

Enfermedades importantes de los animales y los humanos

Animales	Gravedad de la enfermedad en especies con riesgo de afección								Período de incubación	Signos clínicos prominentes	
	Leve		Moderada		Grave		Otros				
Enfermedad o agente	Bovinos	Ovejas	Cabras	Cerdos	Caballos	Perros	Gatos	Aves	Otros		
Ántrax <i>Bacillus anthracis</i>	●	●	●	▲	●	▲	▲		herbívoros y carnívoros silvestres, cobayos	3-7 días	Muerte súbita por septicemia con ausencia de rigor mortis; falla en la coagulación; excitación seguida de depresión o estupor; sangrado por boca, nariz, ano; edema, en especial en cuello, garganta y hombros
Botulismo <i>Toxina Clostridium botulinum</i>	●	●	●	■	●	■	■	●	zorros, visones	24-72 horas	Parálisis muscular: progresiva simétrica a flácida; visión alterada; incapacidad de tragar o masticar; muerte por parálisis respiratoria o cardíaca
Peste <i>Yersinia pestis</i>					■	●			roedores, ardillas de pedregal y terrestres, perros de la pradera	Variable, varios días	Fiebre alta; ganglios linfáticos extremadamente inflamados ("bubones"); neumonía grave; septicemia
Tularemia <i>Francisella tularensis</i>		●		■	▲	■	■		conejos, roedores, animales acuáticos	1-10 días	Fiebre alta súbita con letargo y anorexia; rigidez; movilidad reducida; taquicardia; taquipnea; postración y muerte; focos miliarec necróticos blancos en el hígado, bazo o ganglios linfáticos
Fiebres hemorrágicas virales <i>Ébola, Marburgo, Lassa, Machupo</i>									primates no humanos, cobayos	2-16 días	Fiebre; petequias, sangrado por orificios y órganos internos; erupción cutánea; esplenomegalia
Brucelosis <i>B. melitensis</i>	■	●	●						rumiantes silvestres	Variable	Abortos, mortinatos o nacidos débiles; retención placentaria; placentitis; orquitis; epididimitis; artritis; cojera; Cabras: también pueden presentar mastitis
Brucelosis <i>B. abortus, B. ovis, B. suis, B. canis</i>	●	●	●	●	■	▲			rumiantes silvestres, búfalos, bisontes, alces	Variable	Abortos, mortinatos o nacidos débiles; placentitis; orquitis; epididimitis; artritis; cojera; Caballos: bursitis supurativa ("cruz fistulosa")
Muermo <i>Burkholderia mallei</i>			■		●	■	▲		asnos, mulas, camellos, cobayos, hamsters	2 semanas	Nódulos ulcerados en piel, tracto respiratorio superior, pulmones; septicemia; fiebre alta; descarga nasal espesa y mucopurulenta; signos respiratorios
Melioidosis <i>Burkholderia pseudomallei</i>	■	●	●	●	▲	▲	■		roedores, conejos, animales de zoológico, peces, y primates no humanos	Variable; latencia	Los signos varían según el sitio de la lesión; lesiones supurativas o caseosas en ganglios linfáticos, pulmones y vísceras; signos de neumonía; posibles descargas nasales, artritis o cojera; Caballos: signos neurológicos; cólicos; Cabras: mastitis
Psitacosis <i>Chlamydoiphila psittaci</i>							■		periquitos, loros, cotorras (agapornis)	3-10 días	Descargas nasales y oculares; conjuntivitis; deyecciones verde amarillentas; inactividad; plumas erizadas; inapetencia; pérdida de peso
Fiebre Q <i>Coxiella burnetii</i>	▲	▲	▲			■	■		roedores, conejos	1-3 semanas	Generalmente asintomática. Ovejas, Cabras: abortos; anorexia; Bovinos: infertilidad; abortos esporádicos; Perro, Gato: subclínico; abortos
Tifus epidémico <i>Rickettsia prowazekii</i>									ardillas voladoras	12 días	Asintomático



Enfermedades importantes de los animales y los humanos























CDC Category	Animales		Gravedad de la enfermedad en especies con riesgo de afección							Período de incubación	Signos clínicos prominentes	
	Enfermedad o agente		Leve	Moderada	Grave							
		Bovinos	Ovejas	Cabras	Cerdos	Caballos	Perros	Gatos	Aves	Otros		
B	Encefalitis viral <i>VEE (encefalitis equina venezolana), EEE (encefalitis equina del este), WEE (encefalitis equina del oeste)</i>					●		■		roedores	1-14 días	Disfunción del SNC (Sistema nervioso central): alteración del comportamiento, dificultad visual, deambulación, apoyo de la cabeza contra objetos, marcha en círculos, incapacidad de tragar; ataxia; paresia; parálisis; convulsiones; muerte
B	Toxinas <i>Clostridium perfringens, Ricinus communis, Staph. aureus</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	primates no humanos	12-72 horas	Ricina: vómito violento; diarrea con sangre; salivación; temblor; incoordinación; Clostridium: enteritis necrótica; diarrea con sangre; septicemia; muerte aguda, especialmente en animales jóvenes; Estafilococo: diarrea; vómito; edema pulmonar
C	Nipah <i>Virus Nipah</i>			▲	●	■	▲	▲			7-14 días	Dificultad respiratoria severa; tos áspera y seca; respiración con la boca abierta; posibles signos neurológicos; presión de la cabeza contra objetos
C	Hantavirus <i>Hantavirus</i>									roedores		Portadores asintomáticos
	Fiebre del Occidente del Nilo <i>Virus del occidente del Nilo</i>	■	■	■		●	■	■	●	muchos mamíferos y reptiles	3-14 días	Fiebre; encefalitis; ataxia, debilidad de los miembros; parálisis parcial; muerte
	Hendra <i>Virus Hendra</i>					●		▲		cobayos	6-18 días	Síndrome respiratorio agudo; descarga nasal; apoyo de la cabeza contra objetos; ataxia
	Fiebre del Valle del Rift <i>Virus de la fiebre del Valle del Rift</i>	●	●	●				▲	▲	monos y camellos	12-36 horas en animales jóvenes	Tormentas de abortos; necrosis hepática; elevada mortalidad en animales jóvenes; fiebre



Las fichas técnicas sobre estas enfermedades están disponibles en: <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/factsheets.php?lang=es>




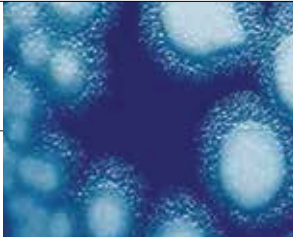














Nota: Los agentes patógenos de consideración para la salud animal y humana podrían tener rutas de transmisión y manifestaciones clínicas atípicas. La información provista en este cuadro tiene como objetivo alertar a los médicos profesionales y al público en general de la presencia de posibles agentes nocivos para la salud. Esta información no debería usarse para establecer un diagnóstico o reemplazar las sugerencias brindadas por nuestros médicos clínicos o veterinarios.

