

# Urgencias Veterinarias y Quirófanos

## Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

## Objetivos:

- Aplicar técnicas de almacenamiento, distribución y control de existencias identificando las que permitan la operatividad del quirófano.
- Describir el material para la realización de una intervención quirúrgica detallando sus funciones.
- Aprender la preparación quirúrgica del animal siguiendo protocolos normalizados.
- Aplicar técnicas de asistencia durante una intervención quirúrgica de un animal siguiendo protocolos normalizados.
- Diferenciar las situaciones de urgencia y emergencia describiendo las actuaciones de respuesta a ellas.
- Aprender a desarrollar los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización de quirófanos y material quirúrgico con productos biocidas autorizados a tal fin, determinando el método a aplicar según el tipo de material.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ATENCIÓN A PACIENTES DE URGENCIAS

Triage telefónico  
El personal de urgencias  
Estudio del paciente

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN QUIRÚRGICA

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

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERIDAS TRAUMÁTICAS O QUIRÚRGICAS, SOLUCIONES DE CONTINUIDAD Y CICATRIZACIÓN

Piel, Sistema músculo-esquelético y otros órganos  
Condiciones básicas de cicatrización  
Tipos de cicatrización: por primera y segunda intención  
Retrasos en la cicatrización: causas externas e internas  
Material de sutura y técnicas de sutura

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASEPSIA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Desinfección y asepsia como método de prevención de infecciones  
Desinfección y esterilización del material por métodos físicos y químicos (biocidas). Normativa de productos biocidas y productos químicos. Resoluciones de inscripción y fichas de datos de seguridad.  
Desinfección del animal. Protocolos prequirúrgicos. Antisépticos locales tópicos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MATERIAL DE QUIRÓFANO VETERINARIO

Vestuario y complementos del personal de quirófano  
Medios de aislamiento de la zona quirúrgica  
Mesa auxiliar: preparación  
Instrumental y equipos de quirófano

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANESTESIA Y SEDACIÓN EN CIRUGÍA VETERINARIA

Preanestesia y sedación: principios básicos y modo de acción de los medicamentos más usados  
Anestesia inhalatoria. Sistema abierto y cerrado. Volatilidad de los gases  
Anestesia intravenosa: indicaciones y medicamentos autorizados  
Interpretación de signos de analgesia y pérdida de conciencia  
Monitorización del animal: constantes vitales, métodos de obtención e interpretación

Seguimiento de la anestesia y vigilancia del animal durante la cirugía: interpretación de la conciencia  
Metabolismo de los fármacos anestésicos. Sobredosificación. Resucitación. Reanimación y recuperación

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE ESPECIES ANIMALES. ANATOMÍA APLICADA

### Introducción

Conocimientos de las diferentes estructuras anatómicas y sus relaciones de proximidad

Anatomía vascular y nerviosa: localización de las más importantes

Estructuras articulares y disfunciones más frecuentes

Abordajes quirúrgicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. SITUACIONES DE URGENCIA EN EL ACTO QUIRÚRGICO VETERINARIO

Signos de compromiso vital

Maniobras de soporte vital básico

Ventilación asistida

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. RESIDUOS BIOSANITARIOS DEL CENTRO VETERINARIO

Identificación y control

Retirada y eliminación

Legislación sobre eliminación de residuo