste de Asia | Ingestión de pescado de agua dulce poco cocido que contiene larvas enquistadas | Dolor abdominal superior, diarrea, fiebre, ictericia posible de forma aguda; infecciones crónicas con cirrosis, pancreatitis, alta incidencia de colangiocarcinoma |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|---|---|---|
| | <i>Amphimerus pseudofelineus</i> | Varios mamíferos, aves, reptiles son hospedadores definitivos; peces sospechosos como huéspedes intermediarios | norte y sur America | Indeterminado pero probablemente ingestión de pescado poco cocido | |
| Paragonimiasis (enfermedad por trematodos pulmonares) | <i>Paragonimus westermani</i> , <i>P heterotremus</i> , <i>P africanus</i> , <i>P mexicanus</i> y otras especies | Los perros, gatos, cerdos, carnívoros salvajes, zarigüeyas y otros mamíferos son huéspedes definitivos; los caracoles y los crustáceos de agua dulce son huéspedes intermedios; jabalíes, ovejas, cabras, conejos, aves y otros animales son huéspedes paraténicos | Los trematodos están en todo el mundo (la distribución varía según la especie); la mayoría de las infecciones humanas en Asia, África, América tropical | Ingestión de crustáceos de agua dulce poco cocidos e infectados (cangrejos, cangrejos de río); metacercarias en manos contaminadas, fómites después de preparar crustáceos o carne poco cocida de huéspedes paraténicos como jabalíes | Escalofríos, posible fiebre durante la migración a los pulmones; enfermedad pulmonar parecida a la tuberculosis con tos, esputo teñido de sangre; forma abdominal con dolor sordo, sensibilidad, posiblemente diarrea; con menos frecuencia, signos neurológicos, nódulos cutáneos migratorios, otros síntomas específicos de órganos; Los signos predominantes varían según la especie de casualidad. |
| Esquistosomiasis intestinal y hepática | <i>Schistosoma japonicum</i> | Muchos mamíferos, incluido el ganado vacuno, el búfalo de agua (huésped importante en Asia), los cerdos, perros, gatos, ciervos, caballos, primates no humanos y roedores, son huéspedes definitivos; los caracoles son huéspedes intermedios | Asia | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en el agua | La enfermedad aguda puede incluir erupción urticariana, signos leves, signos pulmonares aislados o síndrome de Katayama (ocurre especialmente después de la primera infección; enfermedad febril, a veces con tos, diarrea, dolor abdominal, hepatoesplenomegalia y / o erupción / urticaria); la aparente recuperación clínica puede ir seguida de esquistosomiasis intestinal crónica con dolor / malestar abdominal, diarrea ± sangre; esquistosomiasis hepática crónica con hepatoesplenomegalia seguida de fibrosis hepática, ascitis, hipertensión portal con hematemesis y / o melena, derivación portocava con signos pulmonares; Los parásitos ectópicos pueden causar convulsiones, parálisis, meningoencefalitis; las lesiones intestinales y hepáticas tienden a progresar rápidamente; la muerte puede ocurrir |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|------------|---|--|---|---|--|
| | <i>S mansoni</i> | Las personas, los primates no humanos son huéspedes reservorios importantes (definitivos); también en roedores, insectívoros, bovinos, perros; los caracoles son huéspedes intermedios | África, Medio Oriente, América del Sur, Caribe | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en el agua | Enfermedad aguda en algunos; esquistosomiasis intestinal (más a menudo) y / o hepática similar a <i>S. japonicum</i> pero no tan rápidamente progresiva; glomerulonefritis una posible complicación; los parásitos ectópicos del SNC tienden a causar mielitis transversa; también causa esquistosomiasis genital con problemas reproductivos; la muerte puede ocurrir |
| | <i>S mattheei</i> ; <i>S bovis</i> y <i>S margrebowiei</i> también podrían ser zoonóticos | Los huéspedes definitivos son los rumiantes artiodáctilos (bovinos, ovinos, caprinos, antílopes, ñus, antílopes, búfalos), que también se encuentran en primates no humanos; los caracoles son huéspedes intermedios | África del Sur; parece ser poco común en las personas, y algunas infecciones pueden haber sido identificadas erróneamente | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en el agua | Agente sugerido en esquistosomiasis intestinal y hepática |
| | <i>S mekongi</i> | Las personas son huéspedes reservorios (definitivos); también se encuentra en perros, cerdos; los caracoles son huéspedes intermedios | El sudeste de Asia | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en el agua | Enfermedad aguda ausente o muy rara; esquistosomiasis intestinal y hepática; la muerte puede ocurrir |
| | <i>S intercalatum</i> , <i>S guineensis</i> | Principalmente personas, los roedores también pueden ser huéspedes definitivos; algunos otros mamíferos, incluidos primates no humanos, susceptibles a la infección; los caracoles son huéspedes intermedios | África | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en el agua | Sólo esquistosomiasis intestinal, a menudo leve o asintomática; ocasionalmente heces con sangre, diarrea |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|--|---|---|
| Esquistosomiasis urinaria | <i>S haematobium</i> | Las personas son reservorio principal (hospedador definitivo); ocasionalmente infecta a primates no humanos, cerdos, búfalos, ovejas, roedores u otros mamíferos; los caracoles son huéspedes intermedios | África (incluidos Madagascar, Mauricio), Oriente Medio | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en el agua | Enfermedad aguda en algunos; enfermedad crónica: hematuria, disuria, insuficiencia renal; la calcificación de la pared de la vejiga, el uréter y la vejiga puede provocar cáncer de vejiga; los parásitos ectópicos del SNC tienden a causar mielitis transversa; esquistosomiasis genital; la muerte puede ocurrir |
| Picazón del nadador (dermatitis cercarial) | Cercarias de <i>Schistosoma</i> de <i>Schistosoma</i> spp (mamíferos); <i>Gigantobilharzia</i> , <i>Trichobilharzia</i> y <i>Austrobilharzia</i> spp (aves) | Las aves, los mamíferos son huéspedes definitivos; los caracoles son huéspedes intermedios | En todo el mundo | Penetración de la piel intacta por cercarias de caracoles infectados en agua dulce y salada | Urticaria autolimitante, prurito, erupción; fiebre, hinchazón de los ganglios linfáticos locales posible en algunos casos |

Enfermedades parasitarias: cestodos (tenias)

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|--|--|---|
| Bertielliasis | <i>Bertiella studeri</i> , <i>B mucronata</i> | Los primates no humanos son huéspedes habituales; otros mamíferos, incluidos los perros, las personas pueden infectarse | Asia, América del Sur, África; puede ocurrir en primates importados en otras áreas | Ingestión de ácaros oribátidos infectados en los alimentos | La mayoría de los casos asintomáticos; dolor abdominal, vómitos, diarrea, estreñimiento, pérdida de peso |
| Coenuriasis (Coenurosis) | <i>Taenia multiceps</i> | Los huéspedes definitivos son los cánidos; los huéspedes intermedios son ovejas, otros herbívoros | En todo el mundo en focos dispersos; reportado principalmente desde Europa, Asia | La ingestión de huevos de tenia en las heces caninas, puede ser a través del agua, verduras, tierra. | Inflamación de la piel indolora; posible afectación del SNC (signos de lesión masiva en el cerebro) o larva en el ojo |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---------------|--|---|---|--|---|
| | <i>T serialis</i> | Los huéspedes definitivos son los cánidos; Los huéspedes intermedios son lagomorfos, roedores y ocasionalmente otros mamíferos. | África, Europa, América del Norte, Australia; raro en la gente | Como anteriormente | Inflamación de la piel indolora; también en músculos y retroperitonealmente; Posible afectación del SNC |
| | <i>T brauni</i> | Los huéspedes definitivos son los cánidos; Los huéspedes intermedios son jerbos, roedores salvajes, también personas. | África | Como anteriormente | Con mayor frecuencia en los tejidos subcutáneos (hinchazón de la piel) o en los ojos, también en el SNC |
| Cisticercosis | <i>Taenia solium</i> (véase también Teniasis) | Las personas son anfitriones definitivos; cerdos, otros mamíferos son huéspedes intermedios (las personas pueden ser huéspedes tanto definitivos como intermedios) | En todo el mundo donde se crían cerdos; la mayoría de los casos se ven en África, Asia, América Central y del Sur | Ingestión de huevos (incluida la autoinfección por parásitos adultos en el intestino humano) | Inflamación en el SNC causada por la muerte de una larva pequeña o crecimiento hasta un tamaño grande (a menudo años después de la infección); puede causar convulsiones, otros signos del SNC; con menos frecuencia en los ojos o el corazón; un número masivo de músculos también puede ser sintomático |
| | <i>T crassiceps</i> | Los zorros, también otros cánidos y carnívoros, incluidos los perros, son huéspedes definitivos; roedores, insectívoros, conejos, ocasionalmente otros mamíferos son huéspedes intermediarios | América del Norte, Europa, Asia y otras áreas donde hay zorros | Ingestión de huevos | Invasión tisular (principalmente subcutánea, muscular), ocular; un pseudohematoma paravertebral con sangrado local, una larva del SNC; muchos pero no todos los casos de inmunodeprimidos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|---|--|--|
| Difilobotriasis (infección por tenia de los peces) | <i>Diphyllobothrium latum</i> (<i>Dibothriocephalus latus</i>), <i>D. nihonkaiense</i> , <i>D. pacificum</i> , <i>D. dendriticum</i> y otras especies de <i>Diphyllobothrium</i> | Los perros, osos, focas, leones marinos, gaviotas y otros mamíferos y aves que se alimentan de peces son huéspedes definitivos; Los peces de agua dulce o marinos (y copépodos) son huéspedes intermedios. | En todo el mundo; la distribución de las especies varía | Ingestión de pescado infectado poco cocido | Generalmente asintomático; puede causar molestias abdominales leves, diarrea (en algunos casos es posible una diarrea crónica recurrente) |
| Dipilidiasis (infección por tenia del perro) | <i>Dipylidium caninum</i> | Los perros, gatos, cánidos salvajes, algunos otros carnívoros salvajes son huéspedes definitivos; las pulgas son huéspedes intermediarios | En todo el mundo; reportado con poca frecuencia en personas | Ingestión de pulgas de perros o gatos | Generalmente en niños; malestar abdominal asintomático o leve, diarrea; las proglótides en las heces se asemejan a las semillas de pepino |
| Equinococosis | <i>Echinococcus granulosus</i> sensu lato | Los perros, otros cánidos, las hienas son huéspedes definitivos; ovejas, cabras, vacas, búfalos de agua, cerdos, camellos, cérvidos, roedores, otros mamíferos o marsupiales son huéspedes intermedios o aberrantes; Las cepas de parásitos se pueden adaptar a diferentes huéspedes intermediarios. | En todo el mundo, las cepas difieren en la distribución. | Ingestión de huevos de tenia en la comida o el agua, en la boca con las manos; los huevos se pegan al pelaje y a las manos | Causan lesiones que ocupan espacio en órganos, especialmente pulmón, hígado, también otros órganos, rara vez del SNC; el quiste crece lentamente, puede causar la muerte si no se trata; la ruptura puede causar reacciones alérgicas, diseminación de quistes |
| | <i>E. multilocularis</i> | Los zorros y otros cánidos y felinos silvestres son huéspedes definitivos habituales, pero el parásito también puede madurar en perros y gatos; Los huéspedes intermedios suelen ser roedores, insectívoros y algunos otros mamíferos. | América del Norte (principalmente Canadá hasta el centro norte de EE. UU.), Eurasia norte y central | Ingestión de huevos de tenia en la comida o el agua, en la boca con las manos; los huevos se pegan al pelaje y a las manos | Por lo general, afecta al hígado con lesiones masivas, ocasionalmente al pulmón o al SNC; la lesión primaria puede hacer metástasis a muchos órganos; sin tratamiento, el 70% -100% de los casos son mortales |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|----------------|--|---|---|--|---|
| | <i>E oligarthrus</i> | Los felinos salvajes son huéspedes definitivos, pueden madurar en gatos; agouti, pacas, ratas espinosas son huéspedes intermediarios | América Central y del Sur; raro en la gente | Ingestión de huevos de tenia en la comida o el agua, en la boca con las manos; los huevos se pegan al pelaje y a las manos | Se ha visto en una variedad de órganos internos, ojos |
| | <i>E vogeli</i> | Los perros de monte son hospedadores definitivos habituales, pueden madurar en otros cánidos, incluidos los perros; pacas, agutí, nutria, primates no humanos y otros mamíferos pueden ser huéspedes intermediarios | América Central y del Sur | Ingestión de huevos de tenia en la comida o el agua, en la boca con las manos; los huevos se pegan al pelaje y a las manos | Habitualmente afecta al hígado, puede invadir tejidos adyacentes; mortalidad alta en casos avanzados, incluso con tratamiento (22% en un estudio) |
| Himenolepiasis | <i>Hymenolepis nana</i> (tenia enana); La mayoría de las infecciones humanas probablemente se transmiten de personas, pero es posible que se produzcan zoonosis. | Las personas, los primates no humanos, los roedores son huéspedes definitivos; Los insectos, incluidas las pulgas, los escarabajos de la harina y los escarabajos de los cereales son huéspedes intermediarios. | En todo el mundo | Ingestión accidental de huevos de tenia o insectos infectados; autoinfección posible | Principalmente en niños; malestar abdominal leve, disminución del apetito, irritabilidad son los más comunes; pérdida de peso, flatulencia, posible diarrea |
| | <i>H diminuta</i> (tenia del ratón, tenia de la rata) | Las ratas, los ratones son huéspedes definitivos; Los insectos, incluidas las pulgas y los escarabajos de los cereales, son huéspedes intermediarios. | En todo el mundo | Ingestión de insectos infectados en los alimentos. | Síntomas abdominales leves de corta duración. |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|-------------------------------------|--|--|---|--|---|
| <i>Infección por Inermicapsifer</i> | <i>Inermicapsifer</i> spp | Los roedores, las personas son huéspedes definitivos en África; las personas pueden ser anfitriones exclusivos fuera de África | África, sudeste de Asia, América tropical | Probablemente ingestión de artrópodos infectados | Síntomas abdominales leves, si los hay |
| Infección por <i>raillietina</i> | <i>R. celebensis</i> , <i>R. demerariensis</i> ; la mayoría de <i>Raillietina</i> spp no se ha informado en personas | Los roedores, primates no humanos, son huéspedes definitivos de <i>R. celebensis</i> , <i>R. demerariensis</i> ; otras especies en aves, mamíferos; los artrópodos, incluidas las hormigas, son huéspedes intermediarios | <i>R. demerariensis</i> en América tropical (casos humanos principalmente Ecuador, Cuba, Guyana, Honduras); <i>R. celebensis</i> en Asia, Australia, África | Probablemente la ingestión de artrópodos infectados en los alimentos. | Malestar vago, muchos casos asintomático; gastroenteritis, posiblemente otros signos; principalmente en niños |
| Esparganosis | <i>Spirometra</i> spp (tenias pseudofilidias, segundo estadio larvario) | Los perros, gatos, cánidos salvajes y felinos son huéspedes definitivos; los copépodos son el primer huésped intermedio; peces, ranas y reptiles son segundos huéspedes intermedios; primates, cerdos, comadrejas, roedores, insectívoros, otros mamíferos, las aves son huéspedes paraténicos | En todo el mundo; casos humanos más comunes en Asia | Ingestión de ciclopes infectados (en agua) o de un huésped intermedio o paraténico poco cocido; aplicación de tejidos contaminados a la piel (p. ej., como cataplasma) | Lesiones cutáneas nodulares que pican y que pueden migrar; lesiones conjuntivales y palpebrales; urticaria, edema doloroso; afectación de otros órganos, incluido el SNC, el ojo |
| Teniasis | | | | | |
| —Teniasis asiática | <i>Taenia asiatica</i> (también llamada <i>T. taiwanensis</i> , <i>T. saginata asiatica</i>) | Los cerdos domésticos y salvajes, ocasionalmente bovinos, cabras y monos son huéspedes intermediarios; las personas son anfitriones definitivos | Asia | Ingestión de productos animales poco cocidos, generalmente órganos viscerales como hígado y pulmón | Molestias abdominales vagas y paso de proglótidos; prurito anal; posible que la ingestión de huevos pueda ser seguida por migración larvaria y enfermedad diseminada (incierto / controvertido) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|---|---|---|
| —Enfermedad por tenia de la carne vacuna | <i>T saginata</i> | Los bovinos, búfalos de agua, llamas, renos, camellos y otros rumiantes domésticos y salvajes son huéspedes intermedios; la gente es el anfitrión definitivo | En todo el mundo | Ingestión de carne poco cocida que contiene larvas. | Molestia abdominal leve y paso de proglótides; las proglótides grávidas pueden viajar a sitios ectópicos y causar síntomas; los huevos no causan enfermedades diseminadas |
| —Enfermedad por tenia del cerdo; cisticercosis y neurocisticercosis | <i>T solium</i> | Las personas son el anfitrión definitivo; los cerdos, ocasionalmente otros mamíferos, incluidas las personas, son huéspedes intermedios | En todo el mundo donde se crían cerdos; la mayoría de los casos se ven en África, Asia, América Central y del Sur | La ingestión de larvas de cerdo poco cocidas causa teniasis; la ingestión de huevos (incluida la autoinfección por gusanos adultos en el intestino) provoca cisticercosis | Etapas adulta en el intestino (teniasis) leve o asintomática; la cisticercosis suele ser asintomática durante años hasta que el cisticerco se agranda o la muerte de los cisticercos pequeños produce inflamación en el SNC (convulsiones, otros signos del SNC) o, con poca frecuencia, en el ojo o el corazón; un número masivo de músculos también puede ser sintomático |
| Enfermedades parasitarias: nematodos (gusanos redondos) | | | | | |
| Angiostrongiliasis | <i>Angiostrongylus costaricensis</i> , también llamado <i>Parastrongylus costaricensis</i> | Las ratas algoneras y otros roedores son huéspedes definitivos; las babosas son huéspedes intermedios | Principalmente en América Central y del Sur, el parásito del Caribe también se ha informado en América del Norte. | Ingestión accidental de babosas o posiblemente plantas contaminadas por sus secreciones | Angiostrongiliasis abdominal aguda; el dolor severo se parece a la apendicitis, especialmente en niños; raramente, enfermedad más insidiosa con afectación hepática; las complicaciones pueden incluir isquemia intestinal, perforación; posibles muertes |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|------------------------|--|---|--|---|--|
| | <i>Angiostrongylus cantonensis</i> , también llamado <i>Parastrongylus cantonensis</i> | Los roedores (ratas, incluidas <i>Rattus</i> y <i>Bandicota</i> spp) son huéspedes definitivos; caracoles, babosas son huéspedes intermedios; planarios terrestres, crustáceos (cangrejos, camarones, langostinos), anfibios, peces, reptiles son huéspedes paraténicos | Se originó en Asia, se extendió a muchas otras regiones, principalmente trópicos, incluidas las Américas, el Caribe, Medio Oriente, Australia. | Ingestión de huésped intermedio o paraténico crudo / poco cocido (o ingestión accidental en vegetales); posiblemente ingestión de plantas contaminadas por secreciones de hospedante intermedio | Meningitis eosinofílica o meningoencefalitis, afectación de la médula espinal; compromiso ocular con disminución de la visión; dolor abdominal transitorio, prurito en algunos; La mayoría de los casos son relativamente leves y autolimitados, pero algunos son fatales. |
| Anisakiasis | <i>Anisakis</i> , <i>Pseudoterranova</i> y <i>Contracaecum</i> spp. | Los mamíferos marinos (cetáceos y pinnípedos) y las aves que comen peces son hospedadores definitivos; peces, crustáceos y moluscos cefalópodos son huéspedes intermedios o paraténicos | En todo el mundo, pero muchos casos en el norte de Asia y Europa occidental | Ingestión de pescado marino, calamar y pulpo poco cocidos | Gastroenteritis con dolor en el cuadrante superior; parásito generalmente en el estómago; infecciones del intestino delgado inusuales pero que pueden ocurrir; colon, esófago raramente afectado; El gusano orofaríngeo puede causar hematemesis, tos; urticaria y otros signos alérgicos después de la ingestión de gusanos vivos o muertos |
| Ascariasis | <i>Ascaris suum</i> ; potencialmente zoonótico (controvertido) | Cerdos, también reportados ocasionalmente en otros mamíferos, incluidos primates no humanos, ovejas, ganado | En todo el mundo, la prevalencia varía | Ingestión de huevos del medio ambiente (vertidos en las heces) | Larva migrans visceral (signos respiratorios, fiebre durante la migración de las larvas); Signos gastrointestinales |
| Capilariasis | | | | | |
| —Capilariasis hepática | <i>Capillaria hepatica</i> (también llamada <i>Calodium hepaticum</i>) | Los roedores son el principal hospedador, también en muchos otros mamíferos domésticos y silvestres. | En todo el mundo en focos dispersos | Ingestión de huevos embrionados en el suelo. | Hepatitis aguda o subaguda con marcada eosinofilia; subclínico a fatal |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|--|---|--|
| —Capilariasis intestinal | <i>C. philippinensis</i> (también llamado <i>Paracapillaria philippinensis</i>) | Las aves acuáticas, las personas pueden ser huéspedes definitivos; los peces de agua dulce son hospedadores intermedios | Filipinas, Tailandia, también informaron ocasionalmente en otras partes de Asia, Medio Oriente, Cuba | Ingestión de pescado infectado poco cocido | Enteropatía con pérdida de proteínas y malabsorción; diarrea, dolor abdominal; la pérdida de peso puede ser grave; muerte posible |
| —Capilariasis pulmonar | <i>C. aerophila</i> (también llamado <i>Eucoleus aerophilus</i>) | Perros, gatos, otros carnívoros | En todo el mundo; raro en la gente | Ingestión accidental de huevos infecciosos en el suelo o alimentos contaminados | Fiebre, tos, broncoespasmo, bronquitis, disnea; puede simular un carcinoma bronquial |
| Dioctofimosis (infección por gusanos renales gigantes) | <i>Dioctophyma renale</i> | Visones, perros y otros carnívoros son huéspedes definitivos; los anélidos son huéspedes intermediarios; ranas, peces son huéspedes paraténicos | En todo el mundo; raro en la gente | Ingestión de peces, ranas o anélidos infectados | El cólico renal, hematuria, piuria, obstrucción ureteral, diversas complicaciones renales pueden ser fatales; nódulo subcutáneo |
| Dracunculosis (infección por gusano de Guinea) | <i>Dracunculus medinensis</i> ; las personas son el hospedador más importante, pero el posible papel de la transmisión zoonótica en algunos lugares | Las personas, los primates no humanos son huéspedes definitivos; también se han informado infecciones en animales, pero la identificación del parásito a veces es incierta; animales domésticos que no se cree que mantengan el parásito, pero con posibles excepciones (por ejemplo, perros en Chad); los copépodos son huéspedes intermedios | Asia (principalmente subcontinente indio) y África | Ingestión de cíclopes infectados en agua | Ningún síntoma hasta justo antes de la larviposición (~ 1 año); de una pápula a una lesión cutánea vesicular a una úlcera que se abre en el agua para revelar una lombriz; reacción alérgica común en este momento, y puede ocurrir una infección secundaria |

Filariasis

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|--|---|---|
| —Dirofilariasis | <i>Dirofilaria immitis</i> | Los perros, gatos, otros mamíferos especialmente carnívoros, mustélidos, primates son huéspedes definitivos (principalmente patentes en perros y cánidos salvajes); los mosquitos son huéspedes intermedios | En todo el mundo | Picadura de mosquitos infectados | La fiebre, la tos aguda, las larvas provocan un infarto o una lesión en forma de moneda en los pulmones; a menudo asintomático; rara vez afecta los ojos u otras partes del cuerpo |
| | <i>D tenuis</i> , <i>D repens</i> , raramente otras especies | <i>D tenuis</i> en mapaches; <i>D repens</i> principalmente permeable en perros y algunos cánidos salvajes (p. Ej., Zorros); también infecta a los gatos, pero no suele ser patente | <i>D tenuis</i> en América del Norte; <i>D repens</i> en Asia, Europa, África | Picadura de mosquitos infectados | Nódulo subcutáneo o hinchazón submucosa, algunas migratorias y / o dolorosas; subconjuntival (raramente intraocular); Posible ubicación interna (principalmente pulmón pero también cerebro, otros órganos) |
| —Filariasis malaya | <i>Brugia malayi</i> ; la forma subperiódica es de origen incierto, se cree que es zoonótica o se mantiene tanto en animales como en personas; la forma periódica es exclusiva de las personas | Gatos, felinos salvajes, pangolines, otros carnívoros, primates no humanos susceptibles | Asia; forma subperiódica limitada a Malasia peninsular, Tailandia y partes de Indonesia, Vietnam y Filipinas en entornos de bosques pantanosos | Picadura de mosquitos infectados, <i>Mansonia</i> spp asociada principalmente a la forma subperiódica | Filariasis linfática: linfadenitis dolorosa recurrente, linfangitis, a menudo precedida por enfermedad prodrómica con malestar o urticaria; puede progresar a elefantiasis, generalmente de piernas; síndrome de hipersensibilidad con tos, dolor de pecho, ataques de asma, especialmente por la noche |
| Filariasis causada por otras especies de <i>Brugia</i> | <i>Brugia</i> spp distintas de <i>B. malayi</i> , incluida <i>B. pahangi</i> | Varios mamíferos domésticos y salvajes, incluidos perros y gatos, son huéspedes definitivos. | Asia, África, Américas | Mosquitos | Infecciones zoonóticas ocasionales (p. Ej., Nódulos cutáneos, granuloma en los ganglios linfáticos) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|---|--|---|---|---|
| Gnatostomiasis | <i>Gnathostoma spinigerum</i> , <i>G binucleatum</i> y algunos otros <i>Gnathostoma</i> spp. | Los perros, gatos, carnívoros salvajes son huéspedes definitivos (<i>G doloresi</i> y <i>G hispidum</i> en cerdos y jabalíes); copépodos, peces de agua dulce, anguilas, ranas, serpientes, pollos, caracoles, cerdos son huéspedes intermedios o paraténicos | En todo el mundo; la mayoría de los casos humanos de Asia; emergiendo a lo largo de la costa del Pacífico de México, Ecuador, Perú, Argentina | Ingestión de pescado, aves de corral u otro huésped intermedio o paraténico poco cocido, agua potable contaminada con copépodos que contienen larvas; manipular carne que contiene larvas | Fiebre, malestar general, gastroenteritis, urticaria, poco después de la ingestión; lesiones cutáneas migratorias (hinchazón intermitente, a menudo dolorosa o pruriginosa, o lesiones eritematosas lineales) después de semanas o años; puede involucrar vísceras, ojos o SNC; La afectación del SNC puede ser fatal o resultar en daño permanente con tasas de letalidad reportadas de 7% a 25% |
| Gongilonemiasis | <i>Gongylonema pulchrum</i> | Los rumiantes, los cerdos domésticos y salvajes, otros mamíferos, las aves son hospedadores definitivos; Los insectos coprófagos (p. ej., escarabajos, cucarachas) son huéspedes intermedios. | En todo el mundo; raro en la gente | Ingestión de escarabajos infectados, probablemente en vegetales; posible inhalación de pequeños escarabajos | Se detecta el movimiento del parásito en la submucosa de la boca; irritación local; faringitis, posible estomatitis |
| Larva migrans, cutánea (ver también GNATOSTOMIASIS , arriba) | <i>Ancylostoma braziliense</i> , <i>A caninum</i> , <i>A ceylanicum</i> , <i>Uncinaria stenocephala</i> | Gatos, perros, carnívoros salvajes son huéspedes definitivos | En todo el mundo; la distribución varía con la especie | Contacto con larvas infecciosas que penetran la piel, generalmente a través del suelo | Lesiones cutáneas migratorias, serpiginosas y que pican; pápulas, dermatitis inespecífica, vesículas; pueden ocurrir sibilancias, tos y urticaria; posible miositis o lesiones oculares; enteritis eosinofílica después de la ingestión de <i>A. caninum</i> ; <i>Un ceylanicum</i> también puede volverse permeable en el intestino, causando signos gastrointestinales, anemia |
| | <i>Bunostomum phlebotomum</i> | Vacas | Regiones templadas | Como anteriormente | Como anteriormente |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|--|--|--|
| | <i>Strongyloides stercoralis</i> y otras <i>Strongyloides</i> spp encontradas en animales | <i>S. stercoralis</i> en perros, gatos, primates, incluidas las personas; otras especies en cerdos, ovejas, cabras, ganado vacuno, caballos, mapaches y otros mamíferos domésticos y salvajes | En todo el mundo, más común en los trópicos y subtropicos. | Contacto con larvas infecciosas que penetran en la piel, del suelo o contacto directo con heces; posible autoinfección con <i>S. stercoralis</i> | Larva currens (inflamación urticarial serpigínea lineal, que a menudo progresa rápidamente); <i>S. stercoralis</i> también puede madurar en el intestino, causando enteritis y otros signos (ver más abajo) |
| Larva migrans, visceral (ver también ANGIOSTRONGYLIASIS y ANISAKIASIS , arriba) | <i>Toxocara canis</i> , <i>T. cati</i> , posiblemente otros | Los perros y cánidos salvajes (<i>T. canis</i>), los gatos y los felinos salvajes (<i>T. cati</i>) son huéspedes definitivos; muchas especies pueden ser huéspedes paraténicos | En todo el mundo | Ingestión de huevos embrionados vertidos en las heces de perros y gatos; vía suelo, agua, comida, fómites | Fiebre, tos sibilante, malestar abdominal superior; también son posibles otros síntomas, incluidos signos neurológicos, erupciones cutáneas; puede aparecer y desaparecer durante meses; la afectación ocular (ocular migrans) puede parecerse al retinoblastoma |
| | <i>Baylisascaris procyonis</i> , posiblemente otras especies de <i>Baylisascaris</i> | Los mapaches, kinkajous son huéspedes definitivos; los perros pueden ser hospedadores definitivos o intermedios; muchos mamíferos (incluidas las personas), marsupiales y aves son huéspedes intermedios o paraténicos | América del Norte, Europa, Japón | Ingestión accidental de huevos embrionados en el suelo, el agua o material fecal contaminado | Signos inespecíficos, que incluyen fiebre, letargo; hepatomegalia, neumonitis, meningoencefalitis parasitaria (puede ser fatal en bebés, niños pequeños), enfermedad ocular; otros síndromes, incluida la enfermedad cardíaca |
| Esofagostomiasis, Ternidensiasis | <i>Oesophagostomum</i> spp, <i>Ternidens deminutus</i> ; El potencial zoonótico puede variar según la especie / cepa del parásito y el área geográfica. | Primates, incluidas las personas | Parásitos que se encuentran en África, Asia, América del Sur; casos humanos notificados principalmente en África | Ingestión de larvas infecciosas en el suelo, a menudo en alimentos o agua. | Dolor abdominal y una o más masas ± fiebre leve; posible obstrucción intestinal o abscesos; forma multinodular (menos común) con dolor abdominal, diarrea persistente, pérdida de peso; raramente ectópico en epiplón, hígado o piel |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--------------------------------|--|--|---|---|---|
| Oncocercosis | <i>Onchocerca gutturosa</i> , <i>O cervicalis</i> , <i>O jakutensis</i> , <i>O dewittei japonica</i> , <i>O reticulata</i> , <i>O lupi</i> , otros | Los huéspedes definitivos incluyen ganado, caballos, cérvidos, jabalíes, perros y otros cánidos, camellos y otras especies. | La distribución varía según la especie | Probablemente transmitido por moscas negras (Diptera: Simuliidae), posiblemente otros vectores | Enfermedad ocular, nódulos subcutáneos |
| Estrongiloidiasis | <i>Strongyloides stercoralis</i> ; se cree que la mayoría de las infecciones humanas se deben a cepas adaptadas a las personas; Frecuencia de maduración de <i>S. stercoralis</i> canino en personas indeterminada, que se cree que es rara. | <i>S. stercoralis</i> en perros, gatos, zorros, primates, incluidas las personas | <i>S. stercoralis</i> en todo el mundo; más común en climas tropicales y subtropicales | Contacto con larvas infecciosas que penetran en la piel, en el suelo o en contacto directo con las heces; autoinfección posible | Con frecuencia asintomático en sanos; posibles larvas <i>currens</i> (<i>ver</i> LARVA MIGRANS , arriba); signos respiratorios en algunos (tos a bronconeumonía), especialmente en ancianos, inmunodeprimidos; dolor abdominal, diarrea, a veces con erupción urticarial o maculopapular periódica; Estrongiloidiasis diseminada, complicaciones neurológicas, septicemia y muerte pueden ocurrir en pacientes inmunodeprimidos. |
| | <i>S fuelleborni</i> | Primates, incluidas las personas | África, Asia y primates en cautiverio en otras áreas | Como anteriormente | Asociado con dolor abdominal, diarrea ocasional, no bien estudiado |
| Thelaziasis (gusanos oculares) | <i>Thelazia callipaedia</i> , <i>T. californiensis</i> , posiblemente <i>T. rhodesii</i> | Los huéspedes definitivos son perros y otros cánidos, gatos (<i>T. callipaedia</i>); perros, mamíferos salvajes, ocasionalmente gatos (<i>T. californiensis</i>); las moscas son huéspedes intermedios | <i>T callipaedia</i> en Asia, Europa; <i>T. californiensis</i> en América del Norte (oeste de EE. UU.); raramente en personas | Las moscas liberan larvas de parásitos en la conjuntiva | Conjuntivitis; cicatrización corneal, opacidad en casos crónicos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|--|---|--|
| Triquinosis (triquinelosis) | <i>Trichinella spiralis</i> y subespecies, <i>T nativa</i> , <i>T britovi</i> , <i>T nelsoni</i> , <i>T pseudospiralis</i> , posiblemente otras | El reservorio principal puede ser carnívoros salvajes (zorros, tejones, lobos, linceos), omnívoros (osos, jabalíes); también en cualquier mamífero que coma (o sea alimentado) carne, incluyendo cerdos domésticos, roedores, gatos, perros, caballos, mamíferos marinos; también pájaros (<i>T pseudospiralis</i>); <i>T. zimbabwensis</i> (potencial zoonótico desconocido) puede infectar reptiles | En todo el mundo, especialmente en las regiones templadas; algunas especies están limitadas en su distribución | Ingestión de carne de cerdo, caballo, caza y otros tejidos poco cocidos que contienen quistes viables | Gastroenteritis en algunos; seguido de fiebre, dolor de cabeza, mialgia intensa, hinchazón facial (especialmente párpados); posible dolor ocular, erupciones o prurito; puede ocurrir neumonitis, afectación del SNC o del miocardio; inaparente a fatal |
| Trichostrongiliasis | <i>Trichostrongylus</i> spp | Bovinos, ovinos, otros rumiantes domésticos y salvajes, a veces otros mamíferos | En todo el mundo | Ingestión de larvas infecciosas en vegetales o en agua contaminada, suelo | Gastroenteritis asintomática o leve |
| Tricuriasis (infección por tricocéfalos) | <i>Trichuris suis</i> , posiblemente <i>T. vulpis</i> y otras especies; La principal especie en las personas es <i>T. trichiura</i> , pero las infecciones zoonóticas son inusuales. | <i>T. vulpis</i> en cánidos; <i>T suis</i> en cerdos domésticos y salvajes | En todo el mundo, especialmente en climas cálidos y húmedos | Ingestión de huevos embrionados en alimentos vegetales, agua o en el suelo | <i>Los t suis</i> pueden colonizar a las personas que desarrollan signos gastrointestinales; larva migrans rara o infecciones intestinales sugeridas por <i>T. vulpis</i> (identificación controvertida) |

Enfermedades parasitarias: acantocefalos

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|---|-----------------------|--|---|
| Acantocefaliasis, macracanthorhynchosis | <i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i> y otras especies | Los hospedantes varían según la especie de parásito; los huéspedes definitivos incluyen cerdos domésticos y salvajes, roedores, ratas almizcleras, zorros árticos, perros, nutrias marinas y otros mamíferos terrestres y marinos; los huéspedes intermedios son escarabajos, cucarachas, crustáceos; los peces son huéspedes paraténicos | En todo el mundo | Ingestión de escarabajos infectados, otros huéspedes intermediarios o peces. | Gastroenteritis, puede conducir a la perforación del intestino o a la obstrucción intestinal; algunos casos asintomáticos |

Enfermedades parasitarias: anélidos (sanguijuelas)

| | | | | | |
|------------------------|---|--|--|---|---|
| Hirudiniasis (interna) | <i>Limnatis nilotica</i> y otras sanguijuelas acuáticas | Bovinos, búfalos, otros mamíferos domésticos y salvajes, probablemente ranas | África, Asia, sur de Europa, Medio Oriente | Beber agua sin filtrar (la sanguijuela entra en las fosas nasales o la boca), vadear en aguas profundas (entra en el tracto genitourinario) | Se adhiere a la nasofaringe, faringe, esófago, ocasionalmente más profundo en el tracto respiratorio o en el tracto genitourinario; presión y / o dolor en el sitio de inserción; sangrado (p. ej., hemoptisis, hematemesis, epistaxis, sangrado vaginal), anemia (puede ser grave); otras señales dependen de la ubicación |
|------------------------|---|--|--|---|---|

Enfermedades por artrópodos

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Acariasis (sarna) | Ácaros de <i>Sarcoptes</i> , <i>Cheyletiella</i> , <i>Dermanyssus</i> y <i>Ornithonyssus</i> spp, <i>Notoedres cati</i> , <i>Trixacarus caviae</i> , <i>Liponyssoides sanguineus</i> ; posiblemente otros (poco común) | Mamíferos y aves | En todo el mundo | Contacto con animales infectados, fómites | Lesiones cutáneas que pican |
| Miasis | <i>Cochliomyia hominivorax</i> y <i>Chrysomya bezziana</i> (gusanos barrenadores) | Mamíferos; raro en las aves | <i>C. hominivorax</i> en América del Sur, el Caribe; <i>C. bezziana</i> en Asia, África, Oriente Medio | Las moscas ponen huevos en el hospedador, las larvas entran en las heridas (tan pequeñas como la picadura de una garrapata), las membranas mucosas | Heridas o nódulos dérmicos y subdérmicos dolorosos, pruriginosos, malolientes, agrandados, a menudo con secreción serosanguínea; algunas infestaciones en las cavidades, incluida la cavidad nasal; las larvas pueden invadir tejido vivo, localmente destructivo (incluyendo huesos, ojos, senos nasales o cavidad craneal); puede ser fatal si no se trata |
| | <i>Cordylobia anthropophaga</i> , rara vez <i>C. rodhaini</i> (moscas Tumbu) | Mamíferos, que a menudo se encuentran en perros, roedores. | África, Medio Oriente; también informado en la región mediterránea de Europa | Las larvas del medio ambiente invaden la piel intacta | Inflamación furuncular en el sitio de la invasión, a menudo en los pies; fiebre, malestar, posible linfadenopatía focal |
| | <i>Cuterebra</i> spp | Roedores, lagomorfos, ocasionalmente otros mamíferos | Norteamérica | Las larvas de la vegetación ingresan al hospedador en cavidades naturales o invaden la piel intacta | Nódulos furunculoides subcutáneos; erupción cutánea progresiva (poco común); lesiones oculares; rara vez se pueden encontrar larvas en el tracto respiratorio superior |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|------------|---|--|--|---|---|
| | <i>Dermatobia hominis</i> (mosca humana) | Mamíferos, algunas aves | América del Sur y Central, México | Huevos transportados por otros insectos (por ejemplo, mosquitos); las larvas eclosionan y penetran en la piel del huésped mamífero cuando el insecto aterriza | Larvas no migratorias en furúnculos; episodios de dolor, prurito intenso, a veces con linfangitis o linfadenitis; Puede invadir los párpados, las cuencas de los ojos y la boca, especialmente en los niños. |
| | <i>Gasterophilus</i> spp (mosca común equina) | Équidos, ocasionalmente otros mamíferos | En todo el mundo | Exposición accidental a larvas | Rayas rojas pruriginosas y serpiginosas en la piel que se asemejan a la larva migrans cutánea; muy raramente puede llegar al estómago (náuseas, vómitos) |
| | <i>Hypoderma lineatum</i> , <i>H. bovis</i> (gorjeos) y otras <i>Hypoderma</i> spp. | <i>H bovis</i> y <i>H lineatum</i> en bovinos, a veces en otros mamíferos; otras especies principalmente parásitos de ciervos, caribúes o yaks | América del Norte, Europa, Asia; la distribución de especies varía | Pone huevos en el hospedador, las larvas invaden la piel | Generalmente subcutáneo (furúnculos de movimiento lento que pueden aparecer y desaparecer) o similar a la larva migrans cutánea; endoftalmia poco común; <i>H. lineatum</i> también puede causar un síndrome eosinofílico con fiebre, dolor muscular, a veces signos respiratorios, cardíacos o neurológicos |
| | <i>Oestrus ovis</i> , <i>Rhinoestrus purpureus</i> | <i>O ovis</i> principalmente en ovejas, cabras, también otros mamíferos; <i>R. purpureus</i> principalmente en équidos | <i>O ovis</i> en todo el mundo, generalmente en climas más cálidos; <i>R. purpureus</i> en Asia, África, Europa | Las larvas se depositan en las fosas nasales, la conjuntiva, ocasionalmente en los labios / boca por moscas adultas. | Forma conjuntival, con lagrimeo y sensación de cuerpo extraño irritante en el ojo, destrucción ocular rara; forma nasal con dolor localizado o prurito, congestión, dolor de cabeza; también se ha informado en faringe (inflamación, vómitos, disfagia), rara vez en el oído; generalmente autolimitado (excepto dentro del ojo), porque las larvas no pueden desarrollarse más allá de la primera etapa en las personas |
| | <i>Wohlfahrtia</i> spp, <i>vigilia de Wohlfahrtia</i> , <i>W magnifica</i> | <i>W vigilia</i> en conejos, roedores, visones, zorros, perros y otros carnívoros, otros mamíferos; <i>W magnifica</i> en ovejas, vacas, perros, otros mamíferos, algunas aves, especialmente gansos | <i>Vigilia W</i> en América del Norte; <i>W magnifica</i> en Europa (principalmente Mediterráneo), norte de África, Asia | Las larvas depositadas en el hospedador o cerca, penetran lesiones (ambos agentes) o piel intacta (<i>vigilia W</i>) y orificios naturales | <i>La vigilia W</i> causa abscesos subcutáneos, furúnculos; Se ha informado <i>W magnifica</i> en piel, ojos, vulva, oído, región orotraqueal |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|---|--|--|
| Infecciones por pentastómidos | <i>Armillifer</i> spp (gusanos de la lengua) | Los anfitriones definitivos son serpientes; Los huéspedes intermedios son roedores y otros animales salvajes. | África, Asia | Ingestión, a través de agua o vegetales contaminados con huevos (de heces o saliva de serpientes); carne de serpiente poco cocida; manos contaminadas, fómites después de manipular carne de serpiente | Generalmente asintomático; un gran número de parásitos puede causar abscesos multifocales, masas u obstrucción de conductos en órganos internos; los síntomas varían según la ubicación; muerte rara |
| | <i>Linguatula serrata</i> | Los huéspedes definitivos son perros y otros cánidos, felinos; Los huéspedes intermedios son herbívoros (especialmente ovejas, cabras, lagomorfos) y personas. | En todo el mundo | Ingestión de agua o vegetales contaminados con huevos (de heces, saliva o secreción nasal del hospedador definitivo); ingestión de larvas en hígado o ganglios linfáticos poco cocidos de huéspedes intermediarios | Ingestión de huevos, generalmente asintomática; signos oculares o pulmonares, dolor abdominal, ictericia y otros síntomas posibles debido a la invasión de órganos internos Ingestión de larvas: irritación de garganta, dolor; edema, la congestión de la nasofaringe puede causar disnea, dificultad para tragar; Los casos más graves probablemente se dan en personas sensibilizadas. |
| Parálisis por garrapatas (ver Parálisis por garrapatas) | Más de 40 especies de garrapatas son capaces de causar esta enfermedad; <i>Dermacentor andersoni</i> , <i>D variabilis</i> más común en América del Norte | Varios animales portan garrapatas. | En todo el mundo | Garrapata adjunto | Parálisis flácida ascendente, puede estar precedida por una enfermedad prodrómica similar a la gripe (malestar, debilidad); puede causar parálisis respiratoria, también parestesia; termina cuando se quita la garrapata |
| Infecciones <i>Tunga</i> | <i>Tunga penetrans</i> (pulgas de arena, jiggers) | Personas, perros, cerdos, otros mamíferos | África, Centroamérica y Sudamérica, Caribe, sur de Asia | Contacto de la piel con suelo contaminado | La penetración de la piel y las excavaciones provocan dolor y picazón alrededor de llagas discretas, a menudo en los pies; puede tener una infección secundaria |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|---|--|--|
| Enfermedades virales | | | | | |
| Infección por el virus de Alkhurma | Virus Alkhurma (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>); puede ser una variante o cepa del virus del bosque de Kyasanur | Ovejas, cabras, camellos | Medio Oriente, reportado principalmente en Arabia Saudita, también Egipto | Garrapatas (<i>Ornithodoros</i> y <i>Hyalomma</i> spp); contacto directo con carne animal a través de la piel lesionada o ingestión de leche de camello sin pasteurizar vinculado a algunos casos | Enfermedad febril, a menudo con signos gastrointestinales (p. Ej., Vómitos, dolor abdominal); signos encefalíticos / neurológicos y hemorrágicos en algunos; letalidad de hasta un 25% en los primeros informes, recientemente <1% |
| Infección por el virus del bosque de Barmah; poliartitis epidémica | Virus del bosque de Barmah (familia Togaviridae, género <i>Alphavirus</i>) | Huéspedes naturales desconocidos; caballos, zarigüeyas cola de cepillo pueden ser huéspedes | Australia | Picadura de mosquito; <i>Culex annulirostris</i> y <i>Aedes</i> spp implicados | Se asemeja a la enfermedad causada por el virus Ross River (consulte la entrada más adelante en esta tabla) pero parece persistir a largo plazo en menos pacientes, la erupción es más común |
| Infección por el virus de la viruela del búfalo | Virus de la vacuna, cepa del virus de la viruela del búfalo (familia Poxviridae, género <i>Orthopoxvirus</i>) | Búfalo de agua, ganado | Subcontinente indio (sur de Asia), Egipto, Indonesia | Contacto de la piel con animales infectados, a menudo durante el ordeño. | Lesiones cutáneas de viruela principalmente en manos, cara, piernas, glúteos; ocasionalmente linfadenopatía, fiebre, malestar |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|---|--|--|--|--|
| Infecciones por serogrupo del virus de la encefalitis de California (serogrupo de California) | Serogrupo del virus de la encefalitis de California (familia Bunyaviridae, género <i>Orthobunyavirus</i>); incluye California, La Crosse, Tahyna, Inkoo, Jamestown Canyon, Morro Bay, Snowshoe Hare, Guaroa, Lumbo, Chatanga y otros virus | Muchos mamíferos salvajes y domésticos. | América del Norte y del Sur, Europa, África, Asia; posiblemente en todo el mundo; la distribución de cada virus varía | Picadura de mosquito | Los síndromes, la gravedad varía con el virus; enfermedad similar a la gripe, meningitis o encefalitis común con los virus de América del Norte |
| —Encefalitis de La Crosse | Virus de La Crosse (serogrupo del virus de la encefalitis de California) | Ardillas, ardillas son los principales hospedadores amplificadores; Los conejos, zorros y otros mamíferos pueden infectarse. | Norteamérica | Picadura de mosquito | Muchos casos leves y parecidos a la gripe; meningitis o encefalitis con convulsiones, parálisis y posibles signos neurológicos focales; la mayoría de los casos en niños; tasa estimada de letalidad <1% en casos de encefalitis |
| —Fiebre de Tahyna | Virus Tahyna (serogrupo del virus de la encefalitis de California) | Liebres, conejos, roedores, erizos y otros mamíferos | Europa, Asia, África | Picaduras de mosquitos (culicina y anofeles) | Enfermedad similar a la influenza, que a veces incluye signos gastrointestinales; artritis o signos respiratorios, incluida la bronconeumonía en algunos; posible meningitis; más a menudo en niños; no parece causar una enfermedad fatal |
| Viruela del camello | Virus de la viruela del camello | Camélidos del Viejo Mundo, posiblemente otras especies | Medio Oriente, Asia, África, posiblemente otras áreas; casos humanos descritos recientemente en la India en manipuladores de camellos, casos raros no confirmados sugeridos en otros lugares | Contacto directo | Lesiones cutáneas similares a la viruela vacuna, infecciones por virus variólico |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|---|---|---|
| Infección por virus chikungunya | Virus de Chikungunya (familia <i>Togaviridae</i> , género <i>Alphavirus</i>) | Ciclo silvático en primates no humanos, posiblemente roedores en África; Se cree que el virus se mantiene en las personas de Asia, pero también puede existir el ciclo selvático. | Asia, Africa | Picaduras de mosquitos (especialmente <i>Aedes</i> spp) | Enfermedad febril, puede tener sarpullido y / o signos gastrointestinales; la artralgia, especialmente en las articulaciones pequeñas, y la mialgia prominente, pueden persistir durante meses; miocarditis, signos neurológicos, hemorragias informadas en algunos casos |
| Fiebre por garrapatas de Colorado | El virus de la fiebre por garrapatas de Colorado (familia <i>Reoviridae</i> , género <i>Coltivirus</i>); el virus del río Salmon y el coltivirus de liebre de California pueden ser variantes | Roedores; también se encuentra en puercoespines, lagomorfos, ciervos, alces y otros mamíferos | Región de las Montañas Rocosas de América del Norte | Picaduras de garrapatas (el vector principal es <i>Dermacentor andersoni</i>) | Enfermedad febril inespecífica; posible faringitis, sarpullido o signos gastrointestinales; bifásico o trifásico en algunos; complicaciones (p. ej., signos neurológicos, hemorragias, pericarditis, miocarditis, orquitis) poco frecuentes pero pueden ocurrir en casos graves; muertes raras |
| Ectima contagioso (Orf, ver Ectima contagioso) | Virus Orf (familia <i>Poxviridae</i> , género <i>Parapoxvirus</i>) | Ovinos, caprinos, camélidos, renos, ungulados salvajes; casos raros en perros | En todo el mundo | Exposición ocupacional por contacto con piel lesionada (tanto animales vivos como procesamiento de carne) | Pápula (s) que se umbilican y ulceran, generalmente en las manos; difusión rara; En pacientes inmunosuprimidos se pueden observar grandes lesiones refractarias al tratamiento. |
| Viruela vacuna (ver Enfermedades de la viruela) | Virus de la viruela vacuna (familia <i>Poxviridae</i> , género <i>Orthopoxvirus</i>) | Los roedores son reservorios habituales; también en gatos domésticos y salvajes, ocasionalmente bovinos, otros mamíferos | Partes de Europa y Asia | Exposición por contacto a través de piel lesionada, mordeduras, rasguños | Pápulas, vesículas que se vuelven pustulosas, a nódulos ulcerativos, cicatrices; lesiones únicas o múltiples, a menudo en las manos; adenopatía y malestar regional, síntomas similares a los de la gripe en algunos; las lesiones permanecen localizadas en personas sanas; se puede observar una enfermedad más extensa o generalizada en niños, personas con eccema, inmunodeprimidos; los casos graves pueden afectar la mucosa respiratoria; raros casos fatales (p. ej., complicaciones de encefalitis) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|--|--|--|---|
| Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (ver Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo) | Virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (familia Bunyaviridae, género <i>Nairovirus</i>) | Bovinos, roedores, ovinos, caprinos, liebres, otros mamíferos, algunas aves | África, Medio Oriente, Asia central, sureste de Europa; parece estar extendiéndose | Picaduras de garrapatas, especialmente <i>Hyalomma</i> pero también <i>Rhipicephalus</i> , <i>Dermacentor</i> , otras especies; contacto de la piel con sangre o tejidos de animales o humanos o garrapatas aplastadas; ingestión de leche no pasteurizada | Fiebre, dolor de cabeza, faringitis, síntomas abdominales, erupción petequiral, hemorragia, hepatitis, afectación de otros órganos en algunos casos; muy severo en mujeres embarazadas; tasa de letalidad 3% -50%, varía según la región |
| Encefalomiелitis equina del este (ver Encefalomiелitis por arbovirus equinos) | Virus de la encefalomiелitis equina del este (familia Togaviridae, género <i>Alphavirus</i>); El linaje norteamericano 1 es más virulento que el linaje sudamericano | Las aves son los principales reservorios hospedadores en América del Norte, las serpientes podrían tener un papel en el virus que hiberna; roedores, los marsupiales pueden ser huéspedes reservorios en América del Sur; casos clínicos observados en équidos y ocasionalmente en otros mamíferos y aves; los mamíferos son casi siempre huéspedes sin salida | Hemisferio oeste | Picadura de mosquito; <i>Culiseta melanura</i> importante en el ciclo de mantenimiento de las aves en América del Norte; Varias especies de mosquitos (<i>Aedes</i> , <i>Coquillettidia</i> , <i>Culex</i>) pueden transmitir a las personas | La enfermedad febril inespecífica puede ir seguida de encefalitis grave, especialmente con linaje norteamericano; secuelas neurológicas frecuentes después de encefalitis; tasa de letalidad del 30% al 70% con linaje norteamericano; más severo en bebés y ancianos |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|--|--|---|
| Fiebre hemorrágica del ébola | Ébolavirus de Zaire, ébolavirus de Sudán, ébolavirus de Costa de Marfil, ébolavirus de Bundibugyo (familia Filoviridae, género <i>Ebolavirus</i>); Reston ebolavirus no parece afectar a las personas | Los murciélagos son reservorios del virus del ébola de Zaire y presuntos reservorios para otros; primates, duikers, posiblemente otros mamíferos pueden estar infectados | África | Contacto con tejidos infectados (especialmente primates y duikers no humanos); probable transmisión de murciélagos en cuevas | Enfermedad febril inicialmente inespecífica; erupción maculopapular con descamación; se desarrolla una tendencia hemorrágica leve a grave unos días después del inicio; tasa de mortalidad 36% -90%, varía con el aislamiento |
| Encefalomiocarditis | Virus de la encefalomiocarditis (familia Picornaviridae, género <i>Cardiovirus</i>); se piensa que es zoonótico | Los roedores pueden ser reservorios; también en cerdos, primates no humanos, elefantes, otros mamíferos y aves silvestres | En todo el mundo en animales | Incierto | En adultos se ha informado enfermedad febril inespecífica, a veces con signos gastrointestinales, y / o disminución de los reflejos, con recuperación en varios días; Se han informado signos del SNC, incluida la parálisis, en niños. |
| Fiebre aftosa (ver Fiebre aftosa) | Virus de la fiebre aftosa (familia Picornaviridae, género <i>Aphthovirus</i> , tipos A, O, C, SAT 1, SAT 2, SAT 3 y Asia 1) | Bovinos, porcinos, ovinos, caprinos, otros animales de pezuña hendida (<i>Artiodactyla</i>), algunos mamíferos de otros órdenes | Asia, África, Medio Oriente, América del Sur | Exposición por contacto, a menudo en laboratorios u otras concentraciones altas de virus | Las personas pueden convertirse en portadores nasales temporales del virus, pero por lo general no se enferman; enfermedad leve similar a la influenza con lesiones vesiculares ocurre muy raramente |
| Enfermedades hantavirales | | | | | |
| —Síndrome pulmonar hantaviral | Sin Nombre, Black Creek Canal, Bayou, Andes, Bermejo, Choclo, Araraquara, <i>Juquitiba</i> , Laguna Negra y Castelo dos Sonhosvirus, otros (familia Bunyaviridae, género <i>Hantavirus</i>) | Roedores; cada virus tiende a estar asociado con un solo huésped reservorio | norte y sur America | Aerosoles de excreciones y secreciones de roedores; contacto con piel agrietada y membranas mucosas; picaduras de roedores | Estadio prodrómico con enfermedad febril inespecífica; seguido de insuficiencia respiratoria, anomalías cardíacas; posibles signos hemorrágicos con los virus sudamericanos; enfermedad renal significativa poco común; la tasa de mortalidad varía con el virus, pero puede alcanzar el 40% -60% |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|---|---|---|
| —Fiebre hemorrágica con síndrome renal | Virus Hantaan, virus Dobrava, virus Puumala, virus Seúl, virus Saaremaa, otros (familia Bunyaviridae, género <i>Hantavirus</i>) | Roedores; cada virus tiende a estar asociado con un solo huésped reservorio, pero el virus de Seúl es transportado tanto por <i>Rattus norvegicus</i> como por <i>R rattus</i> | Europa, Asia; El virus de Seúl está en todo el mundo | Aerosoles de excreciones y secreciones de roedores; contacto con piel agrietada y membranas mucosas; picaduras de roedores | Etapa prodrómica con aparición repentina de fiebre, dolor de cabeza, dolor de espalda, a veces petequias, signos gastrointestinales (pueden ser graves); seguido de hipotensión, signos renales de insuficiencia renal con oliguria; hemorragia, otros síndromes en algunos; la tasa de mortalidad varía con el virus, desde <1% (virus Puumala) hasta 10% -15% (virus Hantaan) |
| Infección por el virus de Hendra (ver Infección por el virus de Hendra) | Virus Hendra (familia Paramyxoviridae, género <i>Henipavirus</i>) | Los murciélagos frugívoros son reservorios habituales; los caballos pueden estar infectados | Australia | Contacto directo con animales infectados (todos los casos humanos se han relacionado con caballos) o tejidos contaminados | Infección respiratoria, encefalitis (incluida encefalitis recurrente); pocos casos descritos pero varios fueron fatales |
| Hepatitis E | Virus de la hepatitis E, aislados de mamíferos (familia Hepeviridae, género <i>Hepevirus</i>); genotipos 3 y 4 zoonóticos; genotipos 1 y 2 mantenidos en personas | Gente; animales, incluidos cerdos, jabalíes, ciervos, conejos, hurones, ratas, mangostas, otros; los cerdos y probablemente otros huéspedes son reservorios de infecciones humanas | En todo el mundo; Los genotipos humanos y zoonóticos pueden diferir en la prevalencia entre áreas. | Diseminación fecal-oral; consumo de carne e hígado crudos o poco cocidos; a base de agua, contacto con reservorios animales | Hepatitis leve, autolimitada a insuficiencia hepática, más grave durante el embarazo y puede resultar en aborto, muerte del recién nacido, nacimiento prematuro; generalmente aguda, pero puede ser crónica en pacientes con trasplante de órganos; tasa de letalidad <1% a 4% en la población general, hasta 20% en embarazadas |
| Enfermedad por virus del herpes B | Cercopithecina herpesvirus 1 (MCHV, Herpesvirus simiae, virus B) (familia Herpesviridae, género <i>Simplexvirus</i>) | Portado en el género <i>Macaca</i> (macacos del Viejo Mundo), con latencia de por vida y potencial de muda periódica después de la infección; otros primates no humanos susceptibles; Culturas celulares | En todo el mundo, puede ser común, especialmente en grupos cerrados de macacos; casos humanos raros | Mordeduras y rasguños de mono, contaminación de las membranas mucosas con saliva infectada, secreciones | Síntomas similares a los de la influenza; lesiones cutáneas vesiculares, dolor o picazón alrededor de la herida, seguido de encefalitis severa con convulsiones, parálisis, coma; 85% de tasa de mortalidad |

