



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Reestructuración, 2015



**Universidad Autónoma del Estado de México  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**Guía de Evaluación:  
PARASITOLOGÍA**

**Elaboró:**

M. en S. A. Trinidad Beltrán León

Dra. en C. Nydia Edith Reyes Rodríguez

M. en S.A. Benjamín Valladares Carranza

M. en C. Jorge Estrada Botello

**Fecha de  
aprobación:**

Diciembre 2015

**H. Consejo Académico**

Diciembre 2015

**H. Consejo de Gobierno**



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**ULTIMA REVISIÓN**

**Revisores:**

M. en S. A Trinidad Beltrán León

Dr. Benjamín Valladares Carranza

MVZ. Salvador Lagunas Bernabé

**Fecha de  
aprobación:**

28/01/2025

**H. Consejo Académico**

28/01/2025

**H. Consejo de Gobierno**



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



## Índice

|                                                                         | Pág. |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| I. Datos de identificación                                              | 3    |
| II. Presentación de la guía de evaluación del aprendizaje               | 4    |
| III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular        | 4    |
| IV. Objetivos de la formación profesional                               | 4    |
| V. Objetivos de la unidad de aprendizaje                                | 6    |
| VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y actividades de evaluación | 7    |
| VII. Mapa curricular                                                    | 15   |



## I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte

**Facultad de Medicina Veterinaria y  
Zootecnia**

Licenciatura

**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

Unidad de aprendizaje

**Parasitología**

Clave

**L43728**

Carga académica

**4**

**2**

**6**

**10**

Horas teóricas

Horas prácticas

Total de horas

Créditos

Período escolar en que se ubica

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

Seriación

Microbiología

Ninguna

UA Antecedente

UA Consecuente

### Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso

☒

Curso taller

☐

Seminario

☐

Taller

☐

Laboratorio

☐

Práctica profesional

☐

Otro tipo (especificar)

### Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido

☐

No escolarizada. Sistema virtual

☐

Escolarizada. Sistema flexible

☒

No escolarizada. Sistema a distancia

☐

No escolarizada. Sistema abierto

☐

Mixta (especificar)

### Formación común

N/A

☐

☐

☐

☐

☐

### Formación equivalente

#### Unidad de Aprendizaje

N/A



## II. Presentación de la guía de evaluación del aprendizaje

El reglamento de estudios profesionales de la Universidad Autónoma del Estado de México; en su capítulo cuarto, artículo 89 establece que la Guía de evaluación del aprendizaje es un documento normativo que contiene los criterios, instrumentos y procedimientos a emplear en los procesos de evaluación de los estudios y actividades realizadas por el alumno. Se va a caracterizar por su apoyo en la evaluación en el marco de la acreditación de los estudios y actividades realizadas, además servirá de referente para los alumnos y/o docentes responsables de la evaluación y es un documento normativo respecto a los principios y objetos de estudios profesionales y se trabaja en conjunto con el plan y programas de estudio.

La guía de evaluación de la unidad de aprendizaje de Parasitología, complementa a una unidad de aprendizaje obligatoria del núcleo sustantivo, que se imparte en el cuarto semestre y le permitirá al alumno sentar las bases de las unidades de aprendizaje de Patología por Sistemas, Patología Clínica, Salud Pública, Zootecnia y Clínicas; la guía de evaluación proporciona al docente y al estudiante los criterios, instrumentos y procedimientos empleados para evaluar al estudiante durante todas las unidades que comprenden la UA.

En la unidad de aprendizaje de Parasitología se evaluará lo siguiente: Unidad 1: exposición de secuencia, glosario de conceptos, resumen, reporte, cuadro sinóptico. Unidad 2. Reporte, resumen, mapa conceptual, reporte de práctica. Unidad 3. Reporte, resumen, mapa conceptual, reporte de práctica. Unidad 4. Resumen, reporte de práctica. Unidad 5. Mapa mental, mapa conceptual, resumen y reporte de práctica. Unidad 6. Mapa mental, mapa conceptual, resumen y reporte de práctica.

## III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

**Núcleo de formación:**

Sustantivo

**Área Curricular:**

Medicina y Salud Animal

**Carácter de la UA:**

Obligatoria

## IV. Objetivos de la formación profesional.

### Objetivos del programa educativo:

- Establecer el diagnóstico, tratamiento clínico-quirúrgico y prevención de enfermedades en forma sistémica en poblaciones animales y en unidades de producción en armonía con el ambiente.



- Diseñar, gestionar y evaluar programas de prevención, control, erradicación y vigilancia de enfermedades zoonóticas y de las transmitidas por alimentos (ETAs) que afectan a poblaciones animales y humanas.
- Crear y aplicar sistemas de alimentación eficientes, sostenibles e inocuos para los animales, que garanticen la eficiencia y el aprovechamiento de los recursos disponibles.
- Formular y aplicar programas y estrategias de manejo para el incremento de la eficiencia reproductiva de los animales.
- Diseñar y aplicar métodos de selección para el mejoramiento genético de los animales.
- Analizar y aplicar la normatividad oficial vigente en la producción pecuaria y aprovechamiento de animales de vida silvestre, para contribuir a la preservación y conservación del ambiente.
- Participar en la formulación y aplicación de leyes y normas que promuevan y garanticen el bienestar de los animales de compañía, productivos y de fauna silvestre cautiva.
- Promover proyectos productivos y de servicios veterinarios como fuente de autoempleo profesional.
- Integrar y dirigir grupos multi e interdisciplinarios en el establecimiento y administración de las empresas e instituciones del sector agropecuario.
- Diseñar proyectos de investigación y resolución de problemáticas pecuarias.

### **Objetivos del núcleo de formación:**

Desarrollará en el alumno el dominio teórico, metodológico y axiológico del campo de conocimiento donde se inserta la profesión.

Comprenderá unidades de aprendizaje sobre los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para dominar los procesos, métodos y técnicas de trabajo; los principios disciplinares y metodológicos subyacentes; y la elaboración o preparación del trabajo que permita la presentación de la evaluación profesional.

### **Objetivos del área curricular o disciplinaria:**

Integrar y aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas, adquiridas a través de las disciplinas médicas, clínicas y terapéuticas de la medicina veterinaria, para resolver de manera apropiada los problemas de salud que afectan la condición fisiológica y el bienestar animal.

### **V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.**

Analizar y evaluar los diferentes parásitos de importancia en la salud, para establecer el diagnóstico e implementar métodos de prevención, control y vigilancia en los animales.



## **VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y actividades de evaluación.**

| <b>Unidad 1. Generalidades y conceptos en parasitología</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <p><b>Objetivo:</b> Analizar las generalidades de los parásitos de importancia en Medicina Veterinaria con base en los principios biológicos que gobiernan las complejas relaciones que se establecen entre parásitos-hospederos-ambiente, y así determinar los mecanismos de patogenicidad, propagación que permiten su desarrollo y supervivencia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                    |
| <p><b>Contenidos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Historia de la parasitología</li> <li>1.2 La parasitología en la formación del licenciado en Medicina Veterinaria</li> <li>1.3 Interacciones interespecíficas <ul style="list-style-type: none"> <li>1.3.1 Parasitismo</li> <li>1.3.2 Origen del parasitismo</li> </ul> </li> <li>1.4 Tipos de ciclos biológicos</li> <li>1.5 Tipos de parásitos</li> <li>1.6 Tipos de hospedadores</li> <li>1.7 Relaciones parásito/hospedador</li> <li>1.8 Mecanismos de patogenicidad de los parásitos</li> <li>1.9 Propagación de los parásitos <ul style="list-style-type: none"> <li>1.9.1 Vías de entrada en el hospedador</li> <li>1.9.2 Modos de infección e infestación</li> <li>1.9.3 Formas de reproducción</li> <li>1.9.4 Salidas del hospedador</li> <li>1.9.5 Mecanismos de dispersión</li> </ul> </li> <li>1.10 Ecología parasitaria <ul style="list-style-type: none"> <li>1.10.1 Desarrollo y supervivencia de las formas parásitas fuera del hospedador</li> <li>1.10.2 Distribución geográfica de los parásitos</li> </ul> </li> <li>1.11 Sistemática, taxonomía y nomenclatura en parasitología <ul style="list-style-type: none"> <li>1.11.1 Concepto de especie</li> <li>1.11.2 Proceso evolutivo</li> <li>1.11.3 Especiación parasitaria</li> </ul> </li> <li>1.12 Técnicas de diagnóstico en parasitología</li> </ul> |                       |                    |
| <b>Evaluación del aprendizaje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                    |
| <b>Actividad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Evidencia</b>      | <b>Instrumento</b> |
| A1. Línea del tiempo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Línea de tiempo       | Lista de cotejo    |
| A3. Elaborar un glosario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Glosario de conceptos | Lista de cotejo    |
| A4. Elaborar un resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Resumen               | Rúbrica            |
| A5-A6. Analiza y Diseña un Mapa cognitivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mapa cognitivo        | Lista de cotejo    |
| A7. Elaborar un cuadro sinóptico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cuadro sinóptico      | Lista de cotejo    |





