



Programas Año Académico 2018

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

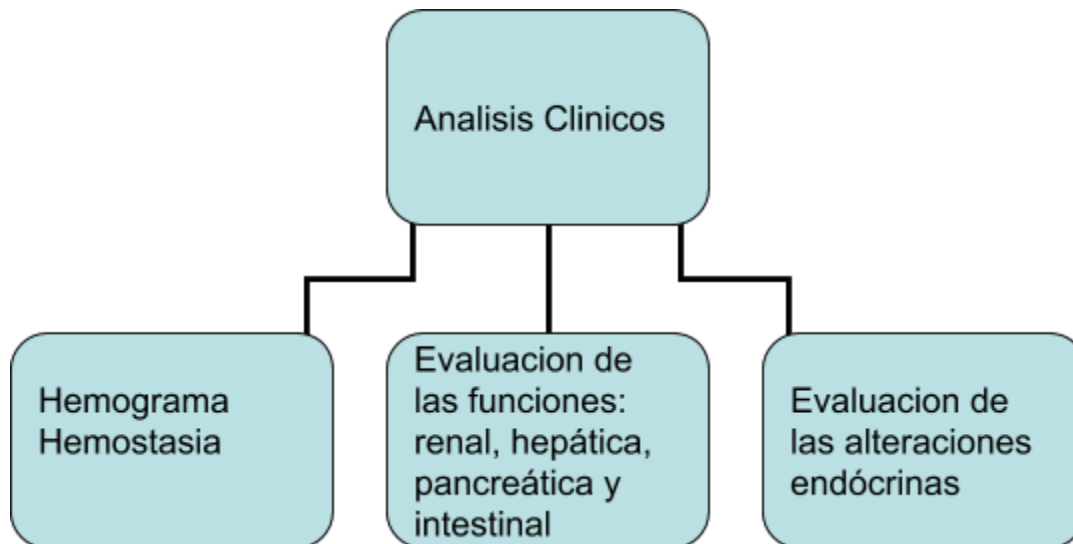
Programa de Estudio de la Asignatura **Análisis Clínicos** correspondiente a la carrera de Medicina Veterinaria correspondiente al **ciclo lectivo 2018, primer cuatrimestre.**

Profesor/a a Cargo: Bioq. Valeria Becerra-

Código de Asignatura: 46.-

PROGRAMA DE : ANÁLISIS CLÍNICOS**Código: 46****1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios , según Res HCSUCC y Res ME 3505/17**

Hematología. Análisis de líquido de punción. Análisis de orina. Funcionalidad hepática, pancreática y renal. Dosajes hormonales. Análisis de líquido ruminal. Análisis de líquido cefalorraquídeo.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Correlatividades: Fisiología Reproductiva (25), Semiología (29), Patología Médica (35)

-Objetivo del Programa: Lograr una capacitación integral en el uso del laboratorio, desde la decisión de la muestra a tomar hasta la interpretación correcta de los resultados.

-Prerrequisitos: Conocer el adecuado uso del microscopio y realización de coloraciones.

-Justificación de Temas: Los contenidos seleccionados son aquellos que el alumno necesita para comprender por qué y para qué solicita realizar al paciente análisis clínicos. Además, como se realizan los mismos y la correcta interpretación de los resultados con la práctica clínica.



Programas Año Académico 2018

-Conocimientos y comportamientos esperados

- Determinar cuál será la muestra/s adecuadas a obtener en cada paciente
- Capacitar a los alumnos en la adecuada toma de muestras.
- Capacitar en la realización de técnicas básicas de laboratorio de mínima inversión y fácil interpretación.
- Interpretación adecuada, teniendo en cuenta alcances y limitaciones de los valores o resultados obtenidos para arribar al diagnóstico final.
- Manejar adecuadamente los diferentes perfiles clínicos que se pueden interpretar para mejor pesquisa diagnóstica.

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores

Clínica de Caninos y Felinos. Enfermedad de los Equinos. Sanidad de los Cerdos. Clínica de Rumiantes y Métodos Complementarios de Diagnóstico.

3.Unidades didácticas

Unidad n°1: introducción al análisis clínico.

Contenidos: Recolección de sangre, plasma y suero. Acondicionamiento de las muestras según el análisis a realizar. Almacenamiento de las muestras. Anticoagulantes para estudios hematológicos y bioquímicos, modo de acción, ventajas y desventajas de cada uno de ellos.

Unidad n°2: evaluación de las alteraciones eritrocitarias.

Contenidos: Interpretación del hemograma. Hematíes. Hemoglobina. Índices hematimétricos. Variaciones fisiológicas en las distintas especies de mamíferos. Anemias: definición, clasificación etiológica y morfológica. Inclusiones intraeritrocitarias. Evaluación del curso de las anemias en las distintas especies, parámetros a considerar. Reticulocitos, tasa de reticulocitos corregida e índice de producción reticulocitaria: cálculos e interpretación. Respuesta de la medula ósea en las distintas situaciones, su importancia e interpretación. Policitemias: definición, clasificación e interpretación.

Unidad n°3: evaluación de las alteraciones leucocitarias.

Contenidos: Interpretación del leucograma. Leucocitosis, fisiológicas, reactivas y proliferativas. Leucopenias. Interpretación del conteo leucocitario diferencial. Desvíos a la izquierda. Reacción leucemoide. Reacción leucoeritroblastica. Cambios morfológicos en los leucocitos y su interpretación. Neoplasias hematopoyéticas. Desordenes linfoproliferativos. Desordenes mieloproliferativos.

Unidad n°4: evaluación de la hemostasia, anormalidades de la coagulación y de las plaquetas.

Contenidos: Generalidades sobre hemostasia primaria y secundaria. Estudios para las anormalidades hemostáticas. Recuentos plaquetarios, tiempo de sangría, tiempo de coagulación, tiempo de tromboplastina parcial activado, tiempo de protrombina. Fibrinógeno y productos de la degradación del fibrinógeno. Anormalidades plaquetarias, morfológicas,


Programas Año Académico 2018

Unidad N°4					*									
Clases de Revisión						*								
Primer Examen Parcial							*							
Entrega de Notas							*							
Unidad N° 5								*						
Unidad N° 6								*						
Unidad N°7									*					
Unidad N°8									*					
Unidad N° 9										*				
Unidad N° 10										*				
Clases de Revisión											*			
Segundo Examen Parcial												*		
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.												*		
Examen Recuperatorio													*	
Firma de Actas													*	

4. Evaluación y promoción

Alumnos Regulares:

Asistencia: Es obligatoria y la nota necesaria para regularizar la materia según la misma es la que figura a continuación:

Parciales:

Los alumnos regulares deberán aprobar 2 parciales y tendrán derecho a 1 (una) recuperación para cada uno de ellos.

Prácticos: Deberán aprobar el 100% de los trabajos prácticos. Tendrán derecho a recuperar 2 prácticos y uno de ellos en segunda instancia.

REPARCIALIZACION

Si no asististe a los exámenes parciales, o no obtiene el promedio que se exigen o teniendo el promedio no le dio el porcentaje de asistencia, puede REPARCIALIZAR la materia según lo establezca el calendario de la Facultad.

5. Bibliografía

- Ceron Madrigal, J. J. (2013). *Análisis clínicos en pequeños animales*. Buenos Aires: Intermédica.
- Villiers, E. (2012). *Manual de diagnóstico de laboratorio en pequeños animales*. Barcelona: Lexus.



Programas Año Académico 2018

Sugerencias de biblioteca:

- Day, M. (2012). *Manual de hematología y transfusión en pequeños animales*. Madrid: Lexus.
- Gobello, C., (2004). *Signos clínicos en el perro aproximación diagnóstica* (2a ed.). Santa Fé: Laboratorios Zoovet.

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:		
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:	Becerra	Valeria
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:	Bianchi	Maricel
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.

Una vez por semana

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