



**Facultad de Ciencias**  
**VETERINARIAS**  
*Universidad de Buenos Aires*

**PROGRAMA DE LA MATERIA:**

**(577) Cirugía en Rumiantes**

**Resol. (CD) N° 645/14**

## **1.- Datos Generales.**

a.- Denominación:

- 577- CIRUGÍA EN RUMIANTES

b.- Carrera:

**Veterinaria.**

c.- Asignatura de sexto año del Módulo Común y **Ciclo Superior**, con cursada modular en el primer cuatrimestre en el módulo de Salud animal (con posibilidades de hacer una cursada extramodular en el segundo cuatrimestre según el número de alumnos).

- Correlatividades: Cursos regulares: no posee

Cursos Aprobados: Cirugía (502) Plan de Estudios Resol. (CS.) 7309/09

d.- Carga horaria Total: 25 horas

a) Carga horaria teórica: 5 horas. Constituida por clases de integración teórica – práctica en aula utilizando medios audiovisuales.

b) Carga horaria práctica: 20 horas. Constituida por maniobras quirúrgicas en rumiantes por parte de los alumnos.

## **2.- Fundamentación**

La cirugía es una disciplina de aplicación diaria en la práctica de la Buiatría. El fundamento del dictado de esta materia se basa en el afianzamiento de los conocimientos sobre Cirugía general aplicados a rumiantes mayores y menores. Esto permitirá al futuro profesional abordar las distintas problemáticas de resolución quirúrgica que ocurren en los sistemas de producción de carne y leche. En este sentido, se busca que el estudiante pueda abordar y resolver casos quirúrgicos cotidianos en un contexto similar al medio rural.

## **3.- Objetivos**

- Generales:

Analizar y ejecutar las diferentes prácticas quirúrgicas de realización cotidiana en rumiantes, utilizando los diferentes protocolos y métodos, en condiciones de quirófano, como a campo.

- Específicos:

1. Conocer las técnicas de resolución de patologías quirúrgicas más frecuentes en rumiantes mayores y menores.

2. Conocer los materiales y técnicas de sutura aplicables a la especie bovina para su adecuada selección según situación.

3. Practicar actos quirúrgicos básicos manteniendo el énfasis en los hábitos quirúrgicos.
4. Incorporar conceptos de cirugía cotidiana y de alta complejidad, y sus implicancias.
5. Incorporar hábitos de reducción de carga bacteriana en cirugías a campo.
6. Profundizar conocimientos de bienestar animal en cirugía de rumiantes.

#### **4.- Contenidos**

##### **Unidad 1: Prácticas de cirugía ruminal**

- 1a. Indicaciones según entidades patológicas
- 1b. Vías de abordaje.
- 1c. Instrumental específico. Materiales de síntesis
- 1d. Diéresis y síntesis
- 1e. Maniobras exploratorias
- 1f. Fístula ruminal

##### **Unidad 2: Prácticas de cirugía abomasal**

- 2a. Indicaciones según entidades patológicas
- 2b. Vías de abordaje.
- 2c. Instrumental específico. Materiales de síntesis
- 2d. Diéresis y síntesis
- 2e. Fijación a la pared abdominal

##### **Unidad 3: Prácticas de cirugía uterina**

- 3a. Indicaciones según entidades patológicas
- 3b. Vías de abordaje.
- 3c. Instrumental específico. Materiales de síntesis
- 3d. Diéresis y síntesis
- 3e. Maniobras extracción del ternero
- 3f. Prolapso uterino. Histerectomía

##### **Unidad 4: Prácticas de cirugía testicular**

- 4a. Indicaciones según entidades patológicas y zootécnicas
- 4b. Vías de abordaje.
- 4c. Técnicas a cielo abierto y cerrado
- 4d. Complicaciones postquirúrgicas

##### **Unidad 5: Prácticas quirúrgicas varias**

- 4a. Descorne: Indicaciones, técnicas, complicaciones
- 4b. Caudectomía: Indicaciones, técnicas, complicaciones
- 4c. Vulvorrafia: Indicaciones, técnicas, complicaciones
- 4d. Fístula recto-vaginal: Indicaciones, técnicas, complicaciones
- 4e. Prolapso de recto: Indicaciones, técnicas, complicaciones
- 4f. Prolapso de vagina: Indicaciones, técnicas, complicaciones

## **5.- Propuesta metodológica.**

Al comienzo se realizará una exposición teórica (power point, videos, fotos, maquetas) con contenidos de técnica quirúrgica general con el objetivo de activar los conocimientos previos de los alumnos. También se utilizará como recurso de aprendizaje el trabajo con piezas anatómicas para promover la destreza quirúrgica de los alumnos previa a la ejecución en animales vivos. Prácticas a campo en el campo de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

### **Actividades de apoyo al estudiante**

Los estudiantes, durante la cursada, podrán realizar consultas en las dos horas posteriores a la culminación del práctico del día, sobre cualquiera de los temas de cursada.

### **Distribución de tiempos y espacios**

Distribución de la carga horaria: 20 % de desarrollo teórico, 80 % de práctica en situación de quirófano concretas

## **6.- Evaluación**

Durante la evaluación parcial-final: El último día de cursada se realizará una evaluación escrita que contemple la resolución de casos hipotéticos con énfasis en la selección de la técnica quirúrgica adecuada a cada caso así como los hábitos quirúrgicos. Se aprobará con el 60 % de las respuestas correctas. Los alumnos que aprueben dicho parcial final aprueban la materia y aquellos que no alcancen el 60% tendrán opción a un examen recuperatorio escrito u oral (según la cantidad de alumnos) con las mismas características que el parcial final. Los alumnos que aprueben dicho recuperatorio aprueban la materia y aquellos que no lo hagan quedan en condición de Libres.

## **7.- Bibliografía**

### **Básica:**

- DIRKSEN, G et al." Medicina Interna y Cirugía del Bovino". Edit. Inter-Médica. 2005.
- FUBINI and DUCHARME. "Farm Animal Surgery". Saunders. 2004
- TURNER, S., MCILWRAHT, W. "Técnica quirúrgica en Grandes Animales". 1ºEd. Hemisferio Sur, 1981
- GARNERO, O., PERUSIA, O. "Manual de anestesia y cirugías del bovino" Ed San Cayetano, 2002.

### **Ampliatoria:**

- DESROCHERS, A. "Update in soft tissue surgery" Veterinary Clinics of North America", Saunders Vol 21, N° 1, 2005.
- SMITH, B. " Large Animal Internal Medicine". Mosby, Elsevier. 2008
- DIVERS, T., et al. "Rebhun's Diseases of Dairy Cattle". Saunders, Elsevier. 2007