



**UNIVERSIDAD DEL  
SALVADOR**

**PROGRAMA**

**1. CARRERA: VETERINARIA**

**2. MATERIA/ SEMINARIO/OBLIGACION ACADEMICA: PATOLOGIA QUIRURGICA**

**3. AÑO ACADÉMICO: 2017**

**4. SEDE: PILAR**

**5. COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:** MV LUIS HORACIO PAGLIERE, MV DIEGO PEYRELONGUE, MV EMILIO LUCERO, MV FLORENCIA ELGARRISTA, MV PABLO HERNAN AUDIA

**6. ASIGNACIÓN HORARIA: 72**

**7. FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:** Adquirir los conocimientos básicos de la patologías quirúrgicas y su relaciona y resolución con otras materias en las distintas especies.

**8. EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA: SALUD ANIMAL**

**OBJETIVOS DE LA MATERIA/SEMINARIO:**

- 1- Aplicar los aprendizajes previos a la comprensión de las enfermedades objeto de estudio de la asignatura.
- 2- Desarrollar metodologías adecuadas al diagnóstico clínico quirúrgico
- 3- Analizar patologías quirúrgicas de las distintas especies, utilizando historias clínicas, simulaciones, estudios complementarios, adecuados a la metodología de resolución de casos.
- 4- Reforzar, la realización de maniobras semiológicas, indicaciones e interpretaciones de estudios complementarios.
- 5- Comprender los fundamentos fisiopatologicos y tratamientos quirúrgicos de las distintas patologías

## **9. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA POR UNIDAD TEMÁTICA:**

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 1:**

Traumatología: Traumatismo. Agentes traumáticos. Concepto. Características del agente traumático. Comportamiento de los diferentes tejidos ante un trauma.

Conceptos a tener en cuenta ante un trauma.

Clasificación de los traumatismos.

Contusión. 1º, 2º y 3º.

Equimosis, hematoma y seroma.

Heridas:

Clasificación. Cicatrización. Estadios

Factores del Huésped que influyen. Factores de las heridas que influyen

Factores externos que influyen.

Tratamiento.

Vendajes: Confección y uso. Drenajes.

Fistula. Absceso

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 2:**

Odontología: Trastornos de la dentición. Fractura dental. Caries.

Enfermedad periodontal. Enfermedad Periapical

Neoplasias.

Glándulas Salivales: Mucocelos. Clasificación. Etiología y Tratamiento

Síndrome Braquicefálico

Esófago: Obstrucción. Megaesófago.

Tórax: Trauma Torácico.

Lesiones que ocupan el espacio Pleural

Fracturas costales

Tórax Flotante

Toracocentesis.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 3:**

Digestivo: Obstrucción Intestinal. Clasificación.

Cuerpos Extraños.

Intususcepción

Estomago: DTVG

Recto y ano: Anormalidades Congénitas.

Prolapso rectal.

Neoplasias.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 4:**

Pared Abdominal: Hernias Abdominales. Clasificación

Pseudohernias.

Evisceración. Evisceración.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 5:**

Afecciones de los Huesos: Remodelación Ósea.

Fracturas. Clasificación. Tipos.

Fracturas en huesos largos  
Enfermedad de la Fractura  
Fracturas en Animales Inmaduros.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 6:**

Afecciones Articulares: EAD  
Osteocondrosis. OCD Hombro  
Displasia de Codo  
Displasia de Cadera. Enf. Legg-Calve-Perthes  
Rodilla. RLCC. Luxación Rotuliana.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 7:**

Genital Hembra: Glándula Mamaria  
Hiperplasia Endometrial  
Hiperplasia Vaginal  
Prolapso Vaginal  
Genital Macho: Testículos. Anomalías Congénitas. Neoplasias  
Escroto. Pene y prepucio. Anomalías congénitas y adquiridas  
Aparato Urinario: Uretra. Urolitiasis. Fus

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 8:**

Ojo: Párpados. Patologías congénitas y adquiridas.  
Entropión, ectropión, ojo cereza y eversión del cartílago.  
Cornea. Ulceras. Clasificación. Erosión Superficial del Bóxer.  
Sistema lagrimal. Enfermedad de drenaje  
Orbita.  
Oído: Pabellón auricular. Otohematoma  
Otitis media.  
Otitis crónica. Estenosis del CAE.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 9:**

#### **AFECCIONES VASCULARES**

FLEBITIS: concepto/ definición/ etiología/ evolución/ tratamiento.  
TROMBOSIS: concepto/ definición/ etiología/ evolución/ tratamiento.  
ANEURISMA: concepto/ definición/ etiología/ evolución/ tratamiento.  
VARICES: concepto/ definición/ etiología/ evolución/ tratamiento.

#### **AFECCIONES LINFÁTICAS**

LINFANGITIS: concepto/ definición/ etiología/ evolución/ tratamiento.  
ADENITIS: concepto/ definición/ etiología/ evolución/ tratamiento.

### **UNIDAD TEMÁTICA N° 10:**

#### **AFECCIONES MUSCULARES**

MIOSITIS: Clasificación etiológica: Traumáticas: abiertas/ cerradas. Reumáticas. Parasitarias.  
Infecciosas.  
Clasificación según su curso: Agudas. Crónicas.  
Según anátomo-patología: Serosas. Fibrosas. Hemorrágicas. Purulentas. Osificantes.  
Parenquimatosas. Intersticiales.  
Afecciones del sistema nervioso periférico  
Parálisis n. Facial: rama auricular, rama auriculopalpebral, rama bucal.

Síndrome de la cauda equina  
Hemiplegia laringea  
Parálisis n. Radial  
Parálisis n. Obturador

## **UNIDAD TEMÁTICA Nº 11**

Afecciones del aparato locomotor

Claudicações: concepto. Definición. Clasificación. Examen del miembro anterior. Examen del miembro posterior. Examen del cuello, dorso, lomo y grupa

Bursitis: definición/ etiología. Tratamiento y diagnóstico

Infosura

Clasificación: Por signos clínicos:

Agudas: Cerradas (sépticas/ asépticas), Abiertas (siempre sépticas)

Crónicas: Serosa o Quística. Plástica o Fibrinosa. Proliferativa.

Por ubicación:

Bursitis Precárpica (Lupia/ Rodillera).

Bursitis Calcánea (Agrión/ Capelet).

Bursitis Olecraneana (Codillera).

Bursitis del Lomo.

Bursitis de la Cruz.

Bursitis del Bíceps Braquial.

Bursitis Cuneana.

Bursitis Nucal (Talpa/ Testera).

Bursitis Tuberosidad Coxal/Isquiática.

Bursitis Infraespinosa.

SINOVITIS: Definición/ Etiología. Tratamiento y diagnóstico

Clasificación:

Por Signos Clínicos: Idem BURSITIS.

Por Ubicación:

Sinovitis Gran Vaina Sesamoideana.

Sinovitis Gran vaina Cárpica.

Carpo Radial.

Extensor Digital Común.

Extensor Digital Largo.

Flexor Lunar Lateral.

Flexor Carpo Lunar (sin vaina)

Flexor carpo Radial.

Sinovitis Gran Vaina Társica: solo F.D.P.

Sinovitis E.D. Largo Ms. Ps.

Sinovitis E.D. Lateral Ms. Ps.

Sinovitis de la Vaina del Gastrognemio.

Tendinitis: (tendinitis – tenositis). Definición/ etiología. Tratamiento y diagnóstico

Clasificación:

Por su evolución: Agudas/ Crónicas.

Por % de tejido lesionado: 1º Grado, 2º Grado, 3º Grado (Diagnóstico ecográfico)

Tendinitis en particular: Tendinitis FDP / FDS. Síndrome del Túnel Carpiano

Roturas Tendinosas más frecuentes: F.D.S, F.D.P., E.D.C y L., Calcáneo.

DESMITIS: Definición/ Etiología. Tratamiento y diagnóstico

Desmitis en particular:

Desmitis de Ligamentos Colaterales.

Desmitis de los Ligamentos Frenadores.

- Ms As (Proximal/ Distal)

- Ms Ps (Solo Distal)

Desmitis del Ligamento Suspensorio.

Desmitis de ligamentos Sesamoideos.

OSTEITIS: Concepto y Definición. Diagnóstico y tratamiento.

CLASIFICACIÓN:

-Por tiempo de evolución: Agudas, Crónicas

-Por síntomas Clínicos: Ocultas, Productivas

-Por Ubicación: Postmetacarpiana

Intermetacarpiana

Profunda

3º Falange: Angulares, Piramidales, Coronarias, Difusas, Semilunares

Sobrecaña (Entidad aparte)

Sesamoiditis (Entidad aparte)

## **UNIDAD TEMÁTICA Nº 12**

ENFERMEDADES ARTICULARES

INTRODUCCION: Estructura del cartílago Articular. Composición de la Membrana y Líquido Sinovial

ARTRITIS: Concepto/ Definición/ Etiología

CLASIFICACION:

-Por tiempo de evolución: Aguda :Séptica, Aséptica.

Crónica: Hidrartrosis: Serosa, Húmeda.

Osteoartritis: Secas, E.D.A.

- Por Etiología: Primarias, secundarias

- Por proceso: inflamatorias: Infecciosas, No Infecciosas. No Inflamatorias: Neoplásicas, Seniles

ARTRITIS EN PARTICULAR. Diagnóstico y tratamiento.

- Artritis Aguda Aséptica

- Artritis Aguda Séptica

- Artritis Crónicas: - Hidartrosis: Carpo:Nudo, Tarso, Babilla

- Osteoartritis: Carpo: Nudo, Tarso, Babilla

- Osteocondrosis (Osteocondritis Disecante): Articulaciones más frecuentes, Etiología, signos clínicos, tratamiento, causas predisponentes y determinantes.

- Quistes Óseos Subcondrales: Articulaciones más frecuentes, Etiología, signos clínicos, tratamiento, Causas predisponentes y determinantes.

LUXACIONES ARTICULARES

CLASIFICACION: Por grado de desituación: Totales, Parciales, Reducibles, No reducibles

Por su evolución: Agudas, Crónicas.

Por su orientación: Anterior, Posterior, Lateral, Medial.

LUXACIONES EN PARTICULAR. Diagnóstico y tratamiento

- Articulación del nudo

- Articulación Coxofemoral

- Articulación del hombro

- Articulación del Tarso/ Carpo

- Articulación Sacroilíaca

## **UNIDAD TEMÁTICA Nº 13**

SINDROME DE ABDOMEN AGUDO (COLICO)

DEFINICION/ RECORDATORIO ANATOMICO

CLASIFICACION:

Por órgano afectado: Verdaderos, Falsos

Clasificación Clínica: Estómago: Impacción, Dilatación gástrica, Úlceras

Intestino delgado: Enteritis anterior. Obstrucciones (Simples,

Estrangulantes)

Intestino Grueso: Obstrucciones (Simples, Estrangulantes)

## TRATAMIENTO QUIRURGICO

- Pautas a tener en cuenta para la derivación
  - Preparación del paciente
  - Abordaje abdominal
  - Inspección/ palpación abdominal (cuadratura abdominal)
  - Diagnóstico
  - Procedimiento de acuerdo al diagnóstico:
    - Enterotomía
    - Enterectomía
    - Anastomosis: Término-terminal, Latero-lateral, Término-lateral
  - Síntesis abdominal
- Afecciones de las Bolsas Gutturales

### 3.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- 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
- Bojrab, MJ. Fisiopatología y clínica quirúrgica en animales pequeños. Ed. Intermedica 2010
- 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
- Slatter, Douglas Tratado de cirugía en pequeños animales. Ed. Intermédica 2006
- Adams, D. Claudicaciones en equinos. 2003
- Colahan, P.T. Medicina y cirugía equina. 4º ed. Ed. Intermedica. 1998
- Stashak. Manejo de las heridas en equinos. Ed. Intermedica. 1994
- Taylor, P. M.; Clarke, K.W. Manual de anestesia en equinos. Ed. Intermedica. 2001
- Kaneps, Andris J.; Geor, Raymond; Bayly, Warwick; Hinchcliff, Kenneth W.; R

### 10. RECURSOS METODOLÓGICOS:

Todas las unidades temáticas se desarrollan en forma teórico y práctica.

### 11. TRABAJOS PRACTICOS:

Practico N1: Realización de diferentes métodos de fijación externas móviles e inmóviles en pequeños animales. Vendajes de Robert-Jones, Ehmer, Velpau, Maneas, etc. Colocación de Yesos en diferentes miembros

Practico N2: Evaluación del movimiento articular en pequeños animales, métodos semiológicos de diagnóstico de patologías articulares.

Practico N3: Semiología clínica del equino deportivo

Métodos de sujeción

Identificación de las claudicaciones equinas

Practico N4: Mantenimiento odontológico en el equino deportivo

Practico N5: Anestesia tronculares diagnósticas/terapéuticas en equinos. Venoclisis, métodos y protocolos de fluidoterapia.

Vendajes de inmovilización y terapéuticos

Procedimientos (infiltraciones) para el abordaje terapéutico de articulaciones

**12. MODALIDAD DE EVALUACIÓN PARCIAL:** Teórico individual escrito

**13. RÉGIMEN DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN FINAL:** oral.

**14. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

**15. FIRMA DE DOCENTES:**

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