Enfermedades importantes de los animales y los humanos

Enfermedad o agente	  	Persona-a-Persona Por vector Zoonótica	= Sistema con riesgo de afección						Período de incubación (días)	Signos clínicos prominentes
			Septicemia	Respiratorio	Digestivo	Cutáneo	Ocular	Nervioso		
Ántrax <i>Bacillus anthracis</i>		animal infectado; inhalación; alimentos contaminados	●	●	●	●			1-7	Signos parecidos a la gripe; pústulas; escaras; dificultad respiratoria; imagen de mediastino aumentada (rayos x); vómito y diarrea con sangre; dolor abdominal; sepsis; shock; muerte
Botulismo <i>Toxina Clostridium botulinum</i>		alimentos contaminados; inhalación	●	●	●	●		●	1-5	Debilidad; mareo; boca seca; náusea; vómito; déficit en pares craneales: visión doble, párpados caídos, dificultad para hablar; parálisis simétrica; parálisis respiratoria; muerte
Peste <i>Yersinia pestis</i>	  	pulgas; animal infectado; inhalación	●	●					1-6	Signos parecidos a la gripe; ganglios linfáticos aumentados y dolorosos ("bubones"); neumonía aguda; insuficiencia respiratoria; toxemia; shock; muerte
Viruela <i>Variola major</i>		persona infectada				●			7-17	Signos parecidos a la gripe; vómito; desde erupciones hasta pústulas (piel, garganta boca); muerte
Tularemia <i>Francisella tularensis</i>	 	artropodos: garrapatas; mosca del venado; mosquito; inhalación; tejido animal infectado; alimentos y agua contaminada	●	●	●	●	●	●	1-14	Signos parecidos a la gripe; agotamiento; lesiones ulcerativas; ganglios linfáticos aumentados y dolorosos; conjuntivitis purulenta dolorosa; dolor abdominal; diarrea; vómito; dolor de pecho; dificultad respiratoria; neumonía; sepsis; muerte
Fiebres hemorrágicas virales <i>Ébola, Marburgo, Lassa, Machupo</i>	 	varía según el virus: contacto directo con personas infectadas o reservorios animales	●			●		●	2-21	Signos parecidos a la gripe; fiebre; dolor de cabeza; vómito; diarrea; petequias; erupción desde maculopapular hasta hemorrágica; daño hepático; falla renal; crisis convulsivas; shock; coma; muerte
Brucelosis <i>Brucella especies</i>	 	contacto con tejido animal infectado; inhalación; alimentos contaminados	●					●	1-21	Signos parecidos a la gripe; fiebre cíclica; artritis; orquitis; epididimitis; hepatomegalia; Crónicos: neurológicos; endocarditis
Muermo <i>Burkholderia mallei</i>	 	animal infectado; inhalación; contaminación de heridas	●	●	●	●	●	●	1-14	Signos parecidos a la gripe; diarrea; dolor de pecho; signos pulmonares; pústulas; ulceraciones; ganglios linfáticos inflamados; fotofobia
Melioidosis <i>Burkholderia pseudomallei</i>	 	inhalación; fluidos corporales infectados; heridas contaminadas	●	●		●			desde 2 días hasta años	Signos parecidos a la gripe; pústulas; abscesos prostáticos; dolor de pecho; neumonía; bronquitis; sepsis aguda; muerte
Psitacosis <i>Chlamydophila psittaci</i>		inhalación de polvo contaminado con desacamaciones, deyecciones y secreciones de aves infectadas		●		●		●	7-28	Signos parecidos a la gripe; erupciones; neumonía generalizada; endocarditis, miocarditis; encefalitis
Fiebre Q <i>Coxiella burnetii</i>	 	garrapatas; inhalación; fluidos corporales de animales infectados (orina, leche, sangre, del parto)		●				●	10-40	Signos parecidos a la gripe; sudoración profusa; debilidad; cefalea retrobulbar; neumonía sin tos ni dolor de pecho; hepatitis granulomatosa; osteomielitis; arteritis; endocarditis, signos neurológicos, trombocitopenia, muerte intrauterina, y placentitis








Enfermedades importantes de los animales y los humanos

Humanos	  	Persona-a-Persona	● = Sistema con riesgo de afección						Periodo de incubación (días)	Signos clínicos prominentes	
		Por vector	Zoonótica	Septicemia	Respiratorio	Digestivo	Cutáneo	Ocular			
Enfermedad o agente		Vía de transmisión									
Tifus epidémico <i>Rickettsia prowazekii</i>	 	piojos del cuerpo humano; pulgas de ardillas voladoras	●	●	●	●			7-14	Signos parecidos a la gripe; erupciones maculares en el tronco superior y luego en el cuerpo sin afectar cara, palmas o plantas de los pies; tos; dolor de pecho; neumonía; dolor abdominal; toxemia	
Encefalitis viral VEE (<i>encefalitis equina venezolana</i>), EEE (<i>encefalitis equina del este</i>), WEE (<i>encefalitis equina del oeste</i>)	 	mosquito			●			●	●	2-6	Signos parecidos a la gripe; náusea; vómito; congestión conjuntival; encefalitis; desorientación; crisis convulsivas; coma, muerte
Toxinas <i>Clostridium perfringens</i> <i>Ricinus communis</i> <i>Staph. aureus</i>		alimentos contaminados; inhalación		●	●	●	●	●	<1	Signos parecidos a la gripe; vómito; diarrea con sangre; retorcijones abdominales; falla renal; shock; muerte	
Nipah <i>Virus Nipah</i>	 	secreciones respiratorias o urinarias		●					●	3-18	Signos parecidos a la gripe; somnolencia; desorientación; signos neurológicos; crisis convulsivas; dificultad respiratoria; muerte
Hantavirus <i>Hantavirus</i>	 	inhalación de partículas aerosolizadas de orina o heces de roedores	●	●	●	●	●		4-42	SPH (Síndrome pulmonar por Hantavirus): Signos parecidos a la gripe; dolor de espalda; mialgia; tos; respiración corta; disnea; taquipnea; taquicardia; muerte; FHRS (Fiebre hemorrágica con síndrome renal): Fiebre; hipotensión con petequias; inyección conjuntival, oliguria seguida de poliuria; shock; convalecencia	
Fiebre del Occidente del Nilo <i>Virus del occidente del Nilo</i>	  	mosquitos			●	●	●	●	3-12	Signos parecidos a la gripe; vómito; linfadenopatía; dolor periocular; conjuntivitis; encefalitis; muerte	
Hendra <i>Virus Hendra</i>		desconocido; posible contacto directo		●					●	3-14	Signos parecidos a la gripe; signos respiratorios agudos graves; signos neurológicos; muerte
Fiebre del Valle del Rift <i>Virus de la fiebre del Valle del Rift</i>	 	mosquitos; tejido animal infectado				●	●	●	3-12	Signos parecidos a la gripe; petequias; fiebre hemorrágica; retinopatía; encefalitis; muerte	







Las fichas técnicas sobre estas enfermedades están disponibles en: <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/factsheets.php?lang=es>

Nota: Los agentes patógenos de consideración para la salud animal y humana podrían tener rutas de transmisión y manifestaciones clínicas atípicas. La información provista en este cuadro tiene como objetivo alertar a los médicos profesionales y al público en general de la presencia de posibles agentes nocivos para la salud. Esta información no debería usarse para establecer un diagnóstico tampoco y reemplazar las sugerencias brindadas por nuestros médicos clínicos o veterinarios.