## **Unidad 2. Parasitosis por Artrópodos**

**Objetivo:** Distinguir las enfermedades causadas por artrópodos de importancia en la salud de los animales domésticos y el hombre, mediante la revisión de su proceso fisiopatológico, para establecer las medidas preventivas, de control y tratamiento.

### **Contenidos:**

2.1 Generalidades de los artrópodos en animales domésticos

2.2 Miasis

2.2.1 Generalidades

2.2.2 Gasterofilosis

2.2.3 Estrosis

2.2.4 Rinoestrosis

2.2.5 Dermatobiosis

2.2.6 Cuterebrosis

2.2.7 Coeliomiasis

2.3 Infestación por moscas

2.3.1 Mosca doméstica

2.3.2 Mosca del cuerno

2.3.3 Mosca de establo

2.3.4 Melofagiosis ovina

2.4 Infestación por piojos y pulgas

2.5 Infestación por garrapatas duras

2.6 Infestación por garrapatas blandas

2.7 Infestación por ácaros en animales domésticos y abejas

2.7.1 Sarna

2.7.2 Acariosis

2.8 Varroasis

### **Evaluación del aprendizaje**

| <b>Actividad</b>                              | <b>Evidencia</b>    | <b>Instrumento</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| A1. Integrar y sintetizar un mapa mental      | Mapa mental         | Lista de cotejo    |
| A2. Realiza un resumen                        | Resumen             | rúbrica            |
| A3. Realiza una exposición.                   | Participación       | Lista de cotejo    |
| A4. Realiza un mapa conceptual                | Mapa conceptual     | Lista de cotejo    |
| A6. Elaboración y aplicación de cuestionario. | Cuestionario        | Rúbrica            |
| A7. Realizar práctica de Laboratorio.         | Reporte de práctica | Rúbrica            |





### **Unidad 3. Parasitosis por Protozoarios**

**Objetivo:** Reconocer las enfermedades causadas por protozoarios de importancia en salud animal y salud pública, mediante la exploración de su proceso fisiopatológico, para establecer las medidas preventivas, de control y tratamiento.

