



Programas Año Académico 2012

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura Métodos Complementarios correspondiente a la carrera de Veterinaria correspondiente al ciclo lectivo 2012, Segundo Cuatrimestre.

Profesor/a Cargo: Dr. Diego Videla – Dr. Carlos Perotti

Código de Asignatura:



Programas Año Académico 2012

PROGRAMA DE METODOS COMPLEMENTARIOS

Código:

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res ME

2. El marco de referencia y el esquema del programa

- Esquema
- Correlatividades
- Objetivo del Programa
- Prerrequisitos
- Justificación de Temas
- Conocimientos y comportamientos esperados
- Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores



3. Unidades didácticas

Los contenidos están organizados en:

Unidad 1. Presentación de la asignatura. Introducción. Fundamento del uso de los métodos complementarios en la clínica veterinaria. Tipos de métodos complementarios, radiología, ecografía, laboratorio, TAC y resonancia magnética.. Presentación de casos clínicos con diagnóstico por métodos complementarios

Unidad 2. Física del diagnóstico radiológico, protección contra la radiación, y teoría del cuarto oscuro. Tipos de equipos de rayos x más utilizados en Medicina Veterinaria. Normas de Bioseguridad. Placas radiográficas. Generación de la Imagen. Como montar nuestro servicio de radiología veterinaria

Unidad 3. Aspectos técnicos y principios de interpretación acerca del esqueleto axial. Las vértebras. Discopatía intervertebral. Melografía .Fracturas vertebrales. Anatomía radiográfica del esqueleto apendicular. Paradigmas interpretativos para la interpretación de la radiología apendicular. Ejemplos de fracturas más comunes en la clínica veterinaria. Cicatrización de las fracturas, complicaciones. Tumores óseos. Carpo equino. Hueso navicular. Ejemplos.

Unidad 4. Cuestiones técnicas y principios interpretativos relacionados con el abdomen canino felino. Anatomía radiológica del abdomen. Espacio peritoneal. Hígado y bazo. Riñones y uréteres. Vejiga urinaria. Estómago. Intestino delgado. Intestino grueso. Glándula prostática. Útero ovario y testículos.

Unidad 5: Anatomía radiológica del torax canino y felino. Aparato cardiopulmonar. Laringe, faringe y tráquea. El esófago. Pared torácica. El diafragma. Mediastino y espacio pleural. Vasos pulmonares.



Programas Año Académico 2012

Unidad 6: Principios de la Formación de la imagen en la ecografía. Técnica de exploración de la cavidad abdominal canina y felina. Útero y ovarios aspecto ecográfico normal y principales patologías. Hígado y aparato biliar aspecto ecográfico normal y principales patologías. Sistema urinario aspecto ecográfico normal y principales patologías. Ecografía digestiva. Presentación de casos clínicos. Principios básicos de la ecocardiografía. Principios de la Tomografía Axial Computarizada. Principios de la Resonancia Magnética



Programas Año Académico 2012

4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unidad N° 1	X													
Unidad N° 2		X												
Unidad N° 3			X	X										
Unidad N° 4					X	X								
Unidad N° 5							X	X						
Unidad N° 6											X	X	X	
Clases de Revisión								X					X	
Primer Examen Parcial										X				
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.														X
Examen Recuperatorio														X
Firma de Actas														X



Programas Año Académico 2012

5. Bibliografía

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:		
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:		
Ayudante Diplomado:		
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: