

Certificado bajo la
norma Nch2728:2015



2^{da} Edición

Laboratorio Clínico Veterinario Aplicado: Desde la Muestra al Diagnóstico Integral



50
Horas.



**Modalidad
E-learning**
Sincrónica



Comienzo
agosto 2026

Actividad certificada por **Centro de Formación Biomédica**

Más información en www.otecbiomedica.cl



INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO

Laboratorio Clínico Veterinario Aplicado:
Desde la Muestra al Diagnóstico Integral, **2^{da} Edición**

Descripción del curso

Curso **intensivo de 50 horas diseñado** para proporcionar una formación integral en las principales áreas del **laboratorio clínico veterinario**, con énfasis en la aplicación clínica y la interpretación diagnóstica de los resultados. A través de **clases expositivas, talleres demostrativos y análisis de casos reales**, los participantes desarrollarán competencias para correlacionar los hallazgos de laboratorio con la citología.

El curso incorpora la visión moderna del **diagnóstico veterinario de precisión, integrando hematología, bioquímica, parasitología, uroanálisis y citodiagnóstico.**

Modalidad

Este curso se llevará a cabo mediante clases **sincrónicas en modalidad e-learning** utilizando metodologías activas de enseñanza.



50
Horas.



**Modalidad
E-learning**
Sincrónica



Comienzo
agosto 2026

Objetivo general

Formar profesionales capaces de **interpretar, correlacionar y aplicar los resultados de laboratorio clínico veterinario en la práctica clínica diaria**, fortaleciendo el razonamiento diagnóstico integral.

Objetivos específicos

- ✓ Comprender la estructura y funcionamiento del laboratorio clínico veterinario.
- ✓ Interpretar parámetros hematológicos, bioquímicos y urinarios con enfoque clínico.
- ✓ Aplicar técnicas de parasitología y tricograma en diagnóstico dermatológico y digestivo.
- ✓ Identificar patrones celulares en citología inflamatoria y neoplásica.
- ✓ Desarrollar criterios de calidad analítica, control interno y validación de resultados.
- ✓ Integrar el laboratorio clínico con la toma de decisiones clínicas y terapéuticas.

A quién va dirigido

Médicos Veterinarios, Tecnólogos Médicos con mención en Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre, y **Tecnólogos Médicos** con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Requisitos previos

Conocimientos básicos de **fisiopatología, biología celular y manejo general de laboratorio**.

DOCENTES



María Catalina Silva

- **Médico Veterinario y Tecnóloga Médica** con mención en Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre. Cuenta con un **diplomado en Medicina de Animales Exóticos** y se encuentra cursando un diplomado en **Patología Clínica y Laboratorio Veterinario**.
- Experiencia clínica como médico veterinario en la **Clínica Veterinaria Peumayen** desde el año 2018.
- Liderazgo y gestión como dueña y directora del **Laboratorio Veterinario Peumayen**.



Lezlie Riquelme

- **Tecnólogo Médico en Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre**, con maestrías internacionales en Hematología y Genética, y en Análisis Químico y Bioquímico.
- Especialización continua mediante un diplomado en Inmunología, Hematología y Bioanálisis (FAVET UCH) y formación teórico-práctica en **laboratorio clínico para mascotas no tradicionales** (UST).
- Trayectoria laboral y docente con **experiencia en laboratorios veterinarios** (San Francisco de Asís y Technicalmed) y como docente part-time en la UCSC desde 2022.

DOCENTES



Carmina Alfaro

- **Tecnóloga Médica en Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de Sangre**, diplomada en Aseguramiento de la Calidad Analítica y Gestión en **Laboratorio Clínico**.
- **Gestión de laboratorios** en la Universidad Católica de Temuco (UCT), desempeñándose como analista y Directora Técnica (DT) subrogante en Patología Clínica Veterinaria, y como **encargada del laboratorio de Epidemiología Molecular**.
- Actividad académica como **relatora del Diplomado en Salud de Peces en la UCT**.



Nicole Martínez

- **Tecnólogo Médico en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico**, diplomado en citología veterinaria de pequeñas especies y auditor certificado en ISO 9001:2015.
- Formación especializada en procesos de acreditación para **laboratorios de anatomía patológica y citología**.
- Experiencia en laboratorios de **diagnóstico veterinario con trayectoria en LAVETSAN**, Hospital Veterinario de Santiago (HVS) y actualmente en Histomind.
- **Consultora de VetQuality**, acompañando el desarrollo de laboratorios veterinarios en áreas de citodiagnóstico, histopatología y gestión de calidad.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 1 Introducción y fundamentos del laboratorio clínico veterinario:

- Bioseguridad, toma de muestras, control de calidad, trazabilidad, bioética y rol clínico del laboratorio.
- Principios de bioseguridad en el laboratorio veterinario.
- Toma, manejo y conservación de muestras biológicas.
- Control de calidad interno y externo.
- Trazabilidad de las muestras y registros.
- Consideraciones bioéticas en el diagnóstico clínico.
- Rol clínico del laboratorio como apoyo al diagnóstico veterinario.

MÓDULO 2 Hematología veterinaria aplicada I:

- Hemograma manual y automatizado, morfología eritrocitaria, leucocitaria y plaquetaria.
- Componentes y funciones de la sangre.
- Métodos de obtención y anticoagulantes adecuados.
- Hemograma manual: recuentos celulares, Hto, Hb, índices hematimétricos.
- Hematología automatizada: principios y limitaciones.
- Morfología eritrocitaria: variaciones fisiológicas y patológicas.
- Morfología leucocitaria: diferenciación e interpretación.
- Morfología plaquetaria y evaluación de hemostasia primaria.

MÓDULO 3 Hematología veterinaria aplicada II – Correlación clínica:

- Anemias, leucogramas reactivos, síndromes mieloproliferativos y correlación con casos clínicos.
- Clasificación e interpretación de anemias (regenerativas y arregenerativas).
- Leucogramas reactivos e inflamatorios.
- Síndromes mieloproliferativos y leucemias.
- Coagulopatías: Hemostasia primaria y secundaria y fibrinólisis.
- Evaluación de frotis sanguíneo con correlación clínica.
- Discusión de casos clínicos integrados (hematología y signos clínicos).

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 4 Bioquímica clínica veterinaria I:

- Principios bioquímicos, enzimología, electrolitos y perfiles funcionales hepático, renal y pancreático.
- Principios bioquímicos aplicados al diagnóstico.
- Enzimología: ALT, AST, ALP, GGT, CK, LDH, amilasa, lipasa.
- Evaluación de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl, Ca²⁺, P).
- Perfil hepático: interpretación funcional y estructural.
- Perfil renal: urea, creatinina y correlación con TFG.
- Perfil pancreático: enzimas y diagnóstico diferencial.

MÓDULO 5 Bioquímica clínica veterinaria II – Interpretación de perfiles:

- Casos clínicos integrados, correlación con clínica.
- Integración de resultados bioquímicos y clínicos.
- Interpretación de perfiles combinados (hepatorrenal, pancreático, metabólico).
- Correlación con casos clínicos.
- Factores preanalíticos y analíticos que afectan resultados.

MÓDULO 6 Parasitología Diagnóstica:

- Coproanálisis, flotación, sedimentación, reconocimiento de helmintos, protozoos y ectoparásitos; tricograma.
- Métodos coproparasitológicos: flotación y sedimentación.
- Identificación microscópica de huevos, quistes y ooquistes.
- Reconocimiento de helmintos y protozoos de importancia veterinaria.
- Diagnóstico de ectoparásitos: ácaros, pulgas, piojos.
- Técnicas complementarias: tricograma y citología cutánea.
- Interpretación clínica de hallazgos parasitológicos.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 7 Uroanálisis Clínico:

- Examen físico, químico y microscópico de orina, correlación con patologías renales y metabólicas.
- Obtención y conservación de muestras de orina.
- Examen físico: color, turbidez, densidad.
- Examen químico: tiras reactivas y análisis de parámetros.
- Examen microscópico: cristales, células, cilindros y microorganismos.
- Correlación con patologías renales y metabólicas.
- Casos clínicos ilustrativos.

MÓDULO 8 Citología diagnóstica veterinaria I:

- Identificación de patrones inflamatorios y artefactos citológicos.
- Fundamentos del diagnóstico citológico.
- Tipos de muestras y técnicas de obtención.
- Tinciones citológicas (Diff-Quick, Giemsa, Papanicolaou).
- Identificación de patrones inflamatorios: agudo, crónico, piogranulomatoso, eosinofílico.
- Artefactos y errores de interpretación.

MÓDULO 9 Citología diagnóstica veterinaria II – Patrones neoplásicos:

- Tumores epiteliales, mesenquimales y redondos; correlación cito-histológica.
- Criterios citológicos de malignidad.
- Tumores epiteliales: características citológicas.
- Tumores mesenquimales: patrón fusocelular y matriz extracelular.
- Tumores de células redondas: linfoma, mastocitoma, histiocitoma, plasmocitoma, TVT. correlación cito-histológica para diagnóstico integral.
- Casos clínicos con imágenes y discusión diagnóstica.

VALORES

\$199.990 CLP

PREVENTA

\$219.990 CLP

VALOR GENERAL

\$186.990 CLP

DESCUENTO
COLEGIO DE TECNÓLOGOS
MÉDICOS DE CHILE

Requisitos técnicos

- Acceso a computador con conexión estable para el desarrollo de actividades en plataforma **Moodle** y para poder asistir a las clases a través de **zoom**.

Antecedentes requeridos

- **Certificado de título** de Médico Veterinario, Tecnólogo Médico con mención o especialidad en Laboratorio clínico y Medicina Transfusional o Tecnólogo Médico con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.
- Cédula de identidad o pasaporte vigente.

Distribución y fechas

- Este curso se impartirá en **modalidad 100% online e-learning** con una duración total de **50 horas**. Su inicio está programado para el **agosto de 2026**.

INSCRIPCIONES

Inscríbete directamente en www.otecbiomedica.cl
Completa los datos requeridos en la página

Al completar tu inscripción, se te enviará
un correo con los pasos a seguir





CENTRO DE FORMACIÓN BIOMÉDICA

Más información en:
www.otecbiomedica.cl