

Programa de la Asignatura Patología Quirúrgica Carrera Medicina Veterinaria

(Si la asignatura se dicta en más de una carrera se debe hacer un programa por carrera)

1. Identificación de la Asignatura		
1.1. Denominación de la actividad curricular		
<i>Tal como figura en la resolución de aprobación del Plan de Estudio de la Carrera</i>		
Patología Quirúrgica		
Código de la Asignatura: 845	Código Asignaturas correlativas: 826 Semiología, 821 Patología General, 822 Farmacología	
1.2. Carrera en cuyos Planes de Estudio se incluye la actividad curricular		
Carrera:	Plan de Estudio:	Carácter: <i>obligatoria/ optativa</i>
Medicina Veterinaria	2018	Obligatoria
1.3. Cátedra y/o Departamento		
Cátedra	Departamento	
Técnica Quirúrgica	Clínica	
2. Característica de la Asignatura		
2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio		
5° año, 1° cuatrimestre		
2.2. Duración de la Asignatura		
Cuatrimestral	Anual	Bimestral
X		
2.3 Horas totales		
90		
2.4 Horas dedicadas a Actividades Prácticas		
50		
3. Fundamentación (Contribución al perfil del egresado)		
La asignatura Patología Quirúrgica contribuye a la formación del médico veterinario brindando los conocimientos necesarios para el reconocimiento, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de patologías de resolución quirúrgica. Su enfoque integra bases fisiopatológicas, semiológicas y clínicas que permiten comprender la evolución de procesos traumáticos, inflamatorios y degenerativos. Articula con las materias correlativas previas aportando fundamentos anatómicos, fisiológicos y semiológicos indispensables.		
Articulación con materias correlativas (expresar cuáles son sus aportes a materias ubicadas posteriormente en el plan de estudios y cuál es la vinculación con las correlativas previas)		
La asignatura Patología Quirúrgica se articula estrechamente con las materias correlativas previas Anatomía Veterinaria, Semiología y Patología General, que proporcionan los fundamentos anatómicos,		

fisiológicos, semiológicos y fisiopatológicos indispensables para la comprensión de los procesos quirúrgicos. Estas materias permiten al estudiante reconocer la normalidad morfofuncional, identificar alteraciones primarias y secundarias, interpretar signos clínicos y comprender los mecanismos generales de enfermedad, constituyendo la base conceptual para el abordaje de pacientes con patologías de resolución quirúrgica.

A su vez, Patología Quirúrgica aporta competencias fundamentales para materias posteriores del plan de estudios, tales como Clínica de Grandes Animales, Clínica de Pequeños Animales, Técnica Quirúrgica, etc. En estas asignaturas, el estudiante profundiza en el diagnóstico clínico integral, el abordaje quirúrgico específico, el manejo anestésico, la resolución terapéutica avanzada y la rehabilitación del paciente. El conocimiento adquirido en Patología Quirúrgica facilita la interpretación de cuadros clínicos complejos, el análisis crítico de la evolución de las lesiones y la toma de decisiones clínicas fundamentadas.

Asimismo, la asignatura contribuye al desarrollo del razonamiento clínico, la valoración del pronóstico y la aplicación de criterios quirúrgicos básicos, competencias indispensables para el desempeño profesional y para la integración de prácticas finales y rotaciones en distintos servicios clínicos de la carrera.

4. Objetivos y Resultados de aprendizaje (Objetivos a lograr por los estudiantes durante el cursado de la asignatura. Los específicos van orientados hacia la adquisición de competencias relacionadas con el perfil del egresado)

Generales

Comprender el papel de la Patología Quirúrgica dentro de la práctica profesional del médico veterinario, su importancia sanitaria y su contribución al bienestar animal.

Adquirir los fundamentos científicos y clínicos necesarios para reconocer, interpretar y abordar patologías de resolución quirúrgica en animales de distintas especies.

Desarrollar la capacidad de evaluar integralmente a un paciente quirúrgico, integrando la anamnesis, el examen clínico y la interpretación de hallazgos semiológicos.

Fortalecer el razonamiento clínico para la formulación de diagnósticos presuntivos y diferenciales en afecciones traumáticas, inflamatorias, infecciosas y degenerativas.

Promover el uso adecuado de técnicas y procedimientos quirúrgicos básicos, comprendiendo su fundamento fisiopatológico y sus indicaciones.

