



Programa de estudio



1.-Área académica

Biológico Agropecuaria

2.-Programa educativo

Medicina Veterinaria Y Zootecnia

3.-Dependencia académica

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

4.-Código

5.-Nombre de la Experiencia educativa

6.-Área de formación principal

Secundaria

MVJJ 50004

Parasitología Veterinaria

Disciplinar

7.-Valores de la experiencia educativa

Créditos	8	Teoría	3	Práctica	2	Total Horas	5	Equivalencia (s)
----------	---	--------	---	----------	---	-------------	---	------------------

8.-Modalidad

Curso-Taller

9.-Oportunidades de evaluación

ABGHJK = Todas

10.-Requisitos

Pre-requisitos

Co-requisitos

11.-Características del proceso de enseñanza aprendizaje

Grupal

Máximo 30

Mínimo

15

12.-Agrupación natural de la Experiencia educativa (áreas de conocimiento, academia, ejes, módulos, departamentos)

Academia de MICROBIOLOGIA

13.-Proyecto integrador

Cuerpo Académico de "Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades de los Animales".

14.-Fecha

Elaboración Noviembre 11, 2004.

Modificación

Aprobación en Academia Julio, 2005.

15.-Nombre de los académicos que participaron en la elaboración y/o modificación

MC. Dora Romero Salas, MVZ. José Alberto Méndez Santos, MVZ. Rubén Darío Bolaños Tiburcio

16.-Perfil del docente

Médico Veterinario Zootecnista, preferentemente con posgrado en Medicina Preventiva o Salud Animal

17.-Espacio

Intrainstitucional

18.-Relación disciplinar

Interdisciplinaria

19.-Descripción

Esta experiencia se localiza en el área disciplinar (3 hrs. teóricas y 2 prácticas, 8 créditos). Aquí al alumno se le dan las bases de la parasitología para el ejercicio de su profesión en el área de medicina y producción, como apoyo a los aspectos clínicos y de laboratorio en su ejercicio profesional, para el control y erradicación de las enfermedades de los animales, algunas zoonosis parasitarias y aseguramiento de la calidad de los productos pecuarios. Además, con la asistencia a los Congresos Nacionales de Parasitología y por especie animal para establecer vínculos reales con las autoridades nacionales y estatales de salud animal con los cuales se interactúan. Durante el curso realizan una investigación documental, la elaboración de mapas conceptuales y discusión dirigida. El desempeño de la unidad de competencia se evidencia mediante los exámenes continuos, la solución del manual de laboratorio y la presentación de temas.

20.-Justificación

Es necesario que el estudiante de medicina veterinaria y zootecnia tenga buenos conocimientos de la parasitología, el laboratorio de diagnóstico de parasitología y las enfermedades parasitarias que afectan a los animales ya que ellas son un factor que influye en los problemas sanitarios, económicos y sociales sobre la producción y productividad, en los tratados comerciales internacionales y sobre todo que muchas de estas enfermedades son consideradas zoonosis y ponen en riesgo a la salud pública, y muchas de ellas son frecuentes en el trópico húmedo.

21.-Unidad de competencia

El estudiante analiza e investiga la morfología, genética y comportamiento de los agentes parasitarios ante los organismos superiores mediante una actitud formal, crítica y creativa en grupos multidisciplinarios, para generar y/o aplicar conocimientos sobre diversos campos de trabajo.

22.-Articulación de los ejes

Análisis de los avances técnico-científicos de la parasitología en el orden universal: Los alumnos reflexionan (eje teórico) en grupo (eje axiológico), en un marco de orden y respeto mutuo (eje axiológico), sobre los aspectos de la infestación, patogenia, transmisión, terapéutica y control de las enfermedades de los animales; investigan (eje heurístico) en equipo (eje axiológico) sobre los programas de algún área y de algún nivel del sistema zoonosanitario mexicano; elaboran en lo individual una propuesta de modificación a alguno de los programas del área y en lo general proponen modificaciones del área determinada (eje heurístico). Finalmente, discuten en grupo su propuesta (ejes teórico, heurístico y axiológico).

23.-Saberes

Teóricos	Heurísticos	Axiológicos
<ul style="list-style-type: none">- Historia de la parasitología.- Naturaleza de los parásitos como agentes causales de enfermedad en los animales y el hombre (zoonosis).- Taxonomía y nomenclatura parasitaria.- Relaciones parásito-hospedador.- Propagación de los parásitos.- Ecología parasitaria.- Ciclos biológicos de los parásitos: Directos e Indirectos.- Mecanismos de infección y diseminación de los parásitos en el hospedador.- Determinantes de la patogenicidad del parásito y resistencia del hospedero.- Protozoarios.- Plelmintos: Trematodos y Cestodos- Acantocéfalos- Nematodos.- Artrópodos: Ácaros, Moscas, Pulgas, Piojos, Mosquitos y Garrapatas.- La enfermedad parasitaria- Diagnóstico de laboratorio de los parásitos de los animales.- Diagnóstico de las parasitosis- Importancia económica y sanitaria de las parasitosis.- Vigilancia, control prevención y erradicación de las enfermedades parasitarias.	<p>Análisis y crítica de textos en forma oral y/o escrito</p> <p>Aplicación de estrategias de comunicación</p> <p>Argumentación</p> <p>Asociación de ideas</p> <p>Autoaprendizaje</p> <p>Búsqueda de información bibliográfica, hemerográfica y de internet</p> <p>Construcción de soluciones alternativas</p> <p>Corrección de información</p> <p>Deducción de información</p> <p>Elaboración de mapas conceptuales</p> <p>Elaboración de un documento</p> <p>Extracción de información general y específica de textos</p> <p>Identificación de obligaciones y necesidades en el trabajo</p> <p>Intercambio de información sobre planes y proyectos</p> <p>Observación</p> <p>Relación de información</p> <p>Toma de muestras de animal enfermo</p> <p>Formas de identificación de los parásitos</p> <p>Métodos de diagnóstico coproparasitoscópicos</p>	<p>Autonomía</p> <p>Autorreflexión</p> <p>Colaboración</p> <p>Disposición al trabajo colaborativo</p> <p>Ética</p> <p>Flexibilidad</p> <p>Interacción individual y grupal</p> <p>Interés cognitivo</p> <p>Responsabilidad</p> <p>Seguridad</p> <p>Tolerancia</p>

24.-Estrategias metodológicas

De aprendizaje	De enseñanza
<p>Consulta en fuentes de información</p> <p>Lectura, síntesis e interpretación</p> <p>Análisis y discusión de casos</p> <p>Analogías</p> <p>Planteamiento de hipótesis</p> <p>Discusiones grupales en torno de los mecanismos para aprender y las dificultades encontradas</p> <p>Exposición de motivos y de metas</p> <p>Visualización de escenarios futuros</p>	<p>Seminarios</p> <p>Organización de grupos colaborativos</p> <p>Exposición con apoyo tecnológico variado</p> <p>Lectura comentada</p> <p>Dirección de proyectos de vinculación</p> <p>Plenaria</p> <p>Debates</p> <p>Simulaciones</p> <p>Pistas</p> <p>Foros</p>

25.-Apoyos educativos

Materiales didácticos	Recursos didácticos
Libros Antologías Acetatos Fotocopias Programas de Cómputo Audiovisual	Proyectores Computadoras Instalaciones Especiales Programas de Cómputo Laboratorios Microscopio óptico Estereoscopio Muestras Cámaras de video Pizarrón

26.-Evaluación del desempeño

Evidencia (s) de desempeño	Criterios de desempeño	Campo (s) de aplicación	Porcentaje	
			Particular	General
Examen	Suficiencia Pertinencia	Grupo de trabajo Aula	66 % 34%	35%
Informe de investigación	Oportunidad Cobertura	Laboratorio Centro de Cómputo	50% 50% 100%	20% 20%
Exposición oral	Coherencia		33% 33% 33%	20%
Elaboración de material audiovisual	Eficiencia Fluidez Claridad		100%	5%
Cumplir al menos con el 80% de asistencia			100%	100%

27.-Acreditación

Para acreditar esta EE, el estudiante deberá haber presentado con suficiencia cada evidencia de desempeño. Al menos en el 60% general.

28.-Fuentes de información

Básicas
<ul style="list-style-type: none"> • Cordero del Campillo M., F.A. Rojo Vázquez F.A. 1999. Parasitología Veterinaria, Ed. Mc Graw Hill. • Dunn, A.M.. 1985. Helminología Veterinaria. Ed. Manual Moderno, México, D.F. • Mehlkorn M., Duwel D., Reater W. 1993. Manual de Parasitología. Ed. Grass Iatros. • Quiroz, R.H., 1999. Parasitología y enfermedades parasitarias de los animales domésticos. Ed. Limusa, S.A., México D.F. • Sloss, W.M. 1994. Veterinary Clinical Parasitology. Iowa State University, Press. AMES. USA. • Soulsby, B.J.L. 1987. Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos. 7ª. ed. de Ed. Interamericana, México, DF.
Complementarias
<ul style="list-style-type: none"> - Cooper, McDougall, Roberson. 1985. Control de las garrapatas del ganado vacuno. Ed. Berknamsted, Inglaterra. - Journal of the American Veterinary Medical Association - Journal of Parasitology - Journal of Preventive Veterinary Medicine - Revista Científica Técnica (OIE) - Journal of Veterinary - Journal of Veterinary Parasitology - Técnica Pecuaria - Veterinaria México