

# Master en farmacología veterinaria

## **Descripción Breve**

Con el curso Master en farmacología veterinaria, impartido por Psique Group & Business School y que se añade en el ámbito académico de Emagister, sacaras el máximo provecho a este aprendizaje, contando con el apoyo de tutores te enseñaremos los mejores perfiles profesionales.

Este Master en Farmacología Veterinaria ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que la farmacia veterinaria es el lugar donde se guardan los medicamentos para los animales que acuden enfermos a la clínica y están ingresados o para los que necesitan un tratamiento en casa. Con el presente Master en Farmacología Veterinaria se pretende aportar los conocimientos necesarios en relación la farmacia veterinaria y los medicamentos más demandados.

Si te interesa obtener más información al respecto, haz clic en el botón habilitado para ello en la página de Emagister.com

## **¿Qué pasará tras pedir información?**

El centro se pondrá en contacto contigo, una vez envíes tus datos a través del formulario.

## **Temario**

### **PARTE 1. EXPERTO EN FARMACIA VETERINARIA**

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

1. El personal de farmacia en la clínica veterinaria
2. Calidad y atención al cliente
3. - La atención al cliente

4. - Comunicación y contacto con el cliente
5. - Consejos para conseguir y mantener la satisfacción del cliente
6. - Correcto tratamiento de quejas y objeciones

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA**

1. Introducción
2. Farmacodinamia general
3. - Liberación y absorción
4. - Distribución
5. - Metabolismo y excreción
6. - Interacciones farmacológicas
7. Dosificación de los fármacos
8. - Administración oral
9. - Administración intravascular
10. Bases moleculares de la acción de los fármacos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS FARMACÉUTICAS**

1. Formas farmacéuticas líquidas
2. - Formas medicamentosas o farmacéuticas líquidas
3. - Formas líquidas estériles
4. Formas farmacéuticas sólidas
5. - Formas farmacéuticas orales sólidas
6. - Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración
7. Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico

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

1. Medición de volumen
2. - Material volumétrico
3. Determinación de la masa
4. - Balanzas y métodos de pesada
5. - Verificación y calibración
6. Medición de temperatura

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

1. Operaciones de naturaleza física
2. - Evaporación
3. - Secado
4. - Destilación
5. - Sublimación
6. - Fusión
7. - Solidificación
8. Operaciones de naturaleza mecánica
9. - Tamizado
10. - Loción o lavado
11. - Decantación
12. - Filtración
13. - Centrifugación

- 14. - Levigación
- 15. División de líquidos
- 16. - Emulsión
- 17. - Suspensiones
- 18. - Atomización

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL MANTENIMIENTO DE MEDICAMENTOS**

- 1. Introducción
- 2. Cadena de frío de las vacunas
- 3. - Niveles de la cadena de frío
- 4. - Fases de la cadena de frío
- 5. - Control de la recepción
- 6. - Control de distribución
- 7. Elementos materiales de la cadena fija
- 8. Elementos materiales de la cadena móvil
- 9. Controladores de temperatura
- 10. Indicadores químicos
- 11. Estabilidad de las vacunas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANTIBIÓTICOS**

- 1. Microorganismos como agentes de enfermedad
- 2. Los antibióticos y su clasificación
- 3.  $\beta$  - lactámicos
- 4. Macrólidos
- 5. Aminoglucosídicos

6. Tetraciclinas
7. Consumo inadecuado de antibióticos
8. Favorecer un uso responsable de los antibióticos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERMATOLÓGICOS**

1. La piel
2. Infecciones leves de la piel
3. Ectoparasitosis cutáneas del perro y del gato
4. - Lesiones más características
5. - Diagnóstico
6. - Tratamientos
7. La trufa y las almohadillas plantares
8. - Resumen anatómico
9. - Diagnóstico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANTIFÚNGICOS Y ANTIPARASITARIOS**

