

# CURSO DE AUXILIAR TÉCNICO DE VETERINARIA

## Temario:

### **MÓDULO 1: ORÍGENES, RAZAS Y COMPORTAMIENTO. LEGISLACIÓN BÁSICA.**

1. Historia de la veterinaria.
2. Orígenes del perro.
3. Características generales del perro:
  - Longevidad.
  - Constantes vitales.
  - Dentición y fórmula dentaria.
4. Clasificación de las Razas.
5. Orígenes del gato.
6. Características generales del gato:
  - Longevidad.
  - Constantes vitales.
  - Dentición felina.
  - Morfología del gato.
7. Razas felinas:
  - Razas de pelo largo.
  - Razas de pelo corto.
8. Etología, comportamiento y alteraciones de la conducta:
  - Etología clínica.
  - Comportamiento canino.
  - Principales problemas de conducta del perro.
  - Etología del gato.

9. Legislación básica veterinaria:
- Introducción.
  - Animales potencialmente peligrosos.
  - Residuos.
  - Identificación electrónica.
  - Pasaporte.
  - Ley de protección animal.

## **MÓDULO 2: FUNCIONES BÁSICAS DEL AUXILIAR**

1. La organización de la clínica.
2. Gestión administrativa.
3. Atención al cliente.
4. Asistencia al veterinario.
5. Mantenimiento de la clínica.
6. Métodos de sujeción, anamnesis e historia clínica.
7. Instrumental básico veterinario:
  - Material de exploración y diagnóstico.
  - Material quirúrgico.
  - Instrumental accesorio.
  - Instrumental de laboratorio.
8. Administración de fármacos.
9. Cura de heridas y vendajes básicos:
  - Cura y desinfección de heridas.
  - Inmovilización de las heridas y vendajes básicos.
10. Primeros auxilios y urgencias más frecuentes:
  - Principios generales y actuaciones en casos de urgencias.
  - Botiquín de primeros auxilios.

- Protocolo a seguir en casos de urgencias.
- Actuaciones en caso de accidentes.
- Accidentes de tráfico.
- Respiración artificial.
- Shock.
- Inconsciencia, colapso y convulsiones.
- Envenenamientos.
- Quemaduras.
- Heridas y hemorragias.
- Fracturas.
- Luxación, esguince, distensión.
- Urgencias específicas felinas.

### **MÓDULO 3: ANATOMÍA EXTERNA Y CITOLOGÍA. APARATO LOCOMOTOR Y SISTEMA CARDIOVASCULAR.**

1. Morfología externa y anatomía topográfica.
2. Citología e histología: conceptos generales.
3. Aparato locomotor:
  - Anatomía i fisiología de huesos, articulaciones, músculos y tendones.
  - Fracturas, esguinces, luxaciones.
4. Sistema cardiovascular.
  - Anatomía, fisiología del corazón, venas y arterias, y sistema linfático.
  - Sangre: composición.
  - Patologías principales y funciones del auxiliar.
5. Sistema nervioso central y periférico:
  - Anatomía y fisiología.
  - Actuaciones del auxiliar.

6. Sistema endocrino: glándulas y hormonas.

7. Aparato urinario y renal.

- Anatomía y fisiología.
- Orina: valores normales.

8. Aparato reproductor:

- Hembra:
  - Anatomía y fisiología.
  - Ciclo sexual.
  - Gestación y parto.
- Macho:
  - Anatomía y fisiología.
  - Ciclo sexual.

9. Aparato respiratorio.

- Anatomía y fisiología.
- Respiración y parámetros.
- Actuaciones del auxiliar.

10. Aparato digestivo.

- Anatomía y fisiología.
- Digestión.
- Actuaciones del auxiliar.

## **MÓDULO 4: SISTEMA NERVIOSO Y ENDOCRINO. APARATO RENAL Y REPRODUCTOR.**

1. Sistema nervioso central y periférico:

- Anatomía y fisiología del sistema nervioso.
- Sistema nervioso central.
- Sistema nervioso periférico.

2. Sistema endocrino. Glándulas y hormonas.

3. Aparato renal y urinario:

- Vías urinarias.
- Riñones.
- Fisiología y control del sistema urinario.
- Orina.
- Analítica urinaria.

3. Aparato reproductor. Hembra:

- Anatomía y fisiología.
- Citología vaginal de la perra.
- Gestación y parto en la perra.
- Comportamiento maternal y lactancia.
- Aplazamiento del celo en la perra.
- Trastornos del ciclo en la perra.
- Particularidades reproductivas de la gata.

4. Aparato reproductor. Macho:

- Anatomía y fisiología.
- Citología prostática.

5. Desarrollo de cachorros y gatitos.

## **MÓDULO 5: PARATO RESPIRATORIO Y DIGESTIVO. ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.**

1. Aparato respiratorio:

- Anatomía y fisiología.
- Fisiología respiratoria: movimientos respiratorios.
- Actuaciones del auxiliar.

2. Aparato digestivo:

- Anatomía y fisiología.
- Funciones del sistema digestivo.
- Problemas gastrointestinales.

3. Órganos de los sentidos:

- Ojo y vista.
- Oído.
- El olfato.
- Gusto.
- Tacto.

