

AUXILIAR DE VETERINARIA

Estos materiales didácticos capacitarán al alumno o alumna para poder auxiliar al veterinario en los procedimientos de exploración, tratamiento y elaboración de dietas para animales, además de permitirle conocer las diferentes patologías del sistema respiratorio, digestivo, reproductor, etc. Para ello el alumnado contará con un amplio itinerario formativo que recorrerá los fundamentos de la medicina para animales.

CONTENIDO DEL CURSO:

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA VETERINARIA

El equipo veterinario
La figura del auxiliar de veterinaria
Tareas y funciones del auxiliar veterinario
Calidad y atención al cliente

TEMA 2. ANATOMÍA GENERAL

Neuroanatomía
Anatomía y fisiología cardíaca
Anatomía del aparato digestivo
Anatomía y fisiología del sistema urinario
El aparato reproductor
Anatomía y fisiología cutánea
Anatomía y fisiología ocular
Sistema auditivo

TEMA 3. PRINCIPIOS DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN

Funcionamiento del aparato digestivo
Componentes básicos de los alimentos
Necesidades alimenticias de los estados fisiológicos

TEMA 4. PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS

Introducción
Análisis del líquido cefalorraquídeo
Mielografía
Intervención quirúrgica en neurocirugía: instrumentos
Intervención quirúrgica en neurocirugía: preparación del paciente
Manejo post-quirúrgico de la cirugía de columna
Rehabilitación en el paciente neurológico

TEMA 5. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Breve repaso sobre la anatomía del corazón
Exploración y examen físico
Patologías cardíacas
La electrocardiografía
Ecocardiografía

TEMA 6. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO

Introducción
Datos clínicos
Sistema defensivo del aparato respiratorio
Acondicionamiento y depuración del aire inspirado
Disnea

TEMA 7. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO

Introducción
Patologías digestivas
Procedimientos

TEMA 8. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO

Introducción

Patologías renales y urinarias
Toma de muestras y aplicación clínica
Parámetros biológicos de enfermedad renal y urinaria
Tratamiento

TEMA 9. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR

Introducción
Técnicas de reproducción
Gestación
Parto
Cesárea

TEMA 10. ONCOLOGÍA

Introducción
Biología del cáncer
Diagnóstico
Tipos de tratamientos de cáncer

TEMA 11. PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS

Introducción
Historia del paciente
Examen dermatológico
Clasificación de las lesiones
Enfermedades producidas por bacterias
Enfermedades producidas por hongos o micosis
Enfermedades producidas por parásitos
Procesos alérgicos
Dermatosis autoinmunes
Dermatosis endocrina
Nódulos cutáneos. Categorías
Dermatosis congénita y hereditaria
Desórdenes de la queratinización

TEMA 12. OFTALMOLOGÍA

La exploración oftalmológica
Farmacología oftalmológica
Preparación del campo quirúrgico

TEMA 13. OTOLOGÍA Y ETOLOGÍA

Introducción
Otología
Etología

TEMA 14. TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Principios generales
Las fracturas
Fundamentos articulares. Las prótesis

TEMA 15. CUIDADO DE ANIMALES EXÓTICOS

Conejos
Hurones
Roedores
Aves
Reptiles y anfibios
Erizos

TEMA 16. LA EUTANASIA

¿Qué es la eutanasia?
Comunicar malas noticias
Pena y necesidades de los propietarios
Consentimiento informado

Cómo debe actuar el auxiliar frente a situaciones delicadas
Métodos aceptables de eutanasia
Clientes que se niegan a la eutanasia

TEMA 17. ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS

Elaboración general de diagnósticos
Elaboración de diagnósticos específicos
Elaboración de diagnósticos por imagen

TEMA 18. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN CLÍNICA

Exploración clínica
Técnicas de exploración

TEMA 19. MANEJO E INMOVILIZACIÓN DE ANIMALES

Inmovilización y manejo del perro
Manejo e inmovilización de gatos
Inmovilización del caballo
Manejo e inmovilización de ovejas
Inmovilización de las cabras
Inmovilización y manejo de los cerdos

TEMA 20. TÉCNICAS DE LABORATORIO

Normas básicas de seguridad
Recogida de muestras
Equipo de laboratorio
Tipos de análisis

TEMA 21. ATENCIÓN A PACIENTES DE URGENCIAS

Triaje telefónico
El personal de urgencias
Estudio del paciente

TEMA 22. INSTRUMENTAL Y PREPARACIÓN QUIRÚRGICA

Material quirúrgico
Material de sutura
Mantenimiento
Preparación del campo quirúrgico
Principios del tratamiento de heridas

TEMA 23. LA HOSPITALIZACIÓN

Cuidados del paciente
Fluidoterapia
Transfusiones
Oxigenoterapia
Métodos de medición de la presión arterial
Métodos de medición de gases en sangre
Manejo de grandes heridas