

# PROCEDIMIENTOS DE IMAGEN PARA DIAGNOSTICO, QUIRÓFANO Y HOSPITALIZACIÓN VETERINARIA

[WWW.EDUCAEMPLOO.NET](http://WWW.EDUCAEMPLOO.NET)

## 1. MÓDULO 1. PROCEDIMIENTOS DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO EN VETERINARIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RAYOS X EN CENTROS VETERINARIOS.

1. Principios físicos de la radiación.
2. Propiedades de los rayos X.
3. Tipos de radiaciones.
4. Espectro de radiaciones electromagnéticas.
5. Legislación en materia de radioprotección.
6. Cuidados y prevención de problemas para la salud.
7. Equipos y sistemas productores de rayos X.
8. Impresión de placas radiográficas.
9. Revelado de placas radiográficas.
10. Factores que condicionan la calidad de la imagen radiográfica.
11. Residuos biosanitarios: identificación y control.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ECOGRAFÍA EN CENTROS VETERINARIOS.

1. Fundamentos físicos.
2. Efecto piezoelectrico.
3. Interacción de los ultrasonidos con los tejidos orgánicos.
4. Terminología descriptiva.
5. Preparación del animal.
6. Usos más frecuentes.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENDOSCOPIA EN CENTROS VETERINARIOS.

1. Principios básicos.
2. Diferentes tipos de endoscopia. Fibroendoscopia. Videoendoscopia.
3. Preparación del animal.
4. Aplicaciones.

## 1. MÓDULO 1. QUIRÓFANO DEL CENTRO VETERINARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERIDAS TRAUMÁTICAS O QUIRÚRGICAS, SOLUCIONES DE CONTINUIDAD Y CICATRIZACIÓN.

1. Piel, sistema músculo-esquelético y otros órganos.
2. Condiciones básicas de cicatrización.
3. Tipos de cicatrización: por primera y segunda intención.
4. Retrasos en la cicatrización: causas externas e internas.
5. Material de sutura y técnicas de sutura.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASEPSIA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN.**

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

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIAL DE QUIRÓFANO VETERINARIO.**

1. Vestuario y complementos del personal de quirófano.
2. Medios de aislamiento de la zona quirúrgica.
3. Mesa auxiliar: preparación.
4. Instrumental y equipos de quirófano.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANESTESIA Y SEDACIÓN EN CIRUGÍA VETERINARIA.**

1. Preanestesia y sedación: principios básicos y modo de acción de los medicamentos más utilizados.
2. Anestesia inhalatoria. Sistema abierto y cerrado. Volatilidad de los gases.
3. Anestesia intravenosa: indicaciones y medicamentos autorizados.
4. Interpretación de signos de analgesia y pérdida de consciencia.
5. Monitorización del animal: constantes vitales, métodos de obtención e interpretación.
6. Seguimiento de la anestesia y vigilancia del animal durante la cirugía: interpretación de la consciencia.
7. Metabolismo de los fármacos anestésicos. Sobredosificación. Resucitación. Reanimación y recuperación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE ESPECIES ANIMALES. ANATOMÍA APLICADA.**

1. Conocimientos de las diferentes estructuras anatómicas y sus relaciones de proximidad.
2. Anatomía vascular y nerviosa: localización de las más importantes.
3. Estructuras articulares y disfunciones más frecuentes.
4. Abordajes quirúrgicos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. SITUACIONES DE URGENCIA EN EL ACTO QUIRÚRGICO VETERINARIO.**

1. Signos de compromiso vital.
2. Maniobras de soporte vital básico y avanzado.
3. Ventilación asistida.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESIDUOS BIOSANITARIOS DEL CENTRO VETERINARIO.**

1. Identificación y control.
2. Retirada y eliminación.
3. Legislación sobre eliminación de residuos.

# **1. MÓDULO 1. HOSPITALIZACIÓN DE ANIMALES**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DE ANIMALES.**

1. Características de habitáculos para los diferentes animales.
2. Medios de aislamiento de animales con enfermedades infecto-contagiosas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS ETOLÓGICAS EN FUNCIÓN DE LA ESPECIE.**

1. Etología canina: razas y características singulares.
2. Etología felina: razas y características singulares.
3. Etología y cuidados básicos de pequeños roedores y reptiles.
4. Etología y cuidados básicos de otros animales de compañía (aves).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN A ANIMALES HOSPITALIZADOS EN FUNCIÓN DE LA ESPECIE Y ESTADO DE SALUD**

1. Cuidados higiénicos: frecuencia de los controles, temperatura ambiental y condiciones de humedad. Lavados terapéuticos y de mantenimiento.
2. Obtención de muestras biológicas de forma no traumática.
3. Principios de la rehabilitación: masajes, activación de la circulación, gimnasia pasiva, gimnasia activa. frío-calor, fundamentos de la inflamación y terapia térmica.
4. Ejercicio de mantenimiento. Recuperación.
5. Estrés e influencia en la recuperación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL EN FUNCIÓN DE LA ESPECIE Y ESTADO DE SALUD.**

1. Nutrición durante el crecimiento.
2. Nutrición en animales geriátricos.
3. Obesidad: identificación del animal con sobrepeso y educación de cliente.
4. Alimentación en animales en estado crítico: vías de administración, alimentación parenteral, nutrición y cuidados básicos.