

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

**1- CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

**2- DEPARTAMENTO:** CLINICA

**3- ASIGNATURA:** CLINICA DE ANIMALES PEQUEÑOS

**4- PLAN DE ESTUDIOS:** 2011

**5- CUERPO DOCENTE:**

**a- Profesor a Cargo:** Dr. Esp. Dipl. M.V. Alberto Ramón MEDER

**b- Docentes auxiliares:**

- Dipl. M.V. José Alberto HIERRO
- M.V. Lina Daniela LATTANZI
- M.V. Fernando Javier RIO
- Esp. M.V. Pablo Guillermo VAQUERO
- M.V. Marisa Etel GIMENEZ
- Dipl. M.V. Pablo MENGELLE
- M.V. María Carolina MIGUEL
- M.V. Natalia CAZAUX
- M.V. Guido Oscar BERTOLDI
- M.V. Cintia Irupé CALVO
- M.V. Diego David HERNÁNDEZ
- M.V. Milton César GORRA VEGA

**6- REGIMEN DE CURSADA:** ANUAL PRESENCIAL

**7- CARGA HORARIA:**

- Carga Horaria Total de la Asignatura: 196 hs.
- Carga Horaria Total Semanal: 7 hs.
- Cantidad de Semanas: 28.
- Carga Horaria Semanal dedicada a la Actividad Teórica: 1 h. semanal.
- Carga Horaria Semanal dedicada a la Actividad Práctica: 6 hs. semanales.

**8- OBJETIVOS:**

**a. GENERAL:**

- Promover la construcción de un aprendizaje significativo que le permita al estudiante resolver un caso clínico problema utilizando el método clínico de manera crítica, racional y sistemática.

**b. PARTICULARES:**

- Conocer los signos y síndromes clínicos más característicos de las enfermedades más frecuentes que afectan a los perros y gatos domésticos.
- Diferenciar en las enfermedades estudiadas los signos clínicos principales de los accesorios que se presentan en las distintas patologías.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

- Establecer diagnósticos criteriosos siguiendo el camino crítico del método clínico.
- Indicar, interpretar y evaluar exámenes complementarios de diagnóstico que permiten arribar a un diagnóstico etiológico definitivo.
- Interpretar la importancia de la consulta bibliográfica permanente en la vida profesional.
- Establecer diagnósticos diferenciales, proponer tratamientos y estimar pronósticos.
- Formular un adecuado plan profiláctico haciendo énfasis en las enfermedades zoonóticas.
- Reconocer e interiorizar la importancia del respeto por los animales de compañía.

**9- MODALIDAD PEDAGÓGICO-DIDÁCTICA:**

Para el dictado de la asignatura se utilizarán las modalidades: teórico, taller y prácticas especiales, según lo dispuesto por la Resolución N° 239/2014 del CD de la FCV-UNLPam y atendiendo a la programación anual de actividades planificada por el espacio curricular para el año lectivo correspondiente. La actividad semanal consta de una introducción teórica, en la primera hora de clase, en la cual se abordan los contenidos previos (articulación vertical) y se desarrollan los aspectos conceptuales más importantes del tema a tratar sobre la base del formato signo clínico o síndrome clínico. Luego, en las restantes 4 horas semanales, se abordan en el aula casos clínicos problema (figurados y reales) promoviendo la interacción, tanto individual como grupal, de los estudiantes. Se amplían, de esta manera, conceptos temáticos sobre presentación, diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico de las patologías presentes en los animales de compañía como el perro y el gato. Se utilizan, así mismo, elementos didácticos que refieren a videos, análisis de sangre, placas radiográficas, estudios urinarios, ecografías, etc. que los estudiantes resuelven, generalmente, en la última hora de clase. Las dos (2) horas restantes son de carácter práctico en las instalaciones del Hospital Escuela de Animales Pequeños de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam. Las mismas se desarrollan de martes a jueves de 13 hs a 15 hs. Los estudiantes se dividen en grupos de 5 por docente y de manera semanal se promueve la práctica grupal sobre el tema tratado semanalmente y sobre aspectos básicos del desarrollo profesional que requiere el perfil del Médico Veterinario dedicado a la Clínica de Animales de Compañía.

**10- SISTEMA DE EVALUACION:**

Se establecen tres (3) evaluaciones parciales (1° escrita e individual; 2° práctica grupal sobre pacientes reales y; 3° presentación grupal de un caso clínico integrador), teniendo los estudiantes la posibilidad de un (1) recuperatorio por cada evaluación parcial y una evaluación integradora al final de la cursada, que sólo incluye los recuperatorios desaprobados.

**11-SISTEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA:**

Se establece un (1) sólo sistema de regularización y aprobación de la asignatura:

- Regularización y Examen Final: Para acceder a esta situación el estudiante deberá:
  - a) Haber asistido al 75 % de las clases obligatorias (Res. N° 012/1988 del CD de la FCV-UNLPam).
  - b) Haber aprobado los exámenes parciales, recuperatorios y/o evaluación integradora.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

c) Rendir y aprobar un examen final en fecha determinada por calendario académico. El estudiante debe presentar un caso clínico real, sobre el cual basará el examen. Se evaluará el camino clínico de diagnóstico de toda enfermedad que presentan los animales de compañía.

Se considerarán estudiantes libres (no regulares) a todos aquellos que no hayan cumplido con los requisitos anteriormente mencionados.

## **12-CONTENIDOS ANALITICOS:**

Los contenidos fueron seleccionados de acuerdo a su carácter formativo y agrupados en unidades temáticas por su afinidad, cuadro sintomático y síndromes que los relacionan. Se omitieron de ex profeso los nombres de muchas enfermedades, reemplazando este contenido por el estudio de los signos y síndromes clínicos, para entrenar al estudiante en la resolución de casos problema tal cual se le presentarán en la práctica profesional. Sería enormemente engorroso enlistar todas las patologías posibles que afectan a los animales de compañía y que conforman los contenidos de las asignaturas previas y del propio espacio curricular. Se han "jerarquizado" los contenidos, de acuerdo a la incidencia clínica de los temas de análisis y su probabilidad de presentación en el consultorio. El estudio de cada tema tendrá como base el método clínico teniendo en consideración el individuo enfermo y/o grupo de individuos enfermos.

- **Unidad Temática N° 1: Método clínico en perros y gatos domésticos**

Semiología general y particular de los distintos aparatos y sistemas. Examen clínico. Abordaje sistemático y semiotécnico de los principales signos y síndromes en animales de compañía. Historia clínica. Ficha clínica. Rol del Médico Veterinario en la clínica de pequeños animales. Importancia de su acción en la salud pública. Concepto de clínica. Relación clínico/paciente/propietario.

- **Unidad Temática N° 2: Estudios complementarios del laboratorio clínico**

Métodos complementarios de diagnóstico de laboratorio. Hemograma. Eritrograma. Leucograma. Plaquetograma. Principales manifestaciones hematológicas de enfermedad. Interpretación. Anemia. Regenerativa. Arregenerativa. Leucocitosis. Leucopenias. Procesos inflamatorios, infecciosos y proliferativos. Plaquetopenias. Bioquímica sérica. Hepatograma. ALT. AST. FAL. GGT. Albúmina. Glucosa. Proteínas totales. Cuantificación sérica de la función renal. Urea. Creatinina. Fósforo. Determinaciones electrolíticas. Determinaciones enzimáticas, endocrinas, otras. Principales manifestaciones séricas y plasmáticas de enfermedad. Análisis de orina completo en animales de compañía. Bioquímico. Físico. Sedimentario. Cultivo. Principales manifestaciones urinarias de enfermedad.

