



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
MAESTRIA EN CIENCIA ANIMAL**

**Programa de estudios**

**0. Nombre de la experiencia educativa**

Parasitología

**1. Modalidad**

Curso-Taller

**2. Valores de la experiencia educativa**

2.1 Horas de teoría	2.2 Horas de práctica	2.3 Total de horas	2.4 Valor en créditos
3	2	75	8

**3. Fecha**

3.1 Elaboración	3.2 Modificación
Febrero 2013	

**4. Nombre de los académicos que participaron en la elaboración y/o modificación.**

Dora Romero Salas, David Itzcoatl Martínez Herrera, Álvaro Enrique de Jesús Peniche Cardeña, Violeta Trinidad Pardío Sedas y Argel Flores Primo.

**5. Descripción**

La experiencia educativa (EE) es parte del Programa de Maestría en Ciencia Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Veracruzana. Como la EE es optativa es cursada en el segundo periodo académico y tiene como prerequisite el haber cursado y acreditado la EE de Epidemiología Veterinaria a nivel posgrado.

**6. Justificación**

La Parasitología en la Ciencia Animal es fundamental, debido a que las enfermedades parasitarias que afectan a los animales son un factor que influye en los problemas sanitarios, económicos y sociales sobre la producción e inocuidad de los alimentos agropecuarios, con lo cual se afectarían los tratados comerciales internacionales, además muchas de estas enfermedades son consideradas zoonosis y ponen en riesgo a la salud pública. Por tal motivo, la formación de recursos humanos con conocimientos fundamentales en parasitología, coadyuvan al cuidado de las poblaciones animales y humanas asegurando el bienestar de la población y el aseguramiento de la calidad de los Productos Pecuarios.

**7. Unidad de competencia**

El estudiante identifica, diagnostica y aplica las medidas zoonositarias para el control de las zoonosis parasitarias que impactan a la salud pública, con capacidad para establecer las medidas preventivas y/o correctivas en su presentación.

**8. Articulación de los ejes**

En la EE, los estudiantes conocen y comprenden el proceso de presentación y riesgo de las enfermedades parasitarias, la clasificación de las zoonosis parasitarias existentes, el reporte clínico para la valoración de la enfermedad (eje teórico),

resuelven estudios de caso basados en la integración del diagnóstico clínico y epidemiológico (eje heurístico) con trabajo individual y en equipo, demostrando respeto y ética profesional (eje axiológico).

## 9. Saberes

9.1 Teóricos	9.2 Heurísticos	9.3 Axiológicos
Unidad 1. Historia de la parasitología. Unidad 2. Relaciones parásito-hospedador. Unidad 3. Tipos de respuesta inmunológica ante los parásitos. Unidad 4. Determinantes de la patogenicidad del parásito Unidad 5. Enfermedades de importancia veterinaria en los animales domésticos. Unidad 6. Diagnósticos de Laboratorio Unidad 7. Enfermedades transmitidas por alimentos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y crítica de textos en forma oral y/o escrita</li> <li>• Aplicación de estrategias de comunicación</li> <li>• Argumentación</li> <li>• Asociación de ideas</li> <li>• Autoaprendizaje</li> <li>• Búsqueda de información bibliográfica, hemerográfica y de internet</li> <li>• Resolución de problemas</li> <li>• Elaboración de un reporte clínico</li> <li>• Manejo de TIC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomía</li> <li>• Autorreflexión</li> <li>• Colaboración</li> <li>• Disposición al trabajo colaborativo</li> <li>• Ética</li> <li>• Flexibilidad</li> <li>• Interacción individual y grupal</li> <li>• Interés cognitivo</li> <li>• Responsabilidad</li> <li>• Seguridad</li> <li>• Tolerancia</li> </ul>

## 10. Estrategias metodológicas

10.1 De aprendizaje:	10.2 De enseñanza:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discusiones grupales.</li> <li>• Debates.</li> <li>• Presentaciones.</li> <li>• Foro de discusión en plataforma EMINUS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuadre.</li> <li>• Presentación de programa.</li> <li>• Organización y moderación de grupos colaborativos.</li> <li>• Coordinación de actividades en plataforma virtual.</li> <li>• Acompañamiento tutorial.</li> </ul>

## 11. Apoyos educativos

11.1 Recursos	11.2 Materiales
• Plataforma EMINUS	• Documentos para lectura
• Proyector	• Artículos indizados
• Laptop	
• Marcadores y pintarrón	

## 12. Evaluación del desempeño

12.1 Evidencia(s) de desempeño	12.2 Criterios de desempeño	12.3 Ámbito(s) de aplicación	12.4 Porcentaje
• Presentaciones orales	• Pertinencia • Suficiencia • Congruencia	• Aula	40 %
• Ensayos	• Pertinencia • Suficiencia • Congruencia	• Plataforma EMINUS	20%
• Foros	• Pertinencia • Suficiencia • Congruencia	• Plataforma EMINUS	10%
• Prácticas	• Pertinencia • Suficiencia • Congruencia	• Campo • Laboratorio	30%
			Total: 100%

## 13. Acreditación

Para acreditar este curso-taller el estudiante debe cubrir con suficiencia cada actividad a evaluar cuando menos en un 70%, así como asistir al 80% del total de las sesiones.

## 14. Fuentes de información

### 14.1 Básicas

- Cordero del Campillo M., F.A. Rojo Vázquez F.A. 2007. Parasitología Veterinaria, Ed. Mc Graw Hill.
- Dunn, A.M. 1985. Helminología Veterinaria. Ed. Manual Moderno, México, D.F.
- Ibarra Velarde F., Vera Montenegro Y., Alcalá Castro Y. 2009. Parasitología Veterinaria. Volumen II. Protozoarios. Ed. Acastdel, México, D.F.
- Ibarra Velarde F., Figueroa Castillo J.A., Quiroz Romero H. 2010. Parasitología Veterinaria. Volumen II. Helminos. Ed. Color, S.A., de C.V. México, D.F.
- Ibarra Velarde F., Figueroa Castillo J.A., Quintero Martínez M.T. 2009. Parasitología Veterinaria. Volumen III. Artrópodos. Ed. Color, S.A., de C.V. México, D.F.
- Quiroz, R.H., 2005. Parasitología y enfermedades parasitarias de los animales domésticos. Ed. Limusa, S.A., México D.F.
- Rodríguez Vivas R.I., Cob Galera LA. 2005. Técnicas diagnósticas en Parasitología Veterinaria. 2ª Edición. Ediciones de la UADY.
- Soulsby, B.J.L. 1987. Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos. 7ª. ed. de Ed. Interamericana, México, DF.

### 14.2 Complementarias

#### Revistas/Journals:

- Cooper, McDougall, Roberson. 1985. Control de las garrapatas del ganado vacuno. Ed. Berknamsted, Inglaterra.
- Dwight D. Bowman, Jay R. Georgi. 2009. Georgi's Parasitology for Veterinarians. 9ª edición. Ed. Saunders Elsevier Health Sciences. China.
- Mehlkorn M., Duwel D., Reater W. 1993. Manual de Parasitología. Ed. Grass Iatros.
- Urquhart G.M. 2001. Helminología Veterinaria. Ed. Acribia. Zaragoza, España.

- Sloss, W.M. 1994. Veterinary Clinical Parasitology. Iowa State University, Press. AMES. USA.

**Sitio web:**

- 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