

- **OBJETIVO GENERAL**

-Fortalecer los conocimientos teóricos y las competencias prácticas de la comunidad universitaria en el área de la hematología clínica veterinaria, promoviendo el uso adecuado de las herramientas laboratoriales para la aproximación diagnóstica de las principales alteraciones hematológicas de caninos y felinos.

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

-Comprender los mecanismos etiopatogénicos involucrados en las principales anemias de caninos y felinos.

-Interpretar los hallazgos clínicos y laboratoriales asociados a las alteraciones eritrocitarias.

-Analizar la fisiología leucocitaria y reconocer las respuestas leucocitarias no neoplásicas más frecuentes.

-Aplicar criterios diagnósticos básicos para la evaluación laboratorial de pacientes con trastornos hemorrágicos.

-Reconocer los fundamentos de la medicina transfusional aplicados a la clínica de pequeños animales.

-Identificar las principales alteraciones hematológicas compatibles con leucemias y otras neoplasias hematopoyéticas.

-Desarrollar criterios para la aproximación diagnóstica inicial de los pacientes con sospecha de leucemia.

-Reconocer los principales hemopatógenos que afectan a caninos y felinos en la región.

-Interpretar las herramientas diagnósticas directas utilizadas para la detección de hemopatógenos.

-Conocer los fundamentos, alcances y limitaciones de las técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico de enfermedades transmitidas por vectores.

- **CONTENIDOS:**

Tópico I: Anemias en caninos y felinos.

Tópico II: Respuestas leucocitarias no neoplásicas.

Tópico III: Evaluación laboratorial del paciente hemorrágico y medicina transfusional.

Tópico IV: Paciente con Leucemia, aproximación diagnóstica desde el laboratorio clínico

Tópico V: Hemopatógenos en caninos y felinos

- **PROGRAMA SOBRE CONTENIDOS TEÓRICOS**

Tópico I Anemias en Caninos y Felinos

Concepto y clasificación de las anemias. Etiopatogenia de las anemias regenerativas y arregenerativas. Manifestaciones clínicas asociadas. Evaluación laboratorial del paciente anémico: parámetros eritrocitarios básicos, recuento de reticulocitos. Algoritmos diagnósticos aplicados al paciente anémico.

Tópico II. Respuestas Leucocitarias No Neoplásicas

Leucocinética: compartimentos leucocitarios y dinámica celular. Leucograma normal en caninos y felinos. Leucocitosis y leucopenias. Respuesta inflamatoria aguda y crónica. Leucograma de estrés fisiológico y sistémico. Significado clínico de las alteraciones morfológicas de los leucocitos. Interpretación clínica de las respuestas leucocitarias.

Tópico III. Evaluación Laboratorial del Paciente Hemorrágico y Medicina Transfusional

Hemostasia primaria y secundaria. Aproximación diagnóstica al paciente con diátesis hemorrágica. Pruebas básicas para la evaluación de la hemostasia. Interpretación clínica de los resultados laboratoriales.

Indicaciones de transfusión sanguínea. Componentes sanguíneos y sus aplicaciones clínicas. Compatibilidad sanguínea y pruebas pretransfusionales. Reacciones transfusionales: reconocimiento y prevención.

Tópico IV. El Paciente con Leucemia: Aproximación Diagnóstica desde el Laboratorio Clínico.

Conceptos generales sobre leucemias. Clasificación de las leucemias en pequeños animales.

Hallazgos hematológicos sugestivos de enfermedad leucémica. Interpretación del hemograma y del frotis sanguíneo. Integración clínico-laboratorial para la aproximación diagnóstica. Limitaciones diagnósticas y necesidad de estudios complementarios.

Tópico V. Hemopatógenos en Caninos y Felinos

Retrato de la etioepidemiología de los principales agentes hemotrópicos en caninos y felinos en el área de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Manifestaciones clínicas y alteraciones hematológicas asociadas. Diagnóstico directo mediante microscopía. Sensibilidad y limitaciones de la evaluación citológica.

Introducción a las técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico de hemopatógenos. Aplicaciones clínicas, ventajas y limitaciones de la PCR y otras metodologías moleculares.

- **PROGRAMA SOBRE PRÁCTICA DE LABORATORIO**

Laboratorio I Evaluación Laboratorial del Paciente Anémico

Determinación de microhematocrito, evaluación macroscópica. Determinación de proteínas plasmáticas totales por refractometría. Evaluación de reticulocitos, metodología, cálculos.

Ejercicio de aplicación I.

Laboratorio II Microscopía Hematológica

Consideraciones generales sobre el uso y manejo del microscopio. Preparación y coloración de frotis sanguíneos. Reconocimiento de células sanguíneas normales. Reconocimiento de las alteraciones morfológicas no neoplásicas de los eritrocitarios, leucocitos y plaquetas.

Ejercicio de aplicación II.

Laboratorio III Diagnóstico Microscópico e interpretación de hemotrópicos caninos y felinos

Preparación y evaluación de métodos diagnósticos sin concentración (frotis) y con concentración (woo, citología de costra flogística, gota gruesa). Ventajas y desventajas. Reconocimiento de los principales hemopatógenos de importancia clínica. Cálculo de parasitemia.



- **FECHA DE INICIO**

15 de octubre de 2026

- **CARGA HORARIA**

Se planifica un desarrollo de 29 horas para los contenidos teóricos, mientras que las instancias prácticas se llevarán a cabo en 20 horas. 49 horas totales.

- **CONDICIONES DE ADMISIÓN**

Estudiantes de grado, graduados, docentes y profesionales de las ciencias veterinarias interesados en la hematología clínica y el laboratorio clínico aplicado a la medicina de animales de compañía. Observación: cupos limitados, hasta 20 interesados. Mínimo 10.

- **MODALIDAD CURSADO**

El curso se desarrollará bajo una modalidad *teórico-práctica combinada*, integrando actividades *virtuales asincrónicas y presenciales*.

- **EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN**

Al finalizar el curso, los participantes deberán realizar una evaluación integradora final destinada a valorar la adquisición e integración de los conocimientos desarrollados durante la capacitación.

Para acceder al Certificado de Aprobación del Curso, los participantes deberán alcanzar como mínimo el 60 % del puntaje total de la evaluación integradora final.

Aquellos participantes que cumplan con los requisitos de asistencia establecidos, pero opten por no realizar la evaluación final o no alcancen el puntaje mínimo requerido para su aprobación, recibirán un Certificado de Asistencia.

- **COSTO**

Consultas mruiz@fcv.unl.edu.ar o laboratorioclinico@fcv.unl.edu.ar