



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	5
2321057	PRACTICA PECUARIA II		TIPO	OBL.
H.TEOR. 0.0	SERIACION		TRIM. III	
H.PRAC. 5.0				

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Desarrollar habilidades para la obtención de muestras y recopilación de datos de variables biológicas en animales in vivo e in vitro, así como integrar los conocimientos de procesos bioquímicos con las capacidades adaptativas del animal para la producción.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Utilizar las diferentes técnicas para la toma y transporte de muestras de líquidos corporales.
- Identificar las constantes fisiológicas que determinan el estado de salud de los animales productivos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Técnicas para la toma de muestras de líquido ruminal in vivo.
 - 1.1 Fistulación ruminal.
 - 1.2 Fistulación esofágica.
2. Técnicas para la determinación de la digestibilidad in vitro.
 - 2.1 Jaulas metabólicas.
3. Caracterización morfológica y productiva de los animales en un sistema



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL		2/ 3
CLAVE 2321057	PRACTICA PECUARIA II	

productivo.

4. Técnicas para la toma de constantes fisiológicas de los animales productivos.

4.1 Frecuencia cardíaca y pulso.

4.2 Frecuencia respiratoria.

4.3 Movimientos ruminales.

4.4 Temperatura corporal.

5. Técnicas para el muestreo y evaluación sanguínea

5.1 Biometría hemática.

5.2 Glucosa.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

a. Al inicio del curso el profesor presentará el contenido de la UEA y las modalidades de evaluación.

b. El proceso de enseñanza-aprendizaje se basará en la participación activa del alumno mediante la búsqueda, análisis de información y la realización de prácticas de disección comparada, toma de muestras y manejo de las diferentes especies pecuarias.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y, en su caso, evaluación terminal. Se considerarán para la evaluación las tareas, exposiciones en clase o seminarios, así como la participación y desempeño dentro del curso. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor y se darán a conocer al inicio del curso.

Evaluación de Recuperación:

A juicio del profesor, consistirá en una evaluación escrita que incluya todos los contenidos teóricos y prácticos de la UEA, o solo aquellos que no fueron cumplidos durante el trimestre.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN PRODUCCION ANIMAL		3/ 3
CLAVE 2321057	PRACTICA PECUARIA II	

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

NECESARIA

1. Kraft, H. (1998) Métodos de laboratorio clínico en medicina veterinaria de mamíferos domésticos. ISBN: 9788420008455. 308 págs.
2. Lavín, S., Cuenca, R., Marco, I. (2006) Exploración clínica de animales domésticos (caballo, vaca, perro, gato). Prácticas de propedéutica clínica. Edición 1o. Universitat Autònoma Barcelona. ISBN: 9788449024481. 168 págs.
3. Popesko, P. (2009) Anatomía Topográfica de los Animales Domésticos - Tomos I al III y la y 2a Partes. España.
4. Radostits, O.M., Houston, D.M., Mayhew, I.G. (2002) Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. ISBN: 9788481745863 .782 págs.
5. Shively, M.J. (2010) Anatomía Veterinaria: Básica, Comparativa y Clínica. España.
6. Urroz, C. (1991) Elementos de Anatomía y Fisiología Animal. Ed. EUNED.

RECOMENDABLE

1. FAO. (1996) Manuales para el Control de Calidad de los Alimentos. 14: La Garantía de la Calidad en el Laboratorio Químico de Control de los Alimentos. (Estudio FAO: Alimentación y Nutrición - 14/14). FAO Roma. <http://www.fao.org/docrep/t0845s/t0845s00.htm#Contents>
2. SAGARPA-SENASICA. (2010) Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en Unidades de Producción de Leche Bovina. <http://www.senasica.gob.mx/?id=718>
3. SAGARPA-SENASICA. (2010) Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Carne de Ganado Bovino en confinamiento. <http://www.senasica.gob.mx/?id=718>



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]