Patógenos adicionales de alto impacto

Enfermedad o agente	Afecta a humanos		Período de incubación	Modo de transmisión	Signos clínicos prominentes
		Animal afectado			
Virus de la peste equina africana		caballos, cebras, asnos, mulas, camellos	5-7 días	jejenes <i>Culicoides</i> ; mecánicamente a través de otros artrópodos	Formas variables; fiebre; disnea severa; tos espasmódica; descarga nasal serosanguinolenta; edema de la fosa supraorbital, cabeza, cuello y pecho; sudoración profusa; hidrotórax; hidropericardio
Virus de la peste porcina africana		cerdos domésticos y silvestres	5-15 días	contacto directo con fluidos corporales, en especial sangre; fomites, garrapatas	Fiebre alta; postración; enrojecimiento cutáneo; manchas cianóticas en las orejas, cola o piernas; bazo friable y aumentado; ganglios linfáticos hemorrágicos; amígdalas inflamadas; petequias; pericarditis fibrinosas; muerte
Virus Akabane		bovinos, ovejas, cabras	1-6 días	desconocido; se piensa que a través de diversas especies de mosquitos	Adultos: asintomáticos; abortos; mortinatos; distocia. Animales jóvenes: anomalías congénitas (artrogriposis, anquilosis; hidrocefalia); nistagmo; ceguera; muerte
Virus de la influenza aviaria (de alta patogenicidad)		pollos, pavos, cerdos, aves silvestres y acuáticas	3-7 días	aerosol; fluidos corporales; fomites	Depresión; signos respiratorios (tos, estornudos, descarga nasal); ataxia; diarrea acuosa verdosa; crestas y barbillas inflamadas y cianóticas; edema de ojos y cuello; hemorragia en las patas; producción de huevo disminuida; muerte
Virus de la lengua azul		ovejas, cabras, bovinos, venados, alces, antílopes	5-10 días	jejenes <i>Culicoides</i> ; garrapatas; piojos de ovinos (<i>Melophagus ovinus</i>); fomites	Erosiones y úlceras de membranas mucosas; lengua cianótica; salivación; disnea; fiebre; petequias; edema de cabeza; cojera; bandas coronarias hiperémicas; aborto; "corderos bobos"
Encefalopatía espongiiforme bovina		bovinos	4-5 años	ingestión de productos bovinos infectados (harina de carne o hueso, tejido nervioso)	Cambios neurológicos y de comportamiento; lamido de la nariz; estornudos; rechinar de dientes; reflejo corneal y de amenaza exagerados; ataxia; hipermetría; paresia; coma; muerte
Virus de la fiebre porcina clásica (cólera porcino)		cerdos	2-14 días	ingestión (desechos de alimentos crudos); fomites; aerosol; contacto directo	Variables. Fiebre; torpeza; ataxia; estreñimiento seguido de diarrea; cianosis del abdomen y orejas; abortos, mortinatos, momificación, malformaciones congénitas, muerte
Coccidiodiomicosis <i>Coccidioides immitis</i>		bovinos, caballos, ovejas, cerdos, mamíferos	1-4 semanas	inhalación	Inaparentes a benignos; enfermedad respiratoria crónica; lesiones focales en pulmones y ganglios linfáticos torácicos
Pleuroneumonía contagiosa bovina <i>Mycoplasma mycoides mycoides</i>		bovinos	20-123 días	contacto estrecho con microgotas del sistema respiratorio y otros fluidos corporales	Disnea, taquipnea, tos, fiebre; los terneros pueden tener poliartritis con o sin neumonía. Lesiones post mortem: tejido pulmonar fibrinoso, engrosado, hiperémico y marmolado; engrosamiento de tabiques interlobulares
Pleuroneumonía contagiosa caprina <i>Mycoplasma capricolum</i> /M. F38/M. <i>mycoides Capri</i>		cabras	6-10 días	contacto directo con microgotas del sistema respiratorio	Signos respiratorios (tos, respiración dificultosa, descarga nasal espumosa); fiebre, septicemia; letargo, anorexia; muerte. Lesiones post mortem: neumonía fibrinosa, sin engrosamiento del tejido interlobular
Virus de la fiebre aftosa	 rara vez	bovinos, ovejas, cabras, cerdos	1-5 días	aerosol; contacto directo; ingestión; fomites	Fiebre, vesículas y erosiones en boca, orificios nasales, hocico /morro y patas (banda coronaria, interdigital) o tetillas; depresión, anorexia; salivación; descarga nasal; desprendimiento de la pezuña, aborto
Virus de la viruela caprina Virus de la viruela ovina		cabras, ovejas	8-13 días	aerosol; contacto directo; fomites; mecánicamente a través de artrópodos	Fiebre; máculas y pápulas con edema y hemorragia que se hunden y se tornan grises y necróticas con escaras duras y muy delimitadas; conjuntivitis, rinitis, disnea, linfadenopatía, muerte

Patógenos adicionales de alto impacto

Enfermedad o agente	Afecta al humano		Período de incubación	Mode de transmisión	Signos clínicos prominentes
	Humanos	Animal afectado			
Cowdriosis <i>Ehrlichia (Cowdria) ruminantium</i>		bovinos, ovejas, cabras, rumiantes silvestres	7-16 days	garrapatas	Fiebre, dificultad respiratoria, lagrimeo, signos neurológicos (protrusión de la lengua, marcha en círculos y tambaleante), convulsiones, muerte. Lesiones post-mortem: hidropericardio, ascitis, hidrotórax y petequia
Virus de la encefalitis japonesa		caballos y cerdos	8-10 días	mosquitos	Caballo: fiebre, letargo, ataxia, estupor, rechinar de dientes, ceguera, coma, muerte. Cerdos: MMMEI (mortinatos, momificación, muerte embrionaria, infertilidad)
Virus de la dermatosis nodular contagiosa		bovinos	2-5 semanas	mosquitos; moscas; fluidos corporales	Inaparentes; fiebre; nódulos cutáneos dolorosos y profundos (1-5 cm de diámetro) con necrosis cónica invertida, escaras y costras; linfadenopatía
Virus de la fiebre catarral maligna		bovinos y rumiantes silvestres	9-77 días	aerosol; contacto estrecho	Muerte súbita; depresión; diarrea; disentería, CID (coagulación intravascular diseminada), disnea, opacidad corneal bilateral; descarga oculonasal; mucosa oral hiperémica; piel ulcerada y encostrada
Virus de Menangle		cerdos	Desconocido	secreción respiratoria	Signos reproductivos (camadas reducidas, fetos momificados o mortinatos); deformaciones congénitas (artrogriposis, degeneración del cerebro y de la médula espinal)
Virus de la enfermedad de Newcastle (velogénico)		aves de corral y otras especies aviarias	2-15 días	contacto directo con heces y microgotas del sistema respiratorio; fomites	Signos respiratorios (tos, jadeo); signos neurológicos (temblores musculares, marcha en círculos, parálisis), diarrea acuosa verdosa, producción de huevo disminuida
Virus de la peste de pequeños rumiantes		cabras y ovejas	3-10 días	contacto estrecho con fluidos corporales; aerosol; fomites	Muerte súbita, fiebre, inquietud, descarga nasal; dificultad respiratoria; bronconeumonía; estomatitis necrótica; diarrea; muerte
Virus de la peste bovina		bovinos, ovejas, cabras, cerdos	3-15 días	contacto directo o estrecho con fluidos corporales	Fiebre alta; taquipnea; taquicardia; descarga oculonasal; erosiones orales y necrosis; diarrea desde acuosa hasta hemorrágica; dolor abdominal; debilidad; postración; muerte súbita
Miasis del gusano barrenador del ganado <i>Cochliomyia hominivorax</i>		mamíferos y aves	5-7 días	huevos depositados en las heridas	Heridas de diámetro variable que contienen larvas migrantes; la muerte puede ocurrir debido a toxicidad o infecciones secundarias
Virus de la enfermedad vesicular porcina		cerdos	2-7 días	ingestión de carne contaminada; contacto directo (nasal, oral, fecal)	Fiebre; vesículas y erosiones en la cavidad oral, hocico, glándulas mamarias, banda coronaria y hendidura interdigital; congestión de las membranas mucosas; disnea; diarrea; cojera; no se presentan abortos
Virus de la estomatitis vesicular		caballos, asnos, mulas, bovinos, cerdos	1-21 días	moscas Lutzomyia y moscas negras; contacto directo; fomites; aerosol	Fiebre; vesículas en la cavidad oral y en la banda coronaria o hendidura interdigital (en pezuña hendida); salivación; cojera

Las fichas técnicas sobre estas enfermedades están disponibles en: <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/factsheets.php?lang=es>

Nota: Los agentes patógenos de bioterrorismo podrían tener rutas de transmisión y manifestaciones clínicas atípicas. La información provista en este cuadro tiene como objetivo alertar a los médicos profesionales y al público en general de la presencia de posibles agentes de bioterrorismo. Esta información no debería usarse para establecer un diagnóstico o reemplazar las sugerencias brindadas por nuestros médicos clínicos o veterinarios.