#### **Contenidos:**

3.1 Generalidades de los protozoarios

3.2 Flagelados

3.2.1 Tripanosomiasis

3.2.2 Leishmaniasis

3.2.3 Hexamitiasis

3.2.4 Giardiasis

3.2.5 Histomoniasis

3.2.6 Tricomoniasis

3.3 Esporozoarios

3.3.1 Eimeriosis

3.3.2 Theileriosis

3.3.3 Criptosporidiosis

3.3.4 Plasmodiosis

3.3.5 Isosporidiasis

3.3.6 Sarcocistiosis

3.3.7 Toxoplasmosis

3.3.8 Babesiosis

3.3.9 Nosemosis en abejas

3.4 Rizópodos

3.4.1 Amebiasis

3.5 Ciliados

3.5.1 Balantidiasis

#### **Evaluación del aprendizaje**

| <b>Actividad</b>                              | <b>Evidencia</b>    | <b>Instrumento</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| A1. Elabora un mapa mental                    | Mapa mental         | Lista de cotejo    |
| A2. Realiza un resumen                        | Resumen             | Rúbrica            |
| A3. Intercambio de puntos de vista.           | Participación       | Lista de cotejo    |
| A4. Realiza una exposición                    | Participación       | Lista de cotejo    |
| A5. Realiza un mapa conceptual                | Mapa conceptual     | Lista de cotejo    |
| A7. Elaboración y aplicación de cuestionario. | Cuestionario        | Lista de cotejo    |
| A8. Realizar práctica de Laboratorio.         | Reporte de práctica | Rúbrica            |



#### Unidad 4. Parasitosis por Trematodos

**Objetivo:** Detectar las enfermedades causadas por trematodos de importancia en salud animal y salud pública; mediante el estudio de su proceso fisiopatológico. Con el propósito de establecer las medidas preventivas, de control y tratamiento.

**Contenidos:**

- 4.1 Generalidades de los trematodos
- 4.2 Fasciolosis
- 4.3 Dicrocoeliosis
- 4.4 Paramfistomiasis

#### Evaluación del aprendizaje

| Actividad                                    | Evidencia           | Instrumento     |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| A1. Elabora un resumen                       | Resumen             | Rúbrica         |
| A2. Elabora un mapa mental                   | Mapa mental         | Lista de cotejo |
| A3. Realiza exposición                       | Participación       | Lista de cotejo |
| A5. Elaboración y aplicación de cuestionario | Cuestionario        | Lista de cotejo |
| A6. Realizar práctica de Laboratorio         | Reporte de práctica | Rúbrica         |

#### Unidad 5. Parasitosis por Cestodos

**Objetivo:** Identificar las enfermedades causadas por cestodos de importancia en salud animal y salud pública, mediante el análisis de su proceso fisiopatológico, para establecer las medidas preventivas, de control y tratamiento.

**Contenidos:**

- 5.1 Generalidades de los cestodos
- 5.2 Cestodosis en rumiantes
  - 5.2.1 Moniezirosis
  - 5.2.2 Tisanosomiasis
- 5.3 Cestodosis en equinos
  - 5.3.1 Anoplocefalosis
  - 5.3.2 Paranoplocefalosis
- 5.4 Cestodosis en carnívoros
  - 5.4.1 Dipilidiasis
  - 5.4.2 Echinococcosis
  - 5.4.3 Teniosis
- 5.5 Cestodosis en aves
  - 5.5.1 Raillietiniosis
  - 5.5.2 Davaineiosis
- 5.6 Metacestodosis
  - 5.6.1 *Taenia solium*



5.6.2 *Taenia saginata*

5.6.3 Cisticercosis

5.6.4 Hidatidosis

### **Evaluación del aprendizaje**

| <b>Actividad</b>                              | <b>Evidencia</b>    | <b>Instrumento</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| A1. Elabora un mapa conceptual.               | Mapa conceptual     | Lista de cotejo    |
| A2. Realiza una exposición                    | Participación       | Lista de cotejo    |
| A3. Elabora un resumen                        | Resumen             | Rúbrica            |
| A4. Elabora un mapa conceptual.               | Mapa conceptual     | Lista de cotejo    |
| A5. Elabora un resumen                        | Resumen             | Rúbrica            |
| A7. Elaboración y aplicación de cuestionario. | Cuestionario        | Lista de cotejo    |
| A8. Realizar práctica de Laboratorio.         | Reporte de práctica | Rúbrica            |

### **Unidad 6. Parasitosis por Nematodos**

**Objetivo:** Distinguir las enfermedades causadas por nematodos de importancia en salud animal y salud pública, mediante la revisión de su proceso fisiopatológico, y así establecer las medidas preventivas, de control y tratamiento.

