

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO****Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia****Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia****Exterior y cuidados básicos de los équidos**

Clave 0651	Semestre 2	Créditos 6	Área	Medicina	()	
				Zootecnia	(x)	
				Salud Pública	()	
				Humanidades	()	
			Ciclo	Básico	(x)	
				Intermedio	()	
				Profesional	()	
Modalidad del curso:	Semestral	(x)	Tipo	T	()	
	Hemisemestral	()		P	()	
				T/P	(x)	
Carácter	Obligatoria	()	Horas			
	Optativa	(x)				
			Semana		Semestre/Hemisemestre	
			Teóricas	2	Teóricas	32
			Prácticas	2	Prácticas	32
			Total	2	Total	64

Seriación	
Asignatura(s) antecedente(s)	Introducción a la zootecnia Comportamiento, manejo y bienestar animal

Objetivo general:	
El alumno Identificará las regiones en el exterior del équido, integrando los datos que conforman su identificación, describiendo diferencias fenotípicas entre las principales razas y aplicando las técnicas de manejo y cuidados básicos de los équidos.	
Objetivos específicos	
Unidad	Objetivo Específico:
1	Expondrá los aspectos más relevantes de la historia de los équidos para proponer medidas de manejo que promuevan su bienestar.
2	Identificará las regiones en exterior de los équidos para relacionarlas con las estructuras anatómicas y su función.

Aprobada la modificación el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de septiembre de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

3	Aplicará las prácticas de higiene en los équidos para promover su salud y bienestar.
4	Evaluará y comparará aspectos de conformación, aplomos y marcha en équidos para promover su desempeño y salud del sistema músculo esquelético.
5	Describirá las características de un casco equilibrado y un herraje apropiado para conservar la integridad del pie equino.
6	Detallará las características de las piezas dentales en los équidos para estimar la edad y promover la comodidad oral.
7	Describirá los pelajes o capas de los équidos para su identificación.
8	Definirá y organizará los aspectos más importantes en la identificación y reseña de los équidos.
9	Describirá y comparará las principales razas de équidos para su selección coherente con la función zootécnica.
10	Distinguirá y explicará las principales funciones zootécnicas en las participan los équidos en México para relacionarlas con las condiciones que les afectan.
11	Describirá y aplicará los métodos de manejo y doma natural en los équidos para promover una relación humano-équido favorable y segura.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas Semestre/Hemisemestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción e historia de los équidos	2	0
2	Regiones externas del caballo	2	2
3	Higiene	4	4
4	Aplomos, conformación y marcha	4	4
5	Herrajes	4	4
6	Dentición y edades	4	4
7	Pelajes	2	4
8	Identificación y reseña	2	2
9	Principales razas de équidos	4	4
10	Principales funciones zootécnicas en México	2	2
11	Doma natural	2	2
Total		32	32

Contenido	
Unidad	
1	1.1 Introducción
	1.2 Historia de los équidos

Aprobada la modificación el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de septiembre de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

2	2.1 Regiones de la cabeza
	2.2 Regiones del cuello
	2.3 Regiones del tronco
	2.4 Regiones del miembro torácico
	2.5 Regiones del miembro pélvico
3	3.1 Cepillado
	3.2 Baño
	3.3 Cuidados del casco
	3.4 Vendaje de descanso
4	4.1 Líneas de aplomo del miembro torácico: perfil, frente y principales defectos
	4.2 Líneas de aplomo del miembro pélvico: perfil, frente y principales defectos
	4.3 Conformación y marcha
5	5.1 Balanceo y acordonado
	5.2 Herraje normal
	5.3 Herrajes correctivos
6	6.1 Diferencias entre dientes temporales y permanentes
	6.2 Fórmula dentaria temporal: erupción y enrase
	6.3 Fórmula dentaria permanente: erupción y enrase
	6.4. Determinación de la edad
	6.5 Puntos de esmalte y su tratamiento
7	7.1 Simples
	7.2 Compuestos
	7.3 Particularidades de la cabeza
	7.4 Particularidades del cuerpo
	7.5 Particularidades de los miembros
8	8.1 Métodos de identificación natural (zoometría)
	8.2 Métodos de identificación artificial
	8.3 Reseña simple, media y completa
9	9.1 Caballos de sangre caliente
	9.2 Caballos de sangre tibia
	9.3 Caballos de sangre fría
	9.4 Burros y mulas
10	10.1 Carreras
	10.2 Salto
	10.3 Charrería
	10.4 Adiestramiento

Aprobada la modificación el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de septiembre de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

	10.5 Trabajo
	10.6 Rejoneo
	10.7 Paseo
	10.8 Cría
	10.9 Resistencia
	10.10 Alta escuela
	10.11 Equinoterapia
11	11.1 Comunicación entre ser humano y équido
N°	Prácticas
1	Visita a club hípico
2	Visita a lienzo charro
3	Visita a Policía Montada
4	Visita a criadero
5	Práctica en campo con équidos de trabajo
6	Práctica de manejo en el hospital para équidos del DMCZE

Actividades enseñanza-aprendizaje	
Exposición	(x)
Trabajo en equipo	()
Lecturas	(x)
Trabajo de investigación	(x)
Prácticas	()
Otras (especificar):	

Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	(x)
Examen final	(x)
Trabajos y tareas	(x)
Presentación de tema	()
Participación en clase	(x)
Habilidades prácticas	()
Otras (especificar):	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Médico Veterinario Zootecnista
Experiencia en el área (años)	Con experiencia comprobable mínima de cinco años en medicina y zootecnia de équidos

Aprobada la modificación el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 5 de septiembre de 2005.
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 4 de noviembre de 2013.

Otra característica	
----------------------------	--

Habilidades y Destrezas
Identificar regiones en exterior. Relacionar la región identificada con estructuras anatómicas. Integrar datos que conformen la reseña del animal. Distinguir diferencias fenotípicas entre razas. Aplicar técnicas de manejo y cuidados básicos de los équidos.

Bibliografía básica: <ol style="list-style-type: none"> 1. FLOYD AE, MANSMANN RA. Equine Podiatry. China: Saunders, 2007. 2. MCGREEVY P. Equine Behavior. China: Saunders, 2004. 3. FRAPE D. Equine Nutrition and Feeding. 3rd ed. India: Blackwell Publishing, 2004.
Bibliografía complementaria: <ol style="list-style-type: none"> 1. THOMAS HS. The Horse Conformation Handbook. USA: Storey Publishing, 2005. 2. EVANS JW. Horses: A Guide to Selection, Care, Enjoyment. 3rd ed. USA: Henry Holt and Company, 2001 3. BOWLING AT, RUVINSKY A. The Genetics of the Horse. Wallingford UK: CABI Publishing, 2000 4. ENSMINGER ME. Horses and Horsemanship. 7th ed. USA: Interstate Publishers INC, 1999 5. BLANC HI. Guía del caballo y del poney: caballos, ponies, asnos, hemiones, cebras. Argentina: Albatros, 1998 6. DE LA PUENTE J. Exterior y Manejo de los Animales Domésticos. México: UNAM, 1993 7. LEVY LVC, RODRÍGUEZ MA. Temas Selectos de Zootecnia Equina. México: Trillas, 1993 8. EVANS JW. Horse Breeding and Management; World Animal Science C Production System Approach 7. The Netherlands: Elsevier Science Publishers, 1992 9. REAL-VENEGAS CO. Zootecnia Equina. México: Trillas, 1990
Referencias en línea: