



**Universidad del
sureste**

“Diferencias entre virus y bacterias ”

**Medicina veterinaria y zootecnia
5to cuatrimestre**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS
ESPECIES**

Docente: Mario Alberto Gonzales Rincón

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

18 de Enero del 2024

DIFERENCIAS ENTRE VIRUS Y BACTERIAS

CARACTERISTICAS	VIRUS	BACTERIAS
TAMAÑO	MUY PEQUEÑOS	MAS GRANDES
ESTRUCTURA	NO TIENE ESTRUCTURA CELULAR	TIENEN ESTRUCTURA CELULAR
MATERIAL GENETICO	ADN O ARN	ADN O ARN
REPRODUCCION	REQUIEREN UNA CÉLULA HUÉSPED	SE REPRODUCEN POR FUSIÓN BINARIA
PATOLOGÍA	CAUSAN ENFERMEDADES INFECCIOSAS	CAUSAN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Característica	Bronquitis	Rabia	Calcivirus felino	Rinotraqueitis felina
Agente causal	Bacteria	Virus	Virus	Virus
Transmisión	Aerosoles, contacto con superficies contaminadas	Mordedura, saliva, contacto con fluidos corporales	Contacto con secreciones respiratorias, saliva, heces	Contacto con secreciones respiratorias, saliva
Período de incubación	1-3 días	1-3 semanas	2-10 días	2-10 días
Síntomas	Tos, dificultad para respirar, fiebre, dolor de garganta	Encefalitis, parálisis, hiperactividad, salivación, hidrofobia	Fiebre, estornudos, secreción nasal, conjuntivitis, úlceras bucales	Fiebre, estornudos, secreción nasal, conjuntivitis, úlceras bucales
Complicaciones	Neumonía, abscesos pulmonares, insuficiencia respiratoria	Muerte	Muerte	Muerte
Tratamiento	Antibióticos	Inmunoglobulina antirrábica, antivirales, tratamiento sintomático	Antivirales, tratamiento sintomático	Antivirales, tratamiento sintomático
Prevención	Vacunación	Vacunación	Vacunación	Vacunación

Característica	Parvovirus	Coronavirus	Distemper	Leptospirosis
Tipo de agente patógeno	Virus	Virus	Virus	Bacteria
Tamaño	20–26 nanómetros	120–160 nanómetros	125–180 nanómetros	0,1–0,6 micrómetros
Forma	Esférica	Esférica	Esférica	Bacilo
Envoltura	Sí	Sí	Sí	No
Filo	Parvoviridae	Coronaviridae	Paramyxoviridae	Leptospiraceae
Género	Canine parvovirus	Canine coronavirus	Canine distemper virus	Leptospira
Especie	Canine parvovirus 2	Canine coronavirus 229E	Canine distemper virus 1	Leptospira interrogans
Reservorio	Perros	Perros, gatos, humanos	Perros, zorros, lobos	Animales salvajes, ganado, humanos
Transmisión	Contacto directo con secreciones respiratorias o fecales de un animal infectado	Contacto directo con secreciones respiratorias o fecales de un animal infectado	Contacto directo con secreciones respiratorias o saliva de un animal infectado	Contacto con orina, agua o alimentos contaminados con la bacteria
Período de incubación	3–7 días	2–14 días	5–10 días	5–14 días
Síntomas	Diarrea sanguinolenta, vómitos, letargo, anorexia, deshidratación	Diarrea, vómitos, letargo, anorexia, fiebre, tos	Fiebre, secreción nasal y ocular, tos, convulsiones, encefalitis	Fiebre, letargo, anorexia, vómitos, diarrea, dolor muscular, ictericia
Complicaciones	Deshidratación, shock, insuficiencia cardíaca, muerte	Deshidratación, shock, fallo multiorgánico, muerte	Encefalitis, muerte	Fallo renal, fallo hepático, muerte
Tratamiento	Soporte sintomático	Soporte sintomático	Soporte sintomático	Antibióticos
Prevención	Vacunación	Vacunación	Vacunación	Vacunación

Característica	Hepatitis	Criptosporidium	Sarcocitosis	Giardiasis
Tipo de organismo	Virus	Parásito	Parásito	Parásito
Tamaño	Pequeño	Pequeño	Pequeño	Pequeño
Estructura	Ácido nucleico envuelto en proteínas	Células eucariotas	Células eucariotas	Células eucariotas
Reproducción	Síntesis del ácido nucleico y la proteína	División celular	División celular	División celular
Resistencia al medio ambiente	Inestable	Estable	Estable	Estable
Patogénesis	Infección del hígado	Infección del intestino delgado	Infección del sistema nervioso central	Infección del intestino delgado
Transmisión	Contacto con sangre o fluidos corporales infectados	Ingestión de agua o alimentos contaminados con ooquistes	Inhalación de aerosoles que contienen esporas	Ingestión de agua o alimentos contaminados con quistes
Síntomas	Fatiga, náuseas, vómitos, dolor abdominal, ictericia	Diarrea, dolor abdominal, fiebre	Fiebre, cefalea, alteraciones del estado mental	Diarrea, dolor abdominal, náuseas
Tratamiento	No existe un tratamiento antiviral específico	Antibióticos	Antibióticos	Antiparasitarios