## **MÓDULO 6: DERMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN.**

1. Piel y pelo:

- Anatomía y fisiología.
- Fisiología de la piel.
- Pelo.
- Patologías.

2. Alimentación y nutrición:

- Los nutrientes.
- El metabolismo.
- Diferencias nutritivas entre perros y gatos.
- La calidad de la alimentación.
- Frecuencia y tipo de alimentación.
- Errores dietéticos más comunes.
- La alimentación en el cachorro.
- La alimentación en el perro adulto.

- La alimentación en perros viejos.
- Alimentación y la piel del perro.
- Guía comparativa de piensos.
- Estudio comparativo piensos para perros.
- Comparativa piensos de gatos.

## **MÓDULO 7: FARMACOLOGÍA, TERAPÉUTICA Y PROFILAXIS.**

### 1. Farmacología:

- Definición.
- Administración y formulación de fármacos.
- Cálculo de dosis de un fármaco.
- Fluidoterapia.
- Tipos de fármacos.

### 2. Patología y epidemiología:

- Introducción a la patología.
- Higiene y profilaxis en centros de animales:
- Epidemiología.
- Clasificación de los desinfectantes y antisépticos.
- Principales métodos de esterilización.
- Las zoonosis.

## **MÓDULO 8: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS. DEONTOLOGÍA VETERINARIA.**

### 1. Enfermedades infecciosas:

- Enfermedades infecciosas del perro:
  - Moquillo canino.

- Parvovirus.
- Rabia.
- Hepatitis infecciosa canina.
- Tos de las perreras.
- Coronavirus canino.
- Leptospirosis.
- Ehrlichiosis.
- Borreliosis canina (Enfermedad De Lyme)
- Enfermedades infecciosas felinas:
  - Leucemia felina (FeLV).
  - Inmunodeficiencia felina (FIV).
  - Complejo respiratorio felino.
  - Panleucopenia felina.
  - Peritonitis infecciosa felina
- Calendario de vacunaciones del perro.
- Calendario de vacunaciones del gato.

## 2. Enfermedades parasitarias:

- Parásitos internos:
  - Protozoos.
  - Cestodos.
  - Nematodos.
  - Análisis Coprológico: identificación de parásitos.
- Enfermedades parasitarias (endoparasitosis sanguínea) leishmaniosis.
- Parásitos externos (dermatitis ectoparasitarias):
  - Pulgas.
  - Garrapatas.
  - Piojos (Pediculosis).
  - Sarna demodéica o demodicosis.



- Sarna sarcóptica.
- Otros.
- Antiparasitarios- análisis.
- Tiña.

3. Deontología veterinaria.

## **MÓDULO 9: TECNOLOGÍA VETERINARIA. CIRUGÍA. TOMA DE MUESTRAS.**

1. Anestesia en pequeños animales:

- Medicación anestésica.
- Medicación anestésica complementaria.
- Protocolo anestésico.
- Anestesia local.
- Funcionamiento de la máquina de anestesia inhalatoria.
- Intubación endotraqueal.
- Consideraciones generales de los protocolos anestésicos.

2. Cirugía:

- Quirófano, antisepsia y esterilización.
- Técnicas básicas de sutura.
- Fases del postoperatorio.
- Principales cirugías del perro y el gato.
- Técnicas para la limpieza dental.
- Enfermedades dentales.

3. Diagnóstico por la imagen:

- Radiología.
- Ecografía.

- Endoscopia.
- Otras técnicas.

4. Oxigenoterapia en animales de compañía.

5. Toma de muestras:

- Sangre.
- Heces.
- Piel.
- Citologías.
- Biopsias.
- Orina.
- Citología prostática.
- Frotis vaginal.
- Cavidades corporales

## **PRÁCTICAS DE AUXILIAR TÉCNICO DE VETERINARIA:**

- Identificación y limpieza de instrumental quirúrgico.
- Identificación y uso correcto de material para administración parenteral.
- Preparación y sustitución de equipos de perfusión (sueros).
- Ejemplos de suturas y nudos quirúrgicos. Retirada de puntos y grapas.
- Identificación de material de coacción, vendajes básicos y cura de heridas.
- Examen bioquímico de orina.
- Taller práctico de alimentación canina y felina (valoración de piensos).
- Cálculo de dosis de un fármaco.
- Taller práctico de antiparasitarios internos.
- Taller práctico de antiparasitarios externos (pulguicidas, acaricidas...).
- Montaje de collar isabelino.
- Uso correcto de vestuario quirúrgico (ropa, gorro, guantes, mascarilla...).
- Identificación de tubos para muestras.
- Realización de simulación de frotis.

## **PRÁCTICAS VOLUNTARIAS EN CLÍNICAS EXTERNAS:**

Escuela de Oficios Cataluña dispone de convenios y acuerdos con diferentes clínicas veterinarias para que nuestros alumnos puedan completar su formación profesional. Ofrecemos así un curso con el máximo rigor y calidad posible. Pondrás en práctica los conocimientos adquiridos durante el curso de auxiliar técnico veterinario con prácticas externas voluntarias.