



Diplomado virtual en **Toxicología Clínica**

de Pequeñas Especies

Reconocerás **los principales síndromes tóxicos** y cuáles son los agentes causales, además comprenderás los mecanismos toxicodinámicos y toxicocinéticos de las principales intoxicaciones en perros y gatos.

PRESENTACIÓN

La toxicología se ha convertido en los últimos años, en una de las ciencias básicas de la medicina veterinaria más importante, en especial por el aumento de casos, de caninos y felinos sometidos a procesos de intoxicación, ya sea de origen accidental, como aquellas acciones zocidas que se han convertido en delitos punibles, es por eso que todos los clínicos deben estar preparados para la atención de pacientes intoxicados en la clínica diaria, usando las mejores herramientas para solucionar el problema patológico que causan los cuadros de toxicosis. Es por esto que EFARVET SAS presenta el I Diplomado Virtual en Toxicología Clínica en pequeños animales, dirigido a los profesionales y estudiantes que deseen fortalecer sus fundamentos teóricos en esta área contribuyendo a una mejor correlación clínico-patológica en cada uno de sus pacientes.

OBJETIVO GENERAL

Reconocer y tratar adecuadamente las principales intoxicaciones presentes en caninos y felinos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Dentro de las competencias que los clínicos desarrollaran en este curso se encuentran:

- Reconocer los principales síndromes tóxicos y cuáles son los agentes causales
- Comprender los mecanismos toxicodinámicos y toxicocinéticos de las principales intoxicaciones en perros y gatos.




- Establecer las principales terapias antidotales en las intoxicaciones de pequeños animales.
- Determinar pruebas diagnósticas para las intoxicaciones más frecuentes.
- Establecer protocolos de manejo general de las intoxicaciones en perros y gatos.






METODOLOGÍA

Nuestros diplomados son 100% virtuales, las clases son a través de nuestro campus virtual el cual cuenta con una plataforma tecnológica de estudios y no requieren de un horario específico, puede tomarlas en cualquier momento.

Cada semana se publica todo el contenido del módulo correspondiente. Podrá acceder a todo el material de este módulo a cualquier hora y desde cualquier lugar donde cuente con una conexión a internet. Nuestra metodología virtual, realmente garantiza un aprendizaje de gran calidad. ([Ver testimonios de nuestros estudiantes](#)).

En el diplomado podrás contar con los siguientes recursos:

-  **Lecturas** que enriquecen los temas.
-  **Videos** con las clases del docente (por lo general 4 por módulo)
- Foros, (2 por módulo en los cuales responderás un par de preguntas del docente y presentarás tus dudas de los temas tratados)
-  **Casos clínicos**, (en varios módulos)

-  **Talleres** (en algunos módulos)
-  **Evaluaciones** (1 por Módulo. La evaluación es de selección múltiple, se puede presentar dos veces y se tomará la nota más alta. Las evaluaciones se habilitan desde los jueves de cada semana y se pueden presentar a cualquier hora.
-  **Encuentros sincrónicos** para interactuar con el docente en tiempo real (Uno semanal programado con una duración de una hora y media. Éste es el único recurso que tiene una fecha y hora establecida y se acordará con el docente. En los eventos sincrónicos se reúnen todos los estudiantes con el docente y allí podrán resolver inquietudes, discutir casos clínicos o recibir alguna charla adicional del tema. Estos eventos sincrónicos se realizan a través de nuestra plataforma de reuniones online y quedarán **grabadas** para que puedan ser vistos más adelante.
-  **Sistema de mensajería** para recibir soporte técnico de la plataforma o entablar conversaciones personales con los compañeros.
-  **Material adicional** (en algunos módulos el docente puede dejar algunas lecturas, o enlaces adicionales que complementen el módulo)

Programa

Semana y módulo	Contenidos
Módulo Introductorio	Introducción a entornos de aprendizaje virtual
Módulo 1: Conceptos básicos de toxicología	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos en toxicología• Toxicodinámica• Toxicocinética• Manejo básico de la intoxicación• Diagnóstico Toxicológico (Pruebas de laboratorio)• Antídotos• Pronóstico• Tratamiento del paciente intoxicado
Módulo 2: Intoxicación por plaguicidas	<ul style="list-style-type: none">• Intoxicación por Insecticidas: Organofosforados, Carbamatos, Piretroides, Fipronil, Amitraz y Avermectinas• Intoxicación por Herbicidas: Glifosato• Intoxicación con Metaldehído (Matababosas)
Módulo 3: Intoxicación por Raticidas y Productos Químicos	<ul style="list-style-type: none">• Intoxicación por raticidas: Cumarinícos• Intoxicación por Raticidas: Fluoracetato de sodio, Monoacetato de Sodio y Estricnina• Intoxicación con Desinfectantes: Hipoclorito de sodio, Detergentes• Intoxicación con Etilenglicol

Módulo 4: Intoxicación alimentaria	<ul style="list-style-type: none">• Intoxicación por alimentos contaminados, dietas BARF, desperdicios y comida casera• Intoxicación Metilxantinas: Teobromina y Cafeína• Intoxicación por tiosulfato: ajo y cebolla• Intoxicación por sacarosa: dulces y golosinas• Intoxicación lactosa: leche y derivados• Intoxicación persina: aguacate• Intoxicación soraleno: naranjas y mandarinas• Intoxicación xilitol: golosinas• Intoxicación por cianuro: pera y manzana
Módulo 5: Intoxicación por plantas	<ul style="list-style-type: none">• Intoxicación por plantas ornamentales
Módulo 6: Intoxicación por animales ponzoñosos	<ul style="list-style-type: none">• Insectos: Dípteros, Himenópteros, lepidópteros y Coleópteros• Arácnidos: arañas, escorpiones y escolopendras• Moluscos: caracoles y babosas• Sapos y ranas• Serpientes
Módulo 7: Intoxicación farmacológica	<ul style="list-style-type: none">• Intoxicación por tranquilizantes• Intoxicación por sedantes• Intoxicación por anestésicos• Intoxicación por antibióticos• Intoxicación por AINES• Intoxicación por desparasitantes• Intoxicación por analgésicos• Intoxicación hormonas, hipotensores y diuréticos
Módulo 8: Intoxicación por drogas	<ul style="list-style-type: none">• Intoxicación por escopolamina• Intoxicación por marihuana• Intoxicación por cocaína• Intoxicación por LSD• Intoxicación por heroína• Intoxicación por Tusi• Intoxicación por estasis
Módulo 9: Aspectos Legales	<ul style="list-style-type: none">• Asesoramiento legal en intoxicaciones para clientes de la clínica diaria

CONFERENCISTAS

Felipe Gamboa Ruiz
DMV, PhD.

El Dr. Felipe Gamboa, es Médico Veterinario egresado de la Universidad de la Salle, Doctorado en Farmacología y Toxicología de la Universidad Complutense de Madrid y residente en el European College of Veterinary Pharmacology and Toxicology (ECVPT) empleando como líneas de profundización los modelos farmacocinéticos y farmacodinámicos en antibióticos. Se ha desempeñado como director científico, especialista en seguridad de medicamentos en distintos laboratorios farmacéuticos y con experiencia demostrada en clínica de pequeños animales. El Dr Gamboa además es el director de la línea de atención toxicológica veterinaria a nivel nacional (Cisproquim) y profesor de las cátedras de Fisiología, Farmacología, Toxicología y Biofarmacia en pregrado y posgrado y expositor en distintos congresos internacionales en Europa y Sur América. Adicionalmente el Dr. Gamboa se desempeña como profesor de Terapéutica en la Especialización de Medicina Interna de Pequeños Animales de la Universidad de la Salle.

Víctor Manuel Molina Díaz

Médico Veterinario UdeA, Magíster medicina veterinaria de pequeños animales CES, actualmente se desempeña como director científico mascotas de Boehringer Ingelheim y participa como investigador Asociado Colciencias. Fue docente de farmacología y toxicología en la Universidad de Antioquia, Universidad CES, Uniremington, Corporación Universitaria Lasallista, fue coordinador del programa de auxiliar veterinario CAEQUINOS y Director de PoisonVET asesoría científica en toxicología veterinaria, ponente en congresos nacionales e internacionales en el área de emergencias y urgencias veterinaria; escritor de más de 33 artículos científicos en el área de farmacología y toxicología.