

## CARTA DESCRIPTIVA (FORMATO Modelo Educativo UACJ Visión 2020)

### I. Identificadores de la asignatura

Clave:

Créditos: 10

Materia: Parasitología y Enfermedades Parasitarias I

Departamento: Ciencias Veterinarias

Instituto: ICB

Modalidad: Presencial

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nivel: Intermedio

**Carácter: Obligatoria**

Horas: 96 Semestral.

Tipo: Curso/Laboratorio

64 Teoría. 32 Práctica.

### II. Ubicación

Antecedente:

Clave

Consecuente:

Parasitología y Enfermedades Parasitarias II

### III. Antecedentes

**Conocimientos:** El alumno deberá tener conocimientos básicos de anatomía veterinaria, inmunología veterinaria y patología veterinaria.

**Habilidades:** Observación, comprensión y capacidad de síntesis. Búsqueda, análisis y organización de información. Razonamiento lógico, discusión de casos e interpretación de resultados.

**Actitudes y valores:** Responsabilidad, puntualidad, honestidad, colaboración, respeto, actitud positiva, y disposición para el aprendizaje autónomo y trabajo en equipo.

#### **IV. Propósitos generales**

La parasitología y enfermedades parasitarias son esenciales en la formación de los estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Los propósitos fundamentales del curso son:

- Esta asignatura, es importante para el proceso de formación del MVZ en sus ejes de Medicina y Salud Animal, en Producción y Economía Pecuaria y en el de Salud Pública, ya que lo dota de los conocimientos necesarios que le permiten abordar de una manera eficiente, todos los aspectos relacionados con las enfermedades de origen parasitario que afectan a los animales domésticos, sus implicaciones en el mantenimiento de la salud, de la rehabilitación y del control preventivo, así como en los aspectos relacionados con la prevención y control de enfermedades zoonóticas.

#### **V. Compromisos formativos**

**Conocimiento:** El estudiante tendrá la capacidad de interpretar los aspectos generales de la parasitología que le permitirá identificar y analizar las enfermedades parasitarias producidas por trematodos, cestodos y nematodos. Aplicará los conocimientos obtenidos para el diagnóstico, tratamiento, prevención y control de las mismas.

**Habilidades:** El estudiante desarrollará la capacidad de búsqueda de información disponible sobre Parasitología y Enfermedades Parasitarias.

Conocerá el manejo de materiales y equipo del laboratorio de Parasitología. Aplicará los conocimientos de computación e inglés en la construcción de nuevos conocimientos

**Actitud:** El estudiante tendrá disposición para aprender y formarse como un profesional ético y responsable, motivado siempre por la calidad. Mantendrá una actitud de respeto para todas las actividades desarrolladas durante el curso. Manifestará respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás. Analizará la importancia de la Parasitología Veterinaria dirigida al bienestar de la

sociedad.

**Profesional:** El estudiante identificará los parásitos y sus huevos de acuerdo a las características morfológicas específicas. Realizará los diferentes exámenes coprológicos que le permitirán llegar a un diagnóstico. Reconocerá el tratamiento más adecuado para cada enfermedad parasitaria. Incorporará a su formación los elementos fundamentales de la Parasitología Veterinaria para diseñar, orientar, asesorar e implementar programas de control parasitario en animales domésticos, para incrementar la productividad y evitar decomisos el los rastros. Promoverá la difusión de la información a la población en general sobre los riesgos de las zoonosis parasitarias.

## VI. Condiciones de operación

**Espacio:** aula tradicional

**Laboratorio:** Parasitología

**Mobiliario:** mesa redonda y sillas

**Población:** 10– 30

**Material de uso frecuente:**

- A) Proyector
- B) Cañón
- C) Computadora portátil
- D) Pintarrón

**Condiciones especiales :** No aplica

## VII. Contenidos y tiempos estimados

Tema	Contenidos	Actividades
Tema 1 Generalidades de parasitología.	Encuadre de la materia.	Presentación del curso, revisión y comentarios acerca del contenido, la evaluación y



<p>16 sesiones (16hrs)</p>	<p>el huésped</p> <p>Características biológicas de los parásitos que intervienen en la respuesta inmune.</p> <p>Aspectos generales de inmunidad en parasitología.</p> <p>Importancia de las enfermedades parasitarias.</p> <p>Generalidades de diagnóstico en parasitología.</p> <p>Diferentes métodos para efectuar el diagnóstico de los parásitos.</p> <p>Lucha contra los parásitos.</p> <p>Principios de control en las enfermedades parasitarias.</p>	<p>conclusiones y retroalimentación del maestro al finalizar la sesión.</p> <p>1° Práctica.- Flotación con el uso de la centrífuga.</p> <p>2° Práctica.- Flotación con el uso del fecalizador.</p> <p>2°.- Examen parcial.</p> <p>3°.- Examen parcial.</p>
<p>Tema 3</p> <p>Enfermedades producidas por tremátodos.</p> <p>8 sesiones (8 hrs)</p>	<p>Generalidades de tremátodos.</p> <p>Fasciolosis.</p> <p>Paramphistomosis.</p> <p>Dicroceliosis.</p>	<p>Exposición de estudiantes con variación de material didáctico.</p> <p>Conclusiones y cierre por el profesor.</p> <p>3° Práctica.- Técnica de sedimentación, para el diagnóstico de tremátodos.</p> <p>4° Práctica.- Técnica McMaster e identificación morfológica de los principales tremátodos.</p> <p>4°.- Examen parcial.</p>
<p>Tema 4</p>		

<p>Enfermedades producidas por céstodos y sus fases larvarias 12 sesiones (12 hrs.)</p>	<p>Generalidades de cestodos. Cestodosis en rumiantes. Cestodosis en equinos. Cestodosis en aves. Cestodosis en perros y gatos. Cisticercosis porcina. Cisticercosis bovina. Cenurosis cerebroespinal. Cenurosis subcutanea. Hidatidosis.</p>	<p>Exposición de estudiantes con variación de material didáctico Conclusiones y cierre por el profesor. Presentación de casos, discusión y retroalimentación del maestro. 5° Práctica.- Identificación morfológica de cestodos en rumiantes y equinos. 6° Práctica.- Identificación morfológica de cestodos en aves. 7° Práctica.- Identificación morfológica de céstodos en perros y gatos. 5°.- Examen parcial. 6°.- Examen parcial.</p>
<p>Tema 5 Enfermedades producidas por nemátodos. 16 sesiones (16hrs)</p>	<p>Generalidades de nematodos. Trichostrongylosis en rumiantes. Chabertiosis en rumiantes. Oesophagostomosis. Strongyloidosis. Bunostomosis. Ancylostomosis y uncinariosis. Ascariodosis en cerdos. Parascariasis en equinos. Toxocariasis en bovinos. Toxocariasis en perros y gatos.</p>	<p>Investigación por equipos y discusión en el aula. Diseño de un Programa de control parasitario. Lectura previa de contenidos, técnica de la pregunta y exposición y cierre por parte del profesor. 8° Práctica.- Identificación morfológica de los principales nemátodos gastroentéricos en rumiantes. 9° Practica.- Identificación</p>

<p>Tema 6</p> <p>Repaso General.</p> <p>4 sesiones (4 hrs)</p>	<p>Ascaridosis en aves.</p> <p>Heterakidosis en aves.</p>	<p>morfológica de ancilostómidos.</p> <p>10° Práctica.- Identificación morfológica de ascáridos en cerdos, equinos y bovinos.</p> <p>11° Práctica.- Identificación morfológica de ascáridos en perros, gatos y aves.</p> <p>7°.- Examen parcial.</p> <p>8°.- Examen parcial.</p>
--	---	--

### **VIII. Metodología y estrategias didácticas**

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- a) búsqueda, organización y recuperación de información
- b) evaluación
- c) experimentación
- d) investigación
- e) planeación, previsión y anticipación
- f) problematización
- g) proceso de pensamiento lógico y crítico
- h) procesos de pensamiento creativo divergente y lateral
- i) procesamiento, apropiación-construcción
- j) significación generalización
- k) trabajo colaborativo

### **IX. Criterios de evaluación y acreditación**

- a) Institucionales de acreditación:  
Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: no

**b) Evaluación del curso**

Acreditación de los módulos mediante los siguientes porcentajes:

Trabajos de investigación	10%
Exposición de temas	15%
Reportes de prácticas	20%
Participación	5%
Exámenes parciales	30%
Examen final	20%
Total	100%

## **X. Bibliografía**

1. Bowman, D. *Georgis' Parasitology for veterinarians*, Ed. Saunders, Estados Unidos, 2008, pp 440
2. Taylor, M. A., Coop, R.L., Wall, R.L. *Veterinary Parasitology*, Ed. Blackwell, Estados Unidos, 2007
3. Hendrix, C.M. *Diagnostic parasitology for veterinary technicians*, Ed. Elsevier Mosby, Estados Unidos, 2006
4. Quiroz, R.H. *Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domésticos*, Ed. Limusa, México, 2005, pp 876
5. Cordero, D.M. et Al. *Parasitología veterinaria*, Ed. McGraw - Hill, España, 1999, pp968
- 6.- Kassai T. *Veterinary helminthology*, Ed. Butterwort Heinemann, Estados Unidos, 1999, pp 260
7. Shaw, S.E., Day, M.J. *Arthropod – borne infection diseases of the dog and cat*, Ed.Manson, Estados Unidos, 2005, pp 152
8. Urqhart, G.M. *Parasitología veterinaria*, Ed. Acribia, España, 2001, pp 355
9. Euzebey J. *Los parásitos de las carnes*, Ed. Acribia, España, 2001, pp430
10. Acha, P.N., Szyfres B. *Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales*. Volumen 3 parasitosis, Ed. Organización Panamericana de la Salud, Estados Unidos, 2003, pp 413

--

<b>X. Perfil débale del docente</b>
-------------------------------------

Maestría o doctorado en Parasitología o áreas afines.
---

Certificación o habilitación como docente.
--

<b>XI. Institucionalización</b>
---------------------------------

<b>Responsable del Departamento:</b> Ph. D Eduardo Pérez Eguía.
---

<b>Coordinador/a del Programa:</b> Ph. D Eduardo Pérez Eguía.
---

<b>Fecha de rediseño:</b> 15 de septiembre del 2009
---

<b>Rediseño:</b> M en SP Roberto Martínez de la Rosa
--