



## **CARRERA DE MEDICO VETERINARIO**

### **1. PROGRAMA DE LA MATERIA:**

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA

### **2. FUNDAMENTOS**

El conocimiento de las enfermedades y sus diferentes aspectos, tales como la etiología, etiopatogenia y su signología clínica asociada, pronóstico y objetivos terapéuticos son herramientas que el estudiante debe necesariamente poseer y dominar para alcanzar el desempeño esperado en los cursos de Clínicas y para realizar sus prácticas hospitalarias.

### **3. OBJETIVOS GENERALES DE LA MATERIA:**

Conocer las enfermedades de la Patología Quirúrgica, fundamentalmente aquellas susceptibles de ser intervenidas quirúrgicamente, basándose en el reconocimiento de la definición, clasificación, etiología o etiopatogenia, signología, aplicación de los diferentes métodos de exploración y complementarios, elaboración de un diagnóstico, diagnóstico diferencial, alternativas pronósticas y aplicación de los diferentes tratamientos.

### **4. OBJETIVOS PARTICULARES**

Que el alumno:

- Logre conocer la etiología, fisiopatología y pronóstico de las enfermedades contenidas en la Patología Quirúrgica.
- Logre reconocer las principales enfermedades quirúrgicas que afectan a pequeños y grandes animales.
- Sea capaz de realizar, sobre la base de la signología aprendida, diagnósticos diferenciales de las diferentes enfermedades.
- Sea capaz de delinear los objetivos terapéuticos de las enfermedades estudiadas.

### **5. UNIDADES TEMÁTICAS:**

**PARTE GENERAL**



## UNIDAD 1

Traumatología: Traumatismo. Concepto. Agente traumático. Definición. Lesiones traumáticas: Contusiones. Heridas. Trastornos cicatrizales: C. Retardada. Úlcera. Queloides. Quemaduras. Congelación. Complicaciones traumáticas: Shock traumático. Infecciones traumáticas: Absceso. Flemón. SIRS (síndrome inflamatorio de respuesta sistémica). Fístula. Gangrena

### **PARTE ESPECIAL** **PEQUEÑOS ANIMALES**

#### UNIDAD 2

##### •ENFERMEDADES DE LOS HUESOS

Traumáticas: fracturas (huesos largos, vértebras, huesos planos). Cerradas y abiertas. En animales de esqueleto inmaduro (Salter-Harris).

Trastornos de crecimiento óseo: cierres fisiarios prematuros (radio curvo). Osteocondrosis OCD.

Trastornos de la cicatrización ósea: Unión retardada. No unión. Mala unión.

#### UNIDAD 3

##### •ENFERMEDADES ARTICULARES

Luxaciones: congénitas (codo, rótula) y traumáticas (témpero mandibular, vertebral, escápulo humeral, húmero radio cubital, coxo femoral, tibia astragaliana, tarso metatarsian, falangeana).

Esguince: (codo, carpo, tarso). Ruptura de ligamento cruzado craneal.

Trastornos del desarrollo:

Osteocondrosis OCD (cabeza humeral, cóndilo humeral, vertebral, coxofemoral- necrosis aséptica de la cabeza femoral, cóndilo medial del fémur, astrágalo, sesamoideos metacarpo falangeanos)

Displasias: Codo (proceso ancóneo no unido PAN, incongruencia articular IA, fragmentación del proceso coronoides medial del cúbito PCMF, osteocondrosis del cóndilo medial del húmero OCDCMH, patella cúbiti) y cadera.

Enfermedad articular degenerativa EDA.

Enfermedad articular inmuno mediada.

Enfermedad articular inflamatoria (artritis séptica).

#### UNIDAD 4

##### •ENFERMEDADES DE MÚSCULOS, TENDONES Y BOLSAS SINOVIALES

Miositis. Contusión. Contractura fibrótica (supra espinoso, infra espinoso. cuádriceps, Recto interno, isquiotibiales). Desgarro (recto interno, aductores, isquiotibiales). Avulsión del músculo extensor digital.

Tendones: Luxación tendinosa (flexor superficial de falanges). Retracción y ruptura (rotuliano, Aquiles). Tendinitis y tenosinovitis (bicipital, flexores de falanges)

Bolsas sinoviales: Bursitis (bicipital, higroma de codo, isquiática)

#### UNIDAD 5

##### •ENFERMEDADES DE LOS OJOS Y PÁRPADOS

Párpados (ectropión, entropión, hipertrofia y protrusión de la glándula del tercer párpado).

Pestañas (triquiasis, distriquiasis, cilias ectópicas).

Cristalino (cataratas, luxación).



Globo ocular (proptosis, glaucoma).

#### UNIDAD 6

##### • ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Boca (enfermedades del esmalte dentario, fracturas dentales, abscesos periapicales, fístula del 4º premolar superior, fístula oronasal, mala oclusión, enfermedad periodontal, hipertrofia gingival, cuerpos extraños, abscesos faríngeos, acalasia crico-faríngea).

Glándulas salivales (mucocele salival: glándula sublingual y mandibular, absceso y fístula salival).

Esófago (obstrucción por cuerpo extraño, estenosis, megaesófago).

Estómago (obstrucciones por cuerpo extraño, hipertrofia y espasmo pilórico, dilatación gástrica, torsión o vólvulo gástrico)

Intestino (ileo, obstrucción simple, cuerpos extraños, intususcepción, vólvulo, megacolon, prolapso intestinal, divertículo rectal, prolapso rectal).

Ano y periné (afecciones de los sacos anales: impactación, saculitis, empiema. síndrome fistuloso, complejo anal).

#### UNIDAD 7

##### • ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

Síndrome braquicefálico. Parálisis laríngea. Cuerpos extraños. Pólipos nasofaríngeos. Colapso traqueal. Pneumotórax. Colectas pleurales.

#### UNIDAD 8

##### • ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO

Nervios:

Compresión. Elongación. Neuritis. Neuropraxia. Neurotmesis. Axonotmesis.

Parálisis de los nervios periféricos: Facial. Trigémino. Plexo braquial.

Supraescapular. Radial. Femoral. Ciático. Peróneo. Pudendo.

Médula:

Enfermedad discal. Síndrome de compresión medular aguda cervical y tóraco lumbar. Síndrome de Shiff Sherrington. Síndrome de Wobbler. Síndrome de la cauda equina.

#### UNIDAD 9

##### • PARATOPIAS

Hernias. Eventraciones. Evisceraciones

Hernias: umbilical, inguinal, perineal, femoral, diafragmática, ventral, peritoneo pericárdica.

#### UNIDAD 10

##### • ENFERMEDADES DEL APARATO DE LA AUDICIÓN

Orejas: Heridas del pabellón auricular. Otopneumotorax.

Oídos: Otitis externa. Otitis media.

### **PARTE ESPECIAL** **GRANDES ANIMALES**

#### UNIDAD 11

##### • AFECCIONES DEL PIE

Casco: Contusiones. Heridas punzantes. Fracturas. Laminitis. Infosura aguda y crónica. Tapa hueca. Absceso. Intertrigo de ranilla.



Falange: Osteítis de tercer falange. Fracturas. Enfermedad del navicular.

#### UNIDAD 12

##### •HERRAJES

Nociones de herraje: Herradura normal. Herradura correctiva. Herradura terapéutica. Herradura funcional.

#### UNIDAD 13

##### •APARATO RESPIRATORIO

Afecciones de las bolsas guturales: Timpanismo. Empiema. Micosis.  
Afecciones de la faringe y laringe: Atrapamiento epiglótico. Desplazamiento dorsal del paladar blando. Quiste subepiglótico. Condrotipía aritenoidea. Neuropatía recurrente laríngea.

