

PLANIFICACIÓN DE CURSO
Primer semestre 2025 – Docencia

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura: Patología Clínica	Código: VET4201-1
Semestre de la Carrera: VII	
Carrera: Medicina Veterinaria	
Escuela: Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	
Docente(s): Rocío Lagos Fuentes	
Ayudante(s):	
Horario: Viernes 9:00 – 13:20	

Créditos SCT:	
Carga horaria semestral ¹ : 150	horas
Carga horaria semanal: 4	horas

Tiempo de trabajo sincrónico semanal: 4	horas
Tiempo de trabajo asincrónico semanal: 4	horas

II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

1)	Analizar las áreas que estudia la patología clínica y la tecnología utilizada, estableciendo la importancia del laboratorio clínico como base de un buen diagnóstico
2)	Interpretar los análisis hematológicos integrando la estructura y las alteraciones eritrocitarias, leucocitarias, plaquetarias, vías de la hemostasia y cambios hematopoyéticos mediante la correlación clínica y las diferentes patologías que los pueden producir
3)	Interpretar las diferentes pruebas bioquímicas, estableciendo las causas fisiopatológicas, diagnósticos diferenciales y las variaciones entre especies. Interpreta el Uroanálisis y las diferentes alteraciones fisicoquímicas y alteraciones celulares
4)	Interpretar los diferentes líquidos biológicos según sus características fisicoquímicas y microscópicas. Analizar la estructura celular de los diferentes procesos inflamatorios y neoplasias, estableciendo la correlación clínica y las diferentes alteraciones de laboratorio

¹ Considere que 1 crédito SCT equivale a 30 horas de trabajo total (presencial/sincrónico y autónomo/asincrónico) en el semestre.

III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

UNIDAD:				
Fecha	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
28.03.25	ANALITICA, HEMATOPOYESIS, HEMATOLOGIA	4	4	
04.04.25	ANEMIAS LEUCOCITOS Laboratorio grupo A Reconocimiento de células sanguíneas y exámenes básicos	4	4	Laboratorio grupo a
11.04.25	NEOPLASIAS HEMATOPOYETICAS Laboratorio grupo B Reconocimiento de células sanguíneas y exámenes básicos	4	4	Laboratorio grupo b
18.04.25	FERIADO			
25.04.25	HEMOSTASIA 1/ HEMOSTASIA 2 Laboratorio	4	4	Laboratorio C
02.05.25	Feriado	4	4	
09.05.25	Catedra 1 Taller Hematología/Hemostasia	4	4	Catedra 1 Taller Hematología/Hemostasia

16.05.25	INTRODUCCION BIOQUIMICA/RENAL Taller Bioquímica	4	4	Taller Bioquímica
23.05.25	FUNCIÓN HEPÁTICA Y EVALUACIÓN MUSCULAR Laboratorio grupo A Utilidad del uroanálisis	4	4	Laboratorio grupo A Utilidad del uroanálisis
30.05.25	SEMANA AUTO			
06.06.25	Catedra 2 URIANALISIS	4	4	Catedra 2
13.06.25	GASTROINTESTINAL Y PÁNCREAS CARBOHIDRATOS/LÍPIDOS Laboratorio grupo B Utilidad del uroanálisis	4	4	Laboratorio grupo B Utilidad del uroanálisis
20.06.25	FERIADO			
27.06.25	CITOLOGIAS Laboratorio grupo C Utilidad del uroanálisis	4	4	Laboratorio grupo C Utilidad del uroanálisis
04.07.25	Evaluación Laboratorios TALLER BIOQUIMICA	4	4	Evaluación Laboratorios
11.07.25	Catedra 3 TALLER HEMATOLOGIA HEMOSTASIA Y BIOQUIMICA	4	4	Catedra 3
18.07.25	TALLER HEMATOLOGIA HEMOSTASIA Y BIOQUIMICA	4	4	

25.07.25	Examen	2		Examen
----------	---------------	---	--	--------

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

- Durante el semestre se realizarán 3 Evaluaciones de Cátedra escritas e individuales.

- Prueba de Catedra 1: 25%
- Prueba de Catedra 2: 25%
- Prueba de Catedra 3: 25%

LABORATORIO

Prueba Práctica: 15%

Informe de Necropsia: 10%

Pruebas Recuperativas: No se realizarán, se podrá recuperar la ausencia a catedra con la evaluación del Examen, para optar a este remplazo debe estar **justificada la ausencia a través de los canales establecidos por la Universidad (Ucampus-DAE) y aceptados.**

El informe de Necropsia y prueba practica no tiene recuperativo.

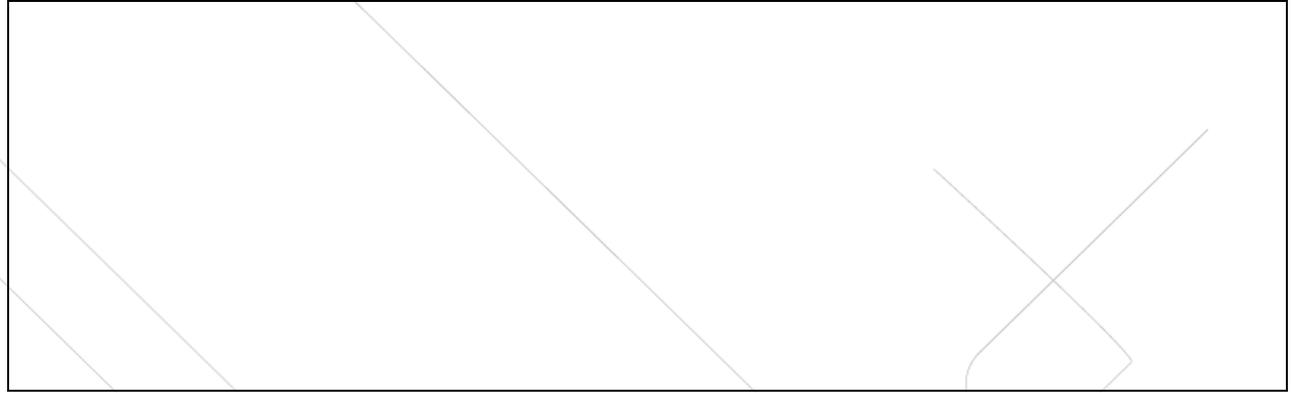
Prueba de Cátedra y Práctica: Serán de carácter acumulativo, vale decir, de toda la materia del semestre.

Examen: Última instancia de evaluación que se realiza cuando el promedio de presentación (promedio de todas las evaluaciones) es menor a 5,0 o con evaluaciones de cátedras con nota insuficiente (< 4,0). Este promedio pondera el 30% de la nota final.

Los estudiantes se podrán eximir del examen final si tienen un promedio mayor o igual a 5,0 y sin notas menores a 4,0 en las pruebas de cátedra.

V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS

- Kumar, V., Abbas, A., Aster, J. (2021). Patología Estructural y Funcional (10º Ed.). International Edition. Elsevier Saunders.
- Trigo, F., Romero, L. (2016). Patología Sistémica Veterinaria (6º Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México.
- The Joint Pathology Center (JPC). Veterinary Systematic Pathology Online.
<http://www.askjpc.org/vspo/index.php>



VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

- Ross, M., Pawlina, W. (2016). Histología Texto y atlas (7º Ed.). Wolter Kluwer.
- Trigo, F., Valero, G. (2017). Patología General Veterinaria (6º Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México.
- Blowey, R.W. & Weaver, A.D. (1992). Atlas en color de Patología del ganado vacuno, De. Interamericana. McGraw-Hill. Madrid, España

Jones, T.C., Hunt, R.D. (1990). Patología Veterinaria (7º Ed.). En inglés: Argentina. Editorial Hemisferio Sur, S.A. Tomos I, II y III.