

PROGRAMA ANALÍTICO

ASIGNATURA: 502

Cirugía

a CONTENIDOS MÍNIMOS

Según Plan de Estudios Res. 8446/17

b OBJETIVOS

- Conocer las bases técnico - científicas de la cirugía animal.
- Ejecutar las principales maniobras quirúrgicas aplicadas a las intervenciones rutinarias

c UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 1

Conceptos Generales - Asepsia y Antisepsia quirúrgica.

- 1.1 Introducción; ubicación del curso en el plan de estudios.
- Terminología quirúrgica.
- 1.2 Clasificación de las operaciones.
- 1.3 Requisitos preoperatorios y factores que inciden en la cirugía veterinaria.
- 1.4 Plan de descripción de las intervenciones quirúrgicas.
- 1.5 Asepsia y antisepsia quirúrgica. Esterilización.
- 1.6 Preparación del campo quirúrgico

UNIDAD 2

Procedimientos previos al acto quirúrgico

- 2.1 Indumentaria. Vestimenta.
- 2.2 Instrumental quirúrgico. Mesa de instrumental.
- 2.3 Salas quirúrgicas.
- 2.4 Integración del equipo operatorio.

UNIDAD 3

Maniobras quirúrgicas básicas.

- 3.1 Nudos y técnicas de anudamiento.
- 3.2 Diéresis de tejidos blandos.
- 3.3 Separación.
- 3.4 Hemostasia.
- 3.5 Síntesis. Materiales de sutura.

UNIDAD 4

Abordaje y exploración del abdomen

- 4.1 División quirúrgica del abdomen en perros y gatos.
- 4.2 Laparotomías, generalidades. Laparotomías más frecuentes en perros y gatos
- 4.3 Laparotomía exploratoria en perros y gatos.

UNIDAD 5

Procedimientos quirúrgicos varios

- 5.1 Orquidectomía en perros y gatos.
- 5.2 Ovariectomía en perros y gatos.
- 5.3 Shock y stress quirúrgicos; transfusión sanguínea; fluidoterapia.
- 5.4 Apósitos, curas, vendajes. Indicaciones y técnicas.
- 5.5 Drenajes
- 5.6 Tóraco, láparo y cistocentesis.

d ENFOQUES Y CONTENIDOS TRANSVERSALES SEGÚN RESO 977/2022

Enfoques transversales

Temáticas	Aprende	Observa	Resuelve	Ejecuta
1. Bienestar animal: incluye dimensiones científicas, éticas, económicas, culturales, sociales, religiosas y políticas que afectan el estado físico y mental de los animales en relación con las condiciones en las que viven y mueren.	X	X	X	x
2. Bioseguridad: reúne el conjunto de conductas y prácticas preventivas, que contribuyen a reducir los riesgos físicos, químicos y biológicos para la salud.	X	X	X	X
3 Una Salud: implica enfoques integrales para abordar las enfermedades de animales y humanos, considerando componentes ambientales, culturales, políticos y socioeconómicos.	X	X		
4. Desarrollo sostenible: integra los principios a través de los cuales se tratan de satisfacer las necesidades económicas, sociales, de diversidad cultural y de un medio ambiente sano de la actual generación, sin poner en riesgo la satisfacción de las mismas a las generaciones futuras.				

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Teóricos

Seminarios Teóricos y Resolución de Problemas

Los seminarios teóricos se componen de 6 encuentros virtuales asincrónicos a través del aula virtual. Las clases se habilitan en orden cronológico, respetando el cronograma de la cursada. Se componen de clases audiovisuales (PPT locutados) y bibliografía adicional. Además cuentan con un foro de consultas administrado por los docentes. Como actividad final integradora, se habilita un cuestionario con preguntas de respuesta opción múltiple, cuya puesta en común se realiza presencialmente durante los encuentros presenciales, durante las clases de la temática en cuestión.

Trabajos Prácticos

Los trabajos prácticos de la materia Cirugía tienen una duración de 3 horas y media y se desarrollan con un enfoque exclusivamente práctico, orientado al aprendizaje de habilidades y destrezas propias del área quirúrgica. Las actividades se realizan en grupos reducidos de aproximadamente 10 estudiantes, lo que favorece la participación activa y el acompañamiento cercano durante todo el proceso de aprendizaje. Cada grupo cuenta con dos docentes que trabajan en pareja pedagógica, lo que permite una guía permanente, la supervisión de las prácticas y el intercambio de perspectivas durante la enseñanza.

La cursada se organiza bajo la modalidad de aula invertida. En este sentido, los conocimientos teóricos previos se adquieren durante las primeras seis clases virtuales asincrónicas, correspondientes a seminarios teóricos que se encuentran disponibles en el aula virtual. De esta manera, los estudiantes pueden acceder al material con anterioridad y a su propio ritmo, lo que permite que el tiempo destinado a los trabajos prácticos se utilice principalmente para aplicar los contenidos, entrenar técnicas, resolver dudas y desarrollar destrezas quirúrgicas con el acompañamiento de los docentes.