#### **Contenidos:**

- 6.1 Generalidades de los nematodos
- 6.2 Ascariidiosis en cerdos
- 6.3 Ascariidiosis en aves
- 6.4 Heterakidosis en aves
- 6.5 Oxiuriasis en equinos
- 6.6 Parascariosis en equinos
- 6.7 Toxocariasis en bovinos
- 6.8 Toxocariasis en carnívoros
- 6.9 Verminosis gastroentericas
  - 6.9.1 Cerdos
    - 6.9.1.1 Esofagostomosis
    - 6.9.1.2 Estrongiloidosis
    - 6.9.1.3 Tricoststrongilosis
  - 6.9.2 Rumiantes
    - 6.9.2.1 Bunostomiasis
    - 6.9.2.2 Chabertiosis
    - 6.9.2.3 Esofagostomosis
    - 6.9.2.4 Estrongiloidosis
    - 6.9.2.5 Tricoststrongilosis
  - 6.9.3 Equinos



|                                               |                       |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 6.9.3.1                                       | Estrongiloidosis      |                    |
| 6.9.4                                         | Carnívoros            |                    |
| 6.9.4.1                                       | Ancilostomosis        |                    |
| 6.9.4.2                                       | Estrongiloidosis      |                    |
| 6.9.4.3                                       | Tricoststrongilosis   |                    |
| 6.9.5                                         | Aves                  |                    |
| 6.9.5.1                                       | Estrongiloidosis      |                    |
| 6.10                                          | Verminosis pulmonares |                    |
| 6.10.1                                        | Cerdos                |                    |
| 6.10.1.1                                      | Metastrongilosis      |                    |
| 6.10.2                                        | Rumiantes             |                    |
| 6.10.2.1                                      | Protostrongilidosis   |                    |
| 6.10.2.2                                      | Dictiocaulosis        |                    |
| 6.10.3                                        | Equinos               |                    |
| 6.10.3.1                                      | Dictiocaulosis        |                    |
| 6.10.4                                        | Carnívoros            |                    |
| 6.10.4.1                                      | Angiostrongilosis     |                    |
| 6.10.4.2                                      | Metastrongilosis      |                    |
| 6.11                                          | Verminosis sistémicas |                    |
| 6.11.1                                        | Filariosis            |                    |
| 6.12                                          | Verminosis renales    |                    |
| 6.12.1                                        | Cerdos                |                    |
| 6.12.1.1                                      | Stephanurosis         |                    |
| 6.12.2                                        | Carnívoros            |                    |
| 6.13                                          | Acantocefalosis       |                    |
| 6.14                                          | Macracanthorhynchus   |                    |
| 6.15                                          | Linguatulosis         |                    |
| 6.16                                          | Capilariasis          |                    |
| <b>Evaluación del aprendizaje</b>             |                       |                    |
| <b>Actividad</b>                              | <b>Evidencia</b>      | <b>Instrumento</b> |
| A1. Elabora un mapa mental                    | Mapa mental           | Lista de cotejo    |
| A2. Realiza una exposición                    | Participación         | Lista de cotejo    |
| A3. Realiza un mapa conceptual                | Mapa conceptual       | Lista de cotejo    |
| A4. Elabora un resumen                        | Resumen               | Rúbrica            |
| A5. Realiza un mapa conceptual                | Mapa conceptual       | Lista de cotejo    |
| A7. Elaboración y aplicación de cuestionario. | Cuestionario          | Lista de cotejo    |
| A8. Realizar práctica de Laboratorio.         | Reporte de práctica   | Rúbrica            |

**Primera evaluación parcial**

| <b>Evidencia</b>                      | <b>Instrumento</b>                                                    | <b>Porcentaje</b> |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Portafolio de evidencias              | Lista de cotejo                                                       | 30                |
| Actividad Integradora.                | Rúbrica                                                               | 10                |
| Reporte de la práctica de laboratorio | Lista de cotejo                                                       | 10                |
| Examen                                | Cuestionario de opción múltiple, respuesta alterna y complementación. | 50                |
|                                       |                                                                       | <b>100</b>        |

**Segunda evaluación parcial**

| <b>Evidencia</b>                      | <b>Instrumento</b>                                                    | <b>Porcentaje</b> |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Portafolio de evidencias              | Lista de cotejo                                                       | 30                |
| Actividad Integradora.                | Rúbrica                                                               | 10                |
| Reporte de la práctica de laboratorio | Lista de cotejo                                                       | 10                |
| Examen                                | Cuestionario de opción múltiple, respuesta alterna y complementación. | 50                |
|                                       |                                                                       | <b>100</b>        |

**Evaluación ordinaria final**

| <b>Evidencia</b>                      | <b>Instrumento</b>                                                                  | <b>Porcentaje</b> |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Calificación primer y segundo parcial | Promedio de parciales                                                               | 50                |
| Examen                                | Cuestionario de opción múltiple, falso verdadero complementación cerrada y abierta. | 50                |



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



### **Evaluación extraordinaria**

| <b>Evidencia</b> | <b>Instrumento</b>                                                                  | <b>Porcentaje</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Examen           | Cuestionario de opción múltiple, falso verdadero complementación cerrada y abierta. | 100               |

### **Evaluación a título de suficiencia**

| <b>Evidencia</b> | <b>Instrumento</b>                                                                  | <b>Porcentaje</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Examen           | Cuestionario de opción múltiple, falso verdadero complementación cerrada y abierta. | 100               |



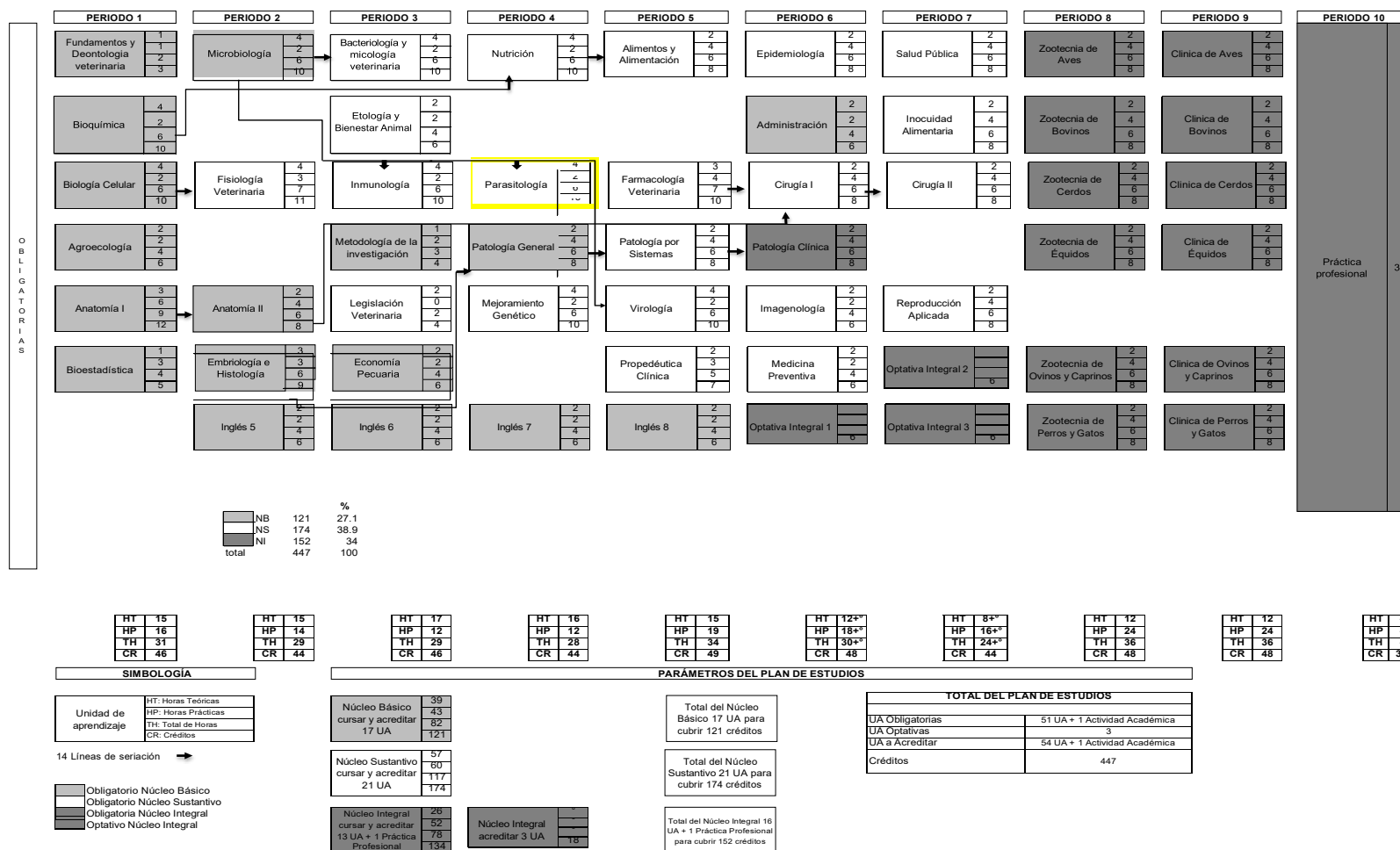
**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
**Reestructuración, 2015**



## VII. Mapa curricular







**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



**MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECHNIA 2015**

| PERIODO 1                                       | PERIODO 2 | PERIODO 3 | PERIODO 4 | PERIODO 5 | PERIODO 6                                                                                                                                                       | PERIODO 7                                                                                                                    | PERIODO 8    | PERIODO 9 | PERIODO 10 |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|--|--|--|
|                                                 |           |           |           |           | <table><tr><td rowspan="4">Mercadotecnia</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                                   | Mercadotecnia                                                                                                                | 2            | 2         | 4          | 6 | <table><tr><td rowspan="4">Desarrollo Empresarial</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>       | Desarrollo Empresarial       | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Mercadotecnia                                   | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Desarrollo Empresarial                          | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 |           |           |           |           | <table><tr><td rowspan="4">Diseño Experimental</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                             | Diseño Experimental                                                                                                          | 2            | 2         | 4          | 6 | <table><tr><td rowspan="4">Seminario de Trabajo Escrito</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table> | Seminario de Trabajo Escrito | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Diseño Experimental                             | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Seminario de Trabajo Escrito                    | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 |           |           |           |           | <table><tr><td rowspan="4">Toxicología</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                                     | Toxicología                                                                                                                  | 2            | 2         | 4          | 6 | <table><tr><td rowspan="4">Desarrollo Rural Sustentable</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table> | Desarrollo Rural Sustentable | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Toxicología                                     | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Desarrollo Rural Sustentable                    | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 |           |           |           |           | <table><tr><td rowspan="4">Industrialización de Productos de Origen Animal</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>5</td></tr><tr><td>6</td></tr></table> | Industrialización de Productos de Origen Animal                                                                              | 1            | 4         | 5          | 6 | <table><tr><td rowspan="4">Cunicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                  | Cunicultura                  | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Industrialización de Productos de Origen Animal | 1         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 5         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Cunicultura                                     | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 |           |           |           |           | <table><tr><td rowspan="4">Biotecnología*</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                                  | Biotecnología*                                                                                                               | 2            | 2         | 4          | 6 | <table><tr><td rowspan="4">Apicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                   | Apicultura                   | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Biotecnología*                                  | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Apicultura                                      | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 |           |           |           |           | <table><tr><td rowspan="4">Manejo de Fauna Silvestre</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>                       | Manejo de Fauna Silvestre                                                                                                    | 2            | 2         | 4          | 6 | <table><tr><td rowspan="4">Medicina en Fauna Silvestre</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table>  | Medicina en Fauna Silvestre  | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Manejo de Fauna Silvestre                       | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Medicina en Fauna Silvestre                     | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 |           |           |           |           |                                                                                                                                                                 | <table><tr><td rowspan="4">Piscicultura</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr><tr><td>6</td></tr></table> | Piscicultura | 2         | 2          | 4 | 6                                                                                                                                            |                              |   |   |   |   |  |  |  |
| Piscicultura                                    | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 2         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 4         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |
|                                                 | 6         |           |           |           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |              |           |            |   |                                                                                                                                              |                              |   |   |   |   |  |  |  |

\*UA para impartirse en Inglés