

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Clave: 08MSU0017H  FACULTAD DE ZOOTECNIA Clave: O8USU0637Y PROGRAMA DEL CURSO: SISTEMAS DE PRODUCCION DE EQUINOS	DES: Programa(s) Educativo(s): Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción Tipo de materia: PROFESIONAL ESPECIFICO Clave de la materia: Semestre: Septimo Área en plan de estudios: Créditos Total de horas por semana: 4 Teoría: 3 Práctica 1 Taller: 0 Laboratorio: 0 Prácticas complementarias: 2 Trabajo extra clase: 3 Total de horas semestre: 60 Fecha de actualización: 5 noviembre del 2007 Clave y Materia requisito:	
Propósitos del Curso: Generar en el estudiante el conocimiento del manejo y productividad de los equinos, como otra alternativa de producción en los mismos sistemas de producción . Objetivo General: el alumno comprenderá los procedimientos para llegar a tener una productividad equina de calidad, a bajos costos, siempre y cuando sea redituable, aprendiendo, el manejo de los equinos, su sanidad y su manejo del mismo .		
COMPETENCIAS • Uso de la información • Enfoque al análisis e investigación de los conceptos fisiológicos. • Habilidad para la lectura, consulta y razonamiento crítico de los eventos fisiológicos. • Conocimiento del medio ambiente y su relación con la fisiología. • Fomento al trabajo en equipo. • Aplicar los temas en circunstancias reales.	CONTENIDOS 1. Introducción al la historia del equino hasta nuestra época, y cual ha sido su función zootecnia atreves del desarrollo del hombre 2. Características de las razas y sus funciones zootecnia 3. fisiología de los diferentes sistemas del organismote los equinos 4. sistema digestivo, su fisiología y su manejo nutricional en sus diferentes etapas 5. sanidad y control de enfermedades y padecimientos, que afectan la productividad de la especie 6. manejo, cuidados y mantenimiento en diferentes funciones zootecnia del equino 7. Fisiología de los procesos productivos en la producción de carne. 8. Fisiología de los procesos productivos en la producción aviar.	RESULTADOS DE APRENDIZAJE • Proporciona al estudiante la información inicial mínima que lo introduzca en la comprensión de la producción y manejos de los caballos • Destaca la importancia de la fisiología que estimule en el estudiante el análisis crítico desde la función de un individuo unicelular y pluricelular. • Identifique la fisiología y anatomía de los equinos para su reproducción • Profundice en los diferentes eventos fisiológicos con el fin de identificar la relación de estos en los diferentes eventos productivos en los animales. • Identificar los eventos fisiológicos en la producción de leche, carne, huevo en diferentes especies animales.

UNIDAD TEMÁTICA	METODOLOGÍA	TIEMPO ESTIMADO
1	Introducción al origen del caballo y la relación del mismo con el desarrollo del ser humano, características de las razas	2
2	• ORIGEN DEL CABALLO • FUNCIÓN ZOOTÉCNICA DEL EQUINO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Diferentes sistemas y aparatos del organismo y sus aspectos fisiológicos generales. • ANATOMÍA DEL TEJIDO ESQUELÉTICO. • FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. • FISIOLÓGÍA DEL TEJIDO MUSCULAR. • APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO Y DE LA HEMBRA • APARATO CIRCULATORIO.	5
3	Reproducción, cuidados y manejo del semental, yegua y la cría. • CICLOS REPRODUCTIVOS. • ETAPAS DE LA GESTACIÓN. • ETAPAS DEL PARTO. • MANEJO DEL SEMENTAL, YEGUA Y POTRO • INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y CASTRACIÓN	4
4	Nutrición en sus diferentes etapas de desarrollo y función zootécnica haciéndolos como alimentos más usados según la región y su toxicidad. • REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES • ABSORCIÓN DE NUTRIENTES. • CANTIDAD DE ALIMENTO REQUERIDO SEGÚN SU FUNCIÓN ZOOTÉCNICA • CUIDADOS DE LA CUIDAD VECINAL DEL EQUINO	5

UNIDAD TEMÁTICA	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
ORIGEN DEL EQUINO ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA REPRODUCCIÓN Y CUIDADOS DEL EQUINO ALIMENTACIÓN Y RACIONES SANIDAD Y CONTROL DE ENFERMEDADES Y PADECIMIENTOS INFRAESTRUCTURA PARA EL MANEJO DEL EQUINO HERRAJES	Examen y entrega de reportes de prácticas EXAMEN PRÁCTICO INDIVIDUAL	Se elabora en forma individual y seorta por escrito SE REALIZA EXAMEN INDIVIDUAL EXAMEN PRÁCTICO INDIVIDUAL

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
ANATOMÍA DE LOS ANIMALES	

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
DOMESTICOS SISSON ANATOMIA Y FISILOGIA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS FRADSON CUADERNILLO DE FISILOGIA BUSCADORES DE INTERNET	

Cronograma del Avance Programático

S e m a n a s

Unidades de aprendizaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
UNIDAD A	(															
UNIDAD B		(	(													
UNIDAD C				(	(	(										
UNIDAD D							(	(	(							
UNIDAD E										(	(	(				