



Programas Año Académico 2005

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Veterinaria

Programa de Estudio de la Asignatura Patología Quirúrgica
correspondiente a la carrera de Ciencias Veterinarias
correspondiente al ciclo lectivo 2014, primer cuatrimestre

Profesor/a a Cargo: M.V. María Luciana Svarzman

Código de Asignatura: 34



Programas Año Académico 2005

PROGRAMA DE Patología Quirúrgica

Código: 34

1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res 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, del aparato respiratorio, digestivo, urinario y locomotor. Técnica quirúrgica y correctora del aparato locomotor.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema

-Correlatividades

Las establecidas en la currícula vigente.

-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



Programas Año Académico 2005

complementarios, elaboración de un diagnóstico, diagnóstico diferencial, alternativas pronosticas y aplicación de los diferentes tratamientos.

-Prerrequisitos

Haber aprobado los cursos de Medicina Operatoria, Semiología y Farmacología

-Justificación de Temas

-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.



Programas Año Académico 2005

3.Unidades didácticas

PARTE GENERAL

UNIDAD 1 : TRAUMATOLOGIA

Traumatología: Traumatismo. Concepto. Agente traumático. Definición. Lesiones traumáticas: Contusiones. Heridas. Trastornos cicatrizales: C. Retardada. Úlcera. Queloides. Quemaduras. Congelación. Complicaciones traumáticas: Shock traumático. Infecciones traumáticas: Absceso. Flemón. SIRS (síndrome inflamatorio de respuesta sistémica). Fístula. Gangrena.

PARTE ESPECIAL **PEQUEÑOS ANIMALES**

UNIDAD 2: ENFERMEDADES DE LOS HUESOS

- Traumáticas: fracturas (huesos largos, vértebras, huesos planos). Cerradas y abiertas. En animales de esqueleto inmaduro (Salter-Harris). Trastornos de crecimiento óseo: cierres fisiarios prematuros (radio curvo). Osteo-condrosis OCD. Trastornos de la cicatrización ósea: Unión retardada. No unión. Mala unión.

UNIDAD 3 : ENFERMEDADES ARTICULARES

1 Luxaciones: congénitas (codo, rótula) y traumáticas (témpero mandibular, vertebral, escápulo humeral, húmero radio cubital, coxo femoral, tibia astragaliana, tarso metatarsiana, falangeana).



Programas Año Académico 2005

Esguince: (codo, carpo, tarso). Ruptura de ligamento cruzado craneal.

Trastornos del desarrollo: Osteocondrosis OCD (cabeza humeral, cóndilo humeral, vertebral, coxofemoral- necrosis aséptica de la cabeza femoral, cóndilo medial del fémur, astrágalo, sesamoideos metacarpo falangeanos)

Displasias: Codo (proceso acróneo no unido PAN, incongruencia articular IA, fragmentación del proceso coronoides medial del cúbito PCMF, osteocondrosis del cóndilo medial del húmero OCDCMH, patella cúbiti) y cadera.

Enfermedad articular degenerativa EDA.

Enfermedad articular inmunomediada.

Enfermedad articular inflamatoria (artritis séptica).

UNIDAD 4: ENFERMEDADES DE MÚSCULOS, TENDONES Y BOLSAS SINOVIALES

Miositis. Contusión. Contractura fibrótica (supra espinoso, infra espinoso. cuádriceps, Recto interno, isquiotibiales). Desgarro (recto interno, aductores, isquiotibiales). Avulsión del músculo extensor digital.

Tendones: Luxación tendinosa (flexor superficial de falanges).

Retracción y ruptura (rotuliano, Aquiles). Tendinitis y tenosinovitis (bicipital, flexores de falanges).

Bolsas sinoviales: Bursitis (bicipital, higroma de codo, isquiática)

UNIDAD 5: ENFERMEDADES DE LOS OJOS Y PÁRPADOS

Párpados (ectropión, entropión, hipertrofia y protrusión de la glándula del tercer párpado).

Pestañas (triquiasis, distriquisis, cilias ectópicas).

Cristalino (cataratas, luxación).

Globo ocular (proptosis, glaucoma).

UNIDAD 6: ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Boca (enfermedades del esmalte dentario, fracturas dentales, abscesos periapicales, fístula del 4º premolar superior, fístula oronasal, mala



Programas Año Académico 2005

oclusión, enfermedad periodontal, hipertrofia gingival, cuerpos extraños, abscesos faríngeos, acalasia cricofaríngea).

Glándulas salivales (mucocele salival: glándula sublingual y mandibular, absceso y fístula salival).

Esófago (obstrucción por cuerpo extraño, estenosis, megaesófago).

Estómago (obstrucciones por cuerpo extraño, hipertrofia y espasmo pilórico, dilatación gástrica, torsión o vólvulo gástrico)

Intestino (ileo, obstrucción simple, cuerpos extraños, intususcepción, vólvulo, megacolon, prolapso intestinal, divertículo rectal, prolapso rectal).

Año y periné (afecciones de los sacos anales: impactación, saculitis, empiema. síndrome fistuloso, complejo anal).

UNIDAD 7: ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

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

UNIDAD 8: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO

Nervios: Compresión. Elongación. Neuritis. Neuropraxia. Neurotmesis. Axonotmesis.

Parálisis de los nervios periféricos: Facial. Trigémino. Plexo braquial. Supraescapular. Radial. Femoral. Ciático. Peróneo. Pudendo.

Médula: Enfermedad discal. Síndrome de compresión medular aguda cervical y tóraco lumbar. Síndrome de Shiff Sherrington. Síndrome de Wobbler. Síndrome de la cauda equina.

UNIDAD 9: PARATOPIAS

Hernias. Eventraciones. Evisceraciones

Hernias: umbilical, inguinal, perineal, femoral, diafragmática, ventral, peritoneo pericárdica.

UNIDAD 10: ENFERMEDADES DEL APARTO DE LA AUDICIÓN

Orejas: Heridas del pabellón auricular. Otohematoma.



Programas Año Académico 2005

Oídos: Otitis externa. Otitis media.

PARTE ESPECIAL GRANDES ANIMALES

UNIDAD 11: AFECIONES DEL PIE

Casco: Contusiones. Heridas punzantes. Fracturas. Laminitis. Infosura aguda y crónica. Tapa hueca. Absceso. Intertrigo de ranilla.

Falange: Osteítis de tercer falange. Fracturas. Enfermedad del navicular.

UNIDAD 12: HERRAJES

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

UNIDAD 13: APARATO RESPIRATORIO

Afecciones de las bolsas guturales: Timpanismo. Empiema. Micosis.

Afecciones de la faringe y laringe: Atrapamiento epiglótico.

Desplazamiento dorsal del paladar blando. Quiste subepiglótico.

Condrotipatía aritenoidea. Neuropatía recurrente laríngea.

UNIDAD 14: APARATO DIGESTIVO

Defectos de los labios, encías y paladar. Anomalías dentarias. Glándulas salivales: Litiasis, Fístulas, Ránulas.

Distensión gástrica.

Intestino delgado: Vólvulo. Intususcepción. Atrapamiento nefro-esplénico.

Intestino grueso: Torsión. Vólvulo. Impactación. Prolapso rectal.

UNIDAD 15: APARATO LOCOMOTOR

Afecciones óseas: Fracturas. Luxaciones.



Programas Año Académico 2005

Afecciones tendinosas y ligamentosas:
 Afecciones de las bolsas sinoviales: bursitis verdaderas y falsas
 Afecciones articulares: Artritis. Sinovitis. Enfermedad articular degenerativa. Sesamoiditis.
 Afecciones musculares: Miositis.

UNIDAD 16 PARATOPIAS

Hernias: Umbilical. Inguino-escrotal.

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 1: TRAUMATOLOGIA Traumatología: Traumatismo. Concepto. Agente traumático. Definición. Lesiones traumáticas: Contusiones. Heridas. Trastornos cicatrizales: C. Retardada. Úlcera. Queloides. Quemaduras. Congelación. Complicaciones traumáticas: Shock traumático. Infecciones traumáticas: Absceso. Flemón. SIRS (síndrome inflamatorio de respuesta sistémica). Fístula. Gangrena.	X													
UNIDAD 2: ENFERMEDADES DE LOS HUESOS Traumáticas: fracturas (huesos largos, vértebras, huesos planos). Cerradas y abiertas. En animales de esqueleto inmaduro (Salter-Harris). Trastornos de crecimiento óseo: cierres fisiarios prematuros (radio curvo). Osteocondrosis OCD. Trastornos de la cicatrización ósea: Unión retardada. No unión. Mala unión.	X													



Programas Año Académico 2005

<p>UNIDAD 4 : ENFERMEDADES DE MÚSCULOS, TENDONES Y BOLSAS SINOVIALES Miositis. Contusión. Contractura fibrótica (supra espinoso, infra espinoso. cuádriceps, Recto interno, isquiotibiales). Desgarro (recto interno, aductores, isquiotibiales). Avulsión del músculo extensor digital. Tendones: Luxación tendinosa (flexor superficial de falanges). Retracción y ruptura (rotuliano, Aquiles). Tendinitis y tenosinovitis (bicipital, flexores de falanges). Bolsas sinoviales: Bursitis (bicipital, higroma de codo, isquiática)</p>	X															
<p>UNIDAD 3 : ENFERMEDADES ARTICULARES Luxaciones: congénitas (codo, rótula) y traumáticas (témpero mandibular, vertebral, escápulo humeral, húmero radio cubital, coxo femoral, tibia astragaliana, tarso metatarsiana, falangeana). Esguince: (codo, carpo, tarso). Ruptura de ligamento cruzado craneal. Trastornos del desarrollo: Osteocondrosis OCD (cabeza humeral, cóndilo humeral, vertebral, coxofemoral- necrosis séptica de la cabeza femoral, cóndilo medial del fémur, astrágalo, sesamoideos metacarpo falangeanos) Displasias: Codo (proceso ancóneo no unido PAN, incongruencia articular IA, fragmentación del proceso coronoides medial del cúbito PCMF, osteocondrosis del cóndilo medial del húmero OCDCMH, patella cúbiti) y cadera. Enfermedad articular degenerativa EDA. Enfermedad articular inmunomediada. Enfermedad articular inflamatoria (artritis séptica).</p>	X															
<p>UNIDAD 6: ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO Boca (enfermedades del esmalte dentario, fracturas dentales, abscesos periapicales, fístula del 4º premolar superior, fístula oronasal, mala oclusión, enfermedad periodontal, hipertrofia gingival, cuerpos extraños, abscesos faríngeos, acalasia cricofaríngea). Glándulas salivales (mucocele salival: glándula sublingual y mandibular, absceso y fístula salival). Esófago (obstrucción por cuerpo extraño, estenosis, megaesófago). Estómago (obstrucciones por cuerpo extraño, hipertrofia y espasmo pilórico, dilatación gástrica, torsión o vólvulo gástrico) Intestino (ileo, obstrucción simple, cuerpos extraños, intususcepción, vólvulo, megacolon, prolapso intestinal, divertículo rectal, prolapso rectal). Ano y periné (afecciones de los sacos anales: impactación, saculitis, empiema. síndrome fistuloso, complejo anal).</p>	X															
<p>UNIDAD 7: ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO Síndrome braquicefálico. Parálisis laríngea. Cuerpos extraños. Pólipos nasofaríngeos. Colapso traqueal. Colectas pleurales (líquidas y gaseosas).</p>		X														



Programas Año Académico 2005

UNIDAD 8: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO Nervios: Compresión. Elongación. Neuritis. Neuropraxia. Neurotmesis. Axonotmesis. Parálisis de los nervios periféricos: Facial. Trigémino. Plexo braquial. Supraescapular. Radial. Femoral. Ciático. Peróneo. Pudendo. Médula: Enfermedad discal. Síndrome de compresión medular aguda cervical y tóraco lumbar. Síndrome de Shiff Sherrington. Síndrome de Wobbler. Síndrome de la cauda equina.			X																
UNIDAD 9: PARATOPIAS Hernias. Eventraciones. Evisceraciones Hernias: umbilical, inguinal, perineal, femoral, diafragmática, ventral, peritoneo pericárdica.			X																
Clases de Revisión																			
Primer Examen Parcial			X																
Entrega de Notas																			
UNIDAD 11: AFECCIONES DEL PIE Casco: Contusiones. Heridas punzantes. Fracturas. Laminitis. Infosura aguda y crónica. Tapa hueca. Absceso. Intertrigo de ranilla. Falange: Osteítis de tercer falange. Fracturas. Enfermedad del navicular.			X																
UNIDAD 12: HERRAJES Nociones de herraje: Herradura normal. Herradura correctiva. Herradura terapéutica. Herradura funcional.			X																
UNIDAD 15: APARATO LOCOMOTOR Afecciones óseas: Fracturas. Luxaciones. Afecciones tendinosas y ligamentosas: Afecciones de las bolsas sinoviales: bursitis verdaderas y falsas Afecciones articulares: Artritis. Sinovitis. Enfermedad articular degenerativa. Sesamoiditis.			X																
UNIDAD 13: APARATO RESPIRATORIO 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.				X															
UNIDAD 14: APARATO DIGESTIVO Defectos de los labios, encías y paladar. Anomalías dentarias. Glándulas salivales: Li-tiasis, Fístulas, Ránulas. Distensión gástrica. Intestino delgado: Vólvulo. Intususcepción. Atrapamiento nefro-esplénico. Intestino grueso: Torsión. Vólvulo. Impactación. Prolapso rectal.				X															
UNIDAD 16: PARATOPIAS Hernias: Umbilical. Inguino-escrotal.				X															
UNIDAD 5: ENFERMEDADES DE LOS OJOS Y PÁRPADOS Párpados (ectropión, entropión, hipertrofia y protrusión de la glándula del tercer párpado). Pestañas (triquiasis, distriquiasis, cilias ectópicas). Cristalino (cataratas, luxación). Globo ocular (proptosis, glaucoma).					X														



Programas Año Académico 2005

UNIDAD 10: ENFERMEDADES DEL APARTO DE LA AUDICIÓN Orejas: Heridas del pabellón auricular. Otohematoma. Oídos: Otitis externa. Otitis media.										X											
Clases de Revisión																					
Segundo Examen Parcial										X											
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.																					
Examen Recuperatorio											x										
Firma de Actas																					

- SEMANA 1) VIERNES 28 Y SÁBADO 29 DE MARZO
- SEMANA 2) VIERNES 11 Y SÁBADO 12 DE ABRIL
- SEMANA 3) VIERNES 09 Y SÁBADO 10 DE MAYO
- SEMANA 4) VIERNES 23 Y SÁBADO 24 DE MAYO
- SEMANA 5) VIERNES 06 Y SÁBADO 07 DE JUNIO
- SEMANA 6) VIERNES 27 Y SÁBADO 28 DE JUNIO
- SEMANA 7) VIERNES 5 DE JULIO.

4. Evaluación y promoción

Criterio: Se evaluará en el alumno su capacidad de síntesis y análisis de los conceptos incorporados durante el curso, su capacidad para resolver problemas, originalidad de enfoque y claridad conceptual.

Procedimiento: las pruebas con que se evaluará si el alumno alcanzó o no el objetivo de aprendizaje buscado son:

- 2 exámenes parciales escritos sobre temas desarrollados en las clases teó-ríco prácticas.
- 1 examen final integrador en modalidad oral.
- 1 examen recuperatorio de cada instancia
- 1 examen parcial final

5. Bibliografía

Pequeños animales

Bojrab, J.: Fisiopatología y clínica quirúrgica en animales pequeños. 2º edición. Ed Inter-médica. 1996.-

Bojrab, J.: Técnicas actuales en cirugía de animales pequeños. 3º ed. Intermédica. 1993.-



Programas Año Académico 2005

Brinker, W.; Piermettei, D.; Flo, D.: Ortopedia y reparación de fracturas en pequeños ani-males. 3º ed. Mc Graw-Hill. Interamericana. 1999.-

Chrisman, S.L.: Problemas neurológicos en pequeños animales. C.E.C.S.A. 1986

Ettinger, S.: Tratado de medicina interna veterinaria. 3º ed. Intermédica. 1992.

Ford R: Signos clínicos y diagnóstico en pequeños animales. Ed Panamericana 1992 Buenos Aires

Slatter, D.: Fundamentos de oftalmología veterinaria. 2º ed. Ed Intermédica. 1999

Strombeck, D.R.; Grant Guilford, W.: Enfermedades digestivas de los animales domésti-cos. 2º ed. Ed Intermédica. 1995

Swaim, S.F., Henderson, R.A.: Manejo de las heridas en los animales pequeños. Ed Inter-médica. Buenos Aires. 1992

Grandes animales

Adams, D.: STASHAK, T.S. Claudicaciones en equinos. 2003

Colahan, P.T y Col. Medicina y cirugía equina. 4ª ed. Ed. Intermédica. 1998

Stashak, T.S.: Manejo de las heridas en equinos. Ed. Intermédica. 1994

Toucedo, G.: El arte de herrar. Ed. Hemisferio Sur. 1997

Reed, S.: Medicina interna equina 2ª tomo. 1998

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Svarzman	María Luciana
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:	Muriel	Marcos Germán
Jefe de Trabajos Prácticos:		
Ayudante Diplomado:		
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.



Programas Año Académico 2005

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: