

# Citología práctica

El curso de Citología práctica cubre la necesidad de desarrollar habilidades para el diagnóstico preciso de enfermedades a través del análisis de muestras. Ayuda a mejorar la atención al paciente y mantener actualizada la práctica profesional. Se cubren áreas específicas como la piel, los órganos linfoides, el sistema hepatobiliar y los órganos endocrinos, así como la citología ocular y la evaluación de líquidos cavitarios.

## OBJETIVOS

- Introducción. Toma y manejo de muestras.
- Criterios de malignidad e interpretación citológica general.
- Piel y subcutáneo.
- Órganos linfoides.
- Sistema hepatobiliar.
- Órganos endocrinos.
- Citología ocular.
- Evaluación de líquidos cavitarios.
- Otros procesos infecciosos y neoplásicos.
- Técnicas diagnósticas avanzadas.



**EXPERTO: Antonio Meléndez Lazo**

Lic. Vet, MSc, PhD, DipECVCP. EBVS® European Specialist in Veterinary Clinical Pathology

# PROGRAMA

## Módulo 1. Introducción. Toma y manejo de muestras

- ◆ Presentación del curso. Aplicaciones de la citología. Toma y manejo de muestras.

## Módulo 2. Criterios de malignidad e interpretación citológica general

- ◆ Lesiones no neoplásicas. Criterios de malignidad. Clasificación citológica de neoplasias. Algoritmo de evaluación citológica. Errores más frecuentes.

## Módulo 3. Neoplasias de células redondas y lesiones cutáneas y subcutáneas

- ◆ Características e identificación de neoplasias de células redondas. Graduación citológica de mastocitomas. Diagnóstico citológico de lesiones cutáneas y subcutáneas frecuentes. Graduación citológica de sarcomas.

## Módulo 4. Órganos linfoides y masas mediastínicas

- ◆ Citología de órganos linfoides: características normales y alteraciones frecuentes. Inflamación y neoplasia. Linfoma. Diagnóstico citológico de masas mediastínicas.

## Módulo 5. Hígado y bilis

- ◆ Indicaciones y contraindicaciones de la citología hepática. Hallazgos normales. Inflamación. Fibrosis. Neoplasias hepáticas. Cambios degenerativos de los hepatocitos. Citología de bilis.

## Módulo 6. Órganos endocrinos

- ◆ Glándula tiroidea. Páncreas endocrino y exocrino. Glándula adrenal. Neoplasias de los quimiorreceptores. Carcinoides.

## Módulo 7. Citología ocular

- ◆ Toma de muestras. Párpados. Conjuntiva. Córnea. Humor acuoso. Iris, cuerpo ciliar y coroides. Cuerpo vítreo. Órbita.

## Módulo 8. Evaluación de líquidos cavitarios

- ◆ Mecanismos por los que se acumulan los fluidos. Manejo de efusiones. Efusiones neoplásicas. Efusiones por PIF. Exudados sépticos. Quilo. Uroabdomen. Trasudados. Peritonitis biliar. Análisis de efusiones en medicina humana.

## Módulo 9. Otros procesos infecciosos y neoplásicos

- ◆ Otros procesos neoplásicos: neoplasias pulmonares, neoplasias de la cavidad oral, neoplasias gastrointestinales, carcinoma urotelial, osteosarcoma. Infecciones: bacterias, hongos, protozoos, algas, vermes.

## Módulo 10. Técnicas diagnósticas avanzadas

- ◆ Citometría de flujo. PARR. Mutación B-RAF. Mutación C-Kit.

