

CURSO

# Anestesia y analgesia

en Medicina Veterinaria

## Objetivo general

Establecer las bases de la fisiopatología del dolor en el paciente veterinario y realizar un análisis detallado de las opciones de manejo farmacológico a través del uso de medicamentos anestésicos y analgésicos.

FECHA

**10** ENE 2022  
A  
**10** JUN 2022

HORARIO

LUNES **8-10pm**  
(Videoconferencia)

**8 HORAS** semanales  
(Plataforma)

**MÍNIMO DE ASISTENTES:**

10 asistentes

**MÁXIMO DE ASISTENTES:**

30 asistentes

## Ponente



**MVZ, EMCPG, Rocío Ortega Reyes**

Licenciada en Medicina Veterinaria y Zootecnia por la UNAM (2011), especialista en Medicina y Cirugía Veterinaria por la UNAM (2014), conferencista nacional en temas de analgesia, anestesia y manejo del dolor en Medicina Veterinaria. Directora médica del Hospital Veterinario de especialidades Chapultepec y Directora General del Waldorf Pet Hospital en la CDMX.

**INFORMES:** 449.973.11.22 Ext. 152 //  449.547.03.11

CURSO

# Anestesia y analgesia

en Medicina Veterinaria

## PLAN DE ESTUDIOS

### MÓDULO 1

Conceptos básicos  
Introducción a la anestesiología  
veterinaria

» **Conceptos básicos y definiciones**

Hipnosis.  
Sedación  
Tranquilización.  
Anestesia (General, quirúrgica,  
equilibrada, disociativa)  
Anestesia tópica  
Anestesia local  
Anestesia general  
TIVA  
PIVA  
Periodo perioperatorio  
Analgesia  
Analgesia balanceada  
Dolor (Hiperalgesia, alodinia)  
Agonista - antagonista

» **Introducción a la anestesia**

Cálculo de dosis  
Cálculo de terapia de líquidos  
(Terapia de mantenimiento).

### MÓDULO 2

Valoración preanestésica

» **Valoración preanestésica**

Evaluación del paciente  
Examen Físico general  
Diagnóstico de laboratorio previo  
Hemograma  
Bioquímica  
Urianálisis  
Otras pruebas (Electrocardiograma,  
ultrasonido abdominal,  
ecocardiograma, estudio  
radiográfico)

» **Riesgo anestésico**

» **Morbimortalidad anestésica**

» **Preparación y cuidados preanestésicos**

» **Ayuno**

» **Indicaciones especiales de acuerdo a perfil del paciente**

» **Medicaciones ansiolíticas que facilitan transporte y manejo**

### MÓDULO 3

Manejo perioperatorio, medicación  
preanestésica y mantenimiento  
anestésico

» **Terapia de líquidos**

Selección de catéter  
Vías de acceso  
Tipos de fluidos  
Cálculo de terapia de líquidos tras  
quirúrgicos

» **Medicación preanestésica**

Anticolinérgicos\*  
Tranquilizantes  
Sedantes

» **Inducción**

» **Permeabilidad de la vía aérea**

### MÓDULO 4

Mantenimiento anestésico

» **Oxigenoterapia**

» **Máquina de anestesia y anestésicos volátiles**

» **Anestésicos**

Opciones de TIVA  
Opciones de PIVA  
Hoja de monitorización anestésica

» **Monitorización básica**

» **Reanimación cardiopulmonar (RCP)**

### MÓDULO 5

Fisiología y tratamiento del dolor

» **Fisiología y fisiopatología del dolor**

» **Agentes analgésicos y adyuvantes analgésicos**

AINE  
Opioides  
Anestésicos locales  
Adyuvantes analgésicos

» **Cálculo de infusiones analgésicas**

### MÓDULO 6

Escenarios especiales

» **Consideraciones generales de anestesia y analgesia en felinos**

» **Manejo analgésico y anestésico en pacientes con heridas**

» **Manejo analgésico y anestésico en pacientes oncológicos**

» **Integración final: creación de plan anestésico analgésico en escenario específico**

INFORMES: 449.973.11.22 Ext. 152 // 449.547.03.11