

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

β - 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