



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:
Enfermedades Infecciosas II
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

MODALIDAD: Curso

TIPO DE ASIGNATURA: Teórica

SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Séptimo y octavo

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa de elección de profundización

NÚMERO DE CRÉDITOS: 08

HORAS DE CLASE A LA SEMANA: Teóricas: 4 Prácticas: 0 Semanas de clase: 16 Total de horas: 64

ASIGNATURAS ANTECEDENTES: Ninguna

ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Ninguna.

OBJETIVO GENERAL: Que el alumno conozca las características distintivas de las enfermedades infecciosas de los animales domésticos: bovinos, ovinos, caprinos, cerdos, aves y pequeñas especies (caninos y felinos), su signología, lesiones, diagnóstico y formas de transmisión, para un mejor desempeño profesional.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

| LICENCIATURA | POSGRADO | ÁREA INDISPENSABLE | ÁREA DESEABLE |
|---|----------|-----------------------|---|
| Medicina Veterinaria y Zootecnia; Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico Farmacéutico Biólogo | Deseable | ciencias biológicas | Especialista en bacteriología, parasitología o virología. |

| INDICE TEMATICO | | | |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|
| UNIDAD | TEMAS | Horas teóricas | Horas prácticas |
| 1 | Enfermedades Virales | 21 | 0 |
| 2 | Enfermedades Parasitarias | 22 | 0 |
| 3 | Enfermedades Bacterianas | 21 | 0 |
| | Total de horas teóricas | 64 | |
| | Total de horas prácticas | | 0 |
| | TOTAL DE HORAS | | 64 |

TRATAMIENTO DE LAS TEMAS CONTENIDOS EN EL PROGRAMA

En la revisión de todos los temas del curso se incluirá los siguientes aspectos:

-
1. Nombre de la enfermedad.
 2. Agente etiológico.
 3. Especie afectada.
 4. Localización del agente infeccioso.
 5. Distribución geográfica.
 6. Aspectos epidemiológicos de la enfermedad.
 7. Patogenia de la enfermedad.
 8. Cuadro clínico de la enfermedad.
 9. Lesiones asociadas a la enfermedad.
 10. Aspectos diagnósticos aplicados a la enfermedad.
 11. Aspectos de prevención y Control de la enfermedad.
 12. Opciones de tratamiento de la enfermedad.
-

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1. ENFERMEDADES VIRALES

ENFERMEDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR Y SEPTICEMICAS.

- a. Peste porcina africana
- b. Peste equina africana
- c. Arteritis viral equina.

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

- 1.4 Influenza porcina y equina
- 1.5 Rinoneumonitis equina
- 1.6 Fiebre de embarque

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

- 1.7 Gastroenteritis transmisible de los cerdos.
- 1.8 Parvovirus canina

ENFERMEDADES DE LA PIEL

- 1.9 Viruela porcina y aviar
- 1.10 Papilomatosis oral canina

UNIDAD 2. ENFERMEDADES PARASITARIAS ENFERMEDADES DEL CARDIOVASCULARES Y SEPTICEMICAS

- 2.1 Tripanosomiasis.
- 2.2 Sarcocistosis.

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

- 3.1. Verminosis pulmonar de equinos y cerdos.
- 3.2. Filaroidosis.
- 3.3. Singamosis.
- 3.4. Linguatuliasis.

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

- 3.5. Histomoniasis.
- 3.6. Espirocercosis.
- 3.7. Habronemosis.
- 3.8. Fisalopterosis.
- 3.9. Verminosis gastrica de las aves.

ENFERMEDADES DE PIEL Y FANERAS

- 3.10. Infestacion por gusano barrenador.
- 3.11. Dermatobiosis.
- 3.12. Hipodermosis.

UNIDAD 3. ENFERMEDADES BACTERIANAS

- 5. Ántrax
- 6. Muermo
- 7. Campilobacteriosis
- 8. Actinomicosis
- 9. Actinobacilosis
- 10. Ehrliquiosis
- 11. Queratoconjuntivitis (Ojo rosado)
- 12. Enfermedad de Lyme
- 13. Pasteurelosis
- 14. Leptospirosis
- 15. Coriza infecciosa
- 16. Adenomatosis intestinal porcina

**SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS
PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

| SUGERENCIAS DIDACTICAS | UTILIZACIÓN EN EL CURSO |
|-------------------------------|------------------------------------|
| APRENDIZAJE GRUPAL | |
| DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS | |
| EXPOSICIÓN ORAL | √ |
| INTERROGATORIO | √ |
| EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL | √ |
| RESOLUCIÓN DE CASOS | |
| TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN | √ |
| ACTIVIDADES EXTRACLASE | √ |
| PRÁCTICAS DE LABORATORIO | |
| OTRAS TÉCNICAS | |

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

| ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE | UTILIZACIÓN EN EL CURSO | PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN |
|---|--|--|
| EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA) | | |
| EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA) | √ | 60% SE INTEGRA EN PARCIALES. |
| TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN | √ | |
| PARTICIPACIONES | | |
| TAREAS EXTRACLASE | | |
| EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA) | | |
| EXÁMENES FINALES | √ | 40% |
| PRÁCTICAS DE CAMPO | | |
| OTRAS (ESPECIFICAR) | | |

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Acha, P.N. y Cifres, B.: *Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y a los Animales, Vol. I Bacteriosis y micosis*. 3ª Ed. Organización Panamericana de la Salud: Washington D.C. 2001.
2. Calnek, B.W. *Enfermedades de las aves*. Ed. El Manual Moderno: México D.F. 2002.
3. Correa G.P. *Enfermedades virales de los animales domésticos*. Ed. Técnica de impresión: México D.F. 2002.
4. Gillespie, J.H., Timoney, J.F.: *Hagan and Bruner's Infectious Diseases of Domestic Animals*. 7th Ed. Cornell University Press: Ithaca 1994.
5. Green, C.E. *Enfermedades Infecciosas en Perros y Gatos*. 2ª Ed. McGraw-Hill-Interamericana: México 1998.
6. Hagan W.A. and Bruner D.W. *Microbiology and Infectious Diseases of Domestic Animals*. 8th Ed. Comstock: Ithaca 1998.
7. Marín. J. *Enfermedades de los Gatos y su Manejo Clínico*. Ed. Jaiser: México 2003.
8. Mims, C.: *Pathogenesis of Infectious Disease*. 5th Ed. Academic Press: London 2000.
9. Palmer S.R. et al. *Zoonoses. Biology, Clinical Practice, and Public Health Control*. Ed. Oxford Medical Publication: U.K. 1998.
10. Pilles, M.H. *Protozoal diseases*. Ed. Arnold Publishers: USA 2002.
11. Quiroz R.H. *Parasitología y Enfermedades Parasitarias de Animales Domésticos*. Ed. Limusa: México 1996.
12. Radostits O.M. [et al.]. *Medicina veterinaria: tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino*. 9ª Ed. McGraw-Hill: Mexico 2001.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Acuña, R., *Cojeras del bovino: fisiopatología y profilaxis*. Ed. Inter-médica: Buenos Aires 2004 .
2. Bradford, P.S. *Large Animal Internal Medicine*, 3rd Ed. Mosby Inc.: USA 2002.
3. Bruner & Gillespie, *Hagan's Infectious diseases of Domestic Animals*. Ed. Cornell University Press: U.S.A. 2005.
4. Cordero del Campillo M. *Parasitología veterinaria*. Ed. Mc. Graw-Hill-Interamericana: España 1999.
5. Dunne, H.; Leman A. *Enfermedades del cerdo*. Ed. Hemisferio Sur: España 2006.
6. Fenner, F.J., Bachmann, P.A., Gibbs, E.P.J., Murphy, F.A., Studdert, M.J., White, D.O. *Virología Veterinaria*. Ed. Acribia: 1992.
7. Gyles C.L. [et al.] *Pathogenesis of bacterial infections in animals*. 3rd Ed. Blackwell: Iowa 2004.

8. Hirsh, D.C., Maclachla, X. J. and Walter , R.L., *Veterinary Microbiology*, 2nd Ed. Blackwell Publishing Ltd.: Oxford U.K. 2004.
9. Melhorn. H. *Parasitology in focus, acts and trends*. 2^{ed}. Ed. Springer-Veriag: Berlin 2002.
10. Murphy, F.A., Gibas, E.P.J., Hornizek, M.C., Studdert, M.J. *Veterinary Virology*. 3rd Ed. Academia Press: San Diego 1999.
11. Williams, E.S., Baker, I.K. *Infectious Diseases of Wild Animals*. 3rd. Ed. Iowa State University Press: Ames 2001.