



UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

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

Profesor/es a Cargo: Dr Mareco, Gonzalo

Código de Asignatura : 35.-

Programa de **Patología Médica**

Código: 35

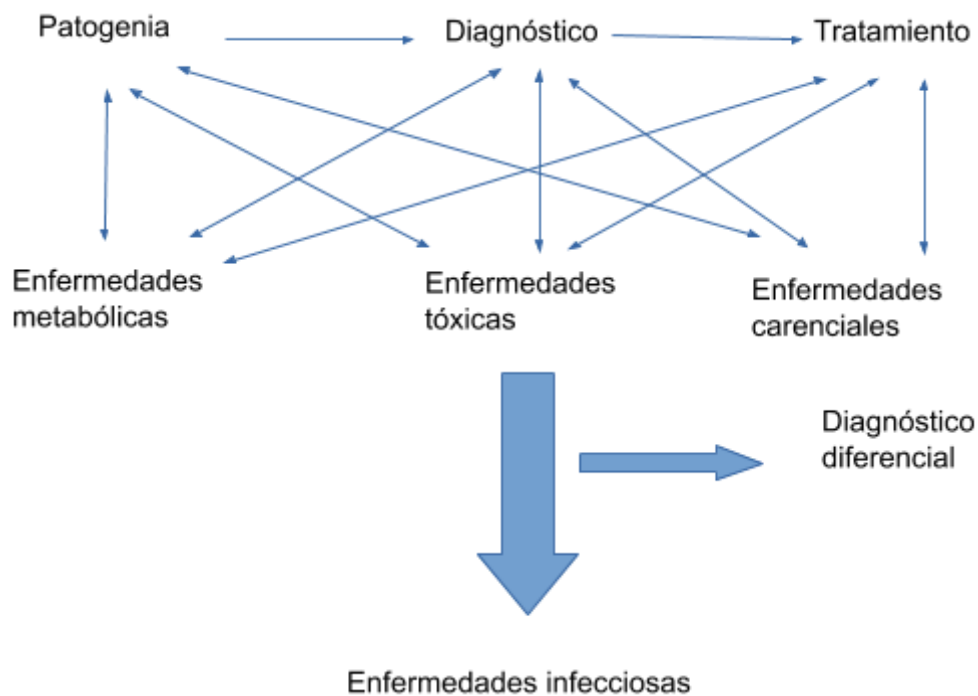
1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios , según Res HCSUCC y Res ME 3505/17

Patogenia, diagnóstico y tratamiento de enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales de los animales domésticos. Estudio de las enfermedades de los aparatos y sistemas. Alteraciones del metabolismo hormonal, mineral y de vitaminas.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Objetivo del Programa:

-Esquema:



-Correlatividades: (21) Patología Especial; (27) Parasitología y Enfermedades Parasitarias; (28) Farmacología y Toxicología; (29) Semiología

-Prerrequisitos: Es necesario que los alumnos conozcan las maniobras semiológicas y el abordaje del paciente / rodeo / piara. Lesiones macro y microscópicas de las diferentes patologías, conocimiento de enfermedades producidas por bacterias, virus, parásitos,



tóxicos, plantas tóxicas. Conocimiento de los fármacos y mecanismo de acción.

-Justificación de Temas

-Conocimientos y comportamientos esperados: Que los alumnos sean capaces de describir la patogenia de las enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales, determinar métodos diagnósticos y establecer tratamientos preventivos y curativos. Además comprender la diferencia con las enfermedades infecciosas y establecer diagnóstico diferencial con las metabólicas, tóxicas y carenciales que afectan a cada uno de los aparatos de la economía animal.

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores: Patogenia, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades metabólicas, tóxicas y carenciales de los pequeños animales (caninos y felinos) y de los grandes animales (rumiantes, equinos y cerdos)

3.Unidades didácticas

UNIDAD N° 1: Aparato Digestivo: Meteorismo bovino espumoso y gaseoso, Acidosis Ruminal, Reticuloperitonitis, Afecciones del peritoneo, Diarreas, Ileo, Prolapsos, Dilatación-Torsión Gástrica Canina, Cólico equino, Patologías de la boca y cavidad bucal, Infosura Equina, Síndrome de Malabsorción, Síndrome de la Ulcera Gástrica Equina.

UNIDAD N° 2: Aparato Cardiovascular: Cardiomiopatía Dilatada Canina, Degeneración Valvular Mixomatosa Canina, Shock séptico, Shock cardiogénico, Shock hipovolémico, Cardiopatías congénitas, Cardiopatías Felinas, Insuficiencia Cardíaca e Insuficiencia Cardíaca Crónica, Filariasis, Soplos, Síncope, Uso de Carnitina, Digitálicos, Examen del Aparato Cardiovascular, Electrocardiograma, Ecocardiograma, Regulación de la presión arterial.

UNIDAD N° 3: Aparato Respiratorio: Rinitis, Bronquitis, Neumonías, Complejo Respiratorio Porcino, Moquillo canino, Hemiplejia laríngea equina, Recordatorio anatomofisiológico y semiología del Aparato Respiratorio.

UNIDAD N°4: Sangre: Anemias, Anemia Infecciosa Equina, Anemia en terneros, Babesiosis, Anaplasmosis, Hepatozoon canis, Coagulación Intravascular Diseminada, Trastornos de la coagulación, Isoeritrolisis Neonatal Equina.

UNIDAD N° 5: Sistema Urinario: Insuficiencia Renal Crónica, Insuficiencia Renal Aguda, Diocotofimosis, Síndrome Urológico Felino (ETIUF), Urolitiasis obstructiva ovina y caprina.

UNIDAD N° 6: Neuroendocrino: Diabetes en caninos y felinos, Trastornos de la glándula tiroides, Síndrome de Cushing y síndrome de Addison, Hipo e hiperparatiroidismo.

UNIDAD N° 7: Metabólicas y nutricionales: Deficiencia de cobre, Hipocalcemia

5. Bibliografía:

Andrews, F., Buchanan, B., Elliot, S., Clariday, N., Edwards, L. (2005). Gastric ulcers in horses. *J. Anim. Sci.* 2005. 83(E. Suppl.):E18–E21.

Aslanian, M.E., Sharp, C.R., Garneau, M.S. Gastric dilatation and volvulus in a brachycephalic dog with hiatal hernia. *J Small Anim Pract* 2014; 55: 535-537.

Belandria, G., Pavletic, M.; Boulay, J., Penninck, D. (2009). Gastropexy with an automatic stapling instrument for the treatment of gastric dilatation and volvulus in 20 dogs. *Can Vet J*; 50: 733-740.

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2696704/>

Blood, D.C. (2002). *Manual de Medicina Veterinaria*. (9ª ed.). Madrid: MCGRAW-HILL.

Bennett, N. (2002). *Monitoring techniques for diabetes mellitus in the dog and the cat. Clinical Techniques in Small Animal Practice*, v. 17, n. 2, p. 65-69

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12219718>

Castillo, V.A. (2006). *Síndrome de Cushing subclínico en el perro* (Mild cushing' s syndrome in dogs) *Revista Electrónica de Veterinaria REDVET* ISSN 1695-7504 Vol. VII, N° 11.

Link de interés:

<http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n111106/110626.pdf>

Chacon, T., Zerpa, H., Cova, F. (2006). *Efecto del estrés asociado al destete sobre variables clínico-patológicas y la integridad de la mucosa gástrica en potros pura sangre de carrera*. *Rev. Fac. Cienc. Vet*; 47 (2): 79-95.

Link de interés:

http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0258-65762006000200003

Dirksen, G., Grunder, H.D., Stober, M. (2005). *Medicina Interna y cirugía del Bovino*. (4a ed.). Buenos Aires: Intermédica.

McGonigle, K.M., Randolph, J.F., Center, S.A., Goldstein, R.E. Mineralocorticoid before glucocorticoid deficiency in a dog with primary hypoadrenocorticism and hypothyroidism. *J Am Anim Hosp Assoc.* 2013;49:54-7.

Link de interés:

https://www.unboundmedicine.com/medline/citation/23033468/Mineralocorticoid_before_glucocorticoid_deficiency_in_a_dog_with_primary_hypoadrenocorticism_and_hypothyroidism

Monnet, E. (2003). *Gastric dilatation-volvulus syndrome in dogs. Vet Clin Small Anim Pract* 33: 987-1005.

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14552158>

Mucha, C.J. (2005). *Degeneración valvular mixomatosa mitral*. In: Mucha, CJ; Sorribas, C; Pellegrino, F. *Consulta Rápida en la Clínica Diaria*. Buenos Aires: Intermédica. pp. 93-97

Lacroix, A., Valerie Baldacchino, V., Bourdeau, I., Pavel Hamet, P., Tremblay, J. (2004). *Cushing's syndrome variants secondary to aberrant hormone receptors T Endocrinol Metab* 15: 375-382;

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15380809>

Nelson, Richard W., Couto, Guillermo. (2010). *Medicina interna de pequeños animales*. (4a ed.) Elsevier.

Mucha, C.J. (2001). *Insuficiencia Valvular Mitral: Endocardiosis Mitral*. In: Belerenian, Mucha & Camacho. *Afecciones Cardiovasculares en Pequeños Animales*. Buenos Aires: Intermédica. pp. 155-162



Perna, R. (2009). *Manejo clínico del síndrome vaca caída*. (2a ed.). Buenos Aires: Intermédica.
Rabuffo, S., Hackett, E.; Grenager, N., Boston, R., Orsini, J. 2009. Prevalence of gastric ulcerations in horse with colic, *Journal Equine Veterinary Science* 29 (6): 540-546.
Rajesh, S., Romesh, K. (2000). *Severe hypophosphatemia: Pathophysiologic implications, clinical presentations, and treatment*. *Medicine* 79:18.

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10670405>

Smith, B.P. (2010). *Medicina Interna de Grandes Animales*. (4a ed.). Madrid: Elsevier.
Suárez Rey, M. (2007). *Manejo de la Enfermedad Renal Crónica RECVET*. Vol. II, Nº 01-04

Link de interés:

<http://www.veterinaria.org/revistas/recvet/n01a0407.html>

Van Kruiningen, H.J.; Gargamelli, C.; Javier et al. Stomach gas analyses in canine acute gastric dilatation with volvulus. *J Vet Intern Med* 2013; 27: 1260-261.

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23869477>

Zacher, L.A., Berg, J., Shaw, S.P., Kudej, R.K. Association between outcome and changes in plasma lactate concentration during presurgical treatment in dogs with gastric dilation-volvulus: 64 cases (2002-2008). *J Am Med Assoc* 2010; 236: 892-897.

Link de interés:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20392189>

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

| | Apellido | Nombres |
|-----------------------------|----------|---------|
| Profesor Titular: | Mareco | Gonzalo |
| Profesor Asociado: | | |
| Profesor Adjunto: | | |
| Jefe de Trabajos Prácticos: | | |
| 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: |