



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

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

**MODALIDAD:** Curso-Laboratorio

**TIPO DE ASIGNATURA:** Teórico-Práctica

**SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE:** Octavo

**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:** Obligatoria

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 10

**HORAS DE CLASE A LA SEMANA:** Teóricas: 4      Prácticas: 2      Semanas de clase: 16      Total de horas: 96

**SEMANA:** 6

**ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS:** Ninguna

**ASIGNATURAS SUBSECUENTES:** Ninguna

**OBJETIVO GENERAL:** Que el alumno conozca las características distintivas de las principales 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 Farmacéutico Biólogo, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo		Microbiología	Especialista en alguna de las materias base del curso (bacteriología, parasitología o virología).

**INDICE TEMATICO**

UNIDAD	TEMAS	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Enfermedades Virales	22	12
2	Enfermedades Parasitarias	21	10
3	Enfermedades Bacterianas	21	10
	<b>Total horas teóricas</b>	64	
	<b>Total horas prácticas</b>		32
	<b>Total de Horas</b>		96

---

---

## CONTENIDO TEMÁTICO

---

---

### **UNIDAD 1.- Enfermedades virales**

Enfermedades del aparato cardiovascular y septicémicas.

- a. PRSS
- b. Enfermedades vesiculares: Febre aftosa, Estomatitis vesicular.
- c. Leucosis bovina y leucosis aviar.
- d. Fiebre porcina clásica.
- e. Anemia infecciosas equina.

Enfermedades que afectan al sistema nervioso.

- f. Rabia en las diferentes especies.
- g. Pseudorabia en las diferentes especies.
- h. Enfermedades por priones: Scrapie y enfermedad de las vacas locas.
- i. Artritis/Encefalitis caprina.
- j. Encefalitis equina venezolana.
- k. Enfermedad de Marek.

Enfermedades del aparato respiratorio.

- l. Rinotraqueitis infecciosa de los bovinos.
- m. Influenza aviar.
- n. Enfermedad de Newcastle.
- o. Laringotraqueitis infecciosas aviar.

Enfermedades del aparato digestivo.

- p. Diarrea viral de los bovinos.

Enfermedades de la piel.

- q. Ectima contagioso de la oveja.
- r. Lengua azul de los ovinos.

### **UNIDAD 2.- Enfermedades parasitarias**

Enfermedades del cardiovasculares y septicemias.

- a. Babesiosis.
- b. Toxoplasmosis.
- c. Neosporosis.
- d. Dirofilariosis.
- e. Metacestodosis.

Enfermedades del aparato respiratorio.

- f. Verminosis pulmonar de los rumiantes.
- g. Estrosis.

Enfermedades del aparato genito-urinario.

2.8 Tricomoniasis.

Enfermedades del aparato digestivo.

- a. sarnas.
- b. Ixodidiosis.
- c. Infestación por pulgas.
- d. Pediculosis.
- e. Infestación por moscas hematófagas.

### **UNIDAD 3** Enfermedades bacterianas

Enfermedades septicémicas y cardiovasculares.

- a) Clostridiasis: Carbón sintomático, Edema maligno, Enterotoxémia.
- b) Linfadenitis caseosa.
- c) Erisipela.
- d) Anaplasmosis.

Enfermedades del aparato respiratorio.

- a) Rinitis atrófica.
- b) Pleuroneumonía contagiosa porcina.
- c) Neumonía enzoótica porcina.
- d) Pasteurellosis y manhemiosis.
- e) Enfermedad crónica respiratoria.
- f) Tuberculosis.

Enfermedades del aparato digestivo.

1. Paratuberculosis.
2. Colibacilosis.
3. Salmonelosis.
4. Disentería porcina.

Enfermedades del aparato reproductor.

1. Brucelosis.
2. Mastitis y Síndrome Mastitis, Metritis, Agalactia (MMA).

Enfermedades del sistema nervioso.

- a) Tétanos.
- b) Listeriosis.
- c) Estreptococosis.

Enfermedades de piel y faneras.

1. Dermatomicosis.
2. Necrobacilosis.

## **PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS**

---

### **PRÁCTICAS DE LABORATORIO (TALLERES, SEMINARIOS, ETC.)**

- 1.- Seminario de discusión de temas: importancia de la enfermedad, aspectos clínicos, epidemiológicos, económicos y de repercusión en el país.
- 2.- “Journal club”: análisis de artículos referentes a los temas tratados en clase y de actualidad científica.
- 3.- Estudio con unidades de autoenseñanza (discos compactos) temáticos.
- 4.- Búsqueda de información y consulta en páginas web especializadas.

## 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

### 1. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Acha, P.N. y Cifres, B.: *Zoonosis y Enfermedades Transmisibles Comunes al Hombre y a los Animales*. 3ª ed. Organización Panamericana de la Salud: Washington D.C. 2001.
2. Calnek, B.W. *Enfermedades de las aves*. El Manual Moderno: México D.F. 2002.
3. Correa Girón Pablo, *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*. 7<sup>th</sup>. 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*. 8<sup>th</sup> 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*. 5<sup>th</sup> ed. Academic Press: London. 2000.
9. Palmer S.R. et al.: *Zoonoses. Biology, Clinical Practice, and Public Health Control*. Oxford Medical Publication: U.K. 1998.
10. Quiroz R.H. *Parasitología y Enfermedades Parasitarias de Animales Domésticos*. Limusa: México.1996.
11. 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.

### 2. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Acuña, R., *Cojeras del bovino: fisiopatología y profilaxis*. Inter-médica: Buenos Aires 2004.
2. Bradford, P.S., *Large Animal Internal Medicine*, 3<sup>rd</sup> Ed. Mosby Inc: USA 2002.
3. Bruner & Gillespie, *Hagan's Infectious diseases of Domestic Animals*. Cornell Univesrity Press: U.S.A. 2005.
4. Cordero del Campillo M. (Editor). *Parasitología veterinaria*. 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: Zaragoza 1992.
7. Gyles C.L... [et al.] *Pathogenesis of bacterial infections in animals*. 3<sup>a</sup> ed. Blackwell: Iowa 2004.
8. Hirsh, D.C., Maclachla, X. J. and Walter , R.L., *Veterinary Microbiology*, 2<sup>ed</sup> Blackwell Publishing Ltd.: Oxford, UK, 2004.
9. Melhorn. H. *Parasitology in focus, acts and trends*. 2<sup>ed</sup>. Ed. Springer-Veriag: Berlin 2002.
10. Murphy, F.A., Gibas, E.P.J., Hornizek, M.C., Studdert, M.J., *Veterinary Virology*, 3<sup>rd</sup> Ed. Academia Press: San Diego 1999.
11. Williams, E.S., Baker, I.K.: (eds). *Infectious Diseases of Wild Animals*. 3<sup>rd</sup>. ed. Iowa State University Press: Ames 2001.