1. Los antifúngicos o antimicóticos
2. - Recomendaciones de uso
3. - Avances
4. - Tipos de antifúngicos o antimicóticos
5. - Funciones y beneficios
6. Los antiparasitarios
7. - Clasificación
8. - Patologías parasitarias

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN**

1. Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes
2. - Los métodos físicos y químicos y su mecanismo de acción
3. - Clasificación de los agentes físicos
4. - Tipos de agentes químicos
5. - Tipos de desinfectantes gaseosos
6. Clasificación de los antisépticos y desinfectantes
7. Clasificación de los métodos de descontaminación
8. - Métodos físicos térmicos y no térmicos
9. - Los agentes germicidas como métodos químicos
10. - Otros agentes microbiostáticos

## **PARTE 2. DIETÉTICA Y NUTRICIÓN VETERINARIA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DEL PERRO Y EL GATO**

1. Principios básicos de la nutrición
2. Fisiología del aparato digestivo
3. Comportamiento ingestivo del perro y del gato

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. NECESIDADES NUTRICIONALES DE PERROS Y GATOS**

1. Introducción
2. Estándares de requerimientos nutricionales
3. Balance energético
4. Necesidades dietéticas de lípidos y ácidos grasos esenciales

5. Necesidades proteicas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL ALIMENTARIO PARA PERROS Y GATOS**

1. Tipos de alimentos para animales de compañía
2. Marcas comerciales en la alimentación del perro y el gato
3. Factores a tener en cuenta en la evaluación de los alimentos para animales
4. Elección del alimento más apropiado para el animal de compañía
5. Regímenes alimentarios en perros y gatos
6. La cantidad correcta de alimento para perros y gatos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA ALIMENTACIÓN EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA**

1. Gestación y lactación
2. Cuidados nutricionales de los cachorros recién nacidos
3. Crecimiento
4. Mantenimiento del animal adulto
5. Nutrición en animales geriátricos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRICIÓN CLÍNICA**

1. Obesidad: identificación del animal con sobrepeso y tratamiento
2. Diabetes mellitus: concepto y tratamiento
3. Enfermedad renal crónica: concepto y tratamiento
4. Enfermedad del tracto urinario inferior del gato
5. Lipidosis hepática felina
6. Dermatitis de origen nutricional

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NUTRICIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS**

1. Aves
2. Mamíferos
3. Reptiles
4. Peces

## **PARTE 3. PATOLOGÍAS ANIMALES VETERINARIASUNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS**

1. Introducción
2. Análisis del líquido cefalorraquídeo
3. - Líquido cefalorraquídeo: definición
4. - Procedimiento para la obtención de LCR
5. Mielografía
6. - Definición
7. - Técnica mielográfica
8. Intervención quirúrgica en neurocirugía: Instrumentos
9. - Material
10. - Aparataje
11. - Partes de un instrumento quirúrgico
12. - Material quirúrgico
13. - Mantenimiento del material quirúrgico
14. - Vestuario y complementos del personal de quirófano
15. Intervención quirúrgica en neurocirugía: preparación del paciente

16. - Condiciones para que un animal sea intervenido de neurocirugía
17. - Patología quirúrgica
18. - Preparación del paciente para la intervención quirúrgica
19. - Posicionamiento del paciente en la mesa de cirugía
20. Manejo post-quirúrgico de la cirugía de columna
21. - Introducción
22. - Analgesia
23. - Hidratación/Nutrición
24. - Función respiratoria
25. - Manejo de la vejiga urinaria
26. - Cama y úlceras de decúbito
27. Rehabilitación en el paciente neurológico
28. - Valoración general del estado del paciente
29. - Métodos de fisioterapia
30. - Tratamiento en casa o con la participación del propietario

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

1. Introducción
2. - Breve repaso sobre la anatomía del corazón
3. Exploración y examen físico
4. - Introducción
5. - Reseña
6. - Anamnesis

7. - Examen físico
8. - Conclusión
9. Patologías cardíacas
10. La electrocardiografía
11. Ecocardiografía
12. - Modo-M
13. - Modo-B
14. - Colocación del paciente