Infecciones por el virus de la influenza

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--------------------|--|--|---|---|--|
| -Influenza aviar | Virus de la influenza A (familia Orthomyxoviridae, género <i>Influenzavirus A</i>); virus de la influenza aviar; muchos casos humanos graves relacionados con los virus de la influenza aviar altamente patógena (HPAI) de linaje asiático H5N1, pero otros virus también causan enfermedades | Virus de la influenza aviar en aves silvestres y domésticas, especialmente aves de corral; poco común en mamíferos | A nivel mundial, la distribución de cepas varía | Generalmente por contacto con aves de corral infectadas; Los virus aviares se pueden eliminar en las secreciones respiratorias y las heces. | Los virus de la influenza aviar pueden causar conjuntivitis, enfermedad similar a la influenza humana o enfermedad grave con disfunción multiorgánica, muerte; la gravedad de la enfermedad varía según la cepa de influenza |
| —Influenza porcina | Virus de la influenza A (familia Orthomyxoviridae, género <i>Influenzavirus A</i>); virus de la influenza porcina | Generalmente en cerdos; también pavos; puede infectar visones, hurones | En todo el mundo | Generalmente por contacto con animales infectados; Los virus de la influenza porcina ocurren en las secreciones respiratorias. | Parece parecerse a la influenza humana; la gravedad de la enfermedad varía; Se han notificado casos fatales con poca frecuencia. |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|---|--|--|
| Encefalitis japonesa (encefalitis B japonesa) | Virus de la encefalitis japonesa (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Los cerdos, las aves silvestres son importantes hospedadores de mantenimiento; caballos enfermos pero epidemiológicamente sin importancia en la amplificación; otros mamíferos, reptiles, anfibios pueden infectarse, generalmente de forma asintomática | Asia, Australia, Papua Nueva Guinea, islas del Pacífico desde Japón hasta Filipinas | Picaduras de mosquito (<i>Culex tritaeniorhynchus</i>) importante en el ciclo de mantenimiento, otras <i>Culex</i> y <i>Aedes</i> spp pueden transmitir; también a través de la piel lesionada o membranas mucosas después del contacto directo con tejidos infectados | Fiebre, escalofríos, mialgia, dolor de cabeza intenso, síntomas gastrointestinales; puede progresar a encefalitis grave; secuelas neurológicas muy frecuentes en supervivientes de encefalitis; tasa de letalidad 15% -30% |
| Enfermedad del bosque de Kyasanur | Virus del bosque de Kyasanur (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Los roedores, musarañas y otros pequeños mamíferos pueden ser reservorios (incierto); afecta a los monos; posibles infecciones en otros mamíferos, aves | India | Picaduras de garrapatas (especialmente <i>Haemaphysalis spinigera</i> , también otras) | Enfermedad febril inespecífica; el curso puede ser bifásico; signos hemorrágicos (p. ej., equimosis, púrpura, petequias, hemorragia gastrointestinal, epistaxis) y / o signos neurológicos posibles en la segunda etapa; convalecencia prolongada en muchos; tasa de letalidad ~ 3% |
| fiebre de Lassa | Virus de Lassa (familia Arenaviridae, género <i>Arenavirus</i>) | Roedores salvajes, generalmente ratones multimamatos | África occidental | Contacto con excreciones, secreciones o tejidos de roedores; aerosoles | La aparición gradual de una enfermedad febril inespecífica puede ir seguida de dolor en el pecho, tos, signos gastrointestinales, hepatitis; hinchazón severa de cabeza y cuello, puede desarrollarse hipotensión / shock; derrames pleurales / pericárdicos; síndrome hemorrágico menos común; tasa de mortalidad general del 1% en áreas endémicas; tasa de letalidad del 20% entre los pacientes hospitalizados |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|--|--|---|
| Louping enfermo (encefalomielitis ovina, ver Louping enfermo) | Virus de la lupa (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Ovinos, caprinos, también en llamas, bovinos, equinos, otros mamíferos domésticos y salvajes, urogallo, perdiz nival | Reino Unido, Irlanda del Norte; también informado en Noruega, España; poco común en las personas | Picaduras de garrapatas (<i>Ixodes ricinus</i>); exposición a aerosoles en laboratorio, contaminación de heridas cutáneas, contacto con animales infectados; posiblemente ingestión de leche | Enfermedad bifásica similar a la influenza, a veces seguida de meningitis o meningoencefalitis, parálisis, dolor en las articulaciones en la segunda fase; no suele ser fatal |
| Coriomeningitis linfocítica | Virus de la coriomeningitis linfocítica (familia Arenaviridae, género <i>Arenavirus</i>) | Reservorio principalmente ratón doméstico; se puede mantener en algunos otros ratones, poblaciones de hámster; también infecta a los conejillos de indias, chinchillas, ratas, primates no humanos, algunos otros mamíferos | En todo el mundo | Contacto con excreciones y secreciones del hospedador; mordeduras posiblemente ingestión | Varía desde una enfermedad leve parecida a la gripe hasta bifásica con meningitis en la segunda fase; posibles complicaciones (por ejemplo, artritis, parotiditis, orquitis); puede causar defectos congénitos (defectos del SNC, coriorretinitis y otras lesiones oculares) o aborto; raramente mortal en inmunocompetentes (tasa global de letalidad <1%) |
| Fiebre hemorrágica de Marburgo | Virus de Marburg (familia Filoviridae, género <i>Marburgvirus</i>) | Los murciélagos son huéspedes reservorios; los primates pueden infectarse | África | Contacto con tejidos infectados (especialmente primates no humanos); probable transmisión de murciélagos en cuevas | Enfermedad febril inicialmente inespecífica; erupción maculopapular con descamación; hepatitis; se desarrolla una tendencia hemorrágica leve a grave unos días después del inicio; tasa de mortalidad 20% -88%, varía según el aislamiento |
| Infección por el virus de Menangle | Virus Menangle (familia Paramyxoviridae) | Los murciélagos frugívoros son reservorios habituales; los cerdos también pueden ser reservorios | Australia | Estrecho contacto directo con tejidos, líquido amniótico o sangre de cerdos informado en casos humanos | Enfermedad grave con fiebre, dolor de cabeza intenso, mialgia, linfadenopatía, sudoración abundante, erupción macular |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|---|---|-----------------------------|---|--|
| Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) | Coronavirus MERS | Huésped reservorio desconocido, posiblemente murciélagos; fuente de infección para la gente incierta, camellos implicados | Oriente Medio | | Neumonía, más probable en personas con enfermedades coexistentes o inmunosupresión, pero también en personas sanas; ~ 50% de los casos conocidos fueron fatales |
| Nódulos del ordeñador (Pseudo viruela, ver Pseudo viruela en el ganado) | Pseudovirus de la viruela vacuna (familia Poxviridae, género <i>Parapoxvirus</i>) | Vacas | En todo el mundo | Contacto de la piel (especialmente piel rota) con lesiones en la ubre de la vaca o en la boca del ternero; también de fomites | Lesiones cutáneas rojas papulares a nodulares; autolimitante |
| Viruela del mono | Virus de la viruela del mono (familia Poxviridae, género <i>Orthopoxvirus</i>); El clado de la cuenca del Congo causa una enfermedad más grave que el clado de África occidental | Primates no humanos, algunos roedores salvajes y domésticos, incluidas ratas de Gambia, lirones, perros de la pradera, ardillas africanas, algunos otros mamíferos como las zarigüeyas; rango completo de hospedadores incierto | África occidental y central | Contacto con lesiones, sangre o fluidos corporales, fomites; mordeduras aerosoles durante el contacto cercano | Enfermedad parecida a la viruela; síntomas similares a los de la gripe seguidos de erupción maculopapular, que se convierte en vesículas, pústulas, costras; linfadenopatía prominente; signos respiratorios, encefalitis posible; la tasa de letalidad varía con la cepa, <1% a 10% -17% o más; más leve en los vacunados contra la viruela |
| Encefalitis del valle de Murray | Virus de la encefalitis del valle de Murray (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Aves acuáticas salvajes | Australia, Nueva Guinea | Picaduras de mosquito (<i>Culex annulirostris</i>) | Enfermedad febril asintomática o inespecífica leve en la mayoría; encefalitis, a menudo con secuelas neurológicas, o parálisis flácida similar a la poliomiелitis en un pequeño número de pacientes; tasa de letalidad del 15% al 30% en forma encefalítica |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|------------------------------|---|---|--|
| Enfermedad de Newcastle | Virus de la enfermedad de Newcastle / paramixovirus aviar 1 (familia Paramyxoviridae, género <i>Avulavirus</i>) | Aves domesticas y silvestres | Las cepas levemente virulentas (lentogénicas, mesogénicas) se encuentran en todo el mundo; cepas altamente virulentas (velogénicas) encontradas en Asia, Medio Oriente, África, América Central y del Sur, partes de México; también en cormoranes en USA | Exposición ocupacional, generalmente después del contacto con grandes cantidades de virus. | Las cepas altamente virulentas (velogénicas) pueden causar conjuntivitis autolimitada, posiblemente otros síndromes. |
| Fiebre hemorrágica del Nuevo Mundo (fiebres hemorrágicas de Argentina, Bolivia, Venezuela y Brasil [IC]) | Arenavirus en el complejo Tacaribe (familia Arenaviridae, género <i>Arenavirus</i>): virus Jun (HF argentino), virus Machupo (HF boliviano), virus Guanarito (HF venezolano), virus Sabiá (HF brasileño), virus Chapare; posiblemente otros | Roedores | América del Sur, podrían existir virus relacionados entre los roedores en México | Virus que se encuentran en excreciones, secreciones y tejidos de roedores; inhalación de virus en aerosol o contacto directo con membranas mucosas o piel lesionada | Inicio gradual de signos inespecíficos, que incluyen mialgia, dolor de cabeza y fiebre; puede desarrollar hemorragias petequiales o equimóticas, sangrado, signos del SNC, hipotensión / shock; tasa de letalidad en fiebre hemorrágica boliviana no tratada 5% -30%, fiebre hemorrágica argentina no tratada 15% -30% |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|--|---|--|
| Infección por el virus de Nipah (consulte Infección por el virus de Nipah) | Virus Nipah (familia Paramyxoviridae, género <i>Henipavirus</i>) | Los murciélagos frugívoros son reservorios normales; los cerdos pueden ser reservorios; ocasionalmente en otros mamíferos (huéspedes de derrame) | Malasia, Bangladesh y el norte de la India; El virus es probablemente endémico en el sudeste asiático, pero los brotes parecen agruparse en ciertas áreas geográficas. | Contacto directo con cerdos infectados o tejido contaminado; transmisión directa o indirecta (p. ej., jugo de fruta contaminado) de murciélago a humano | Signos iniciales similares a los de la gripe con fiebre, dolor de cabeza, mialgia, a veces vómitos; encefalitis y meningitis; enfermedad respiratoria, incluidos síndromes de dificultad respiratoria aguda en algunos; septicemia; otras complicaciones en personas gravemente enfermas; tasa de letalidad 33% -75% |
| Fiebre hemorrágica de Omsk | Virus de la fiebre hemorrágica de Omsk (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Ratones de campo, ratas almizcleras; también se encuentra en otros animales | Siberia | Picaduras de garrapatas (<i>Dermacentor</i> spp); contacto directo con fluidos corporales o cadáveres de ratas almizcleras y posiblemente otros huéspedes animales | Enfermedad febril bifásica con dolor de cabeza, signos GI, ± hemorragias (nariz, encías, pulmones, útero); Signos del SNC en una minoría de pacientes; tasa de mortalidad <3% |
| Encefalitis por virus de Powassan | Virus Powassan (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>); dos linajes estrechamente relacionados en diferentes reservorios | Roedores (marmotas, ardillas, ratones) y otros pequeños mamíferos que se cree que son reservorios | América del Norte, este de Rusia | <i>Garrapatas Ixodes</i> spp, también encontradas en <i>Dermacentor andersoni</i> | Enfermedad febril inespecífica; puede progresar a signos neurológicos, que pueden ser graves; algunos casos fatales |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|---|--|--|
| Rabia e infecciones relacionadas con la rabia (ver Rabia) | Lyssavirus: virus de la rabia (familia Rhabdoviridae, género <i>Lyssavirus</i>) y los lyssavirus relacionados, virus Duvenhage, virus Mokola, lyssavirus murciélago australiano, lyssavirus murciélago europeo 1 y 2, virus Irkut, posiblemente otros | Los cánidos silvestres y domésticos, Mustelidae, Viverridae, Procyonidae y el orden Chiroptera (murciélagos) son importantes huéspedes reservorios; todos los mamíferos son susceptibles; los murciélagos son huéspedes reservorios del virus Duvenhage, el lyssavirus del murciélago australiano y el lyssavirus del murciélago europeo; Virus Mokola transportado en roedores y musarañas | La rabia es mundial con algunas excepciones: completamente ausente en algunas islas; los países también se consideran libres de rabia si no hay casos en personas o animales domésticos durante 2 años; lyssavirus relacionados con la rabia que se encuentran solo en el hemisferio oriental (la distribución varía) | Mordeduras de animales enfermos; aerosoles en ambientes cerrados | Parestesias o dolor en el sitio de la mordedura; signos prodrómicos inespecíficos como fiebre, mialgia, malestar; los cambios de humor progresan a parestesias, parestesia, convulsiones y muchos otros signos neurológicos; supervivencia en casos clínicos que se cree que son muy raros |
| Fiebre del Valle del Rift (ver Fiebre del Valle del Rift) | Virus de la fiebre del Valle del Rift (familia Bunyaviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Ovinos, caprinos, bovinos, búfalos, búfalos africanos, camellos, primates no humanos; ardillas y otros roedores; cachorros y gatitos | África, focos en la península arábiga, subcontinente indio | Picaduras de mosquitos (<i>Aedes</i> spp y <i>Culex tritaeniorhynchus</i>); contacto con tejidos | Enfermedad febril similar a la influenza en la mayoría; complicaciones, incluida fiebre hemorrágica, meningoencefalitis en <5%; enfermedad ocular en 1% -10%; otros síndromes incluyen insuficiencia renal aguda o trombosis; muerte poco común excepto con síndrome hemorrágico |
| Infección por el virus del río Ross, fiebre del río Ross; poliartrosis epidémica | Virus del río Ross (familia Togaviridae, género <i>Alphavirus</i>) | Los marsupiales, incluido el ualabí, la zarigüeya cola de cepillo, pueden ser huéspedes naturales; también propuso la rata oscura; Las personas, los caballos, los rumiantes, los cerdos, los conejos y otros mamíferos (huéspedes menores) también pueden ser una fuente de virus durante las epidemias. | Australia, Islas del Pacífico Sur | Picaduras de mosquitos (especialmente <i>Culex annulirostris</i> y <i>Aedes</i> spp) | Fiebre leve, artralgia ± artritis, dolor de cabeza, erupción; las articulaciones pequeñas son las más afectadas, pero las articulaciones grandes también pueden estar afectadas; artralgia, mialgia, letargo pueden persistir durante meses |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|---|--|--|--|--|--|
| Encefalitis de San Luis | Virus de la encefalitis de San Luis (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Aves silvestres, aves domésticas; Los roedores, murciélagos y otros mamíferos también pueden tener virus en América del Sur. | Hemisferio oeste | Picaduras de mosquitos (<i>Culex tarsalis</i> , complejo <i>C pipiens-quinquefasciatus</i> , <i>C. nigripalpus</i> , también reportadas en otros géneros) | Enfermedad similar a la gripe a veces seguida de meningitis o encefalitis, signos neurológicos focales, disuria; más severo en ancianos y personas con enfermedades debilitantes; tasa de letalidad del 5% al 20% notificada en epidemias |
| Síndrome respiratorio agudo severo (SARS) | Coronavirus del SARS (familia Coronaviridae, género <i>Coronavirus</i>) | Se cree que los murciélagos son reservorios; también puede infectar civetas de palma, perros mapaches, gatos, cerdos, hurones, roedores, primates no humanos y otros mamíferos | China, sudeste de Asia | Contaminación de las membranas mucosas con gotitas respiratorias o virus en fómites; posiblemente transmisión por aerosol | Fiebre, mialgia, dolor de cabeza, diarrea, tos; neumonía viral con rápido deterioro; tasa de letalidad 15% |
| Enfermedad por virus Sindbis | Virus Sindbis (familia Togaviridae, género <i>Alphavirus</i>) | Aves (paseriformes sospechosos de ser reservorios principales / hospedadores amplificadores); ocasionalmente se encuentra en otros vertebrados | Virus extendido en el hemisferio oriental; los casos humanos tienden a ocurrir en regiones geográficas limitadas | Picadura de mosquito; <i>Culex</i> y <i>Culiseta</i> , también otros | Fiebre, artritis, erupción cutánea, mialgia prominente; náuseas, vómitos, ictericia leve en algunos; el dolor articular puede persistir durante meses; parece ser leve o asintomático en la mayoría de los niños; no se informaron casos fatales |
| Tanapox | Virus Tanapox (familia Poxviridae, género <i>Yatapoxvirus</i>); El virus de la enfermedad similar a Yaba puede ser una variante del virus tanapox | Primates no humanos | Asia, África y colonias de monos | Contacto directo a través de piel lesionada; mosquitos sospechosos de ser vectores en África | Enfermedad febril inespecífica y lesiones papulovesiculares o nodulares (las lesiones pueden ser pruriginosas o dolorosas), a menudo en las extremidades; más de una o dos lesiones cutáneas poco frecuentes |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|---|--|--|--|
| Encefalitis transmitida por garrapatas (encefalitis transmitida por garrapatas del Lejano Oriente, encefalitis rusa de primavera-verano, encefalitis transmitida por garrapatas de Europa Central) | Virus de la encefalitis transmitida por garrapatas (TBEV) (familia <i>Flaviviridae</i> , género <i>Flavivirus</i>); tres subtipos: europeo (TBEV-Eu [menos virulento]), siberiano (TBEV-Sib), Extremo Oriente (TBEV-FE) | Pequeños mamíferos, especialmente roedores; también en cabras, ovejas, perros y otros mamíferos; aves | Eurasia; TBEV-Eu principalmente de Europa a la antigua URSS; TBEV-FE principalmente de Asia a la ex URSS; TBEV-Sib principalmente en Siberia | Picaduras de garrapatas (principalmente <i>Ixodes ricinus</i> e <i>I. persulcatus</i> ; también otras especies); se puede ingerir en la leche | A menudo es bifásico, con una enfermedad febril similar a la gripe en la etapa inicial; signos neurológicos desde meningitis leve hasta encefalitis grave en algunos; mielitis o parálisis flácida parecida a la poliomielitis (generalmente brazos, hombros, músculos elevadores de la cabeza); posibilidad de formas crónicas y progresivas, especialmente con TBEV-Sib; tasa de letalidad <2% (TBEV-Eu), 2% -3% (TBEV-Sib); La tasa de letalidad del 20% al 30% en TBEV-FE puede basarse en casos graves. |
| Infecciones por virus Usutu | Virus Usutu (familia <i>Flaviviridae</i> , género <i>Flavivirus</i>) | Aves | África, Europa | Picaduras de mosquitos (<i>Culex</i> spp) | Muy pocos casos identificados: fiebre con erupción cutánea, fiebre con ictericia o meningoencefalitis |
| Poxvirus relacionados con la vacuna | Vaccinia o virus similares a la vacuna (familia <i>Poxviridae</i> , género <i>Orthopoxvirus</i>) de origen incierto | Embalse incierto; encontrado en roedores salvajes, ganado, caballos, primates no humanos | Parece ser endémico en Brasil | Contacto directo | Lesiones cutáneas de viruela (pápulas, pústulas, nódulos ulcerativos), pueden ir acompañadas de fiebre, adenopatías |
| Encefalomielitis equina venezolana | Virus de la encefalitis equina venezolana (familia <i>Togaviridae</i> , género <i>Alphavirus</i>) | Subtipos enzoóticos mantenidos en roedores, otros pequeños mamíferos, murciélagos; subtipos epizoóticos amplificados en équidos; ocasionalmente en otros mamíferos y aves | Hemisferio oeste; cepas enzoóticas de Florida a América del Sur; cepas epizoóticas surgen en América del Sur, se propagan | Picaduras de mosquitos (<i>Aedes</i> , <i>Culex</i> y <i>Psorophora</i> spp); exposición a desechos en aerosol de roedores de laboratorio infectados; accidentes de laboratorio | La mayoría tiene una enfermedad febril inespecífica, seguida de signos neurológicos; <5% niños, <1% adultos progresan a encefalitis con una tasa de letalidad del 10% al 35% (tasas más altas en niños <5 años) |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|--|--|--|---|--|---|
| Estomatitis vesicular | Estomatitis vesicular virus Indiana, estomatitis vesicular virus New Jersey, estomatitis vesicular virus Alagoas y virus Cocal (familia Rhabdoviridae, género <i>Vesiculovirus</i>) | Porcinos, bovinos, equinos; ocasionalmente en camélidos, ovejas y cabras de América del Sur; también roedores; evidencia serológica de infección en muchos mamíferos salvajes, especialmente murciélagos | Norte y sur America; lo más probable es que no sea endémico al norte de México, pero brotes esporádicos | Contacto con animales o en el laboratorio, probablemente también por picaduras de insectos, incluidos mosquitos y moscas que pican (<i>Phlebotomus</i> spp, <i>Lutzomyia</i> spp y moscas negras) | Generalmente asintomático; puede desarrollar una enfermedad aguda, febril, parecida a la gripe; las vesículas se pueden encontrar en la boca, la faringe o el sitio de inoculación (p. ej., las manos); autolimitante |
| Fiebre de Wesselsbron | Virus de Wesselsbron (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>) | Rumiantes, especialmente ovejas, cabras; también evidencia de infección en otros mamíferos, incluidos los lémures; puede infectar a las aves | África meridional, sudeste asiático | Picaduras de mosquitos (principalmente <i>Aedes</i> spp, posiblemente otros); también por contacto con material contaminado | Enfermedad febril inespecífica ± erupción maculopapular o signos oculares en algunos; pocos casos descritos pero parece ser autolimitante |
| Fiebre del Nilo Occidental y enfermedad neuroinvasiva (consulte Encefalomiелitis por arbovirus equinos) | Virus del Nilo Occidental (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>); Los virus del linaje 1 y del linaje 2 son patógenos. | Las aves son huéspedes reservorios primarios; también afecta a caballos, otros mamíferos, caimanes, posiblemente otros reptiles y anfibios | Hemisferio oriental y occidental | Picaduras de mosquitos (principalmente <i>Culex univittatus</i> , <i>Culex</i> spp); también manipulando aves o reptiles infectados o sus tejidos | Enfermedad febril inespecífica, ocasionalmente con erupción; algunos casos progresan a encefalitis, meningitis y / o parálisis flácida aguda que se asemeja a la poliomiелitis; ocasionalmente otros síndromes; peor en ancianos e inmunodeprimidos; tasa de letalidad ~ 10% en todos los pacientes con enfermedad neurológica, pero más alta en ancianos |
| Encefalomiелitis equina occidental (ver Encefalomiелitis arboviral equina) | Virus de la encefalomiелitis equina occidental (familia Togaviridae, género <i>Alphavirus</i>) | Las aves son huéspedes reservorios, también pueden ciclar en liebres, roedores; équidos, otros mamíferos son huéspedes incidentales; virus también encontrado en reptiles, anfibios | Américas | Picaduras de mosquitos (<i>Aedes</i> , <i>Culex</i> y <i>Ochlerotatus</i> spp); <i>Culex tarsalis</i> importante en el ciclo de mantenimiento de las aves | La enfermedad febril inespecífica puede ir seguida de encefalitis en lactantes y niños, con poca frecuencia en adultos; tasa de letalidad 3% -4% |

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.

| Enfermedad | Organismo causante | Animales involucrados | Distribución conocida | Medios probables de propagación a las personas | Manifestaciones clínicas en personas |
|-----------------|--|-----------------------|-------------------------|--|--|
| Fiebre amarilla | Virus de la fiebre amarilla (familia Flaviviridae, género <i>Flavivirus</i>); Solo el ciclo de la jungla es zoonótico (las personas son reservorios del ciclo urbano) | Primates no humanos | América del Sur, África | Picaduras de mosquitos (<i>Haemagogus</i> spp y <i>Sabethes</i> spp en ciclos selváticos en América del Sur, <i>Aedes</i> spp en ciclos selváticos en África) | Enfermedad febril inespecífica, leve a grave seguida de insuficiencia hepática y renal en algunos; hemorragias (p. ej., epistaxis, hematemesis, melena, hemorragia uterina) y, a menudo, ictericia en casos graves; casos con hemorragias a menudo fatales |

Enfermedad por priones

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob variante | Prión de encefalopatía espongiforme bovina | El ganado es el huésped más importante; también infecta a otros rumiantes, gatos y otros felinos, lémures | La mayoría de los casos en el Reino Unido, pero también en muchos otros países. | Ingestión de productos bovinos, especialmente aquellos contaminados con tejidos del SNC | Trastorno neurodegenerativo similar a la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob esporádica, pero a menudo en pacientes más jóvenes y progresa más rápidamente; siempre fatal |
|--|--|---|---|---|---|

^a Se han omitido muchas zoonosis comprobadas, incluidas algunas infecciones virales transmitidas por artrópodos relativamente raras y las infecciones por helmintos, así como las enfermedades causadas por toxinas de peces y reptiles.

^b Las cepas enterotoxigénicas, enteroinvasoras, enteropatogénicas y enteroagresivas no se consideran zoonóticas.



© 2020 Merck Sharp & Dohme Corp., una subsidiaria de Merck & Co., Inc., Kenilworth, Nueva Jersey, EE. UU.