- **Unidad Temática N° 3: Polidipsia – Poliuria**

Patologías más frecuentes causantes de polidipsia-poliuria. Diagnóstico diferencial. Diabetes. Mellitus. Insípida. Síndrome Cushing. Hipertiroidismo. Enfermedad renal aguda. Completo hiperplasia endometrial quística. Piómetra. Hepatopatías crónicas. Causas menos frecuentes de polidipsia-poliuria. Toma de muestra de orina. Métodos. Asecho. Compresión manual. Sonsaje. Punción transabdominal. Análisis de orina. Determinaciones por tiras reactivas. Refractometría. Método de Heller. Método del Ácido Succínico. Análisis del sedimento urinario. Cualitativo. Cuantitativo. Diagnóstico diferencial. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

• **Unidad Temática N° 4: *Diarrea Aguda – Diarrea Crónica***

Patologías causantes de diarrea en animales pequeños. Diagnóstico diferencial. Parasitosis. Coccidiosis. Giardiasis. Ascariasis. Ancylostomiasis. Trichuriasis. Otras. Virales. Parvovirus. Coronavirus. Rotavirus. Bacterianas. Micóticas. Médicas. Insuficiencia pancreática exócrina. Enteritis inflamatorias. Enteritis infiltrativas. Neoplasias. Linfoma intestinal. Diferenciación entre diarrea aguda y crónica. Diferenciación entre diarrea de intestino delgado y grueso. Métodos complementarios de diagnóstico. Análisis de materia fecal. Directo. Método de Willis. Método de Baerman. Métodos de tinción. Análisis de lípidos, glúcidos y proteínas. Otros. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

• **Unidad Temática N° 5: *Síndrome de Ojo Rojo***

Examen semiológico particular del ojo y sus anexos. Patologías frecuentes causantes de la presentación de ojo rojo en perros y gatos domésticos. Diagnóstico diferencial. Úlcera de cornea. Edema de cornea. Conjuntivitis. Prolapso de 3° párpado. Uveítis. Glaucoma. Hepatitis infecciosa canina. Gérmenes invasivos. Pseudomonas. Calicivirus felino. Herpesvirus felino. Métodos de diagnóstico. Oftalmoscopia directa. Oftalmoscopia indirecta. Métodos de coloración. Test de fluoresceína. Test de rosa de bengala. Tonometría. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Valoración de la capacidad visual. Ceguera. Pruebas diagnósticas. Métodos complementarios. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

• **Unidad Temática N° 6: *Alopesia – Prurito***

Examen semiológico general y particular de la piel y sus anexos. Patologías más frecuentes causantes de alopecia en caninos y felinos domésticos. Endocrinas. Síndrome Cushing. Hipotiroidismo. Trastornos androgénicos. Hiperestrogenismo. Hipoestrogenismo. Neoplasia de Sértoli. Neoplasia de Leidig. Otras. Patologías más frecuentes causantes de prurito en caninos y felinos domésticos. Ectoparasitosis. Sarna Sarcóptica. Demodéctica. Pulgas. Garrapatas. Micosis cutáneas. Dermatofitosis. Tiña. Malazsia. Dermatopatías bacterianas secundarias. Trastornos inmunológicos. Complejo pénfigo. Foliáceo. Eritematoso. Bulgaris. Alergias. Atopia. Alimentaria. Por contacto. Otras. Toma de muestra de piel y anexos. Raspados. Improntas. Punción aspiración aguja fina (PAAF). Biopsia. Cultivos. Bacterianos. Micóticos. Tinciones especiales. Tratamiento médico.

• **Unidad Temática N° 7: *Primera Consulta Clínica***

Examen clínico general y particular del paciente canino y felino que se presenta a su primera consulta. Indicaciones para su cuidado. Bienestar animal. Ambiente. Manejo. Profilaxis. Planes de desparasitación. Planes de vacunación. Cachorros. Adultos. De criadero. De la calle. Recomendaciones nutricionales. Crecimiento. Esterilización. Planes de cría. Manejo en el consultorio. Manejo en domicilio. Adiestramiento. Conceptos básicos de comportamiento canino y felino normal.

• **Unidad Temática N° 8: *Tos – Disnea – Ortopnea***

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos respiratorios. Abordaje integral. Principales signos clínicos. Tos. Disnea. Ortopnea. Diagnóstico diferencial. Procesos de asiento traqueal, laríngeo, bronquial, pulmonar y cardíaco. Insuficiencia cardíaca izquierda. Neumonía. Colecta pleural. Séptica.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

Aséptica. Neumotórax. Hernia diafragmática. Procesos obstructivos. Procesos restrictivos. Procesos infecciosos. Tos de las perreras. Moquillo canino. Complejo respiratorio felino. Herpevirus felino. Calicivirus felino. Procesos pulmonares infiltrativos. Neoplasias. Metástasis. Bronquitis crónica. Asma. Edema pulmonar. Cardiogénico. No cardiogénico. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Micosis pulmonares. Diagnóstico diferencial. Diagnóstico complementario. Radiología torácica. Ecografía torácica. Ecocardiografía. Labado traqueobronquial. Biopsia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

• **Unidad Temática N° 9: Ataxia – Parálisis – Convulsiones – Epilepsia**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos neurológicos. Principales manifestaciones de enfermedad. Ataxia. Paresia. Parálisis. Déficit de propiocepción. Convulsiones. Epilepsia. Principales causas. Agentes infecciosos. Agentes infecto-contagiosos. Rabia. Tétanos. Botulismo. Toxoplasmosis. Neosporosis. Intoxicaciones. Estricnina. Fosforados. Plomo. Metaldehídos. Clorados. Tetania puerperal. Síndromes medulares. Síndrome de neurona motora inferior. Síndrome de neurona motora superior. Síndrome de cauda equina. Síndrome de Schiff Sherrington. Síndrome de Horner. Síndrome de Wobler. Síndrome vestibular. Síndrome cerebelar. Síndrome cerebral. Principales diagnósticos complementarios. Radiología simple. Radiología contrastada. Resonancia magnética. Tomografía computarizada. Examen de líquido cefalorraquídeo. Diagnóstico diferencial. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico.

• **Unidad Temática N° 10: Claudicaciones de miembros anteriores y posteriores**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos locomotores. Claudicaciones. Grados. Manquera. Renguera. Causas. Neurológicas. Musculares. Articulares. Óseas. Vasculares. Fracturas. Luxaciones. Rotura de ligamentos. Procesos degenerativos. Necrosis aséptica de la cabeza femoral. Atrosis de cadera. Artrosis de rodilla. Atrosis de codo. Osteopatía hipertrófica. Procesos hereditarios. Displasia de cadera. Displasia de codo. Luxación rotuliana. Procesos infecciosos. Osteomielitis. Micótica. Bacteriana. Miositis. Inmunomediada. Otras. Patologías de la columna vertebral. Espondilosis. Espondilitis. Discoespondilitis. Espondiloartrosis. Trauma de columna vertebral. Diagnóstico diferencial. Métodos complementarios. Radiología. Biopsia. Artroscopia. Tratamiento médico. Tratamiento conservador. Fisioterapia. Tratamiento quirúrgico. Principales técnicas de resolución.

• **Unidad Temática N° 11: Signos Reproductivos en Hembras y Machos**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos de origen reproductivos. Principales signos clínicos en machos. Patologías peneanas. Patologías prostáticas. Hiperplasia prostática benigna. Adenoma. Carcinoma. Abscesos. Otros. Patologías testiculares. Neoplasias. Infecciosas. Brucelosis. Principales signos clínicos en hembras. Descarga vulvar. Hemorrágica. Purulenta. Otras. Complejo hiperplasia endometrial quística. Piómetra. Mucómetra. Hemómetra. Cuello cerrado. Cuello abierto. Prolapso uterino. Neoplasias. Tumor de Stiker. Trastornos del ciclo estral. Repetición de celo. Ninfomanía. Anestro persistente. Interrupción del ciclo estral. Intoxicación por estrógenos. Aborto. Trastornos asociados al uso de progestágenos. Diagnóstico diferencial. Técnicas de diagnóstico. Hisopado vaginal. Vaginoscopia. Tratamiento médico. Tratamiento Quirúrgico.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

- **Unidad Temática N° 12: Manejo del paciente oncológico**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos asociados a procesos oncológicos. Principales neoplasias presentes en pacientes caninos y felinos. Linfoma. Osteosarcoma. Neoplasia mamaria. Carcinoma de células escamosas. Mastocitoma. Hemangiosarcoma. Leucemia felina. Otras neoplasias. Diagnóstico diferencial. Métodos de diagnóstico complementarios. Improntas. Punción aguja fina. Punción aspiración aguja fina. Biopsia. Histopatología oncológica. Tratamiento médico. Quimioterapia. Ozonoterapia. Inmunoterapia. Signos clínicos de origen paraoncológicos. Anemia. Leucocitosis. Hipercalcemia. Otros. Tratamiento quirúrgico. Estadificación del paciente con neoplasia. Inmunodeficiencias. Panleucopenia felina. Virus de la inmunodeficiencia felina. Otras inmunodeficiencias en caninos y felinos.

- **Unidad Temática N° 13: Distensión abdominal**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos de distensión abdominal. Examen clínico diferencial. Organomegalias. Pérdida de soporte muscular. Derrames. Neoplasias. Causas fisiológicas. Gestación. Obesidad. Diferenciación del derrame abdominal. Trasudado puro. Trasudado modificado. Exudado. Séptico. Aséptico. Peritonitis infecciosa felina. Bilis. Orina. Sangre. Métodos complementarios de diagnóstico. Punción abdominal. Ecografía abdominal. Examen de líquido de punción. Físico. Químico. Microbiológico. Sedimentario. Diagnóstico diferencial. Tratamiento médico. Diuréticos. Antibióticos. Quimioterápicos. Antiinflamatorios. Otros. Tratamiento quirúrgico de las distintas patologías.

- **Unidad Temática N° 14: Zoonosis en Animales de Compañía**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos asociados a patologías zoonóticas. Estrategias municipales, provinciales y nacionales. Medidas de prevención. Medidas de acción. Control de focos. Normativa provincial, nacional y colegiada. Principales zoonosis en animales domésticos. Parasitarias. Virales. Bacterianas. Micóticas. Rabia. Brucelosis. Leptospirosis. Toxoplasmosis. Hidatidosis. Otras. Tratamiento médico. Profilaxis.

- **Unidad Temática N° 15: Emergencia – Fluidoterapia – Transfusiones – Grupos Sanguíneos**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos asociados a emergencia, cuidados intensivos y politraumatizado. ABC en la emergencia. Vía aérea. Respiración. Circulación. Principios de fluidoterapia. Vías. Técnicas. Cálculo de fluidos. Tipos de fluidos. Ringer. Ringer lactato. Solución fisiológica. Soluciones glucosadas. Indicación. Reposición por vómito y diarrea aguda. Transfusiones. Manejo del paciente. Receptor. Donante. Grupos sanguíneos. Cross match. Técnica de transfusión. Cálculo de hematocrito post-transfusión. Reacciones adversas transfusionales. Colocación de sondas, vías, etc. Intubación endotraqueal. Sondas. Nasogástrica. Faringogástrica. Torácicas. Punción pleural. Punción pericárdica. Punción abdominal. Manejo de intoxicaciones. Warfarínicos. Estrógenos. Estricnina. Fosforados. Clorados. Metaldheido. Otros. Golpe de calor. Diagnóstico diferencial. Tratamiento médico y quirúrgico de la urgencia. Tratamiento del dolor. Agudo. Crónico.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

• **Unidad Temática N° 16: Vómito – Regurgitación – Disfagia**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos de vómito, regurgitación y disfagia. Gastritis. Aguda. Crónica. Complejo dilatación torsión vólvulo gástrica. Abdomen agudo. Pancreatitis. Cuerpos extraños. Intususcepción. Encarcelamiento visceral. Otros. Causas diferenciales. Diagnóstico. Ecografía. Radiología. Endoscopia. Tratamiento médico. Protectores gástricos. Antieméticos. Antiácidos. Otros. Regurgitación. Causas. Megaesófago. Generalizado. Cuatro arco aórtico persistente. Acalacia. Miastenia gravis. Otros. Tratamiento. Médico. Quirúrgico. Disfagia. Causas. Neurológicas. Digestivas. Diagnóstico complementario. Radiología. Simple. Contrastada. Tratamiento. Médico. Quirúrgico.

• **Unidad Temática N° 17: Disuria – Hematuria – Polaquiuria**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos de disuria, hematuria y polaquiuria. Signos clínicos diferenciales. Procesos renales y posrenales. Cistitis. Intersticial. Infecciosa. Inflamatoria. Cálculos vesicales. Neoplasias. Procesos infecciosos. Pielonefritis. Ascendente. Descendente. Parasitosis. Dictyophyma renal. Capilaria plica. Procesos renales. Glomeruloparías. Inmunomediadas. No inmunomediadas. Tubulopatías. Tóxicas. Procesos intersticiales. Leptospirosis. Neoplasias del tracto urinario. Neoplasias del tracto reproductor. Diagnóstico diferencial. Métodos complementarios de diagnóstico. Radiología. Ecografía. Análisis de orina. Interpretación del sedimento urinario. Hipostrogenismo post-castración. Enfermedad del tracto urinario bajo felino. Urolitiasis. Tratamiento. Médico. Quirúrgico.

• **Unidad Temática N° 18: Otitis externa**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos de otitis media y externa. Clasificación morfológica de las otitis. Causas principales. Bacterianas. Micóticas. Parasitarias. Inmunomediadas. Alérgicas. Diagnóstico clínico. Otoscopia. Métodos de diagnóstico complementario. Hisopados. Tinción. Cultivos. Antibiograma. Tratamiento médico. General. Específico. Tratamiento quirúrgico. Principales técnicas para la resolución de otitis externa.

• **Unidad Temática N° 19: Síndrome Ictérico**

Examen clínico general y particular del paciente que se presenta con signos clínicos de ictericia. Definición. Causas principales. Hematológicas. Hepáticas. Poshepáticas. Agentes involucrados. Hepatitis infecciosa canina. Erlichiosis. Haemobartonelosis. Garrapatas. Pulgas. Procesos hepáticos inflamatorios. No infecciosos. Infecciosos. Hepatitis aguda. Hepatitis crónica activa. Procesos de origen post-hepáticos. Obstructivos. Neoplásicos. Traumáticos. Diagnóstico. Métodos complementarios. Ecografía. Análisis bioquímicos. Radiología. Laparatomía exploratoria. Laparoscopia. Tratamiento. Médico. Quirúrgico. Profiláctico. Probiótico.

**13-BIBLIOGRAFIA:**

- August, J.R. (2004). Consultas en medicina interna feina. 4° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- August, J.R. (2008). Consultas en medicina interna feina. 5° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