Fomentar la toma de decisiones responsables y fundamentadas, orientadas a la elección de estrategias terapéuticas que aseguren la recuperación y el bienestar del paciente.

Integrar conocimientos anatómicos, fisiológicos y patológicos para entender la evolución de las lesiones y su impacto sobre tejidos y sistemas.

Desarrollar competencia profesional para el manejo clínico prequirúrgico, transoperatorio y postoperatorio del paciente veterinario.

Específicos

Reconocer y describir las alteraciones morfológicas y funcionales asociadas a traumatismos, infecciones, procesos inflamatorios y degenerativos de interés quirúrgico.

Clasificar las patologías quirúrgicas según su etiología, evolución y gravedad, estableciendo criterios de prioridad clínica.

Aplicar métodos semiológicos para la evaluación de pacientes quirúrgicos, integrando inspección, palpación, percusión y auscultación.

Identificar signos clínicos relevantes que permitan la formulación de diagnósticos presuntivos y diferenciales en patologías de resolución quirúrgica.

Determinar el pronóstico de lesiones traumáticas y quirúrgicas en función de la especie, localización anatómica y evolución del proceso.

Seleccionar y justificar terapéuticas médico-quirúrgicas adecuadas, basadas en la evidencia disponible y la fisiopatología del cuadro.

Interpretar complicaciones derivadas de traumatismos, heridas y procesos infecciosos, proponiendo alternativas de manejo clínico.

Comprender el fundamento técnico de procedimientos de infiltración, inmovilización, tratamiento de heridas y manejo del paciente fracturado.

Integrar conocimientos anatómicos y fisiológicos para comprender la respuesta del organismo frente a las agresiones quirúrgicas.

Desarrollar criterio clínico para la toma de decisiones en el abordaje de pacientes quirúrgicos de especies mayores y menores.

Resultados de aprendizaje (Competencias que el alumno debería adquirir luego de cursar la materia, en concordancia con los *alcances del título*)

Al finalizar la asignatura, se espera que el estudiante sea capaz de:

1. **Identificar y describir lesiones quirúrgicas** traumáticas, inflamatorias, degenerativas, infecciosas y neoplásicas, reconociendo su significancia clínica.
2. **Realizar un examen clínico completo** del paciente quirúrgico, aplicando correctamente técnicas semiológicas y registrando hallazgos relevantes.
3. **Formular diagnósticos presuntivos y diferenciales** basados en signos clínicos, evolución del cuadro y conocimiento anatómico-fisiológico.
4. **Determinar el pronóstico** de diferentes patologías quirúrgicas en función de la especie, la localización anatómica, la gravedad y la evolución del proceso.
5. **Seleccionar y fundamentar alternativas terapéuticas** médico-quirúrgicas acordes al estado del paciente y a la naturaleza de la lesión.
6. **Aplicar procedimientos clínicos básicos** propios de la práctica quirúrgica, tales como manejo de heridas, inmovilizaciones, vendajes, drenajes e infiltraciones.
7. **Reconocer complicaciones** locales y sistémicas asociadas a traumatismos, infecciones o fallas en la cicatrización, proponiendo estrategias de intervención.
8. **Integrar conocimientos anatómicos, fisiológicos y patológicos** para interpretar la evolución de procesos quirúrgicos y sus implicancias en la función.

9. **Comunicar de manera clara y fundamentada** los hallazgos clínicos, diagnósticos y decisiones terapéuticas en contextos profesionales y académicos.
10. **Demostrar conducta ética y responsabilidad profesional** en el manejo del paciente quirúrgico, priorizando su bienestar y la seguridad del equipo de trabajo.

5. Contenidos Teóricos (Programa analítico organizado por Unidades Didácticas. Puede presentar alguna representación gráfica que indique la interrelación entre unidades)

Unidad I. Patología y Clínica Quirúrgica: Conceptos, evolución, su importancia en la faz profesional. Niveles de especialización en pequeños y grandes animales.

Unidad II. Lesiones traumáticas. Naturaleza del agente traumático. Foco traumático.

Clasificación de los traumatismos. Contusión: De 1º grado (equimosis y sufusión)

2º grado (hematoma, derrame seroso, quiste hemático) y de 3º grado.

Herida. Elementos componentes, clasificaciones.

Traumatismos de otros orígenes.

Unidad III. Complicaciones locales de los traumatismos:

Alteración de la cicatrización: En más: Cicatriz hipertrófica y queloides cicatrizales. En menos: Úlcera.

Infestaciones: Miasis y Abronemosis cutánea.

Infecciones: Flemón, Absceso, empiema, fístula, gangrena.

Otros: Enfisema traumático.

Unidad IV Afecciones quirúrgicas de la piel y tejido subcutáneo: Escoriaciones, foliculitis, acné. Neoplasias: papilomas, sarcoide, melanosarcoma. Quistes.

Unidad V. Afecciones de las bolsas sinoviales. Bursitis. Tipos.

Unidad VI. Afecciones del sistema circulatorio. Periflevitis, trombosis, aneurisma, varices.

Unidad VII. Afecciones musculares. Traumatismos, hernias, luxación, atrofia.

Miositis: clasificación, tipos. Rabdomiolisis. Miositis esclerosante y osificante.

Diagnosticos Ecograficos.

Unidad VIII. Afecciones de los tendones. Tendinitis, tendosinovitis, rupturas, luxaciones y deformaciones flexurales. Diagnosticos Ecograficos.

Unidad IX. Afecciones de los ligamentos. Desmitis. Diagnosticos ecográficos.

Unidad X. Afecciones de los huesos. Osteítis, Periostitis, Exostosis, Enostosis, Osteomielitis, Deformaciones Angulares. Fracturas: manejo del paciente fracturado en pequeños y grandes animales. Complicaciones. Diagnosticos Radiologicos.

Unidad XI. Afecciones articulares. Artritis agudas y crónicas. Contusión, esfuerzo, luxación. Osteocondritis disecante. Quiste óseo subcondral. Diagnostico radieologico y ecográfico.

Unidad XII. Afecciones de los nervios periféricos. Tipo de lesiones. Neuritis. Parálisis, tipos.

Unidad XIII. Afecciones frecuentes del locomotor en pequeños animales. Displasia de cadera. Luxacion rotuliana. Afecciones de ligamentos cruzados y meniscos. Displasia de codo. Osteocondritis disecante de hombro. Luxación de codo y hombro. Diagnósticos radiológicos y ecográficos.

Patología Quirúrgica Regional.

Unidad XIV. Cabeza y cuello. Afecciones de los dientes, paladar y lengua. Afecciones de laringe. Afecciones de ojo y oído. Diagnosticos Radiológicos, ecográficos y endoscópicos.

Unidad XV. Afecciones frecuentes en pequeños animales. Narinas estenóticas, paladar blando elongado, eversion de los ventrículos laríngeos, hipoplasia y colapso traqueal, y colapso laríngeo Afecciones de ojo y de oído.

Unidad XVI. Pie Equino: Alteraciones de la Pared, Suela y de Ranilla. Aparato Fibroelástico y Podotroclear. Láminas sensibles del pie.

Unidad XVII. Pie Bovino. Alteraciones en la forma y tamaño. Pododermatitis asépticas y sépticas.

Unidad XVIII. Técnicas de infiltraciones de articulaciones, vainas, bolsas y nervios, de uso más frecuente en equinos.

6. Contenidos de Trabajos Prácticos (listado de T.P. y competencias que el alumno adquiriría en cada uno en relación con los alcances del título y el perfil profesional)

1. Examen clínico del paciente quirúrgico y reconocimiento de lesiones

Evaluación clínica de pacientes de distintas especies mediante la aplicación de técnicas semiológicas (inspección, palpación, percusión y auscultación). Identificación de lesiones traumáticas, inflamatorias o degenerativas de interés quirúrgico.

Competencias: desarrollo de habilidades para el examen clínico sistemático, reconocimiento de alteraciones morfológicas y funcionales, y registro adecuado de hallazgos clínicos.

2. Análisis sindrómico y formulación de diagnósticos presuntivos

Integración de los signos clínicos observados para la identificación de síndromes quirúrgicos frecuentes. Elaboración de diagnósticos presuntivos y diferenciales considerando la especie, la localización anatómica y la evolución del proceso patológico.

Competencias: desarrollo del razonamiento clínico, capacidad de interpretación de signos clínicos y formulación de hipótesis diagnósticas fundamentadas.

3. Discusión clínica de casos y toma de decisiones terapéuticas

Análisis y discusión de casos clínicos con el docente y el grupo de estudiantes, integrando antecedentes, hallazgos clínicos y evolución de las lesiones. Evaluación de alternativas terapéuticas médico-quirúrgicas y estimación del pronóstico.

Competencias: fortalecimiento del pensamiento crítico, capacidad de argumentación clínica y toma de decisiones fundamentadas en el manejo del paciente quirúrgico.

7. Metodología y técnicas de enseñanza (enumerar en forma detallada la metodología de enseñanza, cómo se articulan teoría y práctica, técnicas didácticas empleadas, etc.)

La asignatura se desarrolla mediante una estrategia didáctica que integra actividades teóricas y prácticas orientadas al aprendizaje activo y al desarrollo del razonamiento clínico.

Clases teóricas expositivas y demostrativas

Se abordan los contenidos conceptuales mediante exposiciones del docente apoyadas en material audiovisual, esquemas anatómicos, imágenes clínicas y estudios diagnósticos. Estas clases permiten introducir los fundamentos fisiopatológicos y clínicos de las patologías quirúrgicas.

Prácticas clínicas con pacientes

Se realizan actividades prácticas con pacientes quirúrgicos de distintas especies (equinos, bovinos y caninos), en las cuales los estudiantes participan en el examen clínico, reconocimiento de lesiones, análisis de signos clínicos y discusión diagnóstica.

Análisis de casos clínicos

Se presentan casos clínicos reales o simulados que permiten integrar conocimientos anatómicos, fisiológicos y patológicos, promoviendo la formulación de diagnósticos presuntivos y la discusión de alternativas terapéuticas.

Integración teoría-práctica

Las actividades prácticas se articulan con los contenidos teóricos desarrollados previamente, favoreciendo la aplicación de los conocimientos en situaciones clínicas concretas y el desarrollo de competencias profesionales vinculadas al diagnóstico y manejo del paciente quirúrgico.

8. Evaluación (condiciones para aprobación y/o promoción, detalle del o los tipos y modalidades de evaluación)

La evaluación del aprendizaje se realizará de manera continua, considerando tanto la adquisición de conocimientos teóricos como el desarrollo de competencias clínicas propias de la práctica quirúrgica veterinaria.

Evaluación de trabajos prácticos

Durante el desarrollo de los trabajos prácticos se evaluará la participación activa del estudiante, su capacidad para aplicar técnicas de examen clínico, reconocer lesiones quirúrgicas y formular diagnósticos presuntivos.

Para regularizar la asignatura el estudiante deberá **asistir y aprobar al menos el 80% de los trabajos prácticos programados**.

Evaluaciones parciales

Se realizarán **dos evaluaciones parciales**, de carácter escrito y/o oral, destinadas a valorar la

comprensión de los contenidos teóricos y su aplicación al análisis de casos clínicos.

Cada evaluación deberá aprobarse con **un mínimo del 70% de respuestas correctas**.

Recuperaciones

Los estudiantes tendrán derecho a instancias de recuperación según lo establecido por la normativa académica vigente de la Facultad.

Evaluación final

La aprobación definitiva de la asignatura se realizará mediante **examen final oral o escrito**, en el cual el estudiante deberá demostrar la integración de los conocimientos teóricos y prácticos, así como su capacidad para analizar y resolver situaciones clínicas vinculadas a patologías de resolución quirúrgica.

9. Bibliografía (incluir textos con no más de 5 años)

- Bossio, J.** (1998). *Anestesiología práctica en la clínica quirúrgica equina*. Editorial Hemisferio Sur.
- Comisión de Veterinaria Nacional Argentina (C.V.N.A.)** (2005). *Técnicas quirúrgicas en la práctica de pequeños animales*. Ediciones Inter-Médica.
- Cunningham, J. G.** (2002). *Fisiología veterinaria* (2.^a ed.). McGraw-Hill Interamericana.
- Dyce, K. M., Sack, W. O., & Wensing, C. J. G.** (2010). *Anatomía veterinaria* (4.^a ed.). Elsevier.
- Hickman, J.** (1995). *Cirugía y medicina equina* (Vols. I y II). Acribia.
- Jones, T. C., & Hunt, R. D.** (1983). *Patología veterinaria* (5.^a ed.). Editorial Hemisferio Sur.
- Kolb, E.** (1995). *Fisiología veterinaria*. Acribia.
- Schlitz, H., & Brass, W.** (1990). *Cirugía y patología quirúrgica general veterinaria*. Acribia.
- Sisson, S., & Grossman, J. D.** (1986). *Anatomía de los animales domésticos* (5.^a ed.). Salvat / Saunders.
- Wittke, B.** (1992). *Fisiología de los animales domésticos*. Acribia.

Firma del Encargado/ Responsable de Cátedra/Asignatura