



UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura “**Métodos Complementarios de Diagnóstico**” correspondiente a la carrera de MEDICINA VETERINARIA correspondiente al ciclo lectivo **2018, segundo cuatrimestre.**

Profesor/es a Cargo: MV Videla Diego

Código de Asignatura : 61



1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios , según Res HCSUCCuyo y Res 3505/17 ME.-

Módulo Análisis Clínicos: El Laboratorio Clínico Veterinario. Hematología. Química Clínica. Enzimología Clínica. Análisis de orina. Técnicas de laboratorio en Bacteriología Clínica Veterinaria. Análisis de líquido de punción. Análisis de orina. Funcionalidad hepática, pancreática y renal. Dosajes hormonales. Análisis de líquido ruminal. Análisis de líquido cefalorraquídeo.

Diagnóstico por imágenes: Radiología, Instrumental. Técnicas. Aparato locomotor, tórax, abdomen, pelvis, cabeza. Rx de contraste positivo y negativo. Ecografía, fundamentos de la técnica, tipos de transductores, usos de cada tipo. Ecografía del aparato locomotor, corazón y grandes vasos, abdomen y pelvis. Punción ecoguiada. Laparoscopia, fundamentos, equipamiento. Resonancia magnética y Tomografía computada, fundamento equipamiento.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Objetivo del Programa: - Que los alumnos conozcan las diferentes técnicas disponibles para arribar al diagnóstico definitivo. - Que tengan la capacidad de seleccionar el método complementario adecuado para cada caso.

-Esquema:



-Correlatividades: Patología quirúrgica (34), Clínica de Pequeños Animales (43), Clínica de Grandes Animales (44),

-Prerrequisitos:

-Justificación de Temas:

-Conocimientos y comportamientos esperados:

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores



3.Unidades didácticas

UNIDAD N° 1: El laboratorio como herramienta. Líquido cefalorraquídeo. Obtención de muestras en las diferentes especies. Técnica de análisis. LCR normal y patológico. Líquido ruminal. Obtención de muestras. Técnicas de análisis. LR normal y alterado. variaciones del mismo según la dieta.

UNIDAD N° 2: Radiología, principios, equipamiento necesario. Radiología en pequeños animales. Radiología en equinos.

UNIDAD N° 3: Radiología del aparato locomotor, pequeñas especies y equinos. Posicionamiento de los miembros; RX de cadera, columna, de los miembros y cabeza, tórax óseo. Indicaciones

UNIDAD N° 4: Radiología de abdomen Rx directa, contrastada. Cavidad abdominal, cavidad peritoneal. Rx de tórax, corazón y grandes vasos, pulmones y tráquea, esófago. Ganglio mediastínicos. Cavidad torácica, cavidad pleural. Indicaciones

UNIDAD N° 5: Ecografía, principios, equipamiento necesario, tipos de transductores. Uso en pequeños animales y grandes animales. Indicaciones, ventajas y desventajas del método

UNIDAD N° 6: Ecografía del aparato locomotor del equino. Ecografía abdominal, ecografía pelviana, ecocardiografía. Diagnóstico de preñez en las diferentes especies: Punción ecoguiada, indicaciones, ventajas y desventajas

UNIDAD N° 7: Laparoscopia, principios, equipamiento. Indicaciones, ventajas y desventajas de la técnica.

UNIDAD N° 8: Resonancia Magnética y Tomografía computada. Indicaciones. Importancia diagnóstica. Ventajas y desventajas.

Contenidos Actividades Evaluaciones	SEMANAS														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
UNIDAD I:	X														
UNIDAD II		X	X												
UNIDAD III				X	X										
UNIDAD IV						X	X								
UNIDAD V								X	X						
UNIDAD VI										X	X				
UNIDAD VII												X			
UNIDAD VIII												X			
CLASE DE CONSULTA												X			
PARCIAL													X		
RECUPERATORIO														X	
REPARCIALIZACION															X

La materia se regulariza a través de un parcial y de las actividades prácticas realizadas en clase. Las mismas se realizarán en el Hospital Escuela o donde la FCV disponga. El parcial cuenta con un recuperatorio. La materia se aprueba a través de un examen final en las fechas dispuestas por la FCV.



5. Bibliografía

- De Simone, D. H. (2010). *Radiología veterinaria*. Buenos Aires: Intermédica.
- Thrall, D. (2009). *Tratado de diagnóstico radiológico veterinario* (5a ed.). Buenos Aires: Intermédica.
- Thrall, D. (2014). *Atlas de anatomía radiológica normal y variantes anatómicas en el perro y el gato*. Buenos Aires: Intermédica.

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Videla	Diego
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:	Fioretta	Silvia
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.

Resumen del estado del arte de la especialidad.

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: