

## CIRUGÍA GENERAL I

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2004/14

**Ciclo:** Superior

**Núcleo:** Salud animal

**Año:** Cuarto año

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral

**Carácter:** Obligatoria

**Carga Horaria:** 60 horas

## OBJETIVOS GENERALES

La existencia de enfermedades de real importancia en los animales domésticos, que requieren tratamientos de tipo quirúrgico, amerita, per se, la inserción en la currícula, de cursos de enseñanza de dicha especialidad. Mientras exista la patología quirúrgica deberá existir el médico veterinario – cirujano – capacitado para tratarla. El curso proporcionará al estudiante de grado, el marco conceptual y la introducción a los aspectos que conforman el conocimiento esencial, que se requiere de un médico veterinario habilitado por las incumbencias de su título, para practicar intervenciones quirúrgicas de complejidad diversa.

El objetivo general del curso es contribuir a la formación de un Médico Veterinario capaz de afrontar una situación, conocida o desconocida, donde se requieran nociones de cirugía general, con la aptitud necesaria para resolverla a través de sus conocimientos teóricos, habilidad práctica, criterio quirúrgico y sentido común.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

Introducción - Técnicas operativas básicas - Instrumental - Suturas: principios y patrones en piel.

Suturas en vísceras Huecas: principios y patrones - Vestimenta y preparación del sitio quirúrgico (video) - **Práctica:** Instrumentos, nudos y patrones de sutura en piel.

Hemorragia y hemostasia. **Práctica:** Suturas en vísceras huecas.

**Práctica:** suturas y nudos.

El paciente quirúrgico - Exploración quirúrgica del abdomen (video).

Exploración quirúrgica del tórax (video).

**Práctica:** suturas de tendones y repaso general de suturas.

Respuesta sistémica al trauma.

Vendajes y yesos.

Métodos quirúrgicos de diagnóstico: biopsias y centesis. **Práctica:** Vendajes y yesos.

Drenajes quirúrgicos. Práctica: biopsias y centesis.

Nutrición enteral: técnicas en colocación de sondas. Práctica: Drenajes quirúrgicos.

Instalaciones quirúrgicas – Infección quirúrgica – Antibióticos en cirugía.

Práctica: Nutrición enteral: técnicas en colocación de sondas.

## **PROGRAMA DE CONTENIDOS DEL CURSO CIRUGÍA GENERAL I**

### **UNIDAD Nº 1: INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA**

Terminología y ética quirúrgicas. Prefijos, sufijos y terminología empleada en cirugía.

Consideraciones éticas inherentes al cirujano veterinario.

### **UNIDAD Nº 2: EQUIPOS E INSTALACIONES QUIRÚRGICAS**

Consideraciones generales. Sala de preparación y anestesia. Sala de operaciones. Sala de recuperación. Sala de esterilización. Lavabo. Terapia intensiva. Equipos auxiliares.

### **UNIDAD Nº 3: INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y PROCEDIMIENTOS OPERATORIOS BÁSICOS**

Instrumentos de diéresis, divulsión y síntesis. Instrumentos de prehensión y sostén. Instrumentos para procedimientos determinados. Láser. Criocirugía. Manipulación de los distintos tejidos. Técnicas de incisión/excisión. Manejo de las tijeras y de los instrumentos de síntesis. El equipo quirúrgico: preparación para cirugía aséptica, lavado y vestimenta. Roles del personal del quirófano.

### **UNIDAD Nº 4: ASEPSIA, ANTISEPSIA Y ESTERILIZACIÓN**

Principios de asepsia. El concepto de cirugía aséptica. Infección quirúrgica y hospitalaria. Antisepsia y antisépticos. Métodos de esterilización física, química y por vapor aplicados a la cirugía.

### **UNIDAD Nº 5: SÍNTESIS DE LOS TEJIDOS Y BIOMATERIALES**

Definición de sutura y ligadura. Materiales de sutura: tipos, características y usos. Adhesivos tisulares, broches quirúrgicos. Principios generales de la síntesis de los tejidos. Patrones de sutura.

### **UNIDAD Nº 6: SANGRADO QUIRÚRGICO Y PROCEDIMIENTOS DE HEMOSTASIA**

Tipos de hemorragia. Métodos de control y prevención de la hemorragia quirúrgica.

### **UNIDAD Nº 7: MÉTODOS QUIRÚRGICOS DIAGNÓSTICO**

Biopsias. Centesis y procedimientos quirúrgicos de exploración.

### **UNIDAD N° 8: RESPUESTA DEL ORGANISMO ANTE LA CIRUGÍA**

Respuesta sistémica al trauma: factores desencadenantes, magnificadores y minimizadores. Respuesta hormonal y metabólica. Balance hidroelectrolítico.

### **UNIDAD N° 9: EL PACIENTE QUIRÚRGICO**

Evaluación preoperatoria. Categorización del riesgo anestésico/quirúrgico. Comunicación con el propietario. Preparación preoperatoria. Monitoreo intraoperatorio. Control postoperatorio (incluyendo nutrición del animal hospitalizado).

### **UNIDAD N° 10: PROTECCIÓN DE HERIDAS, DRENAJES, FÉRULAS Y VENDAJES RÍGIDOS**

Apósitos y materiales para vendajes. Diferentes tipos de vendajes. Vendajes de la cabeza, tronco, extremidades y cola. Empleo de férulas en animales. Yesos. Drenajes: indicaciones para su colocación. Tipos y técnicas de drenaje. Drenaje del tórax y del abdomen. Complicaciones y fallas de los drenajes.

### **UNIDAD N° 11: INFECCIÓN DE HERIDAS QUIRÚRGICAS**

Factores que determinan la infección de las heridas. Clasificación de las heridas de acuerdo a su contaminación. Antibioticoterapia preventiva en cirugía.

## **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

### **Básica**

- SLATTER D. Tratado de Cirugía en Pequeños Animales. 3ra edición. Ed. Intermédica. 2006.
- FOSUM T. Cirugía en Pequeños Animales. Ed. Intermédica, Buenos Aires, 1999.
- TURNER AND MC ILWRAITH Techniques in Large Animal Surgery 1989.
- KNETCH Ch. Técnicas Fundamentales en Cirugía Veterinaria. Interamericana, Madrid. 1990.
- SWAIM S. Manejo de las heridas en pequeños animales. Intermédica. Buenos Aires. 1992.

### **Complementaria**

- BOJRAB J. Técnicas actuales en cirugía de pequeños animales. 4ta ed. Intermédica. 2003.