



**UNIVERSIDAD DEL SALVADOR
ESCUELA DE VETERINARIA**

PROGRAMA

- 1. CARRERA: VETERINARIA**
- 2. MATERIA/ SEMINARIO/OBLIGACION ACADEMICA: PATOLOGÍA MÉDICA**
- 3. AÑO ACADÉMICO: 2017**
- 4. SEDE: DELEGACIÓN PILAR**
- 5. COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA: MÉD. VET.PABLO GENOUD; MED. VET. EDGARDO MAZZINI**
- 6. ASIGNACIÓN HORARIA: 144 Horas**
- 7. FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:**
Adquirir los conocimientos de patología médica de las especies de mamíferos domésticos, su etiología, patogenia, diagnóstico, pronóstico, terapia y profilaxis
- 8. EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA: AREA SALUD ANIMAL**
- 9. OBJETIVOS DE LA MATERIA/SEMINARIO:**
Contribuir a la integración de los conocimientos adquiridos en materias anteriores (anatomía, fisiología, patología general, microbiología, farmacología) para interpretar las patologías de resolución médica, más importantes en cada especie.
Dado que la importancia y las posibilidades de terapia y procedimientos diagnósticos varían considerablemente entre herbívoros (animales de rédito) y carnívoros (animales de afecto) la materia se divide en éstas dos unidades temáticas
- 10. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA POR UNIDAD TEMÁTICA:**
Unidad Temática 1: Grandes Animales = Herbívoros
Unidad Temática 2: Pequeños Animales = Carnívoros

Ambas Unidades Temáticas tienen en común un mismo programa que se adapta a las especies que trata cada una cada una y que surge del cronograma de clases.

En todas las patologías se tratarán los tópicos referentes a especies susceptibles, enfermedades características (infecciosas, parasitarias, tóxicas, nutricionales, carenciales o degenerativas) con su etiología, epidemiología, patogenia, **signos clínicos, alteraciones analíticas o de métodos de examen complementarios**, eventualmente necropsia, anatomía patológica, para establecer el diagnóstico clínico, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamientos y profilaxis.

MODULO I

ALTERACIONES SISTÉMICAS, DEL MEDIO INTERNO Y SANGRE

Alteraciones sistémicas: Septicemia, viremia, toxemia, shock., dolor,

Medio interno: Desequilibrios electrolíticos. Hiperhidrosis y edema. Deshidratación y fluidoterapia.

Alteraciones de los elementos celulares de la sangre: Alteraciones del cuadro eritrocitario: anemias, policitemias. Alteraciones del cuadro leucocitario: leucopenias, leucocitosis. Patologías de los tejidos hematopoyéticos: leucosis mieloides, leucosis linfoides.

Alteraciones de la coagulación: Por déficit de factores de coagulación, por déficit de calcio, por trombocitopenia. Diátesis hemorrágicas.

MODULO II

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO

Corazón: Fisiopatología de la insuficiencia cardíaca; insuficiencias y estenosis valvulares; insuficiencia cardíaca congestiva (ICC)

Malformaciones cardiocirculatorias: Orificio de Botal persistente, fenestración del septo interventricular, trilogía y tetralogía de Fallot, etc.

Pericardio: Inflammaciones del pericardio: pericarditis aguda; pericarditis crónica; pericarditis traumática. Contenidos anormales del pericardio: hidropericardio, hemopericardio, piopericardio, neumopericardio.

Miocardio: Inflammaciones del miocardio (miocarditis aguda y crónica); infarto de miocardio.

Endocardio: Endocarditis aguda. Lesiones, insuficiencias y estenosis de las distintas válvulas cardíacas.

Trastornos funcionales del corazón: Bradicardia, taquicardia, fibrilación, arritmias, bloqueos.

Arterias: Arteritis aguda. Arteriopatías crónicas y degenerativas. Aneurismas. Trombosis y embolias. Trastornos funcionales de las arterias: hipotensión e hipertensión.

Venas: Flebitis, ectasias venosas, várices. By pass y shunt arterio-venoso.

Sistema linfático: Linfangitis y linfadenitis. Bazo: esplenitis, esplenomegalia.

MODULO III

APARATO RESPIRATORIO

Orificios y Cavidad nasal: Rinitis, corizas agudas, corizas crónicas. Tumores y granulomas de la cavidad nasal.

Laringe: Trastornos inflamatorios: laringitis agudas, crónicas. Edema de laringe.

Alteraciones motrices: espasmo de la laringe, parálisis laríngea.

Tráquea y bronquios: Bronquitis, agudas, pseudomembranosas, crónicas.

Pulmones: Trastornos circulatorios: congestiones pulmonares; congestión activa; congestión pasiva. Edema pulmonar; hemorragia pulmonar.

Trastornos inflamatorios: Neumonías lobares, bronconeumonías o neumonías lobulillares, bronconeumonías catarrales; bronconeumonías por aspiración de cuerpos extraños; bronconeumonía gangrenosa; neumonía traumática; neumonías crónicas; Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC); enfisema pulmonar. Tumores del pulmón

Pleuras y Mediastino: Afecciones inflamatorias: pleuresías aguda y crónica

Derrames no inflamatorios de la pleura: hidrotórax, hemotórax, neumotórax, piotórax

MODULO IV

APARATO DIGESTIVO

Boca: Estomatitis: catarral, vesicular, pseudomembranosa, ulcerativa, gangrenosa

Glándulas salivales: Parotiditis. Maxilitis. Obstrucción de los conductos excretores

Faringe: Procesos inflamatorios, faringitis. Faringitis agudas, forma simple o catarral, flemonosa, pseudomembranosa. Faringitis crónica. Trastornos motores. Parálisis faríngea

Esófago: Procesos inflamatorios. Esófagitis. Trastornos motores: espasmo del esófago, parálisis del esófago, obstrucción del esófago

Preestómagos de los rumiantes: Síndrome vagal (Hoflund). Meteorismo gaseoso agudo del rumen. Meteorismo gaseoso crónico recidivante del rumen. Meteorismo espumoso del rumen. Acidosis láctica aguda y crónica del contenido ruminal. Alcalosis y putrefacción del contenido ruminal

Accidentes producidos en los rumiantes por la ingestión de cuerpos extraños: reticulitis, reticuloperitonitis, reticulopericarditis traumáticas

Inflamación de los preestómagos: ruminitis, reticulitis, liberitis

Síndromes cólicos: Cólicos espasmódicos. Cólicos gástricos. Cólicos intestinales. obstructivos y oclusivos. Cólico tromboembólico. Neuropatías abdominales

Estómago: Gastropatías funcionales. Gastropatía sensitiva. Gastralgia. Gastropatías secretorias. Dispepsias. Gastropatías motrices. Indigestión estomacal. Gastropatías orgánicas. Gastropatías inflamatorias. Gastritis catarral, tóxica o corrosiva. Gastritis crónica. Gastropatías traumáticas. Cuerpos extraños en el estómago. Gastropatías ulcerosas. Ulceras del estómago. Gastropatías neoplásicas, tumores del estómago.

Intestinos: Mecanismos de las diarreas. Enteropatías funcionales. Espasmo intestinal

Dilatación del intestino. Indigestiones intestinales . Indigestión intestinal gaseosa. Indigestión intestinal por sobrecarga. Enteropatías orgánicas. Enteropatías inflamatorias. Enteritis agudas. Enteritis de la edad joven. Enteritis simples de los adultos. Enteritis mucomembranosa, hemorrágica. Enteritis crónicas y proliferativas

Ulceras intestinales. Enteropatías circulatorias. Crisis vasculares. Enteropatías oclusivas. Oclusión y obstrucción intestinal. Enfermedades ano-rectales en pequeños animales.

Enterotoxemias: Autointoxicación intestinal. Enterotoxemias propiamente dichas

GLÁNDULAS ANEXAS AL TUBO DIGESTIVO

Hígado: Trastornos funcionales: hiperfuncionalismo hepático, insuficiencia hepática

Ictericias: pre y poshepática. Ictericia mecánica. Ictericia de los recién nacidos. Acetonemia y cetosis. Toxemia de la gestación de la oveja. Trastornos circulatorios: congestión activa y pasiva. Ruptura de hígado. Trastornos inflamatorios. Hepatitis. Hepatitis sobreaguda, aguda, supurada, crónica. Cirrosis ascitógena, icterógena. Tumores del hígado. Vías biliares.

Páncreas Exócrino: Pancreatitis. Esteatonecrosis. Litiasis pancreática. Neoplasias.

Peritoneo: Peritonitis. Formas agudas, crónicas. Ascites. Tumores y granulomas del peritoneo

MODULO V

APARATO URINARIO

Enfermedades de los riñones. Nefropatías: Fisiología renal: Concepto y definición de azotemia y uremia. Compuestos que se acumulan en la uremia. Síndromes renales. Falla renal aguda. Falla renal crónica. Glomerulonefropatías. Hidronefrosis. Quistes del riñón

Vejiga: Cistitis: aguda y crónica. Cistitis hemorrágica de los bóvidos. Síndrome enterorrenal. Trastornos funcionales. Retención urinaria. Incontinencia de orina. Litiasis urinaria . Afecciones de las vías urinarias bajas en felinos

Uretra masculina y femenina: Urolitiasis. Estenosis

MODULO VI

ENFERMEDADES METABOLICAS Y CARENIALES

Carencias primarias y secundarias: Síndrome pluricarenal

Carencias, deficiencias o desequilibrios minerales: Carencias de macroelementos: Calcio, Magnesio, Fósforo, raquitismo, osteomalacia, osteodistrofia fibrosa. Vaca caída peripartal, eclampsia canina. Tetanias hipomagnésicas

Carencias de oligoelementos: Yodo, Hierro, Cobre, Zinc.

Carencias de vitaminas: Vitamina A, amaurosis. Complejo vitamínico B: B₁, B₂, P-P, B₆, B₁₂, Ácido fólico, Ácido pantoténico, Ácido para-aminobenzoico, Biotina, Colina e inositol. Vitamina C: escorbuto. Vitamina D. Vitamina E. Vitamina K.

Exceso de vitaminas: hipervitaminosis A, hipervitaminosis D, “Enfermedad de la hiena” en el bovino

Alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono y de los lípidos: Acetonemia, cetosis

MÓDULO VII

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSO CEREBROESPINAL

Malformaciones del Sistema Nervioso: Hipoplasia, Aplasia del Sistema Nervioso Central. Hidrocefalia, Hidrencefalia. Espina bífida.

Evaluación del paciente neurológico: Sistemas funcionales: Conciencia. Propiocepción Nocicepción. Regiones anatómicas: Cerebro. Cerebelo. Tronco cerebral. Médula espinal. Observaciones generales: Marcha y postura. Pares craneanos. Reflejos espinales. Evaluación nociceptiva

Enfermedades cerebrales: Convulsiones. Anomalías congénitas. Inflammaciones. Tumores. Traumas. Alteraciones vasculares. Alteraciones toxicológicas. Alteraciones metabólicas. Alteraciones sistémicas.
Mielopatías : Regiones medulares. Síndrome de Schiff-Sherrington. Enfermedades inflamatorias. Enfermedades degenerativas. Anomalías congénitas. Trastornos nutricionales. Trastornos vasculares. Neoplasias. Trauma medular
Encefalopatías inflamatorias: Encefalitis, Meningitis, Meningoencefalitis difusas y localizadas
Encefalopatías no inflamatorias: Necrosis cerebrocortical
Encefalopatías degenerativas: Encefalopatías espongiiformes
SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO
Parasimpaticotonía (vagotonía). Simpaticotonía

MODULO VIII

GLANDULAS ENDOCRINAS

Patología de las glándulas de secreción interna. Endocrinosis

Hipotálamo e hipófisis : Adenohipófisis y Neurohipófisis. Hiperpituitarismo. Hipopituitarismo iatrogénico. Panpituitarismo en animales jóvenes. Pantipopituitarismo de inicio adulto. Acromegalia. Diabetes insípida
Tiroides: Hipotiroidismo. Hipertiroidismo. Bocio simple. Inflammación del cuerpo tiroides. Tumores tiroideos
Paratiroides: Metabolismo del calcio. Hipercalcemia. Hipocalcemia. Hiperparatiroidismo nutricional
Adrenales: Médula adrenal. Endocrinosis adrenales. Hiper corticismo. Hipocorticismo. Enfermedad de Addison. Síndrome de Cushing
Páncreas endócrino: Diabetes mellitas. Anatomía y Fisiopatología. Hipoglucemia
Endocrinosis pluriglandulares: Obesidad, adelgazamiento. Síndromes endocrínicos cutáneos.
Síndrome neuroendocrino: Estrés

MÓDULO IX

MODULO ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

VISTA

Evaluación de la visión

Lesiones del ojo:

Lesiones de la córnea: queratitis, queratocono, queratoglobos, úlcera, descemetocele. Lesiones de la conjuntiva: conjuntivitis. Lesiones del cristalino, cataratas, luxación. Lesiones del iris, coroides, retina. Ceguera, amaurosis. Queratoconjuntivitis del bovino. Oftalmía periódica del equino. Panoftalmia. Estrabismos

Lesiones de los párpados: Blefaritis, ptosis. Lesiones de las glándulas lagrimales, tarsales

OIDO

Evaluación de la audición

Pabellón auricular, oído externo

OLFATO

Disminución del olfato

GUSTO

Aberraciones del gusto: pica

MODULO X

ENFERMEDADES DE LA PIEL

Estructura y función de la piel. Evaluación en el consultorio. Lesiones primarias y secundarias. Clasificación etiológica de las enfermedades de la piel: bacterianas, fúngicas, víricas, parasitarias, inmunes, endócrinas, nutricionales, ambientales, sicogénicas.

Defectos congénitos y hereditarios

Pelos: Alopecias. Hipotricosis. Hipertrichosis. Discromías: Hiperchromía. Hipochromía

Glándulas cutáneas:

Glándulas sudoríparas. Hiperhidrosis. Epidrosis. Anhidrosis. Hematidrosis

Glándulas sebáceas. Seborrea

Dermatosis
Dermatosis distróficas
Ictiosis
Hiperqueratosis de los bovinos
Paquidermia
Neurodermatosis
Queratosis facial simétrica
Prurito
Dermografismo
Dermatosis propiamente dichas o exudativas
Accidentes séricos. Urticaria
Fotodermatitis
Dermatosis toxialimentarias
Dermatosis eccematosas
Dermatosis inflamatorias no específicas.
Pénfigo
Herpes
Erisipela
Impétigo
Acné: Acné de retención, inflamatorio, juvenil

MODULO XI TOXICOLOGÍA

Diagnóstico y diagnóstico diferencial de las intoxicaciones

Toxicología y toxinología

Intoxicaciones con sustancias inorgánicas

Arsénico, Selenio, Plomo, Mercurio, metales pesados

Intoxicaciones con sustancias orgánicas (insecticidas, acaricidas)

Organoclorados, organofosforados, piretroides, etc.

Intoxicaciones con medicamentos

Antiparasitarios, antibióticos, vitaminas, etc.

Intoxicaciones con materiales caseros y venenos químicos

Etilenglicol, etc.

Biotoxinas:

Venenos Animales:

Provocados por sapos y ofidios

Reconocimiento de ofidios venenosos de la Argentina

Toxinas ofídicas. Tipos y forma de acción

Intoxicaciones vegetales:

Intoxicaciones vegetales en general y en particular

Plantas tóxicas: hemotóxicas, cardiotoxicas, angiotóxicas, hepatotóxicas (agudas y crónicas), nefrotóxicas, neurotóxicas, dermatóxicas, teratógenas

UNIDAD 2

Pequeños animales: Carnívoros

MODULO I Enfermedades del Aparato Cardiovascular

Insuficiencia cardíaca congestiva. Etiopatogenia. Alteraciones de la precarga. Alteraciones de la poscarga. Alteraciones de la frecuencia cardíaca. Alteraciones de la contractibilidad. Mecanismos compensadores rápidos y lentos. Insuficiencia cardíaca derecha e izquierda. Diagnóstico y tratamiento. Hipertensión e hipotensión arterial. Disturbios del ritmo cardíaco. Shock cardiogénico. Cardiomiopatías concéntrica y excéntrica.
Enfermedades valvulares. Endocarditis
Anomalías cardíacas congénitas. Enfermedades del pericardio.

MODULO II

Enfermedades del Aparato Respiratorio

Rinopatías tumorales, bacterianas, micóticas, linfoplasmocíticas, alérgicas. Estornudo invertido. Laringopatías: laringoplejia, síndrome aéreo del braquicéfalo, laringitis granulomatosa, neoplasias. Sinusitis. Traqueobronquitis infecciosa canina. Colapso traqueal. Bronquitis alérgica. Bronquitis crónica. Enfermedad bronquial felina. Afecciones del parénquima pulmonar. Neumonía viral. Neumonía bacteriana. Neumonía micótica. Neumonía parasitaria. Neumonía por aspiración. Infiltración pulmonar eosinofílica. Neoplasias pulmonares. Contusión pulmonar. Edema pulmonar no cardiogénico. Tromboembolismo pulmonar. Neumotórax. Neumomediastino. Piotorax. Hemotórax. Quilotórax. Obstrucción respiratoria superior. Tos: pautas de tratamiento.

MODULO III

Enfermedades del Aparato Digestivo

Cavidad bucal. Faringe. Esófago. Sialocele Gingivitis. Periodontitis. Estomatitis. Disfagia. Acalasia. Debilidad esofágica congénita y adquirida. Esofagitis. Hernia hiatal. Obstrucción esofágica. Neoplasias. Gastropatías. Gastritis aguda y crónica. Hipertrofia muscular pilórica. Complejo dilatación-vólvulo gástrico. Ulceración. Intestino: Diarrea aguda, infecciosa, parasitaria. 2 Síndrome de mala digestión. Síndrome de mala absorción. Enteropatía con pérdida proteica. Enteropatía funcional. Obstrucción intestinal. Intususcepción. Neoplasia del intestino delgado. Colitis crónica y aguda. Prolapso rectal. Neoplasia del intestino grueso. Enfermedad perianal / perineal. Hernia. Fístula. Divertículo. Estreñimiento. Megacolon Enfermedades hepatobiliares. Ictericias. Bilirrubinuria. Encefalopatía hepática. Coagulopatías. Poliuria / polidipsia. Hepatitis aguda. Hepatitis crónica. Enfermedad hepatobiliar felina. Lipidosis hepática. Complejo colangitis – colangiohepatitis. Neoplasias. Obstrucción ductal extrahepática. Anastomosis porta sistémicas. Enfermedades hepatobiliares caninas. Anastomosis porta sistémicas. Hepatopatías tóxicas. Neoplasias. Ascites. Páncreas exócrino. Pancreatitis aguda. Pancreatitis crónica. Insuficiencia parcial exócrina.

MODULO IV

Enfermedades del Sistema Urinario

Función excretora renal. Filtración glomerular. Reabsorción y secreción tubular. Excreción fraccional. Osmolaridad. Acción de la HAD. Sistema renina angiotensina aldosterona. Proteinuria. Azoemia. Hematuria. Glomerulonefropatías. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Síndrome Nefrótico. Tubulopatías. Acidosis tubular renal. Síndrome de Fanconi. Pielonefritis. Hidronefrosis. Quistes renales. Renomegalia. Uropatías. Polaquiuria. Disuria. Ureterofraxis. Uropatías infecciosas. Carcinoma de células transicionales. Incontinencia urinaria. Cistitis aguda. Cistitis crónica. Urolitiasis caninas. Urolitiasis felinas. Inflamación urinaria inferior felina. Desordenes miccionales.

MODULO V

Enfermedades de las Glándulas Endócrinas.

Hipotálamo. Hipófisis. Diabetes insípida. Acromegalia. Enanismo hipofisario. Alopecia sensible a la GH. Paratiroides. Hiperparatiroidismo primario. Metabolismo del calcio. Hipercalcemia. Hipocalcemia. Tiroides. Hipotiroidismo canino. Hipertiroidismo felino. Cáncer tiroideo Páncreas endócrino. Hiperglucemia. Hipoglucemia. Diabetes mellitus. Cetoacidosis diabética. Insulinoma. Glándulas adrenales. Hiperadrenocorticismismo canino y felino. Síndrome de Cushing. Hipoadrenocorticismismo. Enfermedad de Addison. Feocromocitoma.

MODULO VI

Enfermedades del Sistema Nervioso

Hidrocefalia. Convulsiones. Afecciones que promueven fenómenos convulsivos. Enfermedad vestibular central. Enfermedad vestibular periférica. Meningitis. Meningoencefalitis. Poliencefalomielitis. Mielopatía.

Disfunción medular aguda. Disfunción medular progresiva subaguda. Disfunción medular progresiva crónica. Disfunción medular progresiva en animales jóvenes. Disfunción medular congénita. Neuropatías. Neuropatías focales. Polineuropatías. Poliradículoneuritis aguda. Miastenia gravis.

MODULO VII **Enfermedades del Ojo.**

Lesiones de la córnea. Queratitis. Ulceración de córnea. Descementocel. Lesiones de la conjuntiva. Conjuntivitis. Lesiones del cristalino. Cataratas. Luxación. Lesiones del iris, coroides, retina. Ceguera, amaurosis. Lesiones de los párpados. Blefaritis. Ptosis. Dacriocistitis. Distriquiiasis. Entropión. Ectropión. Glaucoma. Anormalidades de la membrana nictitante. Neoplasia intraocular.

MODULO VIII **Enfermedades de la Piel.**

Acné. Adenitis sebácea. Alergia. Alopecia. Atopía. Celulitis juvenil. Dermatitis húmeda. Dermatitis por contacto. Dermatofitosis. Dermatitis. Piodermias de superficie, superficiales y profundas, Intertrigo, impétigo foliculitis superficial. Dermatitis autoinmune. Complejo Pénfigo. Lupus. Seborrea. Síndromes paraneoplásicos cutáneos.

11. RECURSOS METODOLÓGICOS:

Todas las clases se desarrollan en forma teórico práctica

12. TRABAJOS PRACTICOS:

La resolución de problemas reales presentado por los profesionales que dicta la asignatura con trayectoria en la clínica, posibilita contextualizar los contenidos teóricos y trabajar en la recuperación de contenidos previos.

Las actividades prácticas consisten en:

- Discusión de casos clínicos estableciendo diagnósticos diferenciales y tratamientos.
- Discusión de trabajos científicos pertinentes a cada tema.
- Exposición oral de cada grupo de alumnos sobre signologías clínicas frecuentes.

Se realizan para cada modulo de la materia detallado. Se proyectan los casos en la clase utilizando un cañón y se utiliza material didáctico fotográfico.

13. MODALIDAD DE EVALUACIÓN PARCIAL:

Cuatro exámenes parciales escritos (dos por cada unidad temática)

14. RÉGIMEN DE PROMOCIÓN Y EVALUACIÓN FINAL:

Examen final oral

15. BIBLIOGRAFÍA :

Bibliografía Unidad Temática 1 (Grandes Animales)

Bonino Morlán, J; Durán del Campo, A., Mari J. J.: Enfermedades de los lanares, Ed. Hemisferio Sur, Montevideo, Uruguay, 1987

Dirksen, G. Indigestiones en el bovino."Ciclo de conferencias sobre enfermedades de los preestómagos". Ed. Schenztor. Alemania 1981.

Dirksen, G., Gründer, H. D., Stöber M.: Medicina Interna y Cirugía del Bovino, Ed. Intermédica, Bs. As., 2005.

Ferrari, O.: Empaste: "la enfermedad del progreso". Primera edición. Editado por Laboratorio Agrofarma Bs. As., 1996.

Gallo, G. G. Plantas Tóxicas para el Ganado en el Cono Sur de América. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As., 1988

Humphreys D. J. Toxicología Veterinaria. Ed. Interamericana- McGraw-Hill, España, 1990.

Hunt, E. Diarrea del ternero. Práctica en animales de consumo. Clínicas Veterinarias de Norteamérica. Vol 1 N° 3. Ed. Intermédica, Bs. As. 1995.

Patrick T. Colahan, Ian G. Mayhew, Alfred M. Merrit, James N. Moore. Medicina y Cirugía Equina 4° edición, Ed. Intermédica, Bs. As, 1998

- Radostits, O; Blood, D. Sanidad del Ganado. Manejo sanitario y productivo del ganado. Ed. Hemisferio Sur, Bs. As. 1993.
- Radostits, O; Gay, C; Blood, D; Hinchcliff, K. Medicina Veterinaria. Tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. Volúmenes I y II. Novena edición en español. Ed McGraw-Hill. Interamericana, Madrid, 2002.
- Ragonese A. E., Milano V. A. Vegetales y sustancias tóxicas de la flora argentina. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Ganadería, 2ª edición, tomo II, Ed. Acme, Bs. As. 1984
- Robinson. N Edward. Terapéutica actual en Medicina Equina 2º edición. Editorial Prensa Veterinaria Argentina, Bs. As., 1992.
- Rodriguez Armesto, R; Perusia, O; Balkenende, A. Algunos trastornos del sector gástrico anterior de los rumiantes. Cuaderno de divulgación Técnica n° 1. Círculo de Médicos Veterinarios departamento las Colonias Provincia de Santa Fe Argentina. Segunda Edición. 1993.
- Reed, S. Warwick Bayly, R.B. McEachern, Debra Sellon. Medicina Interna Equina 2º Edición. Editorial Intermédica. Bs As, 2005
- Tokarnia, C H; Dobereiner, J; Peixoto, P V. Plantas Tóxicas do Brasil. Primera edición en portugués. Ed. Heliantus. Río de Janeiro. 2000.
- Wintzer H-J., Enfermedades del Equino, Ed. Hemisferio Sur, Bs. As. 1985.

Bibliografía Unidad Temática 2 (pequeños animales)

- 9º Jornadas Veterinarias en Pequeños Animales (7: Abril 1998: Buenos Aires. AR) Abstracts Intermédica, Bs. As. 1998.
- Anderson, Neil V., ed. - Sherding, Robert G., ed. - Merritt, Alfred M., ed. xi, 274 p.: il.; 24 cm. - (Clínicas veterinarias de Norteamérica. Práctica en pequeños animales; Vol. 18, no. 4).
- Asociación de Veterinarios Especializados en Animales de Compañía Congreso Nacional de la Asociación de Veterinarios Especializados en Animales de Compañía (1: 8 y 9 de julio de 2001: Buenos Aires. AR) Memorias. -- Buenos Aires: AVEACA, 2001.
- Asociación de Veterinarios Especializados en Animales de Compañía Congreso Nacional de la Asociación de Veterinarios Especializados en Animales de Compañía de Argentina (2: 8 y 9 de julio de 2002: Buenos Aires. AR).
- August, J. R.: Enfermedades del oído. Ed. Intermédica, Bs. As. 1993.
- August, J. R.: Consultas en medicina interna felina: 3. Intermédica, Bs. As. 1999.
- Belerenian, Guillermo. Cuadros y algoritmos en cardiología de pequeños animales. Intermédica, Bs. As. 1999.
- Congreso de la Asociación Mundial de Medicina Veterinaria de Pequeños Animales (23: 1998: Buenos Aires. Resúmenes. 1998.
- Ettinger, S. J.; Feldman, E. C. Tratado de medicina interna veterinaria: Enfermedades del perro y el gato. 4a. ed. Ed. Intermédica, Bs. As. 1997.
- Ettinger, S. J. Tratado de medicina interna veterinaria: Enfermedades del perro y del gato. -3a. ed.- Ed. Intermédica, Bs. As. 1992.
- Fenner, W. R. Medicina veterinaria de perros y gatos: Manual de diagnóstico rápido. 1ª ed. LIMUSA, México 1989.
- Ford, R. B. Signos clínicos y diagnóstico en pequeños animales. -1a. ed.- Ed. Panamericana, Bs As. 1992.
- Ling G. V. Enfermedades del aparato urinario de perros y gatos: Diagnóstico, tratamiento médico, prevención. Ed. Intermédica, Bs. As. 1996.
- Greene, Craig E. Enfermedades infecciosas en perros y gatos. -2a. ed.- McGraw-Hill Interamericana, México, 2000.
- Griffin, C. E. - Kwochka, K. W. - MacDonald, J. M. Enfermedades dermatológicas del perro y el gato: Ciencia y arte de la terapéutica. Ed. Intermédica, Bs. As. 1994.
- Holt, P. E. - Rodríguez Sánchez, M. superv. Atlas en color de urología veterinaria. - Mosby/Doyma, Madrid 1996.
- Hoskins, J. D. Pediatría veterinaria: Perros y gatos desde el nacimiento hasta los seis meses. -2a. ed.- Ed. Intermédica, Bs. As. 1999.
- Kirk, R. W., Bistner, S. I. Manual de urgencias en veterinaria. -3a. ed.- Ed. Salvat, Barcelona, 1991.
- McDonald, L. E. Reproducción y endocrinología veterinarias. -2a. ed.- Ed. Interamericana, México, 1978.
- Minovich, F. G., Paludi, A. E., Rossano, M. J. Libro de medicina felina práctica. - Ed. Aniwa, Paris 2002.

Nelson, R. W. - Couto, C. G. Medicina interna de animales pequeños. -2a. ed.- Ed. Intermédica, 2000.

Scott, D. W. Miller, W. H., Griffin, C. E. Muller Kirk: Dermatología en pequeños animales. -6a. ed. Ed. Intermédica, - Bs. As. 2002.

Schaer, M., ed. Fluidoterapia y alteraciones hidroelectrolíticas. -Buenos Aires: Inter-Vet, 1991. (Clínicas veterinarias de Norteamérica. Práctica en pequeños animales; v. 19, no. 2).

Strombeck, D. R. - Grant Guilford, W. Enfermedades digestivas de los pequeños animales. -2a. ed.- Ed. Intermédica, Bs. As. 1995.

Taibo, A. R. Nefrourología clínica. -Ed. Intermédica, Bs. As. 1999.

Tams, T. R. Manual de gastroenterología en animales pequeños. Ed. Intermédica, Bs. As. 1998.

Tilley, L. P., Smith, F. W. K. La consulta veterinaria en 5 minutos: Canina y felina Intermédica, Bs. As. 1998.

Whitlock, Robert H., Gastroenterología veterinaria. -2a. ed.- Ed. Intermédica, Bs. As. 1999.

Willard, M. D. - Tvedten, H. Turnwald, Grant H. Diagnóstico clínico patológico práctico en los pequeños animales. -1a. ed.- Ed. Intermédica, Bs. As. 1993.

Willemsse, T. Dermatología clínica de perros y gatos: Guía para el diagnóstico y la terapéutica. Ed. Intermédica, Bs. As. 1999

16. FIRMA DE DOCENTES:

17. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA CARRERA