



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

Programa Académico: Médico Veterinario Zootecnista	Unidad Didáctica: Virología
Responsables: M.V.Z. Horacio Mejía Haro M en C Juan Alberto Piña Flores	Semestre: Cuarto (4°)
Créditos: 9 (nueve)	Acreditación CONEVET: CIEES NIVEL 1
Horas/Semana/Teoría: 4 (cuatro)	UDI's precedentes: Parasitología, Bacteriología y Micología Veterinarias, Fisiología Veterinaria, Inmunología, Producción y Manejo de Forrajes
Horas/Semana/Practica: 1 (una)	UDI's subsecuentes: Patología Sistémica, Patología Clínica, Fundamentos de Cirugía, Alimentos y Alimentación, Mejoramiento Genético
Plan de Estudios: 115MZ3	Clave de la UDI: 15VIRO

Objetivo General de la UDI:	El alumno sabrá la importancia que tiene la Virología Veterinaria en relación con otras materias y pueda canalizar estos conocimientos a la Medicina y producción en diferentes especies.
------------------------------------	---

Contenidos	1. Generalidades de los Virus <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Historia, origen y evolución de los virus 1.2 Características, estructura y composición de los virus 1.3 Multiplicación de los virus 1.4 Patogénesis de los virus 1.5 Cambios celulares por la infección viral 1.6 Respuesta inmune a la infección 1.7 Vacunas 1.8 Drogas antivirales 1.9 Diagnóstico viral 1.10 vigilancia, control y erradicación de las enfermedades virales 1.11 Taxonomía viral
	2. Enfermedades virales de las pequeñas especies <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Rabia, Moquillo y Hepatitis canina 2.2 Parvovirus, Coronavirus y Papilomatosis canina 2.3 Panleucopenia, Rinotraqueitis y Leucemia felina 2.4 Inmunodeficiencia felina y Peritonitis infecciosa felina



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal

52 años de ciencia para el bienestar animal

Contenidos	<p>3. Enfermedades virales de los rumiantes</p> <p>3.1 Fiebre aftosa, Estomatitis vesicular, Exantema vesicular y Rabia paralítica bovina (Derriengue)</p> <p>3.2 Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR), Diarrea viral bovina (DVB), Virus respiratorio sincitial bovino (VRSB) y Parainfluenza 3 (PI3)</p> <p>3.3 Leucosis y papilomatosis bovina e infección por Parvovirus, Coronavirus y Astrovirus en bovinos</p> <p>3.4 Ectima contagioso, Lengua azul y Artritis encefalitis caprina</p>
	<p>4. Enfermedades virales de los cerdos</p> <p>4.1 Fiebre porcina clásica, Gastroenteritis transmisible de los cerdos y Aujeszky</p> <p>4.2 Síndrome del ojo azul, Influenza porcina y parvovirus porcino</p> <p>4.3 Enfermedades vesiculares de los cerdos y síndrome singenésico respiratorio porcino.</p>
	<p>5. Enfermedades virales de las aves</p> <p>5.1 Newcastle, Síndrome de nefritis nefrosis y Laringotraqueitis hemorrágica infecciosa</p> <p>5.2 Influenza, Marek y Leucosis aviar</p> <p>5.3 Reticuloendoteliosis, viruela e infección de la bolsa de Fabricio</p> <p>5.4 Infección por Adenovirus, Anemia infecciosa aviar y Infección por Coronavirus, rotavirus y Astrovirus.</p>
	<p>6. Enfermedades virales de los equinos y conejos</p> <p>6.1 Influenza, Anemia infecciosa y Encefalitis equina venezolana</p> <p>6.2 Rinoneumonitis viral, Arteritis viral equina, estomatitis vesicular y papilomatosis equina.</p> <p>6.3 Diarrea por Rotavirus y Rabia equina</p> <p>6.4 Mixomatosis y Enfermedad hemorrágica del conejo</p> <p>6.5 Priones (Temas libres)</p> <p>6.5.1 Encefalopatía espongiiforme bovina</p> <p>6.5.2 Scrapie</p>

Estrategias de enseñanza y aprendizaje	• Discusión en grupo
	• Examen parcial
	• Desarrollar la lectura crítica y la redacción con su debida gestión de información.
	• Trabajo en equipo
	• Trabajos escritos a mano

Recursos y Materiales Empleados	• Aula, acetatos, computadora, cañón, CD
	• Plumón, pizarrón
	• Cuadro sinóptico



UEA ratificada por H Consejo Académico de Unidad en sesión de noviembre 2013



Universidad Autónoma de Zacatecas
“Francisco García Salinas”
Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia
52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal
52 años de ciencia para el bienestar animal

Evaluación:

Esquema de Evaluación	
Indicador	Porcentaje
ASISTENCIA, PUNTUALIDAD Y PERMANENCIA	10%
PORTAFOLIOS	40%
EXAMENES O SEMINARIOS	20%
PRÁCTICAS Y PARTICIPACIÓN	30%
TOTAL	100%

Bibliografía:

1. Andreus A.H., Blowey, R.W. Boyd, H. Eddy, R.G.: Bovine Medicine, Diseases and husbandry of cattle, Blackwell Scientific publication, London, 1992.
2. Birchard, S.J. and Sherding, R.G.: Manual Clínico de Pequeñas Especies. Mc Graw Hill Interamericana. México, 1992.
3. Blowey R.W. and Weaver A.D.: Atlas en Color de Patología del Ganado Vacuno. Interamericana. Mc Graw Hill. México, 1992.
4. Fenner, F.J., Bachmann P.A., Gibbs E.P.J, Murphy F.A., Studdert M.J., White D.O.: Virología Veterinaria. Acribia. Zaragoza, 1992.
5. Larski Z. Virología para veterinarios. 2 da ed. 1980.
6. Murphy F.A., Gibbs E., Paul J., Horzinek M.C., Studdert M.J.: Veterinary Virology. 3ra ed. Academic Press. New York, 1999.
7. Saif Y.M. et al.: Diseases of Poultry. 11ht ed. Iowa State University Press. Ames, 2003.
8. Straw B.E. et al.: Diseases of swine. 8th ed. Iowa State University Press. Ames, 1999

