



## Página Principal

### Instructora



#### Médica Veterinaria, Victoria Lenardón

College of Veterinary Medicine  
Iowa State University

#### [Programa del curso](#)

Por favor [pruebe su buscador](#) y [desactive el popup blocker](#) (nueva ventana) para este sitio.

¿Tiene problemas técnicos con el sitio web? Envíe un correo a: [ayudaETA@iastate.edu](mailto:ayudaETA@iastate.edu)

### Detalles del curso



#### Requisitos obligatorios del curso:

- 3 clases de Acreditación Veterinaria
- 4 clases de enfermedades transfronterizas, indicadas
- 7 brotes de enfermedades, indicadas
- 4 escenarios clínicos, indicados más otros
- 2 casos de enfermedades infecciosas
- **Utilice la barra azul de navegación arriba para acceder a los incisos anteriores.**

#### Encuesta:

Por favor complete la encuesta corta (Próximamente) sobre este curso.

### Certificados



#### Certificado del curso

Al completar los requisitos obligatorios y la encuesta obtendrá el certificado del curso. Deberá esperar aproximadamente 30 min. para obtener el certificado después que haya completado la encuesta.

#### [Más información sobre el certificado](#)

Nota: El certificado no será enviado por mail, deberá obtenerlo utilizando el link de arriba.

El curso contiene lecciones, brotes ocurridos, escenarios clínicos, preguntas sobre enfermedades infecciosas y material adicional y requiere aproximadamente 20 horas para completarse.

## Lecciones

**Lecciones** sobre las enfermedades transfronterizas de los animales:

- Causas y consecuencias de las Enfermedades Emergentes y Exóticas de los Animales: Rol del veterinario
- Introducción y Vías de Transmisión de las Enfermedades Animales Exóticas
- Organismos Involucrados en la Respuesta Ante Brotes de Enfermedades Animales Exóticas
- Función del Veterinario Frente a una Emergencia Sanitaria Animal

## Brotos Ocurridos

Descripciones de 12 brotes recientes de enfermedades (desde la aparición del virus del Nilo occidental en el hemisferio occidental hasta los brotes de FA en el Reino Unido y Uruguay).

Se dispone de un libro de textos complementario en español, que contiene la mayor parte de la información presentada en las lecciones.

### IncurSIONES Recientes en Enfermedades Animales Exóticas

El contenido en esta sección se basa en ejemplos de brotes de enfermedades animales exóticas. El contenido también está disponible en el capítulo 5 del libro.

Usted deberá completar 5 brotes de su elección y podrá tomar los exámenes hasta 4 veces, solamente en esta parte.

Brotos de Enfermedades	Prueba
<a href="#">IncurSIONES recientes en enfermedades animales exóticas</a>	
<a href="#">Los Virus de la Influenza y sus Relaciones Cambiantes con los Huéspedes</a>	P
<a href="#">Peste Porcina Clásica en el Reino Unido</a>	P
<a href="#">Fiebre Aftosa en el Reino Unido</a>	P
<a href="#">Fiebre Aftosa en Uruguay</a>	P
<a href="#">Viruela del Mono en Estados Unidos</a>	P
<a href="#">Gusano Barrenador del Ganado del Nuevo Mundo en Estados Unidos</a>	P
<a href="#">Virus del Nilo Occidental en el Continente Americano</a>	P
<a href="#">Encefalopatía Espongiforme Bovina en el Reino Unido y otros Países</a>	P

## Escenarios Clínicos

El curso consta de 20 **situaciones** de casos hipotéticos en los cuales los alumnos juegan el papel de veterinarios convocados para investigar una enfermedad. Los alumnos se ocupan del caso como lo haría un médico veterinario y aprenden sobre diversas enfermedades animales importantes en el proceso.

Cada lección, brote y escenario clínico incluye una evaluación. En EE.UU. los alumnos deben contestar correctamente, 80% de las preguntas para aprobar la evaluación. Los exámenes se rinden on-line y los resultados se comunican inmediatamente. Pueden volver a tomar el examen si no aprueban en primera instancia.

**Aborto en Ganado Bovino Lechero**

Contacto inicial

Página 3 de 27

El Dr. Rolando Herrera de la Cooperativa Lechera La A en Torreón, México y su asesor en sanidad de vacas lecheras, el Dr. Tom Fuhrmann se comunican con usted porque varios propietarios de animales en la cooperativa se quejaron por los excesivos casos de aborto.

Mexico

Usted y su instructor deciden que este caso sería excelente para hacer una pasantía. Le comunica al Dr. Herrera que usted, con la ayuda de su instructor, desearían investigar el problema.

Usted organiza para pasar el verano en Torreón trabajando como pasante para investigar el problema.

Próximo

**Enfermedad Parasitaria**

Diagnósticos diferenciales

Página 4 de 10

**Lista de diagnósticos diferenciales**

- Miasis cutánea causada por moscas azules (no se trata de gusanos barrenadores)
- Infestación por gusanos barrenadores primarios
- Infestación por gusanos barrenadores secundarios

Usted le pide a Matt que espere junto a Jack en la recepción.

Con la muestra de gusanos en su poder, toma un libro de parasitología y se dirige hacia su microscopio de disección, para examinar las muestras. Aunque han pasado algunos años desde que asistió a sus clases de parasitología, usted está seguro de que se trata de alguna especie de larvas de moscas azules.

Al parecer, las larvas superficiales y profundas son de la misma especie. No obstante, su apariencia no es similar a las características de las larvas de moscas azules. Cada larva tiene un par de troncos traqueales dorsales pigmentados que se extienden desde el 12.º segmento hasta el 9.º o 10.º segmento.

Debido a la pigmentación única de estas larvas y los antecedentes recientes de viaje a un país extranjero, usted comienza a preocuparse. Aparentemente, se trata de alguna especie de larva exótica.

Le pide a su asistente, Claire, una estudiante graduada de entomología de la universidad local, que identifique estas larvas. También decide buscar el número de teléfono del Médico Veterinario Estatal en caso de que la asistente confirme su sospecha.

Claire se sienta en el microscopio con una esquema de identificación resumido para poder identificar las larvas de mosca. De hecho, ella le confirma que se trata de larvas de gusano barrenador del Nuevo Mundo (*Cochliomyia hominivorax*).

Examine larva for body processes

"Hairy maggot" Typical "smooth" maggot

*Chrysomya albiceps*  
*Chrysomya rufifacies*

Closed peritreme Open peritreme

## Preguntas Sobre Enfermedades Infecciosas

Las **Preguntas sobre enfermedades infecciosas** consisten en descripciones breves de situaciones clínicas seguidas de preguntas de opción múltiple. El alumno debe investigar para encontrar las respuestas a estas preguntas. Las fichas técnicas sobre enfermedades en <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/index.php?lang=es> pueden resultar útiles para el alumno. Además, cada ficha técnica posee una sección de diagnóstico diferencial que puede servir como ayuda.

## Biblioteca Complementaria

La **Biblioteca complementaria** contiene recursos útiles para crear conciencia, y para la preparación, prevención y respuesta ante casos de enfermedades emergentes y exóticas de los animales.

## Lecciones de Acreditación Veterinaria

Las **lecciones de acreditación veterinaria** ofrecen a los alumnos información sobre el propósito de la acreditación veterinaria y las responsabilidades de los veterinarios acreditados por el USDA. Cada lección posee una evaluación, a excepción de la lección de 'Introducción a la acreditación veterinaria'. Se debe completar esta breve introducción antes de completar las demás lecciones.

1. Introducción a la Acreditación Veterinaria
2. Veterinario Acreditado: Responsabilidades Profesionales y Éticas
3. Leyes Federales de Sanidad Animal
4. Diagnóstico, Control y Erradicación de Enfermedades Animales

Además, se incluye una encuesta sobre el curso.

En este momento el CFSPH esta trabajando para conseguir fondos para poder ofrecer este curso a veterinarios privados, del gobierno y estudiantes de medicina veterinaria en las américas.

## Para Mayor Información Póngase en Contacto Con:

James A. Roth, DVM, PhD, o Maria Victoria Lenardón, Médica Veterinaria  
Institute for International Cooperation in Animal Biologics  
College of Veterinary Medicine, Iowa State University, Ames, Iowa USA  
Correo electrónico: [ayudaeta@iastate.edu](mailto:ayudaeta@iastate.edu); <http://www.cfsph.iastate.edu/espanol/>