



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	XOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 5
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	43
3340018	CLINICA DE ENFERMEDADES SISTEMICAS Y TOXICOLOGICAS		TIPO	OBL.
H. TEOR. 10.0	SERIACION		TRIM.	
H. PRAC. 23.0	3340015 Y 3340016 Y 3340017		X, XI Ó XII	

**OBJETIVO(S) :**

**OBJETO DE TRANSFORMACION.**

Clínica de enfermedades sistémicas y toxicológicas.

**PROBLEMA EJE.**

Diagnóstico y tratamiento de enfermedades sistémicas y toxicológicas en animales.

**OBJETIVOS GENERALES.**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Desarrollar competencias específicas-profesionales orientadas al diagnóstico y tratamiento de enfermedades sistémicas y toxicológicas acontecidas en los animales.

Desarrollar competencias genéricas-transversales para gestionar información de forma crítica y autocrítica; trabajar en equipo manifestando respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás; adaptarse a nuevas situaciones; aplicar conocimientos y procedimientos mediante la investigación para resolver problemas; divulgar información de forma oral y escrita, y mantener comportamiento ético en el ejercicio de sus responsabilidades ante los animales, la profesión y la sociedad.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Diferenciar los métodos de diagnóstico médico-clínico aplicables a disfunciones sistémicas e intoxicaciones.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	2/ 5
CLAVE 3340018	CLINICA DE ENFERMEDADES SISTEMICAS Y TOXICOLOGICAS

Documentar de forma diferencial y comparativa las enfermedades sistémicas y toxicológicas, utilizando técnicas analíticas, y evaluación de datos epidemiológicos, clínicos y anatomopatológicos.

Formular los esquemas de tratamiento aplicables a las diferentes enfermedades sistémicas y toxicológicas y su prevención.

**CONTENIDO SINTETICO:**

**Unidad I**

- Propedéutica veterinaria; conceptos y fundamentos de contención, manejo y exploración clínica del paciente.
- Metodología para la integración del Expediente Clínico Orientado a Problemas (ECOP).

**Unidad II**

- Enfermedades sistémicas acontecidas en los animales, su etiología, curso, fisiopatología y signología (cardiovasculares, respiratorias, gastro-intestinales, endócrinas, nerviosas, tegumentarias, genitourinarias).
- Métodos de diagnóstico clínico, tratamiento y prevención de las enfermedades sistémicas.

**Unidad III**

- Conceptos fundamentales de toxicología clínica veterinaria.
- Principios generales de toxicocinética.
- Procedimientos de diagnóstico, tratamiento y prevención de intoxicaciones.
- Manejo de las emergencias toxicológicas.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

La presente UEA conlleva una organización didáctica e instrumental ordenada para cumplir con sus objetivos generales y específicos, mediante tres métodos de enseñanza aprendizaje: método investigativo-expositivo, la resolución de ejercicios y el estudio de casos. El primero tiene como propósito la activación de los procesos cognitivos del alumno para la comprensión y explicación de los fundamentos relacionados con las enfermedades sistémicas y toxicológicas. El segundo está orientado a desarrollar habilidades y aptitudes relacionadas con el diagnóstico diferencial de las enfermedades sistémicas y toxicológicas.

El tercero plantea aplicar conocimientos y habilidades para la resolución de



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 578

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*

casos concretos de enfermedades sistémicas y toxicológicas, y para interpretar resultados derivados de los análisis clínicos.

**MODALIDADES DE EVALUACION:****Evaluación Global:**

Se evalúan de forma cualitativa y cuantitativa los conocimientos adquiridos por los alumnos, así como sus desempeños y evidencias demostrados para comprender, interpretar y resolver problemas asociados a enfermedades sistémicas y toxicológicas de presencia frecuente en los animales, así como para seleccionar, ordenar análisis clínicos e interpretar sus resultados para formular diagnósticos integrales relacionados con la salud y enfermedad de los animales.

Asimismo, se evalúan actividades de investigación documental y solución de problemas, entendidos estos últimos, como estudio de casos y elaboración de proyectos, ambos relacionados con las particularidades de los hechos disciplinarios y profesionales.

Para obtener la acreditación de la UEA, se requiere una calificación mínima de 60% en cada uno de los elementos a evaluar.

**Elementos y factores de ponderación:**

Evaluación de conocimientos teóricos 25%.

Resolución de ejercicios relacionados con el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades sistémicas y toxicológicas 30%.

Estudio de casos 20%.

Investigación 25%.

Total 100%.

