UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO
SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura "**Patología Quirúrgica**" correspondiente a la carrera de MEDICINA VETERINARIA correspondiente al ciclo lectivo **2018**, **primer cuatrimestre**.

Profesor/es a Cargo: Mg Villaseñor, Jorge.

Código de Asignatura : 34.-

Programa de **Patología Quirúrgica**	**Código: 34**

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

Patología quirúrgica general: traumatología. Reparación de heridas. Afecciones quirúrgicas de la piel, tejido celular subcutáneo. Bolsas sinoviales subcutáneas y glándulas mamarias. Afecciones del aparato circulatorio, de los músculos, tendones y sinoviales tendinosas, de los huesos, articulaciones y ligamentos. Patología Quirúrgica regional y por aparatos: afecciones quirúrgicas de la cabeza, del aparato de la visión y del oído, del aparato respiratorio, digestivo, urinario y locomotor. Técnica quirúrgica y correctiva del aparato locomotor.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

- Objetivo del Programa: Conocer las enfermedades de la Patología Quirúrgica, fundamentalmente aquella susceptibles de ser intervenidas quirúrgicamente, basándose en el reconocimiento de la definición, clasificación, etiología o etiopatogenia, signología, aplicación de los diferentes métodos de exploración y complementarios, elaboración de un diagnóstico, diagnóstico diferencial, alternativas pronósticas y aplicación de los diferentes tratamientos.

- Esquema: Patología Quirúrgica es una materia del cuarto año de la carrera de Médico Veterinario, abarca los contenidos de las patologías quirúrgicas de los animales domésticos, o enfermedades cuyo origen y desarrollo tiene como base las agresiones por agentes externos, o su tratamiento básico es quirúrgico. En las asignaturas de Patología Quirúrgica, se fomenta la adquisición de habilidades para la solución de problemas clínicos y quirúrgicos así como la toma de decisiones enfocadas a la fisiopatología, diagnóstico diferencial y llegado el caso, estudio y manejo terapéutico integral en el pre, intra, y postoperatorio y las complicaciones potenciales que se pueden presentar, para su prevención y llegado el caso, identificarlas con oportunidad e instituir el tratamiento apropiado. El esquema propuesto se basa en una Patología Quirúrgica General, donde se agrupan en lo que llamamos Generalidades o Parte General del Programa. Su conocimiento nos permite fijar criterios para avanzar luego por regiones o Patologías Específicas en Grandes y Pequeños animales siendo Patología Especial.

- Correlatividades: Previas, 21, Patología Especial; 29, Semiología; 30, Medicina Operatoria, Técnica Quirúrgica y Anestesiología. Posteriores, 43, Clínica de Pequeños Animales; 44, Clínica de Grandes Animales.

-Prerrequisitos: los alumnos deben conocer las maniobras semiológicas de los diferentes aparatos, las técnicas quirúrgicas básicas y manejo dentro del quirófano del

equipo de trabajo. Deben poseer conocimiento acabado de las regiones topográficas y sus planos anatómicos.

-Justificación de Temas: La enseñanza de la cirugía en los planes y programas de estudio de la carrera Medicina Veterinaria es una de las cuatro áreas troncales básicas del área clínica, que debe necesariamente incluirse en los mismos.

-Conocimientos y comportamientos esperados: Que el alumno:

- Logre dominar y aplicar los conocimientos de etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades seleccionadas.
- Logre interpretar y valorar los signos clínicos para el estudio del diagnóstico y pronóstico de las enfermedades de caninos, felinos y equinos.
- Sea capaz de seleccionar a partir de un pensamiento crítico los métodos complementarios necesarios y utilizarlos como herramienta para arribar con precisión a un diagnóstico de la enfermedad.
- Logre familiarizarse a través de la metodología propuesta con una rutina de trabajo y con la utilización de un vocabulario y lenguaje médico acorde al nivel de la carrera.

- Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores: Los propuestos en este curso son los conocimientos básicos que el estudiante necesita para su posterior desempeño en las asignaturas del área de la clínica quirúrgica**.** Los cursos de Clínica de Grandes y Pequeños animales y de Cirugía requieren de una visión integradora y un pensamiento crítico respecto de las enfermedades quirúrgicas.

- **Carga horaria y Dedicación** Según Plan de Estudios aprobado por CONEAU la materia cuenta con **120 horas totales** divididas en 67 horas de contenido teórico y 53 de contenido práctico.

3.- UNIDADES TEMÁTICAS:

PARTE GENERAL

UNIDAD 1: PATOLOGÍA Y CLÍNICA QUIRÚRGICA

Conceptos, Niveles de especialización: General, Regional, Sistemática y Especial, de grandes animales y pequeños animales.

UNIDAD 2: DISTROFIAS QUIRÚRGICAS

Conceptos. Constitución en patología Quirúrgica. Diátesis pre morbosas. Fibrosis y Esclerosis.

UNIDAD 3: TRAUMATOLOGIA

Traumatismo mecánico. Naturaleza del Agente traumático. Lesiones traumáticas: Contusiones: de 1° grado (Equimosis y Sufusión), 2° grado (Hematoma, Seroma Quiste Hemático, 3° grado. Heridas: componentes, clasificación. Traumatismo de otros orígenes: Traumatismo térmico (quemaduras, congelación) Quemaduras químicas. Traumatismo eléctrico.

UNIDAD 4: COMPLICACIONES DE LOS TRAUMATISMOS

Trastornos cicatrizales: En más: Cicatriz Hipertrófica, Queloide cicatrizal. C. Retardada: Llaga. En menos: Úlceras. Infecciones: no específicas (Supuración, Absceso. Flemón. Empiema. Fístula.) Específica Tétano. Gangrena. Shock Traumático, SIRS (síndrome inflamatorio de respuesta sistémica), Sepsis. Infestaciones: Miasis. Habronemiasis cutánea. Enfisema traumático.

PARTE SISTEMÁTICA

UNIDAD 5: AFECCIONES QUIRÚRGICAS DE PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO Y BOLSAS SUBCUTÁNEAS

Escoriaciones. Foliculitis. Acné. Furúnculo. Furunculosis. Dermatosis: arestín, dermatofilosis. Bursitis: aguda, crónica. Higroma. Neoplasias: papiloma, sarcoide equino, melanosarcoma, mastocitoma, carcinoma de células escamosas. Lipomas. Afecciones de la Glándula Mamaria

UNIDAD 6: AFECCIONES MUSCULARES

Lesiones traumáticas del músculo: herida, contusión, rotura/desgarro muscular. Distrofias musculares: miositis: agudas (de esfuerzo, infecciosas etc.). Miositis crónicas (esclerosante, osificante). Reumatismo muscular. Tortícolis. Atrofia muscular: (simple, degenerativa, por denervación, amiotrofias). Contractura fibrótica. Miositis metabólicas y nutricionales: Rabdomiólisis. Enfermedad de Zenquer.

UNIDAD 7: AFECCIONES DE LOS TENDONES Y SUS VAINAS SINOVIALES

Lesiones traumáticas de los tendones: heridas, roturas, luxación, tendinitis. Afección de Sinoviales tendinosas: Tendosinovitis. Sinovitis: supurada, aguda cerrada, crónica

UNIDAD 8: AFECCIONES DE LOS HUESOS

Osteítis. Periostitis. Exostosis. Enostosis. Fracturas: clasificación, tipos. Fuerzas que actúan en las fracturas. Fracturas abiertas. Fracturas cerradas. Fracturas fisiarias y articulares del esqueleto inmaduro. Clasificación de Salter-Harris. Complicaciones de las fracturas: osteomielitis. Unión demorada. No unión. Pseudoartrosis/Pseudoarticulación (atrófica, hipertrófica). Neoplasias óseas.

UNIDAD 9: AFECCIONES ARTICULARES

Artritis: aguda, crónica. Supurada o séptica. Poliartritis inmunomediada (PAIM) Contusión articular. Herida articular. Esfuerzo. Luxación: congénita, traumática. Sinovitis villonodular Artrosis/osteoartritis. Artrofitos, osteofitosis.

UNIDAD 10: AFECCIONES DE LOS LIGAMENTOS

Desmitis. Esguince. Distensión. Ruptura del ligamento cruzado anterior Ruptura de ligamentos colaterales Avulsión ligamentosa. Entesofitosis.

UNIDAD 11: ENFERMEDADES ORTOPÉDICAS DEL DESARROLLO

Osteocondrosis. Osteocondritis disecante. Quiste óseo subcondral. Fisitis. Epifisitis. Cierres fisiarios prematuros.

UNIDAD 12: AFECCIONES DEL SISTEMA CIRCULATORIO Y LINFÁTICO

Flebitis. Periflebitis. Várices. Aneurisma. Trombosis. Embolia Linfangitis. Adenitis. Linfangiectasia.

UNIDAD 13: ENFERMEDADES DE LOS OJOS Y ANEXOS

Párpados: ✓ Ectropión, ✓ Entropión, ✓ Neoplasias

Membrana nictitante: ✓ Hipertrofia ✓ Protrusión de la glándula del tercer párpado.

Pestañas ✓ Triquiasis, ✓ Distriquiasis, ✓ Cilias ectópicas.

Córnea: ✓ Úlcera de córnea. ✓ Cuerpo extraño ✓ Descementocele

Cristalino: ✓ Cataratas, ✓ Luxación.

Globo ocular: ✓ Prolapso, ✓ Glaucoma.

UNIDAD 14: AFECCIONES DE NERVIOS PERIFÉRICOS

Compresión. Elongación. Neuritis. Neuropraxia. Neurotmesis. Axonotmesis. Parálisis de los nervios periféricos. Afección medular: enfermedad discal. Espondilosis deformante. Síndrome de compresión medular aguda cervical y toracolumbar. Síndrome de Wobbler. Síndrome de la cauda equina.

PARTE ESPECIAL GRANDES ANIMALES

UNIDAD 15: PIE EQUINO

Afecciones del casco: afecciones de pared, suela y ranilla. ✓ Tapa hueca u hormiguero ✓ Keratoma ✓ Enfermedad de la línea blanca ✓ Contusión de suela o escarza. ✓ Heridas profundas del pie, • Picadura • Clavadura • Clavo ensaucado • Clavo halladizo ✓ Intertrigo de ranilla ✓ Cáncer de ranilla o canker ✓ Encastillamiento ✓ Pie topino ✓ Lesiones por avulsión. Exungulación. ✓ Laminitis/Infosura. Afecciones la 3° falange y aparato podotroclear. ✓ Osificación de cartílagos alares ✓ Gabarro cartilaginoso ✓ Podotrocleosis/Síndrome del navicular ✓ Fracturas del navicular ✓ Osteítis podal

UNIDAD 16: AFECCIONES DEL APARATO LOCOMOTOR EQUINO

Afecciones del nudo ✓ Fracturas de los seamoideos ✓ Ruptura del aparato suspensor del nudo ✓ Sesamoiditis ✓ Constricción del ligamento anular ✓ Afección de la Gran vaina sesamoideana Patologías de la región del Metacarpo y Metatarso: ✓ Periostitis metacarpianas/metatarsianas. Sobrecañas (Bucked shins) ✓ Osteítis: Intermetacarpiana, posmetacarpiana y profunda ✓ Afecciónes del ligamento suspensorio ✓ Desmitis de lig. Accesorio TFDP ✓ Tendinitis del tendón del flexor digital superficial y profundo (TFDS y TFDP) ✓ Fractura de metacarpinos/tarsianos rudimentarios ✓ Exostosis del III metarcapiano (splints) Afecciones de la región del Carpo ✓ Bursitis pre cárpica ✓ Fracturas intraarticulares. Fractura tipo slab ✓ Fractura hueso accesorio del carpo ✓ Osteoartritis del carpo ✓ Desmitis del ligamento accesorio del TFDS, brida radial o ligamento frenador proximal. Afecciones del Tarso. ✓ Osteoartritis del tarso. Esparaván

óseo. ✓ Hidrartrosis. Bog spavin ✓ Fracturas tarsales. Fracturas slab. ✓ Ruptura de la cuerda femoro metatarsiana (peroneo 3°) Afecciones de la rodilla ✓ Luxación de rótula ✓ Desmitis de lig. Tibiorrotulianos.

UNIDAD 17: ALTERACIONES ORTOPÉDICAS DEL DESARROLLO

Deformaciones flexurales y angulares en potrillos. Osteocondrosis. Osteocondritis disecante. Quiste óseo subcondral.

UNIDAD 18: HERRAJES

Nociones de herraje: Herradura normal. Herradura correctiva. Herradura terapéutica. Herradura funcional.

UNIDAD 19: INFILTRACIONES EN EQUINOS

Anestesias infiltrativas Infiltraciones intraarticulares Neurolisis química

UNIDAD 20: AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO EQUINO

Afecciones de las bolsas guturales: ✓ Timpanismo. ✓ Empiema. ✓ Micosis. Afecciones de la faringe y laringe: ✓ Atrapamiento epiglótico. ✓ Desplazamiento dorsal del paladar blando. ✓ Quiste subepiglótico. ✓ Condropatía aritenoidea. ✓ Neuropatía recurrente laríngea. Afecciones de los senos paranasales

UNIDAD 21: ALTERACIONES DEL APARATO DIGESTIVO

Defectos de los labios, encías y paladar. Anomalías dentarias. Glándulas salivales: Litiasis, Fístulas, Ránulas. Úlceras gástricas. Cólico espasmódico, obstructivo. Intestino delgado: Vólvulo. Intususcepción. Atrapamiento nefro-esplénico. Intestino grueso: Torsión. Vólvulo. Impactación.