#### UNIDAD 14

##### •APARATO DIGESTIVO

Defectos de los labios, encías y paladar. Anomalías dentarias. Glándulas salivales: Litiasis, Fístulas, Ránulas.  
Distensión gástrica.  
Intestino delgado: Vólvulo. Intususcepción. Atrapamiento nefro-esplénico.  
Intestino grueso: Torsión. Vólvulo. Impactación. Prolapso rectal.

#### UNIDAD 15

##### •APARATO LOCOMOTOR

Afecciones óseas: Fracturas. Luxaciones.  
Afecciones tendinosas y ligamentosas:  
Afecciones de las bolsas sinoviales: bursitis verdaderas y falsas  
Afecciones articulares: Artritis. Sinovitis. Enfermedad articular degenerativa. Sesamoiditis.  
Afecciones musculares: Miositis.

#### UNIDAD 16

##### •PARATOPIAS

Hernias: Umbilical. Inguino-escrotal.

### **6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRESENCIALES**

VIERNES 5 Y SÁBADO 6 DE AGOSTO  
VIERNES 19 Y SÁBADO 20 DE AGOSTO  
VIERNES 2 Y SÁBADO 3 DE SEPTIEMBRE  
VIERNES 16 Y SÁBADO 17 DE SEPTIEMBRE  
VIERNES 30 DE SEPTIEMBRE Y SÁBADO 1º DE OCTUBRE  
VIERNES 14 Y SÁBADO 15 DE OCTUBRE  
VIERNES 28 Y SÁBADO 29 DE OCTUBRE

### **7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

Pequeños animales



Bojrab, J.: Fisiopatología y clínica quirúrgica en animales pequeños. 2º edición. Ed Intermédica. 1996.-

Bojrab, J.: Técnicas actuales en cirugía de animales pequeños. 3º ed. Intermédica. 1993.-

Brinker, W.; Piermettei, D.; Flo, D.: Ortopedia y reparación de fracturas en pequeños animales. 3º ed. Mc Graw-Hill. Interamericana. 1999.-

Chrisman, S.L.: Problemas neurológicos en pequeños animales. C.E.C.S.A. 1986

Ettinger, S.: Tratado de medicina interna veterinaria. 3º ed. Intermédica. 1992.

Ford R: Signos clínicos y diagnóstico en pequeños animales. Ed Panamericana 1992 Buenos Aires

Slatter, D.: Fundamentos de oftalmología veterinaria. 2º ed. Ed Intermédica. 1999

Strombeck, D.R.; Grant Guilford, W.: Enfermedades digestivas de los animales domésticos. 2º ed. Ed Intermédica. 1995

Swaim, S.F., Henderson, R.A.: Manejo de las heridas en los animales pequeños. Ed Intermédica. Buenos Aires. 1992

### Grandes animales

Adams, D.: STASHAK, T.S. Claudicaciones en equinos. 2003

Colahan, P.T y Col. Medicina y cirugía equina. 4ª ed. Ed. Intermédica. 1998

Stashak, T.S.: Manejo de las heridas en equinos. Ed. Intermédica. 1994

Toucedo, G.: El arte de herrar. Ed. Hemisferio Sur. 1997

Reed, S.: Medicina interna equina 2ª tomo. 1998

### **8. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

Solamente se recomienda bibliografía básica.

### **9. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE:**

La metodología a implementar en las clases consta de una parte expositiva teórica a cargo del docente y una Práctica de problematización en la cual los alumnos tendrán participación activa en el proceso de enseñanza aprendizaje. A través de lecturas seleccionadas o imágenes se presentarán a los alumnos diferentes situaciones problemáticas que deberán resolver para alcanzar una apropiación satisfactoria de los conocimientos propuestos para la clase. El proceso de aprendizaje se desarrollará con discusiones grupales guiadas o moderadas por los docentes a cargo de la clase.

### **10. SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA MATERIA:**

En base a la reglamentación vigente para el desarrollo de los cursos.

### **11. ELABORARON EL PROGRAMA:** MV Mario C. Brusa.



**12. COORDINADOR DE LA MATERIA:** MV Mario César Brusa