



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.	
H. PRAC. 5.0			III	
	2321053			

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

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO
ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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]