

PROGRAMA ACADÉMICO DEL DIPLOMADO EN MEDICINA Y CIRUGIA DE PERROS Y GATOS

SEMINARIO I

EXAMEN CLINICO Y HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS

- 1.- El expediente clínico orientado a problemas
- 2.- Archivo clínico
- 3.- Examen físico general
- 4.- Patología clínica
 - 4.1.- Hematología
 - 4.1.1.- Anormalidades de los eritrocitos
 - 4.1.2.- Anormalidades de los leucocitos
 - 4.1.3.- Anormalidades de las plaquetas
 - 4.2.- Bioquímica clínica
 - 4.2.1.- Evaluación de la función y estructura hepática
 - 4.2.1.1.- AST y ALT
 - 4.2.1.2.- Bilirrubinas
 - 4.2.1.3.- Ac. Biliares
 - 4.2.1.4.- Fosfatasa alcalina
 - 4.2.1.5.- Albúmina
 - 4.2.2.- Evaluación de la función renal
 - 4.2.2.1.- Urianálisis
 - 4.2.2.2.- Urea y creatinina
- 5.- Radiología
 - 5.1.- Bases de la interpretación radiográfica
 - 5.2.- Posicionamiento
 - 5.3.- Taller de interpretación
- 6.- Toma y envío de muestras
 - 6.1.- Sangre y suero
 - 6.2.- Impronta
 - 6.3.- Aspiración con aguja delgada
 - 6.4.- Biopsia

SEMINARIO II

DERMATOLOGIA

- 1.- Lesiones dermatológicas
- 2.- Enfermedades infecciosas
 - 2.1.- Pioderma
 - 2.2.- Dermatofitosis
- 3.- Enfermedades parasitarias
 - 3.1.- Demodicosis

- 3.2.- Sarna sarcóptica
- 3.3.- Sarna notoédrica
- 3.4.- Otodectes cinotys
- 3.5.- Pediculosis
- 4.- Enfermedades alérgicas
 - 4.1.- Atopia
 - 4.2.- Dermatitis alérgica a la saliva de la pulga
 - 4.3.- Alergia alimentaria
- 5.- Enfermedades endócrinas
 - 5.1.- Hipotiroidismo
 - 5.2.- Hiperadrenocorticismo
 - 5.3.- Desbalance ovárico tipo I y II
 - 5.4.- Hiperandrogenismo
 - 5.5.- Hiperestrogenismo en el macho
- 6.- Enfermedades inmunomediadas
 - 6.1.- Complejo péñfigo
 - 6.2.- Lupus eritematoso
- 7.- Desórdenes de la queratinización

SEMINARIO III

GASTROENTEROLOGIA

- 1.- Enfermedades de la boca
 - 1.1.- Enfermedad parodontal
 - 1.2.- Anormalidades dentales
 - 1.3.- Neoplasias de la boca
 - 1.4.- Enfermedades erosivas de los gatos
- 2.- Enfermedades esofágicas
 - 2.1.- Megaesófago
- 3.- Vómito
 - 3.1.- Fisopatología
 - 3.2.- Manejo del vómito
- 4.- Diarrea
 - 4.1.- Fisiopatología
 - 4.2.- Clasificación
 - 4.2.1.- De intestino delgado
 - 4.2.2.- De intestino grueso
- 5.- Gastroenteritis aguda
 - 5.1.- Enfoque diagnóstico y manejo clínico
- 6.- Colitis aguda
- 7.- Diarrea crónica
 - 7.1.- Enfoque diagnóstico y manejo clínico
- 8.- Pancreatitis
- 9.- Enfermedades del recto, ano y región perineal

SEMINARIO IV

UROLOGIA Y REPRODUCCIÓN

- 1.- Insuficiencia renal aguda
 - 1.1.- Fisiopatología
 - 1.2.- Diagnóstico y manejo clínico
- 2.- Insuficiencia Renal crónica
 - 2.1.- Manejo clínico
- 3.- Infección de vías urinarias bajas en perros
- 4.- Urolitiasis en perros y gatos
- 5.- Enfermedades del tracto urinario bajo en los gatos
- 6.- Enfermedades de los genitales
 - 6.1.- TVT
 - 6.2.- Hiperplasia vaginal
 - 6.3.- Pólipos
- 7.- Enfermedades del útero
 - 7.1.- Piómetra
 - 7.2.- Endometritis aguda
 - 7.3.- Subinvolución de sitios de unión placentaria
- 8.- Enfermedad prostática
 - 8.1.- Hiperplasia benigna prostática
 - 8.2.- Prostatitis bacteriana
 - 8.3.- Neoplasias prostáticas
- 9.- Reproducción canina
 - 9.1.- Evaluación de la hembra
 - 9.2.- Evaluación del macho
 - 9.3.- Inseminación artificial
 - 9.4.- Evaluación de la gestación
 - 9.5.- Parto
 - 9.6.- Manejo del cachorro

SEMINARIO V

ANESTESIA

- 1.- Clasificación
 - 1.1.- Regional
 - 1.2.- General
- 2.- Tipos de anestésicos
 - 2.1.- Fijos
 - 2.1.1.- Barbitúricos
 - 2.1.2.- Anestésicos disociativos
 - 2.2.- Inhalados
 - 2.2.1.- Halotano
 - 2.2.2.- Sevofluorano
 - 2.2.3.- Isoflurano

- 3.- Clasificación del paciente anestésico
- 4.- Anestesia inhalada
 - 4.1.- Bases fisicoquímicas
 - 4.2.- Cálculo del volumen tidal
 - 4.3.- Inducción
 - 4.4.- Mantenimiento del plano anestésico
 - 4.5.1.- Reanimación cardiopulmonar
 - 4.5.2.- Drogas en urgencias anestésicas

SEMINARIO VI

CIRUGIA DE TEJIDOS BLANDOS Y ORTOPEDICA

- 1.- Principios básicos de la cirugía
- 2.- Cirugía gastrointestinal
 - 2.1.- Enterotomía
 - 2.2.- Enterectomía
 - 2.3.- Anastomosis intestinal
 - 2.4.- Colopexia
 - 2.5.- Gastrotomía
 - 2.6.- Gastropexia
 - 2.7.- Gastrectomía parcial
- 3.- Cirugía del sistema urogenital
 - 3.1.- Orquiectomía
 - 3.2.- Uretrostomía
 - 3.3.- Uretrostomía perineal en gatos
 - 3.4.- Cistotomía
 - 3.5.- Episiotomía
- 4.- Cirugía del sistema tegumentario
 - 4.1.- Cirugía de los párpados
 - 4.2.- Bases de la cirugía estética
 - 4.2.1.- Colgajos
 - 4.3.- Manejo de las heridas
- 5.- Cirugía ortopédica
 - 5.1.- Enclavaje medular
 - 5.2.- Cerclajes y hemicerclajes
 - 5.3.- Fijación esquelética externa

SEMIARIO VII

CARDIOLOGIA

- 1.- Hemodinamia
- 2.- Interpretación radiográfica de tórax
- 3.- Interpretación electrocardiográfica
- 4.- Cardiopatías congénitas
- 5.- Cardiopatías adquiridas

6.- Terapéutica del sistema cardiovascular

SEMINARIO VIII

ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

- 1.- Enfermedades de vías altas
 - 1.1.- En perros
 - 1.3.- En gatos
- 2.- Enfermedades de la traquea
 - 2.1.- Colapso traqueal
 - 2.2.- Traqueobronquitis infecciosa
- 3.- Neumonía
 - 3.1.- Patrones radiográficos de tórax
 - 3.2.- Terapéutica del paciente neumónico
- 4.- Neoplasias y micosis del sistema respiratorio
- 5.- Traumatismo torácico
 - 5.1.- Neumotórax
 - 5.2.- Hemotórax y quilotorax
 - 5.3.- Hernia diafragmática
 - 5.4.- Enfisema subcutáneo

SEMINARIO IX

NEUROLOGÍA

- 1.- Examen neurológico
- 2.- Traumatismo craneoencefálico
- 3.- Enfermedad de disco intervertebral
 - 3.1.- Anatomía del DIV
 - 3.2.- Fisiopatología del EDIV
 - 3.3.- Evaluación y clasificación del paciente con EDIV
 - 3.4.- Síndrome de Woobler
 - 3.5.- Síndrome toracolumbar
 - 3.6.- Síndrome de cauda equina
 - 3.7.- Manejo clínico y quirúrgico de la EDIV
- 4.- Convulsiones
 - 4.1.- Fases de las convulsiones
 - 4.2.- Terapia con anticonvulsivos

SEMINARIO X

TOPICOS SELECTOS

- 1.- Enfermedades enzóticas
 - 1.1.- Infecciosas
 - 1.2.- Parasitarias

- 1.2.1.- Gastroentéricas
- 1.2.2.- Hemáticas
 - Babesiosis
 - Hemobartonelosis
 - Ehrlichiosis
 - Dirofilariosis
- 2.- Oftalmología
 - 2.1.- Síndrome del ojo rojo
 - 2.2.- Cataratas
 - 2.3.- Glaucoma
 - 2.4.- Prolapso del tercer párpado
 - 2.5.- Urgencias oftálmicas
- 3.- Oncología
 - 3.1.- Generalidades
 - 3.2.- Principales neoplasias y distribución
 - 3.3.- Diagnóstico
 - 3.4.- Terapéutica
- 4.- Enfermedades ortopédicas del desarrollo
- 5.- Enfermedades ortopédicas degenerativas
- 6.- Enfermedades endócrinas
- 7.- Taller optativo (duración 10 horas)

TALLERES

- 1.- Identificación microscópica de parásitos
- 2.- Radiología
- 3.- Anestesia
- 4.- Electrocardiografía
- 5.- Diagnóstico postmortem