UNIDAD 22: AFECCIONES DEL PIE BOVINO

Contusiones/heridas plantares. Pododermatitis aséptica y séptica difusa. Ulcera plantar o de Rusterholf. Dermatitis/necrosis interdigital. Callo o Tiloma. Erosión de talón. Putrefacción de talón (Pietín). Flemón coronario. Fisuras de muralla. Crecimiento excesivo y deformación de pezuñas.

UNIDAD 23: PATOLOGÍAS DE LOS PREESTÓMAGOS DE LOS RUMIANTES

Timpanismo Dislocación, dilatación, vólvulo de abomaso. Reticuloperitonitis traumática. Reticulopericarditis.

PARTE ESPECIAL PEQUEÑOS ANIMALES

UNIDAD 24: ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Boca: Enfermedades del esmalte dentario, Fracturas dentales, Abscesos periapicales, Fístula del 4o premolar superior, Fístula oronasal, Mala oclusión, Enfermedad periodontal, Glándulas salivales, Mucocele salival: glándula sublingual y mandibular, Absceso y fístula salival. Esófago. Obstrucción por cuerpo extraño, Estenosis, Mega esófago. Estómago: Cuerpo extraño, Complejo dilatación gástrica, torsión o vólvulo gástrico (DTVG). Intestino, Cuerpos extraños, Intususcepción, Vólvulo, Megacolon, Divertículo rectal, Prolapso rectal. Ano y periné Atresia anal.Afecciones de los sacos anales: Impactación, Saculitis, Empiema. Síndrome fistuloso. Tumor de células hepatoides.

UNIDAD 25: ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

Síndrome del braquicefálico. Parálisis laríngea. Cuerpos extraños. Pólipos nasofaríngeos. Colapso traqueal. Colectas pleurales (líquidas y gaseosas).

UNIDAD 26: ENFERMEDADES DEL APARTO DE LA AUDICIÓN

Orejas: Heridas del pabellón auricular. Otohematoma. Oídos: Otitis externa. Otitis media.

UNIDAD 27: PARATOPIAS

Hernias: Umbilical, Inguinal, Perineal, Femoral, Diafragmática, Peritoneo pericárdica. Eventraciones. Evisceraciones.

CONTENIDOS ACTIVIDADES EVALUACIONES	**SEMANAS**													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
UNIDAD I	x													
UNIDAD II	x													
UNIDAD III		x												
UNIDAD IV		x												
UNIDAD V			x											
UNIDAD VI			x											
UNIDAD VII				x										
UNIDAD VIII				x										
UNIDAD IX					x									
UNIDAD X					x									
Parcial						x								
UNIDAD XI						x								
UNIDAD XII						x								
UNIDAD XIII							x							
UNIDAD XIV							x							
UNIDAD XV								x						
PARCIAL									x					
RECUPERATORIOS										x				
REPARCIALIZACIÓN-Entrega notas											x			

4. Evaluación y promoción: Se evalúa la materia para obtener la regularidad a través de dos parciales, cada uno con su recuperatorio. La materia se aprueba por medio de un examen final en las fechas dispuestas por la Facultad

5. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Baxter, G. M. (2014). *Adams y stashak: claudicación en el caballo* (6a ed.). Buenos Aires: Intermédica.
- Robinson, E. (2012). *Medicina equina* (6a ed.). Buenos Aires: Intermédica
- Williams, J. M. (2012) Manual de cirugía abdominal en pequeños animales Lexus Editores 1º ed
- Otero, Pablo (2012) Protocolos anestésicos y manejo del dolor en pequeños animales 1º Ed Inter Médica
- Pavletic, Michael M. (2011) Atlas de manejo de la herida reconstructiva en pequeños animales. Intermédica- 3º ed.
- Fossum, Theresa Welch (2009). Cirugía de pequeños animales Mosby Editorial, 3º ed.
- Slatter, D. (2006). *Fundamentos de oftalmología veterinaria* (3a ed.). Intermédica.
- Hinchcliff, K. (2007). *Medicina y cirugía en los equinos de deporte*. Buenos Aires: Intermédica.
- Fossum, Theresa Welch (2004). Cirugía de pequeños animales Intermédica, 2º ed.
- Chrisman, S. L. (2003). *Manual de neurología práctica*. Barcelona: Multimédica.

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Villaseñor	Jorge
Profesor Asociado:	Hernandez	Hugo
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:		
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra: Se realizarán reuniones mensuales con los integrantes de la 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: