



**UNIVERSIDAD DEL SALVADOR  
ESCUELA DE VETERINARIA**

**PROGRAMA**

- 1. CARRERA: VETERINARIA**
- 2. MATERIA/ SEMINARIO/OBLIGACION ACADEMICA: CIRUGÍA Y ANESTESIOLOGIA**
- 3. AÑO ACADÉMICO: 2017**
- 4. SEDE: DELEGACIÓN PILAR**
- 5. COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA: MV Luis Horacio Pagliere, MV Diego Peyrelongue, MV Emilio Lucero, MV Florencia Elgarrista, MV Pablo Hernán Audia**
- 6. ASIGNACIÓN HORARIA: 72 horas**
- 7. FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA: ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS BASICOS DE LAS TECNICAS ANESTESICAS Y QUIRURGICAS BASICAS EN LAS DISTINTAS ESPECIES.**
- 8. EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA: SALUD ANIMAL**
- 9. OBJETIVOS DE LA MATERIA/SEMINARIO:** Conocer, comprender los principios generales de la Anestesiología, integrando los saberes previos de los alumnos. Conocer y comprender los fundamentos de los procedimientos quirúrgicos fundamentales. Adquirir las competencias básicas para la intervención quirúrgica, bajo supervisión profesional. Adquirir las competencias básicas para desempeñar los distintos roles que requieren los procedimientos quirúrgicos

**10. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA POR UNIDAD TEMÁTICA:**

**UNIDAD TEMÁTICA N° I**

CONCEPTO E IMPORTANCIA DE LA CIRUGIA  
CONCEPTO DE TECNICA QUIRURGICA  
NOMENCLATURA QUIRURGICA  
INSTALACIONES, CARACTERISTICAS DE UN QUIROFANO PARA GRANDES ANIMALES  
QUIROFANO PARA PEQUEÑOS ANIMALES. EQUIPOS, LENCERIA  
INSTUMENTAL CLASIFICACION; TEJIDOS BLANDOS, TRAUMATOLOGIA, ODONTOLOGIA  
OFTALMOLOGIA.  
PREPARACION DE EQUIPOS QUIRURGICOS.  
PARAMETROS FISIOLÓGICOS EN DISTINTAS ESPECIES  
EVALUACION PRE – TRANS Y POSQUIRURGICA

METODO DE SUJECION Y VOLTEO MANUAL Y QUIMICO EN LAS DISTINTAS ESPECIES

## **UNIDAD TEMÁTICA N° II**

CINCO PRINCIPIOS BASICOS DE LA CIRUGÍAS  
CATETERISMO VENOSO MATERIALES Y METODOS  
TRANQUILIZANTES, ANALGESICOS  
ANESTESIA: CONCEPTO CLASIFICACION  
ANESTESIA GENERAL FIJA, LOCAL, REGIONAL, TRONCULARES

## **UNIDAD TEMÁTICA N° III**

MATERIALES Y METODO DE INTUBACION EN LAS DISTINTAS ESPECIES  
ANESTESIA GENERAL INHALATORIA: DROGAS, EQUIPOS PARA ANIMALES PEQUEÑOS  
CIRCUITOS: ABIERTO , SEMIABIERTO JAKSON-REES, CIRCUITO DE BAIN-  
CIRCUITO CIRCULAR CERRADO, SEMICERRADO  
USO DE LOS MISMOS EN LAS DISTINTAS ESPECIES

## **UNIDAD TEMÁTICA N° IV**

CONCEPTO DE ASÉPSIA, ANTISEPSIA, DESINFECCIÓN, ESTERILIZACION  
ANTISEPTICOS:  
DESINFECTANTES:  
MEDOS DE ESTERILIZACION:  
HEMORRAGIA: CONCEPTO Y CLASIFICACION  
HEMOSTASIA: CONCEPTO, DISTINTOS METODOS  
TIEMPO DE COAGULACION Y SANGRÍA: METODO Y TIEMPOS NORMALES

## **UNIDAD TEMÁTICA N° V**

MATERIALES DE SUTURA CLASIFICACIÓN: NATURALES, SINTETICOS, METALICOS  
MONOFILAMENTO, MULTIFILAMENTO  
ADHESIVOS TISULARES  
TECNICAS DE SUTURAS: NUDO SIMPLE, DE CIRUJANO,  
SUTURAS DISCONTINUAS, CONTINUAS, CON CAPITONES  
SUTURA EN VISCERA HUECA, PERFORANTE, NO PERFORANTE  
HERIDAS RESOLUCION QUIRURGICA, IMPLANTES, COLGAJOS CONCEPTO.  
MATERIALES PARA OSTEOSINTESIS

## **UNIDAD TEMÁTICA N° VI**

MANIPULACION DELICADA DE LOS TEJODOS CONCEPTO  
MEDIO INTERNO REHIDRATACION, SU IMPORTANCIA EN LA CIRUGIA  
SHOCK: RECONOCIMIENTO CLINICO, TRATAMIENTO, SU IMPORTANCIA EN LA CIRUGIA  
TRANSFUSION SANGUINEA: GRUPOS SANGUINEOS EN PERROS Y GATOS, MATERIALES  
Y METODO DE TRASFUSION.

## **UNIDAD TEMÁTICA N° VII**

CIRUGIA DE ABDOMEN. LAPAROTOMIAS: CLASIFICACION  
OVARIECTOMIA EN CANINOS Y FELINOS.  
OVH EN CANINOS Y FELINOS. ESPLENECTOMIA  
RESOLUCION DE HERNIAS  
GENITAL MACHO: ORQUIECTOMIA EN DISTINTAS ESPECIES, URETROSTOMIA

### **UNIDAD TEMÁTICA N° VIII**

CESAREA EN DISTINTAS ESPECIES.  
ENTEROTOMIA, ENTERECTOMIAS, DISTINTAS TECNICAS DE ENTEROANASTOMOSIS  
PROLAPSO RECTAL.  
RUMENOTOMIA.  
MASTECTOMIAS, EN CANINOS Y FELINOS.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° IX**

CIRUGIA DE OJO: ENTROPIÓN, ECTROPIÓN, ENUCLEACIÓN, EXENTERACIÓN,  
EIVISCERACIÓN  
BLEFARORRAFIA, TECNICA DE SUTURA SOBRE BORDE PALPEBRAL  
CIRUGIA GLANDULA DEL 3° PARPADO  
CIRUGIA OIDO: OTOHEMATOMA, ZEPP  
TORACOTOMIA, COSTOTOMIA, TORACOCENTESIS.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° X**

TRAUMATOLOGÍA: VALORACIÓN FRACTURARÍA.  
TIPOS DE FRACTURAS EN LOS HUESOS LARGOS. MÉTODOS DE FIJACIÓN: TUTOR  
EXTERNO. CLAVO INTRAMEDULAR, PLACAS Y TORNILLOS; INDICACIONES, TIPOS,  
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE COLOCACIÓN.  
TORNILLOS, CERCLAJE, HEMICERCLAJE Y BANDA DE TENSIÓN: INDICACIONES,  
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE COLOCACIÓN. RESUCCIÓN DE FRACTURAS.  
DIFERENTES TÉCNICAS QUIRÚRGICAS SEGÚN EL TIPO DE FRACTURA.  
MANEJO DE FRACTURAS ESPECÍFICAS DE LOS HUESOS LARGOS.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° XI**

EQUINOS  
ANESTESIAS TRONCULARES  
VOLTEO QUIMICO, TÉCNICA DE INTUBACION  
ANESTESIA POR TRIPLE GOTEIO  
NEURECTOMIA QUIMÍCA: MATERIALES Y METODOS  
NEURECTOMIA QUIRURGICA  
MANEJO DE HERIDAS ESPECIALES

### **UNIDAD TEMÁTICA N° XII**

EQUINOS  
ORQUIECTOMIA  
CESAREA,  
OPERACIÓN DE CASLIC; CLOACA RECTO-VAGINAL  
HERNIAS: UMBILICAL E INGUINAL

### **UNIDAD TEMÁTICA N° XIII**

EQUINOS  
ODONTOLOGIA  
EMIPLEGIA LARINGEA. TRAQUEOSTOMIA  
FALECTOMIA

## **11. RECURSOS METODOLÓGICOS: TODAS LAS UNIDADES TEMATICAS SE DESARROLLAN EN FORMA TEORICO-PRACTICA.**

### **Trabajos Prácticos:**

TP N°1: Quirófano y sus elementos. Mostración de instrumental. Elementos para venoclisis. Elementos para intubación endotraqueal.

