



## **TRAINING HISTOTECNOLOGÍA VETERINARIA**

**PROGRAMA**  
**HISTOTECNOLOGÍA VETERINARIA**  
Optimización del Proceso Técnico Histológico

**DURACION: 4 MESES**  
**HORAS ACADEMICAS: 120 Hrs.**

### **MÓDULO I INTRODUCCIÓN A LA HISTOTECNOLOGÍA VETERINARIA**

1. Definición y alcance de la histotecnología en la medicina veterinaria.
2. Importancia del proceso técnico histológico en el diagnóstico veterinario.
3. Diferencias clave entre histotecnología humana y veterinaria.
4. Usos y recomendaciones para el procesamiento de muestras veterinarias.

## **MÓDULO II FUNDAMENTOS DEL PROCESO TÉCNICO HISTOLÓGICO VETERINARIO**

1. Selección y manejo de muestras veterinarias.
2. Fijación de tejidos: principios, tipos de fijadores y su aplicación en tejidos animales.
3. Técnicas de procesamiento de tejidos: deshidratación, aclaramiento e impregnación.
4. Recomendaciones para el proceso tecnico

## **MÓDULO III FASES DEL PROCESO HISTOLÓGICO EN VETERINARIA**

1. Técnicas de inclusión en parafina: Desafíos específicos en tejidos veterinarios.
2. Métodos de microtomía: Optimización del corte en diferentes tipos de tejidos animales.
3. Problemas comunes y soluciones en la obtención de cortes histológicos en veterinaria.
4. Tinciones rutinarias y especiales en tejidos animales.
5. Adaptación de técnicas de tinción a diferentes especies.
6. Evaluación de la calidad de las tinciones y su impacto en el diagnóstico.

## **MÓDULO IV CONTROL DE CALIDAD, APLICACIONES DIAGNÓSTICAS Y RECOMENDACIONES EN EL PROCESO TÉCNICO HISTOLÓGICO VETERINARIO**

1. Normativas y estándares en histotecnología veterinaria.
2. Implementación de programas de control de calidad en laboratorios veterinarios
3. Ejemplos de casos clínicos veterinarios y su manejo histotecnológico.
4. Impacto del proceso técnico histológico en la precisión diagnóstica.
5. Retos y oportunidades para los profesionales en este campo.