

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	Bovinos	Ovejas	Cabras			Cerdos	Caballos	Perros	Gatos	Aves	Otros
A	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
A	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
A	Plague <i>Yersinia pestis</i>							●●		roedores, ardillas de pedregal y terrestres, perros de las praderas	Variable, varios días	Fiebre alta; ganglios linfáticos extremadamente inflamados ("bubones"); neumonía grave; septicemia
A	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 miliares necróticos blancos en el hígado, bazo o ganglios linfáticos
A	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
B	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
B	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")
B	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
B	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
B	Psitacosis <i>Chlamydophila psittaci</i>								●●	periquitos, loros, cotorras (agapornis)	3-10 días	Descargas nasales y oculares; conjuntivitis; deyecciones verde amarillentas; inactividad; plumas erizadas; inapetencia; pérdida de peso
B	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
B	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; temor; 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 de Rift <i>Virus de la fiebre de Valle del Rift</i>	●	●	●								▲	▲	monos y camellos	12-36 horas en animales jóvenes	Tormentas de abortos; necrosis hepática; elevada mortalidad en animales jóvenes; fiebre



Cuadro elaborado por Glenda Dvorak DVM, MPH, DACVPM DACVPM
Ana Aurelia Chávez Ursúa, Jorge Julio González Olvera MD, Maria Victoria Lenardon Med Vet, y Shirley Sturges de Mur
Las fichas técnicas sobre estas enfermedades están disponibles en www.cfsph.iastate.edu/Factsheets

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 y tampoco remplazar las sugerencias brindadas por nuestros médicos clínicos o veterinarios.

Enfermedades Importantes de los Animales y los Humanos

CDC Category	Humanos		= Sistema con riesgo de afección						Período de incubación (días)	Prominent Clinical Signs
	Enfermedad o agente	Vía de transmisión	Septicemia	Respiratorio	Digestivo	Cutáneo	Ocular	Nervioso		
		Persona-a-Persona Por vector Zoonótica								
A	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
A	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
A	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
A	Viruela <i>Variola major</i>	 persona infectada				●			7-17	Signos parecidos a la gripe; vómito; desde erupciones hasta pústulas (piel, garganta boca); muerte
A	Tularemia <i>Francisella tularensis</i>	 artrópodos: 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
A	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
B	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
B	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
B	Melioidosis <i>Burkholderia pseudomallei</i>	 inhalation; infected body fluids; wound contamination	●	●		●			desde 2 días hasta años	Signos parecidos a la gripe; pústulas; abscesos prostáticos; dolor de pecho; neumonía; bronquitis; sepsis aguda; muerte
B	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
B	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; neumonitis 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

CDC Category	Humanos		=Potential System Affected						Período de incubación (días)	Prominent Clinical Signs
	Enfermedad o agente	Vía de transmisión	Septicemia	Respiratorio	Digestivo	Cutáneo	Ocular	Nervioso		
B	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 <i>VEE (encefalitis equina venezolana), EEE (encefalitis equina del este), WEE (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







Cuadro elaborado por Glenda Dvorak DVM, MPH, DACVPM DACVPM
Ana Aurelia Chávez Ursúa, Jorge Julio González Olvera MD, María Victoria Lenardon Med Vet, y Shirley Sturges de Mur
Las fichas técnicas sobre estas enfermedades están disponibles en www.cfsph.iastate.edu/Factsheets

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 y tampoco reemplazar las sugerencias brindadas por nuestros médicos clínicos o veterinarios.

Patógenos Adicionales de Alto Impacto

Enfermedad o agente	Afecta al humano Humans		Periodo de incubación	Mode de transmisión	Signos clínicos prominentes
		Animal afectado			
A Virus de la peste equina africana		caballos, cebras, asnos, mulas, camellos	5-7 días	jejenes <i>Culicoides</i> ; mecánicamente a través de otros artrópodos	Variable forms; fever; severe dyspnea; spasmodic cough; serosanguinous nasal discharge; edema of supraorbital fossa, head, neck, and chest; profuse sweating; hydrothorax; hydropericardium
A 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 orejas, cola o piernas; bazo friable y aumentado; ganglios linfáticos hemorrágicos; amígdalas inflamadas; petequias; pericarditis fibrinosas; muerte
A 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
A Virus de la influenza aviar (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
A Virus de la lengua azul (exótica)		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"
A 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
B 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
B Coccidiodiomicosis <i>Coccidoides 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
B 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 poliartrosis con o sin neumonía. Lesiones post mortem: tejido pulmonar fibrinoso, engrosado, hiperémico y marmolado; engrosamiento de tabiques interlobulares
B 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
B 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 y patas (banda coronaria, interdigital) o tetillas; depresión, anorexia; salivación; descarga nasal; desprendimiento de la pezuña, aborto
B 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 Humans		Periodo de incubación	Mode de transmisión	Signos clínicos prominentes
		Animal afectado			
A Cowdriosis <i>Ehrlichia (Cowdria) ruminantium</i>		bovinos, ovejas, cabras, rumiantes silvestres	7-16 días	ticks	Fever, respiratory distress, lacrimation, neurologic signs (tongue protrusion, circling, high stepping gait); convulsions, death. Post mortem lesions: hydropericardium, ascites, hydrothorax, petechiae
A 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)
A 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 crónica invertida, escaras y costras; linfadenopatía
A Virus de la fiebre catarral maligna (exótica)		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
A 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)
A Virus de la enfermedad de Newcastle (velogénico)		aves de corral y otras especies aviares	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
B 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
B 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
B 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
B 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
B Virus de la estomatitis vesicular (exótica)		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

Cuadro elaborado por Glenda Dvorak DVM, MPH, DACVPM DACVPM
Ana Aurelia Chávez Ursúa, Jorge Julio González Olvera MD, María Victoria Lenardon Med Vet, y Shirley Sturges de Mur
Las fichas técnicas sobre estas enfermedades están disponibles en www.cfsph.iastate.edu/Factsheets

Nota: La información presentada en este cuadro tiene el objetivo de dar a conocer los posibles signos que aparecen en las enfermedades animales exóticas. Si se sospecha de la presencia de alguna enfermedad animal exótica, póngase en contacto de inmediato con su médico veterinario estatal o federal.