



INTENSIFICACION EN MEDICINA – GRANDES ANIMALES

Programa de la Materia:

(579) Análisis Clínicos en Grandes Animales

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

579 – Análisis Clínicos en Grandes Animales
Carga Horaria: 12 hs.

2- Objetivos

- 1- Que el alumno pueda realizar en forma correcta la toma, conservación y remisión de una muestra (sangre, orina, materia fecal, bacteriología e histopatología) al laboratorio para su procesamiento.
- 2- Que conozca el fundamento y la metodología de los análisis de rutina.
- 3- Que interprete, como clínico, los distintos resultados que genera el laboratorio de análisis clínicos.

3.-Contenidos

Unidad 1:

Toma de muestras:

- Toma, conservación y remisión de muestras: urinálisis, hematología, bioquímica clínica, bacteriología e histopatología.

Urinálisis:

- Examen físico- químico de orina
- Sedimento urinario

Hematología:

- Utilización de parámetros sanguíneos y su interpretación

Química y enzimología clínica:

- Fundamentos y técnicas de las pruebas de laboratorio en grandes animales

Unidad 2:

- Perfiles de crecimiento, rendimiento y metabólicos.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen la resolución de situaciones problemáticas y en el caso de equinos también se realiza una práctica en el laboratorio de análisis clínicos donde los alumnos, guiados por los docentes, desarrollan distintas técnicas básicas analizando finalmente los distintos resultados obtenidos, asociándolos a la clínica.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Aprobada: 503 – Medicina I

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Patología Clínica Veterinaria (3º edición)	Benjamin MM:	Limusa	1991
Veterinary Laboratory Medicine: Clinical Pathology, 5ª edición,	Mahafey EA, Prasse K, Duncan K, Latimer K	Editorial Multimédica	2003
Diagnóstico y Patología en Veterinaria	Coles, E.H.	Ed. Interamericana	1989
Patología Clínica y Procedimientos de Diagnóstico en Veterinaria	Doxley, D.L	Ed. El Manual Moderno	1987
El Laboratorio en Medicina Veterinaria	Meyer, J.D.; Harvey, J.W	Ed. Intermédica	1999.
Scham´s Veterinary Hematology. 5 th edition	Feldman BF, Zinkl JG; Jain NC:	Lippincott, Williams y Wilkins,	2000.
Enfermedades	Payne	Acribia	1998

metabólicas de los animales zotécnicos			
Técnicas diagnósticas en medicina equina	Taylor PGR	Acribia	1999
Medicin interna equina	Reed	Ed. Intermédica	2005
Rosenberger: Medicina interna y cirugía del bovino	Dirksen – Gründer-Stober	Ed. Intermédica	2005