



# Patologías Animales Veterinarias

## Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

## Objetivos:

- Conocer las distintas patologías animales en veterinaria.
- Saber abordar distintas soluciones para problemas animales en distintas ramas de la enfermedad.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS

#### Introducción

#### Análisis del líquido cefalorraquídeo

- Líquido cefalorraquídeo: definición
- Procedimiento para la obtención de LCR

#### Mielografía

- Definición
- Técnica mielográfica

#### Intervención quirúrgica en neurocirugía: Instrumentos

- Material
- Aparataje
- Partes de un instrumento quirúrgico
- Material quirúrgico
- Mantenimiento del material quirúrgico
- Vestuario y complementos del personal de quirófano

#### Intervención quirúrgica en neurocirugía: preparación del paciente

- Condiciones para que un animal sea intervenido de neurocirugía
- Patología quirúrgica
- Preparación del paciente para la intervención quirúrgica
- Posicionamiento del paciente en la mesa de cirugía

#### Manejo post-quirúrgico de la cirugía de columna



- Introducción
  - Analgesia
  - Hidratación/Nutrición
  - Función respiratoria
  - Manejo de la vejiga urinaria
  - Cama y úlceras de decúbito
- Rehabilitación en el paciente neurológico
- Valoración general del estado del paciente
  - Métodos de fisioterapia
  - Tratamiento en casa o con la participación del propietario

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

### Introducción

- Breve repaso sobre la anatomía del corazón

### Exploración y examen físico

- Introducción
- Reseña
- Anamnesis
- Examen físico
- Conclusión

### Patologías cardíacas

#### La electrocardiografía

#### Ecocardiografía

- Modo-M
- Modo-B
- Colocación del paciente

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO

### Introducción

#### Datos clínicos

- Fisiología del paciente
- Factores ambientales
- Síntomas

#### Sistema defensivo del aparato respiratorio

- Acondicionamiento y depuración del aire inspirado
- Tos
- Otros mecanismos



Disnea  
- Tipos de disnea

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO

Introducción  
Patologías digestivas  
Procedimientos

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO

Introducción  
Patologías renales y urinarias  
- Insuficiencia renal  
- Pielonefritis  
- Infecciones del tracto urinario inferior  
- Infecciones del tracto urinario inferior felino  
- Urolitiasis  
Toma de muestras y aplicación clínica  
Parámetros biológicos de enfermedad renal y urinaria  
- Análisis de sangre  
- Uranálisis  
Tratamiento  
- Insuficiencia renal aguda  
- Insuficiencia renal crónica  
- Enfermedad del tracto urinario inferior felino  
- Pielonefritis e infección del tracto urinario inferior  
- Urolitiasis

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR

Introducción  
Técnicas de reproducción  
- Citología vaginal  
- Determinación de progesterona sérica  
Gestación  
- Diagnóstico de gestación  
- Nutrición  
Parto



- Alteraciones uterinas en el momento del parto
  - Alteraciones de la glándula mamaria
  - Eclampsia o hipocalcemia
  - Alteraciones de comportamiento
- Cesárea
- Reanimación del neonato
  - Cuidado del neonato huérfano

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ONCOLOGÍA

- Introducción  
Biología del cáncer  
Diagnóstico  
Tipos de tratamientos de cáncer
- Cirugía
  - Quimioterapia
  - Radioterapia
  - Terapia de soporte
  - Eutanasia

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS

- Introducción  
Historia del paciente
- Patologías dermatológicas asociadas a la predisposición racial
  - Patologías dermatológicas predispuestas por la edad
  - Patologías dermatológicas asociadas al sexo
  - Procesos sistémicos con patología cutánea
  - Historia dermatológica
- Examen dermatológico  
Clasificación de las lesiones
- Lesiones primarias
  - Lesiones secundarias
  - Lesiones según el momento de la aparición
- Enfermedades producidas por bacterias  
Enfermedades producidas por hongos o micosis  
Enfermedades producidas por parásitos  
Procesos alérgicos
- Alergia a las pulgas (DAPP)



- Alergia por inhalación (ATOPIA)
- Alergia por contacto
- Alergia a los fármacos
- Dermatosis autoinmunes
- Complejo pénfigo
- Lupus eritematoso
- Reacciones a fármacos
- Dermatosis endocrina
- Nódulos cutáneos. Categorías
- Nódulos cutáneos debido a alteraciones en el desarrollo
- Nódulos cutáneos de origen inflamatorio
- Nódulos cutáneos de origen neoplásico
- Dermatosis congénita y hereditaria
- Astenia cutánea o síndrome de Ehlers Danlos
- Aplasia cutis
- Epidermolisis ampollosa
- Seno dermoide
- Alopecia congénita hereditaria
- Desórdenes de la queratinización
- Hiperqueratosis nasodigital
- Seborrea canina primaria
- Acné canino

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. OFTALMOLOGÍA

### La exploración oftalmológica

- Fases y etapas de la exploración oftalmológica

### Farmacología oftalmológica

- Administración de fármacos
- Tipos de fármacos

### Preparación del campo quirúrgico

- Tipos de cirugías
- Equipo necesario
- Consideraciones anestésicas
- Preparación del ojo
- Posicionamiento del animal

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTOLOGÍA Y ETOLOGÍA



## Introducción

### Otología

- Otitis

### Etología

- Conductas problemáticas frecuentes en perros
- Conductas problemáticas frecuentes en gatos

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

### Principios generales

- Examen clínico
- Pruebas complementarias

### Las fracturas

- Tipos de consolidación
- Sistemas de fijación en fracturas

### Fundamentos articulares. Las prótesis

- Prótesis cementadas
- Prótesis no cementadas
- Nueva técnica de cementación
- Prótesis híbridas
- Injertos y sustitutivos óseos