TP N°2: Volteo físico y químico en diferentes especies. Anestesia general fija. Postración de cirugía.

TP N°3: Mostración de equipo de anestesia inhalatoria. Su uso. Mostración de cirugía con anestesia inhalatoria y con anestesia fija.

TP N°4: Mostración de diferentes antisépticos. Esterilización. Manejo de los mismos. Mostración de cirugía aséptica. Mostración de cirugía.

TP N°5: Practico de sutura de piel. Suturas en viscera hueca (uso de intestino bovino). Técnica manual e instrumental para la confección de los diferentes nudos.

TP N° 6: Mostración y participación de los alumnos en las cirugías programadas.

TP N° 7 al N° 13: Los trabajos prácticos consistirán en diferentes cirugías donde los alumnos irán realizando las diferentes tareas, en el marco de un equipo quirúrgico, donde se pondrá atención al manejo anestésico, manejo del instrumental y las diferentes técnicas quirúrgicas, supervisado por un docente.

## **12. MODALIDAD DE EVALUACIÓN PARCIAL:TEORICO ORAL Y/O ESCRITO**

## **13. RÉGIMEN DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN FINAL: ORAL**

### **14. BIBLIOGRAFÍA :**

Borge y Wethues. Técnica operatoria veterinaria

-Hiskman y Walker. Atlas de cirugía general veterinaria

-García Alfonso. Cirugía de los animales domésticos

-M. Joseph Bojrab. Medicina y cirugía en pequeñas especies. Ed. Continental. 2do, 3ro, 4to

-Korst Schebitz Cirugía general veterinaria, Hem. Sur 1980.

-D.F. Walker y Vaughan. Cirugía urogenital del bovino Ceca 1984.

-Diets-Schaetz. Operaciones y anestesia de los animales domésticos.

-A. Alexander. Técnica quirúrgicas en animales. Ed. Interamericana 1986.

-K. Atman. Métodos de sutura en cirugía veterinaria.

-Hofmeyr. Cirugía urogenital de rumiantes 1987.

-Richar L. Rudy. Manejo de las fracturas de los miembros en pequeños animales H. Sur.

-W.G. Uhittick. Traumatología y Ortopedia canina

-William V. Lumb. Anestesia veterinaria

-A.Simon Turner. Técnicas quirúrgicas en animales grandes. Ed. H.Sur 1988.

-Paul B. Jennings Ir. VDM.II Sc. Texto de cirugía de los grandes animales Tomo 1 y 2 Salvat Editores S.A.

-Sanchez-Valverde. Traumatología y Ortopedia de pequeños animales.

- Piermattei, Donald L. Flo, Gretchen L. Manual de ortopedia y reparación de fracturas McGraw-Hill Interamericana 1999

-Skarda, Muir, Hubbell, Bednarsk. Manual de Anestesia Veterinaria. –

-Ocampo, Sumano. Anestesia Veterinaria en pequeñas especies.

-Berge. Técnica Operatoria Veterinaria.

-Muir, William W.; Hubbell, John A.E.; Skarda, Roman T.; et al. Manual de anestesia veterinaria Ed Harcourt 2001

-Fossum Theresa. Cirugía en pequeños animales. Ed. Intermédica 2003

- Dirksen, Gerrit, ed.; Gründer, Hans-Dieter, ed.; Stöber, Matthaeus Medicina interna y cirugía del bovino Intermédica 2005  
-Slatter, Douglas. Tratado de cirugía en pequeños animales. Ed. Intermédica 2006  
-Bojrab M. Joseph; Monnet, Eric. Mecanismos de enfermedad en cirugía de pequeños animales. Ed. Intermedica. 2011

**15. FIRMA DE DOCENTES:**

**16. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA**