



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:
Exterior y Manejo de los Animales
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

MODALIDAD: Curso

TIPO DE ASIGNATURA: Teórica-Práctica

SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Primero

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria

NÚMERO DE CRÉDITOS: 05

HORAS DE CLASE A LA SEMANA: 4

Teóricas: 1	Prácticas: 3	Semanas de clase: 16	Total de horas: 64
--------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------

ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS: Ninguna

ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Ninguna

OBJETIVO GENERAL: Los alumnos al finalizar el curso serán capaces de manejar correctamente las especies domésticas, evitar accidentes para si y para los animales, conocerá la nomenclatura de sus regiones externas, sus pelajes, aplomos, adaptación y cambios morfológicos, cronometría, sujeción, métodos de identificación, cualidades y defectos, a fin de obtener un aprovechamiento adecuado.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA

LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
MEDICINA			
VETERINARIA			
Y ZOOTECNIA			

ÍNDICE TEMÁTICO

UNIDAD	TITULO	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Introducción al Exterior y Manejo de los Animales Domésticos	1	3
2	Exterior y Manejo del Equino	2	6
3	Exterior y Manejo del Bovino	3	9
4	Exterior y Manejo del Porcino	2	6
5	Exterior y Manejo de Ovinos y Caprinos	2	6
6	Exterior y Manejo de Cánidos y Felinos	2	6
7	Exterior y Manejo de la Gallina de Postura y del Pollo para Engorda	2	6
8	Exterior y Manejo del Conejo	2	6
	Total de Horas Teóricas:	16	
	Total de Horas Prácticas		48
	Total de Horas:		64

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1.- Introducción al Exterior y Manejo de los Animales Domésticos

- 1.1 Sabrá el significado de la materia de Exterior y Manejo en general, así como el manejo sanitario, nutricional, reproductivo y de rutina de las especies motivo de nuestro estudio.
- 1.2 Conocerá los cambios que experimenta el organismo animal durante la adaptación, particularmente los relacionados con el desarrollo y conformación del cuerpo, extremidades, patas y pies.
- 1.3 Determinará la influencia de los climas cálidos y fríos en el desarrollo.
- 1.4 Explicará la influencia del medio ambiente en la conformación de la boca y sistema digestivo.
- 1.5 Conocerá la influencia del medio en relación con el tegumento, color de la piel, pelo, crecimiento, muda y tejido adiposo.

UNIDAD 2.- Exterior y Manejo del Equino

- 2.1 Conocerá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 2.2 Aprenderá la forma de tomar los aplomos y conocerá su importancia en la función zootécnica.
- 2.3 Sabrá la nomenclatura de los pelajes y sus particularidades.
- 2.4 Aprenderá el procedimiento para conocer la edad.
- 2.5 Conocerá los métodos naturales y artificiales de identificación y su importancia.

UNIDAD 3.- Exterior y Manejo del Bovino

- 3.1 Conocerá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 3.2 Sabrá la nomenclatura de los pelajes.
- 3.3 Conocerá los medios de sujeción físicos y químicos.
- 3.4 Sabrá los procedimientos para verificar la edad.
- 3.5 Aprenderá los métodos naturales y artificiales de identificación y su importancia.
- 3.6 Conocerá la diferencia de sus biotipos en los bovinos para carne y en los bovinos para leche.

UNIDAD 4.- Exterior y Manejo del Porcino

- 4.1 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 4.2 Conocerá los pelajes y características de las razas porcinas más comunes en nuestro país.
- 4.3 Sabrá las formas de conocer la edad.
- 4.4 Aprenderá a aplicar los métodos de sujeción generales y específicos de la especie.

- 4.5 Estará en condiciones de aplicar los métodos de identificación.
- 4.6 Conocerá las diferencias entre porcinos para pie de cría y porcinos para abasto.

UNIDAD 5.- Exterior y Manejo de los Ovinos y Caprinos

- 5.1 Conocerá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 5.2 Sabrá aplicar los métodos de sujeción y contención.
- 5.3 Aprenderá las formas de identificar la edad.
- 5.4 Conocerá los métodos de identificación.
- 5.5 Conocerá las formas de derribo.
- 5.6 Aprenderá las diferencias entre ovinos y caprinos.

UNIDAD 6.- Exterior y Manejo de Cánidos y Felinos

- 6.1 Sabrá aplicar los métodos de sujeción físicos y químicos.
- 6.2 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 6.3 Conocerá los métodos de identificación.
- 6.4 Sabrá los métodos de sujeción y contención.
- 6.5 Podrá identificar la edad.
- 6.6 Conocerá la importancia de los aplomos en los canideos.

UNIDAD 7.- Exterior y Manejo de la Gallina de postura y del Pollo para Engorda.

- 7.1 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 7.2 Aprenderá los medios de sujeción y contención.
- 7.3 Describirá los métodos de identificación.
- 7.4 Conocerá las características de la gallina de postura y del pollo para engorda.
- 7.5 Sabrá los diferentes tipos de explotación.

UNIDAD 8.- Exterior y Manejo del Conejo

- 8.1 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
- 8.2 Aprenderá los medios de sujeción y contención.
- 8.3 Describirá los métodos de identificación y su importancia.
- 8.4 Sabrá los diferentes tipos de explotación

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Las prácticas se efectuarán en las instalaciones de la Facultad, utilizando las especies disponibles y solamente cuando se requiera de otras, previa autorización, podrán realizarse en granjas públicas o privadas según el caso.

Material y métodos: Los alumnos serán organizados en grupos de seis personas
Equipo: Los alumnos y el profesor deberán asistir a dichas prácticas portando overol, botas de hule y cuerdas.

Los medios de sujeción específicos para cada especie serán proporcionados por el profesor.

