

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

VIROLOGÍA VETERINARIA

CODIGO DE MATERIA

MV108

DEPARTAMENTO

MEDICINA VETERINARIA

CODIGO DE DEPARTAMENTO

MEVI

CENTRO UNIVERSITARIO

C.U.C.B.A.

CARGA HORARIA

TEORIA

Hrs

PRACTICA

Hrs

TOTAL

Hrs

CREDITOS

10

TIPO DE CURSO

TEORICO-PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PREREQUISITOS

BC101, BC103, MV100, MV101

ACADEMIA:

FECHA DE LA 1º ELABORACIÓN:

ELABORO: M.C. VICTOR BARRAGAN CANO

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

Unidad I

- a) Morfología Viral
- b) Composición química
- c) Propiedades
- d) Clasificación

Unidad II

- a) Replicación de virus dna
- b) Replicación de virus rna
- c) Genética viral

Unidad III

- a) Efecto de los virus sobre las células
- b) Efecto de los virus sobre los organismos
- c) Sistemas para los cultivos de virus

Unidad IV

- a) Toma de muestra para el laboratorio
- b) Aislamiento viral
- c) Pruebas serológicas
- d) Vacunación
- e) Control de infecciones

Unidad V

- a) Drogas antivirales
- b) Interferon

Unidad VI

- a) Infecciones virales
- b) Aves
- c) Bovinos
- d) Caninos
- e) Equinos
- f) Felinos
- g) Suinos

OBJETIVO GENERAL

que el estudiante sea capaz de reconocer, comprender analizar los aspectos más relevantes de la biología viral y la manera como estos intervienen e interaccionan con las células de los organismos animales para producirse infecciones, conocer el diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las infecciones virales, además estudiar a algunos virus como de las diferentes tipos de infecciones en los animales domésticos.

Objetivos específicos

- Conocer la morfología, composición química y propiedades virales que se utilizan para la clasificación de los virus animales
- Analizar los procesos de replicación viral e interrelaciones con otros virus
- Conocer y comprender los mecanismos de producción de infección viral en las células y en los organismos animales
- Aplicar el conocimiento de las bases pruebas de diagnóstico viral para establecerlas como ayuda para programas de prevención y control de enfermedades virales
- Conocer la importancia de las infecciones virales en los sistemas de producción animal y en las mascotas de nuestro medio.

Bibliografía básica

Autor	Libro/tema	editorial
Mohanty s.b. y duha s.k.	Virología veterinaria	Interamericana 1983
larsky	Virología	La prensa medico, mex.1980
Fener e.	Virología veterinaria	Acriba 1991

Bibliografía complementaria

Autor	Libro/tema	editorial
Guillespi-timoney	Enf. Infecciosas de los animales domésticos	La prensa medico, mex.1983
Correa giron	Enf. virales de los animales domésticos (monogástricos)	
Calneck b.w.	Enf. De las aves	Manual moderno 1994
Greene	Enf. Infecciosas perros y gatos	Interamericana 1991
Ramirez n.-pijoan a.	Enf. De los cerdos	Diana 1987
Blood-henderson	Med. veterinaria	Interamericana 1983

Enseñanza- aprendizaje

Se hará una instrumentación didáctica en base a tres momentos a saber

- 1) Apertura:** en donde se establecerá la importancia del tema y se rescataran los conocimientos previos de los estudiantes, mediante cuestionarios diagnósticos y preguntas directas
- 2) Desarrollo:** se maneja la información en base a dinámicas de grupo y en ocasiones la exposición del profesor en donde se analizaran los temas ayudados con diferentes materiales didácticos
- 3) Culminación:** se elaborara de manera grupal una síntesis conclusiva del tema.

Durante todo el curso se realizaran diversos trabajos (subproductos del aprendizaje) que evidencien el aprendizaje, los cuales tendrán un valor para la evaluación y clasificación. Los subproductos de aprendizaje que se recomiendan realizar son: prevaloración escrita, síntesis conclusiva, esquemas o dibujos, resúmenes, pruebas de aprovechamiento, reportes de prácticas, cuestionarios y exposición de temas.