

# Especialista en Farmacia Veterinaria

## Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

## Objetivos:

- Conocer la labor del personal de farmacia veterinaria.
- Adquirir conocimientos básicos sobre nociones generales de farmacología.
- Conocer los preparados oficinales y fórmulas magistrales de uso frecuente en veterinaria.
- Estudiar los principales medicamentos que se distribuyen en la farmacia veterinaria y su mantenimiento adecuado.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL PERSONAL DE FARMACIA EN LA CLÍNICA VETERINARIA

El personal de farmacia en la clínica veterinaria

Calidad y atención al cliente

- La atención al cliente
- Comunicación y contacto con el cliente
- Consejos para conseguir y mantener la satisfacción del cliente
- Correcto tratamiento de quejas y objeciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

Introducción

Farmacodinamia general

- Liberación y absorción
- Distribución
- Metabolismo y excreción
- Interacciones farmacológicas

Dosificación de los fármacos

- Administración oral
  - Administración intravascular
- Bases moleculares de la acción de los fármacos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS FARMACÉUTICAS

Formas farmacéuticas líquidas

- Formas medicamentosas o farmacéuticas líquidas
- Formas líquidas estériles

Formas farmacéuticas sólidas

- Formas farmacéuticas orales sólidas
- Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración

Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES BÁSICAS PARA EL EXPERTO EN FARMACIA

Medición de volumen

- Material volumétrico

Determinación de la masa

- Balanzas y métodos de pesada
- Verificación y calibración

Medición de temperatura

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS

Operaciones de naturaleza física

- Evaporación
- Secado
- Destilación
- Sublimación
- Fusión
- Solidificación

Operaciones de naturaleza mecánica

- Tamizado
- Loción o lavado
- Decantación
- Filtración
- Centrifugación
- Levigación

División de líquidos

- Emulsión
- Suspensiones
- Atomización

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL MANTENIMIENTO DE MEDICAMENTOS

Introducción

Cadena de frío de las vacunas

- Niveles de la cadena de frío
- Fases de la cadena de frío
- Control de la recepción
- Control de distribución

Elementos materiales de la cadena fija

Elementos materiales de la cadena móvil

Controladores de temperatura

Indicadores químicos

Estabilidad de las vacunas

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANTIBIÓTICOS

Microorganismos como agentes de enfermedad

Los antibióticos y su clasificación

$\beta$  - lactámicos

Macrólidos

Aminoglucosídicos

Tetraciclinas

Consumo inadecuado de antibióticos

Favorecer un uso responsable de los antibióticos

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERMATOLÓGICOS

La piel

Infecciones leves de la piel

Ectoparasitosis cutáneas del perro y del gato

- Lesiones más características
- Diagnóstico
- Tratamientos

La trufa y las almohadillas plantares

- Resumen anatómico
- Diagnóstico

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANTIFÚNGICOS Y ANTIPARASITARIOS

Los antifúngicos o antimicóticos

- Recomendaciones de uso
- Avances
- Tipos de antifúngicos o antimicóticos
- Funciones y beneficios

Los antiparasitarios

- Clasificación
- Patologías parasitarias

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes

- Los métodos físicos y químicos y su mecanismo de acción
- Clasificación de los agentes físicos
- Tipos de agentes químicos
- Tipos de desinfectantes gaseosos

Clasificación de los antisépticos y desinfectantes

Clasificación de los métodos de descontaminación

- Métodos físicos térmicos y no térmicos
- Los agentes germicidas como métodos químicos
- Otros agentes microbiostáticos