En los dos últimos trabajos prácticos, los estudiantes realizan una actividad integradora en el Hospital Escuela de la facultad, donde participan como observadores en procedimientos quirúrgicos, específicamente en cirugías de castración. Esta instancia les permite vincular los contenidos y habilidades adquiridas durante la cursada con la práctica profesional en un entorno real.

Asimismo, a lo largo del curso los estudiantes desarrollan actividades grupales complementarias, entre ellas la elaboración de un tutorial en YouTube en el que presentan y explican algunas de las destrezas aprendidas durante la cursada. Estos materiales se comparten y se ponen en común en el último día de clases, generando un espacio de intercambio, reflexión y cierre de la experiencia formativa.

CARGA HORARIA

- Carga horaria total, 45 horas
- Carga horaria total presencial/no presencial, Presencial 30 horas, No presencial 15 horas
- Carga horaria práctica presencial/no presencial, 28 horas presencial
- Carga horaria total semanal, 5 horas
- Carga horaria práctica semanal, 3,5 horas

g METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación se realizará a través de dos instancias:

- una evaluación formativa continua durante el desarrollo de los trabajos prácticos presenciales. La pareja pedagógica, a cargo de grupos reducidos, realizará el seguimiento de la trayectoria académica de sus alumnos a partir de lista de cotejos confeccionadas ad hoc. Se incluyen aquí el cumplimiento de las actividades propuestas en el aula virtual (cuestionarios) y como actividades de cierre (tutorial, quizz, etc)
- Un parcial teórico-práctico al final de la cursada, donde se realizará la integración de los conceptos aprendidos durante la misma
- Un examen final teórico

CONDICIONES DE PROMOCIÓN

- Aprobadas Microbiología y Farmacología (deben estar aprobadas al momento del comienzo del curso)
- 100 % de asistencia a los trabajos prácticos.
- El 100 % de los objetivos de las diferentes unidades logrados con un rendimiento del 80 %.

Equivale a:

- Los siete prácticos presentes
- El parcial aprobado con el 80 % de los conocimientos de cada instancia (teoría y práctica) temáticas evaluadas, respondidas en forma correcta y la evaluación teórico - práctica con nota de promocionado (8 o superior)
- Concepto de promocionado: surgirá de evaluaciones individuales en donde se tendrán en cuenta el rendimiento en los prácticos, su formación, dedicación, etc.

h REQUISITOS DE APROBACIÓN Y PROMOCIÓN

CONDICIONES DE REGULARIDAD

- 75 % de asistencia a los trabajos prácticos.
- El 100 % de objetivos de las diferentes unidades logrados con rendimiento del 60 %.

Equivale a:

- Seis prácticos presentes.
- El parcial teórico - práctico aprobado con el 60% de los contenidos respondidos correctamente (en la misma se considerará la nota conceptual del alumno que surja de su desempeño en los T.P.)

CONDICIONES DE ASISTENCIA CUMPLIDA

- 75 % de asistencia a los trabajos prácticos.
- Adeuda parcial o su recuperatorio.

Equivale a:

- Seis prácticos presentes
- Parcial y/o recuperatorio insuficiente o ausente.

LIBRE: No reúne los requisitos mínimos de asistencia cumplida.

i MECANISMO DE SEGUIMIENTO DE LOS

APRENDIZAJES EN LA UNIDAD CURRICULAR

El seguimiento de la trayectoria del estudiante se realizará a través de una lista de cotejos confeccionada ad hoc, en la cual se incluirán las apreciaciones de las intervenciones del estudiante durante el desarrollo del TP. Al final de cada clase se realizará una puesta en común sobre la resolución de los cuestionarios de cada unidad (que deberán ser resueltos por los estudiantes con los conocimientos teóricos adquiridos a través del aula virtual el día previo al trabajo práctico)

j BIBLIOGRAFÍA

FUNDAMENTOS DE LA CIRUGÍA VETERINARIA HERNÁNDEZ, SABÁS Z., NEGRO, VIVIANA B. 2da Edición Ciudad Autónoma de Buenos Aires Editorial BM PRESS (2015) ISBN 978-967-1500-20-8

CIRUGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES: Instrumental-Suturas-Nudos HERNÁNDEZ, SABÁS Z., NEGRO, VIVIANA B. Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Editorial Intermédica (2009) ISBN 978-950-555-358-7

CIRUGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES FOSSUM, THERESA W (5ts Edición) Editorial Elsevier España (2019) ISBN 9788491133803

TÉCNICA ACTUALES EN CIRUGÍA DE PEQUEÑOS ANIMALES BOJRAB, MJ (Editor) 4ta edición Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Editorial Intermédica (2001) ISBN 950-555-235-1

VETERINARY SURGERY SMALL ANIMAL TOBIAS, KAREN M., DVM, MS, DACVS; JOHNSTON, SPENCER A., VMD, DACVS Editorial Elsevier St Louis, Missouri U.S.A. 2012

TRATADO DE CIRUGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES SLATTER, DOUGLAS Y Col. 3era Edición Ciudad Autónoma de Buenos Aires Editorial Intermédica (2006) ISBN 950-555-304-8

LAS MANIOBRA QUIRÚRGICAS (TÉCNICA OPERATORIA GENERAL) SPADAFORA, ADRIÁN Editorial López Libreros editores 1989- Ciudad de Buenos Aires