

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	<b>ASIGNATURA:</b> Enfermedades bacterianas y micóticas			<b>CARÁCTER:</b> Obligatoria		<b>CICLO:</b> Disciplinar		
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA		HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
				Teoría	Práctica			
Séptimo	Medicina y Salud Animal	1716	4	0	72	8	4	

**INTRODUCCIÓN:**

Esta asignatura se encuentra dentro del eje intermedio, donde se retoman los conocimientos previos de bacteriología y micología veterinaria, en conjunto con las asignaturas de metodología diagnóstica y patología, con el fin de estudiar a las enfermedades y síndromes selectos que afectan a variedad de especies animales domésticas y no convencionales, causadas por uno o más géneros microbianos.

**COMPETENCIA:**

Describe los aspectos esenciales de las principales enfermedades bacterianas y micóticas en animales, mediante el análisis y su relación con la salud pública, identificando los aspectos epidemiológicos, etiología, factores de virulencia, patogenia, signos, lesiones principales y diagnóstico, como base para fundamentar medidas de tratamiento, prevención y control.

**UNIDADES DE COMPETENCIA:**

**Unidad I. Introducción, marco de referencia y ubicación de la asignatura.**

**Unidad II. Generalidades.**

**Unidad III. Causas de las enfermedades.**

- 3.1. Enfermedades causadas por un género o grupo microbiano
- 3.2. Enfermedades y síndromes selectos que afectan a la variedad de especies animales, causadas por uno o más géneros microbianos.

**Unidad IV. Enfermedades y síndromes selectos en especies no tradicionales.**

- 4.1. Aspectos relevantes de producción o manejo individual o grupal en que se presentan las enfermedades. Enfoque diagnóstico clínico y de laboratorio.
- 4.2. Abejas (producción apícola).
- 4.3. Peces (producción acuícola).

**ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:**

Para el logro de la competencia del curso se requiere de la lectura obligada de los textos por parte de todas y todos los participantes en el curso, así como del enriquecimiento de la misma a partir de la argumentación documentada, así como del establecimiento de un clima adecuado para el estudio, la reflexión y la discusión. Se recomienda el uso de una metodología basada en el aprendizaje mediante problemas, en estudios de caso, en exposiciones con sustento en el aprendizaje cooperativo.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

Se deja a la expectativa de las técnicas e instrumentos que sean aplicables a los niveles de dominio de conocimiento.

- Exámenes escritos.
- Presentación de trabajos escritos.
- Participación en clase.

**PERFIL DOCENTE:**

Médicos Veterinarios Zootecnistas con especialización o maestría en el área y con experiencia clínica.

**FUENTES DE INFORMACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

1. Acha, P.N. y Cifres, B. *Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales*. 3ª. Ed. Vol. I Bacteriosis y micosis. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C. 2001.
2. Salyers, A.A., Whitt, D.D. *Bacterial pathogenesis. A Molecular Approach*. ASM Press, Washington, D.C. 1994.
3. Mims, C.: *Pathogenesis of infectious disease*. 5<sup>th</sup> ed. Academic Press. London. 2000.
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. Radostits, O.M., Blood, D.C., Gay, C.: *Veterinary medicine*. 8<sup>th</sup> ed. Bailliere-Tindall. London. 1997.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

1. Smith, B.P.: *Large animal internal medicine*. Mosby. St. Louis. 2001.
2. Andrews, A.H.: *Bovine medicine*. Blackwell. London. 1992.
3. Smith, C.M., Sherman, D.M.: *Goat medicine*. Lippincot Williams and Wilkins. Philadelphia. 1994.
4. Mair T, et al.: *Equine medicine, surgery and reproduction*. WB Saunders, Philadelphia. 1998.
5. Straw B et al.: *Diseases of swine*. 8<sup>th</sup> ed. Iowa State University Press. Ames, 1999.
6. Taylor, D.J.: *Pig diseases*. 7<sup>th</sup> ed. Taylor, Glasgow, 1999.
7. Saif, Y.M. et al.: *Diseases of poultry*. 11<sup>th</sup> ed. Iowa State University Press, Ames 2003.
8. Green, C.E.: *Enfermedades infecciosas en perros y gatos*. 2ª ed. McGraw-Hill-Interamericana, México. 1998.
9. Ettinger, S.J., Feldman, E.C.: *Veterinary internal medicine*. 4<sup>th</sup> ed. WB. Saunders, Philadelphia. 1995.
10. Nelson, R.W., Couto, C.G.: *Small animal internal medicine*. Mosby. St. Louis. 1998.
11. Marín, J.: *Enfermedades de los gatos y su manejo clínico*. Jaiser, México. 2003.
12. Fowler ME, Miller RE.: *Zoo and wild animal medicine*. 5<sup>th</sup> ed. WB Saunders, Philadelphia, 2003.
13. Williams, E.S., Baker, I.K.: (eds). *Infectious diseases of wild animals*. 3<sup>rd</sup> ed. Iowa State University Press, Ames. 2001.
14. Benenson, A.S.: *El control de las enfermedades transmisibles en el hombre*. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C. 1992.
15. Jones, T.C., Hunt, R.D.: *Veterinary pathology*. 6<sup>th</sup> ed. Lea & Febiger, Philadelphia. 1997.

**REVISTAS:**

1. Veterinary Bulletin
2. Index Veterinarius
3. Comparative Immunology Microbiology & Infectious Diseases
4. Infection and Immunity
5. Journal of Infectious Diseases
6. Veterinary Microbiology
7. Journal of the American Veterinary Medical Association
8. Veterinaria México
9. Bovine Practitioner
10. Pig News and Information
11. Avian Diseases
12. Canine Practice
13. Journal of Small Animal Practice
14. Feline Practice
15. Journal of Wildlife Diseases
16. Preventive Veterinary Medicine
17. Veterinary Pathology

**SITIOS DE INTERÉS EN INTERNET:**

1. [www.senasica.sagarpa.gob.mx](http://www.senasica.sagarpa.gob.mx)
2. [www.salud.gob.mx](http://www.salud.gob.mx)
3. [www.oie.int/esp/es\\_index.htm](http://www.oie.int/esp/es_index.htm)
4. [www.cdc.gov/spanish/default.htm](http://www.cdc.gov/spanish/default.htm)
5. [www.bacterio.cict.fr/](http://www.bacterio.cict.fr/)

**ELABORADO POR:**

M.C.y M.V.Z. Gil Cruz Martínez.