

PLANIFICACIÓN DE CURSO
Primer Semestre académico 2024
Campus Colchagua

I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA

Asignatura: Imagenología	Código: VET4001-1
Semestre de la Carrera: Séptimo	
Carrera: Medicina Veterinaria	
Escuela: Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	
Docente(s): Mariana Faúndez /Macarena Ruz	
Ayudante(s):	
Horario: 14:00 / 17:00	

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

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:

II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE

- | |
|---|
| 1. Comprender la generación de las distintas técnicas imagenológicas y las bases físicas que las originan. |
| 2. Seleccionar la técnica y/o combinación de técnicas imagenológicas más adecuada según la patología presente, conociendo las limitaciones de los estudios de imágenes. |
| 3. Conocer los cambios más frecuentes que se evidencian en los exámenes imagenológicos, en conjunto a las exigencias mínimas de posicionamiento de radiología. |

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 1:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
1	Imagenología veterinaria, generalidades protección radiológica	3 horas	2 horas diarias	
2	Generación de imagen radiográfica y ecográfica, posicionamientos	3 horas	2 horas diarias	Evaluación sumativa (realizada semana 4)
3	Generalidades de abdomen radiográfico y ecográfico	3 horas	2 horas diarias	
4	Quiz 1. Técnica A fast , practico ecografico y de posicionamiento radiografico abdomen	3 horas	2 horas diarias	
5	Generalidades de radiología Toracica	3 horas	2 horas diarias	
6	Patrones pulmonares / radiologia toracica patologias	3 horas	2 horas diarias	
7	Generalidades de ecografía musculoesquelética./ quizz 2	3 horas	2 horas diarias	Evaluación desde 1 a 4 semana (2 mayo)

UNIDAD 2:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
8	Cátedra 1	3 horas	2 horas diarias	Evaluación radiología toracica
9	Cardiología en radiología y ecografía	3 horas	2 horas diarias	Evaluación sumativa de radiologia abdominal
10	Quizz 2, Sistema locomotor	3 horas	2 horas diarias	Evaluacion de 5 a 8 semana (23 mayo)
11	Generalidades osteomuscular	3 horas	2 horas diarias	
12	Generalidades columna vertebral	3 horas	2 horas diarias	Evaluación ecografia abdominal gastro intestinal
13	Generalidades imagenología equina	3 horas	2 horas diarias	
14	Cátedra 2	3 horas	2 horas diarias	Evaluacion de 9 a 13 semana (13 junio)
	Examen	3 horas		Fijar semana

IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

- La aproximación de las notas, será sólo en el promedio final de la asignatura.
- Rendición examen: serán eximidos los estudiantes que tengan un promedio mayor a 5,0 sin notas rojas en dichas evaluaciones. Quienes no cumplan con el requisito deberán rendir examen.

V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS

- Diagnóstico por imágenes en pequeños animales. Amalia Agut
- Handbook of radiographic positioning of veterinary technicians. Margi Sirois.
- Atlas de anatomía radiográfica normal y variantes anatómicas en el perro y gato. Donald E. Thrall
- Atlas de interpretación radiográfica en pequeños animales. M. Isabel García
- Atlas de radiología torácica por razas caninas. David Marbella Fernández – Almudena G.
- Manual práctico de radiología torácica en pequeños animales. Xavier Sánchez
- Atlas veterinario de diagnóstico por imagen. Fernando Liste.
- Atlas de ecografía en pequeños animales. Dominique Penninck.
- Atlas de consulta rápida de ecografía abdominal en pequeños animales. Carlos A. Núñez.
- Ecografía práctica en pequeños animales, Abdomen. Panagiotis Mantis.
- Manual de ultrasonido point-of-care en urgencias y pacientes críticos en pequeños animales. Nicolas Silva.
- Técnicas de ecografía enfocada para el veterinario de pequeños animales. Gregoty R. Lisandro
- Atlas de Ecografía Clínica abdominal en pequeños animales. Hernán Fominaya García
- Diagnostico ecográfico en el gato. Rosa Novellas.

VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS

