



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	XOCHIMILCO	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 4
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	43
3340015	INTERPRETACION DE LESIONES ANATOMOPATOLOGICAS		TIPO	OBL.
H. TEOR. 10.0	SERIACION 3340013 Y 3340014		TRIM. VII, VIII Ó IX	
H. PRAC. 23.0				

OBJETIVO(S):

OBJETO DE TRANSFORMACION.

Interpretación de lesiones anatomopatológicas.

PROBLEMA EJE.

Identificación e interpretación de modificaciones anatomopatológicas.

OBJETIVOS GENERALES.

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Desarrollar competencias específicas-profesionales orientadas a identificar, comprender y diferenciar lesiones anatomopatológicas macroscópicas y microscópicas para el diagnóstico de las enfermedades.

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:

Comprender las características fisiopatológicas que acontecen en las células, tejidos, órganos y sistemas como manifestaciones disfuncionales macroscópicas y microscópicas así como la patogenia de los procesos de enfermedad en los animales.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Y. Y. A. J.

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	2/ 4
CLAVE 3340015	INTERPRETACION DE LESIONES ANATOMOPATOLOGICAS

Diferenciar los procedimientos básicos para la realización de la necropsia, toma, conservación y transporte de muestras para estudios anatomopatológicos, microbiológicos, parasitológicos o toxicológicos, otorgándole significado diagnóstico.

Formular las medidas de seguridad biológica y ambiental asociadas a los procedimientos de necropsia.

Especificar los procedimientos de necropsia aplicables a las diferentes especies animales.

Integrar un diagnóstico anatomopatológico.

CONTENIDO SINTETICO:

- Unidad I
- Conceptos anatomopatológicos y de alteraciones celulares.
 - Tipos, características y causas de las diferentes lesiones anatomopatológicas.
 - Importancia de la identificación, diferenciación e interpretación de lesiones anatomopatológicas.

- Unidad II
- Importancia de la necropsia como medio de diagnóstico veterinario.
 - Técnicas de sacrificio humanitario.
 - Métodos y procedimientos para la necropsia.
 - Realización de necropsias siguiendo los pasos y procedimientos aplicables a cada especie.
 - Revisión e identificación de lesiones en órganos decomisados en rastros.
 - Medidas de bioseguridad biológica y ambiental asociadas a la realización de la necropsia.
 - Pruebas de laboratorio asociadas al diagnóstico anatomopatológico.
 - Colecta idónea de muestras para pruebas inmediatas y mediatas de laboratorio, considerando su selección y ejecución.

- Unidad III
- Conceptos de patología sistémica.
 - Mecanismos de patogenicidad.
 - Patología por aparatos y sistemas.

- Unidad IV
- Interpretación de resultados de la necropsia y de las pruebas mediatas e



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

Uyau
[Handwritten Signature]

inmediatas de laboratorio en relación a la anamnesis para el diagnóstico integral.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La presente UEA conlleva una organización didáctica e instrumental ordenada para cumplir con sus objetivos, general y específicos, mediante dos métodos de enseñanza-aprendizaje: método investigativo-expositivo y estudio de casos. El primero tiene como propósito la activación de los procesos cognitivos del alumno para la comprensión y explicación del contenido sintético. El segundo para desarrollar habilidades y aptitudes esenciales para identificar, diferenciar e interpretar modificaciones anatomopatológicas en tejidos y órganos, y aquellas inherentes a la realización de necropsias en las diferentes especies animales.

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 en la identificación y diferenciación de modificaciones anatomopatológicas, así como en la realización de una necropsia.

Asimismo, se evalúan actividades de investigación documental y solución de problemas, entendidos estos últimos como estudio de casos y elaboración de reportes, ambos relacionados con las particularidades de los hechos genéricas-transversales y específicas-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:

Evaluaciones de conocimientos teóricos 30%.

Habilidades para identificar lesiones y diferenciar modificaciones anatomopatológicas 30%.

Estudio de casos ante y post mortem, para el diagnóstico integral 20%.

Investigación documental y elaboración de reportes 20%.

Total 100%.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378

Y. G. G.
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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. Bacha, W. 2001. Atlas color de histología veterinaria. 12a ed. Ed. Intermédica. Buenos Aires, Argentina.
2. Cheville, N. 2006. Introduction to veterinary pathology. 3rd ed. Blackwell Publishing. Oxford, U.K.
3. Dyce, K. M. Sack, W. O. y Wensing, C. J. G. 2007. Anatomía veterinaria. 3a ed. Ed. Manual Moderno. México.
4. Gázquez, A. y Blanca, A. 2004. Tratado de histología veterinaria. Ed. Masson. Barcelona, España.
5. Marcato, P. 1990. Anatomía e histología patológica especial de los mamíferos domésticos. Ed. Interamericana-McGraw-Hill. Madrid, España.
6. Maxie, M. 2007. Jubb, Kennedy & Palmer's pathology of domestic animal. 5th ed. Saunders Elsevier. Philadelphia, USA.
7. McGavin, D. y Zachary, J. 2007. Pathologic basis of veterinary disease. 4th ed. Mosby Elsevier. St. Louis, Missouri, USA.
8. Ramírez, N. Alonso, S. Aguilar, O. y Mota, R. 2007. Manual de patología macroscópica del cerdo. CBS Manual 29. Ed. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. México.
9. Robbins, S. 1999. Manual de patología estructural y funcional. 6a. ed. Ed. McGraw-Hill Interamericana. España.
10. Vázquez, A. 1988. La necropsia en los mamíferos domésticos. Ed. McGraw-Hill Interamericana. España.
11. Dirección General de Normas. 1996. NORMA Oficial Mexicana NOM-033-ZOO-1995. Sacrificio humanitario de los animales domésticos y silvestres.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO