

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

# Puedes más

**ALCANZA UN NUEVO NIVEL**

ADMISIÓN
POSTGRADOS 2026

# DIPLOMADO EN PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA EN ANIMALES DE COMPAÑÍA

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

**MODALIDAD** SEMI PRESENCIAL

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
**ACREDITADA NIVEL AVANZADO**

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

El ejercicio clínico de la medicina veterinaria en animales de compañía ha presentado un desarrollo exponencial durante los últimos años, fundamentalmente en las ciudades más pobladas del país. Asociado a ello, se ha visualizado la necesidad de mejorar la calidad de los servicios ofrecidos en las clínicas veterinarias, complementarios a la atención clínica de mascotas, dentro de ellos, la oferta de servicios y, las capacidades de los profesionales, respecto del análisis de resultados de exámenes clínicos, para el adecuado manejo de un paciente.

Esta demanda se ha visto potenciada por una mayor rigurosidad y asertividad profesional, con el fin de llegar a un diagnóstico adecuado y realizar tratamientos precisos, como, asimismo, por un desarrollo creciente de laboratorios clínicos veterinarios. Éstos últimos, requieren profesionales capacitados para el análisis de muestras e interpretación de resultados, con la finalidad de asesorar a los/as clínicos/as en el uso de la información generada.

En la actualidad, no existe en Chile un programa de Diplomado con estas características, ofreciendo una oportunidad de generar perfeccionamiento, en modalidad de híbrida, con jornada parcial y actividades teórico-prácticas

## DIPLOMADO EN PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA EN ANIMALES DE COMPAÑÍA

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**



## PERFIL DE EGRESO

El diplomado tiene como objetivo principal que el médico veterinario en la práctica clínica utilice los conocimientos adquiridos y desarrolle el pensamiento lógico deductivo propio de la patología clínica de caninos y felinos, aplicando el pensamiento crítico y juicio profesional para la interpretación de exámenes de laboratorio clínico. Al mismo tiempo entrega las herramientas necesarias para indicar las pruebas de laboratorio de mayor utilidad, entregando su interpretación y aplicación diagnóstica.

## DIRIGIDO A

El programa está dirigido a profesionales Médicos/as Veterinarios/as o egresados/as de la carrera que quieran fortalecer habilidades en el área disciplinar de la Patología Clínica Veterinaria, fundamentalmente de caninos y felinos.

## ELEMENTOS DIFERENCIADORES

1. Ser un programa diplomado teórico-práctico
2. Poseer docentes de gran trayectoria y con especialización en el área de la Patología Clínica Veterinaria



# PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 132 HORAS CRONOLÓGICAS

## MÓDULO I
BASES PARA EL USO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO

**Normativas asociadas al manejo de muestras de sangre**
- Normas y cuidados en la obtención y manejo de muestras de sangre.

**Confiabilidad e interpretación de datos**
- Control de calidad básico (precisión y exactitud) como elementos de confiabilidad e interpretación de resultados.
- Empleo de técnicas validadas

**Interpretación de análisis clínicos**

## MÓDULO II
HEMATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA

**Serie roja**
- Eritrocitos: morfología, función, alteraciones y su evaluación mediante el eritrograma.
- Mecanismos y significación clínica de anemias y eritrocitosis.

**Serie blanca**
- Leucocitos: morfología, función, alteraciones y su evaluación mediante leucograma.
- Cinética de los leucocitos, patogenia de los cambios en los pool circulantes y tisulares y su significación clínica.

**Plaquetas y hemostasis**
- Plaquetas: trombocitopenia y trombocitosis. Alteraciones en su desarrollo, morfología y función.
- Coagulación y hemostasia: evaluación e interpretación de las fases plaquetaria, de coagulación y fibrinólisis.

**Neoplasias hemopoyéticas**
- Neoplasias hemopoyéticas: su concepto, clasificación y técnicas para su diagnóstico.
- Inmunohematología: antígenos de eritrocitos y grupos sanguíneos. Tipificación sanguínea.

**Práctica de hematología**

## MÓDULO III
BIOQUÍMICA CLÍNICA VETERINARIA

**Análisis químicos**
- Fundamentos bioquímicos y metabólicos de la determinación de analitos en sangre y fluidos.

**Análisis químicos**
- Principios de determinación de analitos químicos y bio-marcadores utilizables en una clínica veterinaria.

**Evaluación de funcionalidad orgánica a través del análisis químico**

Fisiopatología y análisis de laboratorio de enfermedades que afectan los siguientes órganos, funciones o grupos de analitos o bio-marcadores:
- Balance hidro-salino y ácido-base.
- Función renal: pruebas en sangre y análisis de orina.
- Gastrointestinal: función hepática y páncreas exocrino.
- Afección muscular y ósea.
- Metabolismo de energía: glucosa, lípidos y cuerpos cetónicos.
- Proteínas, incluido PFA.
- Endocrino incluido función de páncreas, tiroides, para-tiroides y adrenal.

**Diagnóstico molecular**
- Diagnóstico molecular
- Etapas pre-analítica, analítica y post- analítica.
- Control de calidad en el laboratorio de biología molecular.
- Técnicas de extracción de ADN, fundamento de los métodos de extracción y purificación de ácidos nucleicos Cuantificación de ADN, espectrofotometría UV Electroforesis en agarosa.
- Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y sus variantes, fundamento PCR convencional.

**Actividades prácticas de diagnóstico molecular**

# PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 132 HORAS CRONOLÓGICAS

## MÓDULO IV
### CITODIAGNÓSTICO Y FLUIDOS

**Citología y citodiagnóstico**

- Fundamentos de los procesos patológicos básicos: alteraciones inflamatorias, degenerativa, congénita, inmunomediada y trastornos del crecimiento en diferentes tejidos y especies de interés en caninos y felinos.
- Citodiagnóstico y su comparación con histopatología.
- Materiales y técnicas de recolección de muestras para citología.
- Características y utilidad del citodiagnóstico. Características de un reporte citopatológico, su contenido, descripción e interpretación.
- Marcadores tumorales

**Citología de fluidos**

- Métodos de obtención de muestras de fluidos y técnicas para su análisis.
- Características, contenido, descripción e interpretación del análisis de exudados-trasudados, orina y fluidos cerebro espinal y sinovial.

**Actividades prácticas de citodiagnóstico**

## MÓDULO V
### ANÁLISIS PATOLÓGICO CLÍNICO DE CASOS CLÍNICOS

**Interpretación de exámenes de laboratorio**

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIRECCIÓN
GENERAL DE
POSTGRADO

VICERRECTORÍA **ACADÉMICA DE**
**INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

facebook.com/PostgradosUST

postgradosust

CNA
Comisión Nacional
de Acreditación
Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
**ACREDITADA NIVEL AVANZADO**

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

INFÓRMATE MÁS EN
**POSTGRADOUST.CL**