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO**

1. Introducción
2. Datos clínicos
3. - Fisiología del paciente
4. - Factores ambientales
5. - Síntomas
6. Sistema defensivo del aparato respiratorio
7. - Acondicionamiento y depuración del aire inspirado
8. - Tos
9. - Otros mecanismos
10. Disnea
11. - Tipos de disnea

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO**

1. Introducción
2. Patologías digestivas

### 3. Procedimientos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO**

1. Introducción
2. Patologías renales y urinarias
3. - Insuficiencia renal
4. - Pielonefritis
5. - Infecciones del tracto urinario inferior
6. - Infecciones del tracto urinario inferior felino
7. - Urolitiasis
8. Toma de muestras y aplicación clínica
9. Parámetros biológicos de enfermedad renal y urinaria
10. - Análisis de sangre
11. - Uranálisis
12. Tratamiento
13. - Insuficiencia renal aguda
14. - Insuficiencia renal crónica
15. - Enfermedad del tracto urinario inferior felino
16. - Pielonefritis e infección del tracto urinario inferior
17. - Urolitiasis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR**

1. Introducción
2. Técnicas de reproducción
3. - Citología vaginal

4. - Determinación de progesterona sérica
5. Gestación
6. - Diagnóstico de gestación
7. - Nutrición
8. Parto
9. - Alteraciones uterinas en el momento del parto
10. - Alteraciones de la glándula mamaria
11. - Eclampsia o hipocalcemia
12. - Alteraciones de comportamiento
13. Cesárea
14. - Reanimación del neonato
15. - Cuidado del neonato huérfano

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ONCOLOGÍA**

1. Introducción
2. Biología del cáncer
3. Diagnóstico
4. Tipos de tratamientos de cáncer
5. - Cirugía
6. - Quimioterapia
7. - Radioterapia
8. - Terapia de soporte
9. - Eutanasia

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS**

1. Introducción
2. Historia del paciente
3. - Patologías dermatológicas asociadas a la predisposición racial
4. - Patologías dermatológicas predispuestas por la edad
5. - Patologías dermatológicas asociadas al sexo
6. - Procesos sistémicos con patología cutánea
7. - Historia dermatológica
8. Examen dermatológico
9. Clasificación de las lesiones
10. - Lesiones primarias
11. - Lesiones secundarias
12. - Lesiones según el momento de la aparición
13. Enfermedades producidas por bacterias
14. Enfermedades producidas por hongos o micosis
15. Enfermedades producidas por parásitos
16. Procesos alérgicos
17. - Alergia a las pulgas (DAPP)
18. - Alergia por inhalación (ATOPIA)
19. - Alergia por contacto
20. - Alergia a los fármacos
21. Dermatitis autoinmunes
22. - Complejo pénfigo
23. - Lupus eritematoso

- 24. - Reacciones a fármacos
- 25. Dermatitis endocrina
- 26. Nódulos cutáneos. Categorías
- 27. - Nódulos cutáneos debido a alteraciones en el desarrollo
- 28. - Nódulos cutáneos de origen inflamatorio
- 29. - Nódulos cutáneos de origen neoplásico
- 30. Dermatitis congénita y hereditaria
- 31. - Astenia cutánea o síndrome de Ehlers Danlos
- 32. - Aplasia cutis
- 33. - Epidermolisis ampollosa
- 34. - Seno dermoide
- 35. - Alopecia congénita hereditaria
- 36. Desórdenes de la queratinización
- 37. - Hiperqueratosis nasodigital
- 38. - Seborrea canina primaria
- 39. - Acné canino

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. OFTALMOLOGÍA**

- 1. La exploración oftalmológica
- 2. - Fases y etapas de la exploración oftalmológica
- 3. Farmacología oftalmológica
- 4. - Administración de fármacos
- 5. - Tipos de fármacos
- 6. Preparación del campo quirúrgico

7. - Tipos de cirugías
8. - Equipo necesario
9. - Consideraciones anestésicas
10. - Preparación del ojo
11. - Posicionamiento del animal