2ª. UNIDAD ESTUDIO DEL EQUINO

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

2.1 Estará en condiciones de dar un manejo correcto a los equinos.

2.1.1 Aprenderá a hacer los nudos más importantes y su empleo.

2.1.2 Sabrá la nomenclatura de las regiones externas del equino.

2.1.3 Podrá aplicar los medios de sujeción físicos y químicos, aprenderá a efectuar el derribo.

2.1.4 Conocerá la forma de tomar los aplomos y su importancia en función zotécnica.

2.1.5 Aprenderá la nomenclatura de los pelajes y sus particularidades.

2.1.6 Sabrá los procedimientos para identificar la edad.

2.1.7 Conocerá los métodos de identificación naturales y artificiales.

3ª. UNIDAD

ESTUDIO DEL BOVINO

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

- 3.1 Estará en condiciones de dar un manejo correcto a los bovinos.
 - 3.1.1 Conocerá la nomenclatura de sus regiones externas.
 - 3.1.2 Sabrá la nomenclatura de sus pelajes.
 - 3.1.3 Conocerá los medios de sujeción físicos y químicos, y podrá efectuar el derribo.
 - 3.1.4 Sabrá las formas de conocer la edad.
 - 3.1.5 Aprenderá los métodos de identificación naturales y artificiales.
 - 3.1.6 Podrá señalar las diferencias entre bovinos para leche y carne según su biotipo.

4ª. UNIDAD

ESTUDIO DEL PORCINO

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

- 4.1 Estará en condiciones de dar un manejo adecuado a los suinos
 - 4.1.1 Sabrá aplicar los medios de sujeción físicos y químicos.
 - 4.1.2 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
 - 4.1.3 Conocerá los pelajes de las principales razas porcinas.
 - 4.1.4 Sabrá los procedimientos para conocer la edad.
 - 4.1.5 Estará en condiciones de aplicar los métodos de identificaciones naturales y artificiales.
 - 4.1.6 Conocerá la diferencia entre cerdos para abasto y cerdos para pie de cría, según su biotipo constitucional.

5ª. UNIDAD

ESTUDIO DE OVINOS Y CAPRINOS

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

- 5.1 Estará en condiciones de dar un manejo correcto a los ovinos y caprinos.
 - 5.1.1 Conocerá los medios de sujeción en ovinos y caprinos y sabrá efectuar el derribo.
 - 5.1.2 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
 - 5.1.3 Sabrá los procedimientos para conocer la edad.
 - 5.1.4 Podrá explicar cuales son los principales métodos de identificación.

6ª. UNIDAD ESTUDIO DE CANIDEOS Y FELINOS

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

- 6.1 Estará en condiciones de dar un manejo correcto a los cánidos y felinos.
 - 6.1.1 Aprenderá los medios de sujeción físicos y químicos.
 - 6.1.2 Sabrá la nomenclatura de sus regiones externas.
 - 6.1.3 Conocerá los métodos de identificación.
 - 6.1.4 Podrá explicar la forma de conocer la edad.
 - 6.1.5 Explicará la importancia de los aplomos en los cánidos

7ª. UNIDAD ESTUDIO DE LA GALLINA PONEDORA Y DEL POLLO PARA ENGORDA

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

- 7.1 Estará en condiciones de dar un manejo adecuado a la gallina de postura y al pollo para engorda.
 - 7.1.1 Aprenderá la nomenclatura de sus regiones externas.
 - 7.1.2 Conocerá los medios de sujeciones naturales y artificiales.
 - 7.1.3 Sabrá los métodos de identificación.
 - 7.1.4 Conocerá las instalaciones según la explotación.

8ª. UNIDAD EXTERIOR DEL CONEJO

OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA: Al concluir la práctica el alumno

- 8.1 Estará en condiciones de dar un manejo correcto al conejo.
 - 8.1.1 Conocerá sus regiones externas.
 - 8.1.2 Aprenderá las formas de sujeción
 - 8.1.3 Sabrá los métodos de identificación.

**SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS
PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	√
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	✓
EXPOSICIÓN ORAL	✓
INTERROGATORIO	✓
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	✓
RESOLUCIÓN DE CASOS	
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	
ACTIVIDADES EXTRA CLASE	✓
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	✓
OTRAS TÉCNICAS	

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)		
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)	✓	20%
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN		
PARTICIPACIONES	✓	20%
TAREAS EXTRA CLASE	✓	5%
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)	✓	30%
PRÁCTICAS DE CAMPO	✓	25%
OTRAS (ESPECIFICAR)		

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Evans, J.W. *Horses A Guide to Selection, Care, Enjoyment*. 3ª. Ed. Henry Holt and Company. LLC, USA, 2001.
1. Galindo, F. y Orihuela, A. *Comportamiento y Bienestar Animal*. Ed. FMVZ, UNAM. México, D.F. 2004.
 2. Maier, R. *Comportamiento Animal: Un enfoque evolutivo y ecológico*. Ed. McGraw Hill/Interamericana. Madrid, España. 2001.
- McEwen, J. *B. Vet.Med, MRCVS: Ultimate Horse Care, The Complete Veterinary Guide*. Ed. IDG Books Worldwide, inc. Singapore. 2000.
3. Zoller, K. *Comunicarse con los Caballos*. Ed. Omega. Barcelona, España. 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Gendron, S.K. and Earle, B.M. *Rabbit Handbook Purchase, Care and Breeding. Understanding rabbit behavior*. 2nd. Ed. Barrens Educational Series. USA. 2000.
2. Kleiman, D.G., Allen, M.E., Thompson, K.V. *Wild Mammals in Captivity*. Ed. Chicago Press. U.S.A. 1996.
3. Manteca, X. *Etología Clínica Veterinaria del Perro y del Gato*. Ed. Multimédica. Barcelona, España. 1997.