**Evaluación de Recuperación:**

La evaluación contendrá todos los elementos de la evaluación global con la misma ponderación. Para obtener la acreditación de la UEA, se requiere una calificación mínima de 60% en cada uno de los elementos a evaluar.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Booth, N. H. y McDonald, L. E. 1987. Farmacología y terapéutica veterinaria. Vol. II. Ed. Acribia. Zaragoza, España.
2. Ettinger, S. J. y Sánchez, M. R. 2003. Compendio de medicina interna



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 3340018

CLINICA DE ENFERMEDADES SISTEMICAS Y TOXICOLOGICAS

- veterinaria. 3a ed. Ed. Elsevier. EUA.
3. Gfeller, R. W. y Messonnier, S. P. 2004. Handbook of small animal toxicology and poisonings. 2nd ed. Ed. Mosby. St. Louis, Missouri, USA.
  4. Hayes, A. W. 2007. Principles and methods of toxicology. 5th ed. Ed. Taylor & Francis. U.K.
  5. Humphreys, D. J. 1999. Toxicología veterinaria. 5a ed. Ed. Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, España.
  6. Jerry LaBonde, J. 2008. Toxicology, an issue of veterinary clinics: Exotic animal practice. Ed. Elsevier. Mosby-Saunders. St. Louis, Missouri. USA.
  7. Nelson, R. W. Couto, C. G. y King, C. 2000. Manual de medicina interna de pequeños animales. Ed. Elsevier. España.
  8. Peterson, M. E. y Talcott, P. A. 2006. Small animal toxicology. Text and veterinary consult package. 2nd ed. Ed. Elsevier Mosby-Saunders. St. Louis, Missouri, USA.
  9. Radostits, O. M. Mayhew, I. G. y Houston, D. M. 2002. Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. Ed. Elsevier, España.
  10. Repetto, M. 1995. Toxicología avanzada. Ed. Díaz de Santos. Madrid, España.
  11. Rubio, T. C. Duque, I., Tristán, C. y Galende, I. 1993. "Estudios de toxicología animal necesarios para la investigación clínica". Med. Clin. 101:705-716.
  12. Dirección General de Normas. 1995. NORMA Oficial Mexicana NOM-024-ZOO-1995. Especificaciones y características zoonosanitarias para el transporte de animales, sus productos y subproductos, productos químicos, farmacéuticos, biológicos y alimenticios para uso en animales o consumo por éstos. SAGARPA. México.
  13. Dirección General de Normas. 1995. NORMA Oficial Mexicana NOM-045-ZOO-1995. Características zoonosanitarias para la operación de establecimientos donde se concentren animales para ferias, exposiciones, subastas, tianguis y eventos similares. SAGARPA. México.
  14. Dirección General de Normas. 1997. NORMA Oficial Mexicana NOM-046-ZOO-1995. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. SAGARPA. México.
  15. Ley Federal de Sanidad Animal (2007, última reforma 2012) y su Reglamento (2012). Madrid, España.
  16. Jerry LaBonde, J. 2008. Toxicology, an issue of veterinary clinics: Exotic animal practice. Ed. Elsevier. Mosby-Saunders. St. Louis, Missouri. USA.
  17. Nelson, R. W. Couto, C. G. y King, C. 2000. Manual de medicina interna de pequeños animales. Ed. Elsevier. España.
  18. Peterson, M. E. y Talcott, P. A. 2006. Small animal toxicology. Text and veterinary consult package. 2nd ed. Ed. Elsevier Mosby-Saunders. St.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 378

*Y. Y. Y. Y.*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO



Louis, Missouri, USA.

19. Radostits, O. M. Mayhew, I. G. y Houston, D. M. 2002. Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. Ed. Elsevier, España.
20. Repetto, M. 1995. Toxicología avanzada. Ed. Díaz de Santos. Madrid, España.
21. Rubio, T. C. Duque, I., Tristán, C. y Galende, I. 1993. "Estudios de toxicología animal necesarios para la investigación clínica". Med. Clin. 101:705-716.
22. Dirección General de Normas. 1995. NORMA Oficial Mexicana NOM-024-ZOO-1995. Especificaciones y características zoonosanitarias para el transporte de animales, sus productos y subproductos, productos químicos, farmacéuticos, biológicos y alimenticios para uso en animales o consumo por éstos. SAGARPA. México.
23. Dirección General de Normas. 1995. NORMA Oficial Mexicana NOM-045-ZOO-1995. Características zoonosanitarias para la operación de establecimientos donde se concentren animales para ferias, exposiciones, subastas, tianguis y eventos similares. SAGARPA. México.
24. Dirección General de Normas. 1997. NORMA Oficial Mexicana NOM-046-ZOO-1995. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. SAGARPA. México.
25. Ley Federal de Sanidad Animal (2007, última reforma 2012) y su Reglamento (2012).



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO