



CURSO INTERNACIONAL **CITOLOGÍA VETERINARIA**

DURACIÓN: 4 MESES
HORAS ACADEMICAS: 160 Hrs.

PROGRAMA

MODULO I INTRODUCCIÓN A LA CITOLOGÍA VETERINARIA

1. Bases de la histología animal (Generalidades)
 - 1.1 Tejido Conectivo
 - a) Gelatinoso
 - b) Mesenquimático
 - c) Conectivo reticular
 - d) Laxo
 - e) De Irregular
 - f) Tejido Adiposo
 - g) Tejido Cartilaginoso
 - h) Tejido Óseo
 - i) Tejido Sanguíneo
 2. Historia de la Citología Veterinaria
 - 2.1 Conceptos Básicos a) Citología b) Histología
 3. Técnicas de Microscopía óptica y electrónica
 - a) Células
 - b) Organelas
 - c) núcleo
 4. Manifestaciones vitales de la célula

MÓDULO II TÉCNICAS DE COLORACIONES CITOLÓGICAS

1. Conceptos básicos
2. Clasificación de los colorantes
3. Protocolos de coloración
 - Tinciones hematológicas
 - a) Tinción de Giemsa
 - b) Tinción de Wright
 - c) Tinción de Diff-Quick
 - d) Tinción de Gram
 - Tinciones citológicas
 - e) Tinción de Papanicolaou
 - f) Tinción de Pap-Mart
 - g) Tinción de H-E
4. Técnicas de Recolección de muestra
 - a) Tipos de toma de muestra
 - b) Técnica de extracción de sangre
 - c) Recolección de heces
 - d) Recolección de orina
 - a. Uroanálisis
 - b. Examen completo (Físico-Químico)
 - c. Exámenes especiales (Citología-Cultivo- Antibiograma)
 - e) Recolección en Citología en piel
 - f) Recolección en Citología ótica
 - g) Recolección en Citología de conjuntiva
 - h) Recolección en Citología ginecológica
 - i) Recolección en Citología de líquidos corporales

MÓDULO III CITOLOGÍA GINECOLÓGICA

1. Aparato Reproductivo
 - a) Canina y felina
 - b) Rumiantes (Bovina, Caprina, Ovina)
 - c) Porcina
 - d) Avícola
 - e) Equina
2. Ciclo Estral
 - a) Tipo de ciclo
 - b) Hormonas
 - c) Manejo reproductivo de la hembra
3. Citopatología de la citología ginecológica
4. Casos clínicos
 - a) Anamnesis
 - b) Toma de muestra
 - c) Procesamiento de la muestra
 - d) Evaluación y diagnóstico
 - e) Interpretación de resultados

MÓDULO IV CITOLOGÍA NO GINECOLÓGICA

1. Citología normal
 - a. Orina
 - b. Piel
 - c. Ótica
 - d. Líquidos corporales
 - e. Órganos
 - f. Sanguínea
2. Citopatología
3. Procesamiento del moco fecal
 - a. Toma de muestra
 - b. Coloración
 - c. Lectura
 - d. Interpretación
4. Casos clínicos
 - a. Anamnesis
 - b. Toma de muestra
 - c. Procesamiento de la muestra
 - d. Evaluación y diagnóstico
 - e. Interpretación de resultados