

AYUDANTE TÉCNICO VETERINARIA

MÓDULO 1. GENÉTICA Y FARMACOLOGÍA

- Genética y cría.
 - Cromosomas
 - Genes
 - Ciclo celular
 - La primera ley de Mendel
 - Herencia multifactorial e influencia del entorno
 - Sistemas de cría
 - Malformaciones
- Introducción a la farmacología
 - Concepto de fármaco y medicamento
 - Clasificación de los fármacos
 - Farmacocinética
 - Cálculo de la dosis de un medicamento
- Anestesia y analgesia
 - Anestesia y sensibilidad
 - Analgesia
 - Anestesia y analgesia
 - Tipos de anestésicos
 - Objetivos de la anestesia
 - Los períodos anestésicos
 - La técnica anestésica
 - Influencia de la anestesia en el aparato respiratorio
 - Influencia de la anestesia en el sistema cardiovascular
 - Período preoperatorio
 - Premedicación
 - Anestésicos inyectables
 - Anestesia inhalatoria
 - Anestésicos inhalatorios
 - Tipos de anestesia
 - Técnicas de anestesia
 - Estados de anestesia
 - Relajantes musculares

MÓDULO II. ENFERMERÍA QUIRÚRGICA Y OBSTÉTRICA

- Enfermería quirúrgica
 - Inflamación
 - Inflamación aguda

- Inflamación crónica
- Tipos de tejidos e inflamación
- Cicatrización de heridas
- Cicatrización por primera intención
- Cicatrización por segunda intención
- Manejo de heridas
- Manejo postquirúrgico de las heridas quirúrgicas
- Complicaciones de las heridas quirúrgicas
- Tratamiento en el caso de apertura de la herida
- Manejo de heridas contaminadas
- Vendaje de las heridas contaminadas
- Injertos de piel
- Sistemas de drenaje
- Hipotermia
- Fracturas
- Terminología quirúrgica
- Cuidado y mantenimiento del equipo quirúrgico
 - Cuidado y mantenimiento del instrumental quirúrgico
 - Equipos especiales
 - El auxiliar de clínica en el área quirúrgica
 - El área quirúrgica
- Enfermería obstétrica y pediátrica del perro y del gato
 - El macho
 - La hembra
 - Determinación del momento óptimo para el apareamiento
 - Reproducción asistida
 - Control de la reproducción
 - Alteraciones del tracto reproductor
 - Gestación
 - Alteraciones de la gestación
 - Parto
 - Hematología
 - Bioquímica sanguínea
 - Análisis de heces
 - Análisis de orina
- Diagnóstico por imagen
 - Principios básicos
 - El espectro electromagnético
 - Producción de rayos X
 - Formación de la imagen radiológica
 - Revelado
 - Geometría radiográfica
 - Nomenclatura radiográfica
 - Evaluación clínica de la radiografía
 - Principios de interpretación
 - Introducción a la ecografía
 - Formación de la imagen ecográfica
 - Principios de fibroendoscopia
 - Rinoscopia y artroscopia