

# CURSO DE REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA VETERINARIA

## Temario:

### **MÓDULO 1. (20h).**

Principios básicos de la Rehabilitación.

- Concepto de rehabilitación, fisioterapia y mesoterapia.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Objetivos generales y a corto plazo.
- Presentación de las posibles técnicas pasivas y activas usadas frecuentemente.

Sistema músculo esquelético.

Osteología.

- Anatomía y fisiología del esqueleto.
- Huesos: estructura anatómica e histológica.
- Localización (cráneo, columna, extremidades).

Artrología.

- Articulaciones (tipos).
- Componentes (descripción y funciones).
- Cartílago articular: estructura anatómica e histológica.

Miología

- Tejidos blandos (ligamentos, tendones, músculos).
- Músculos: estructura anatómica e histológica.
- Localización y tipos.
- Musculatura motora o antigravitatoria.

### **MÓDULO 2. (20h).**

Fisiología de la inflamación y la cicatrización general.

- Signos y fases de la inflamación (importancia en rehabilitación).
- Cicatrización en huesos, músculos y cartílago articular.
- Planes de rehabilitación general y específicos para los diferentes tejidos.

Patologías más frecuentes.

Sistema nervioso.

- Anatomía, estructura y lesiones.
- Reacción vs Reflejo.
- NMS-NMI.
- Ataxia-Paresia-Parálisis.

Examen del paciente neurológico.

- Examen neurológico completo.
- Localización de la lesión.
- Examen de nervios espinales.
- Inervación principal de las extremidades.
- Examen de pares craneales.

Rehabilitación del paciente neurológico.

- Patologías más frecuentes y objetivos.

Patologías neurológicas.

- Plan de rehabilitación.

### **MÓDULO 3. (20h).**

Valoración funcional del paciente.

- Valorar grado de dolor.

Biomecánica.

- Estudio en reposo y dinámico del paciente.
- Simetría muscular.
- Arco articular (medición de la movilidad).
- Plan de rehabilitación.

Fisiología del ejercicio.

- Evaluación ortopédica.
- Condición física.
- Resistencia cardiovascular.
- Flexibilidad y movilidad.
- Fuerza muscular.
- Resistencia muscular.

## **MÓDULO 4. (20h).**

Ejercicios terapéuticos.

- Cinesiterapia pasiva y activa.
- Masajes (diferentes tipos e indicaciones).
- Estiramientos.

Terapias de frío y calor superficial.

Terapias pasivas anti-inflamatorias.

- Principios básicos e indicaciones.
- Electroterapia (TENS y EMS).
- Ultrasonido.
- Láser.
- Magneto.

Terapias activas.

- Tipos e indicaciones.
- Hidroterapia.
- Ejercicios terapéuticos activos.

Casos clínicos.

Planes de rehabilitación específicos.