- Bartges, J.; Polzin, D.J. (2013). Nefrología y urología de pequeños animales. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Bojrab, M.J.; Ellison, G.W.; Slocum, B. (2001). Técnicas actuales en cirugía de pequeños animales. 4° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Cerón Madrigal, J.J. (2015). Análisis clínicos en pequeños animales. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Drapé, J.; De la Fuente, J. (2015). Atlas de casos clínicos: fracturas en el perro y el gato. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. (2007). Tratado de medicina interna veterinaria. 6° Edición. Elsevier. Madrid. España.
- Fariñas Guerrero, F. (2015). Casos clínicos de inmunología en pequeños animales. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Feldman, E.C.; Nelson, R.W. (2007). Endocrinología y reproducción canina y felina. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Fominaya García, H. (2010). Atlas de ecografía clínica abdominal en pequeños animales. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Ford, R.B. (1992). Signos clínicos y diagnóstico en pequeños animales. Editorial Médica Panamericana. Madrid. España.
- Gilardoni, L.R.; Suraniti, A.P. (2005). Evaluación clínica neurológica en pequeños animales. Agro Vet. Buenos Aires. Argentina.
- Gómez, N.; Feijoó, S.; Wolberg, A. (2014). Síndromes clínicos en caninos y felinos: algoritmos. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Graham, J.P. (2002). Diagnóstico por imágenes en caninos y felinos. Nestlé Purina PetCare Company. Missouri. USA.
- Greene, C.E. (1990). Enfermedades infecciosas perros y gatos. Interamericana McGraw-Hill. Philadelphia. USA.
- King, L.G. (2006). Enfermedades respiratorias en el perro y en el gato. Multimédica ediciones veterinarias. Barcelona. España.
- Kittleson, M.D; Kienle, R.D. (2000). Medicina cardiovascular de pequeños animales. Multimédica. Barcelona. España.
- Mattoon, J.S.; Nyland, T.G. (2016). Diagnóstico ecográfico en pequeños animales. 3° Edición. Multimédica ediciones veterinarias. Barcelona. España.
- Manzuc, P.; Nolasco Espinosa, L.R.; Fogel, F.A. (2011). Enfermedades del oído en perros y gatos. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

- Meder, A.R.; Adagio, L.M.; Lattanzi, L.D. (2012). El hemograma en animales pequeños. Tomo 1: eritrocitos. Red de Editoriales de Universidades Nacionales. Buenos Aires. Argentina.
- Medleau, L.; Hnilica, K.A. (2007). Dermatología de pequeños animales. Atlas en color y guía terapéutica. Elsevier. Madrid. España.
- Minovich, F.G.; Paludi, A.E.; Rossano, M.J. (2002). Libro de medicina feline práctica. Royal Canin Argentina S.A. Buenos Aires. Argentina.
- Minovich, F.G.; Paludi, A.E. (2004). Libro de medicina feline práctica II. Royal Canin Argentina S.A. Buenos Aires. Argentina.
- Montoya Alonso, J.A.; García Guasch, L. (2016). Manual de enfermedades respiratorias en animales de compañía. Multimédisca ediciones veterinarias. Barcelona. España.
- Muñoz Rascón, P.; Morgaz Rodríguez, J.; Galán Rodríguez, A. (2015). Manual clínico del perro y el gato. 2° Edición. Elsevier. Barcelona. España.
- Muir, W.W.; Hubbell, J.A.E.; Bednarski, R.M. (2008). Manual de anestesia veterinaria. 4° Edición. Elsevier Mosby. Madrid. España.
- Nelson, R.W.; Couto, C.G. (2005). Medicina interna de animales pequeños. 3° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Odone, A.J.; Rodríguez Jurado, P.M. (2010). Enfermedades congénitas y hereditarias de las razas caninas y felinas. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Ogilvie, G.K. (2016). Fundamentos para la atención compasiva del paciente con cáncer. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Pellegrino, F.C. (2014). Las claves del diagnóstico neurológico para el veterinario clínico. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Pibot, P.; Biourge, V.; Elliott, D. (2006). Enciclopedia de la nutrición clínica canina. Royal Canin Argentina S.A. Buenos Aires. Argentina.
- Plumb, D.C.; Pharm, D. (2010). Manual de farmacología veterinaria. 6° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Radostits, O.M.; Mayhew, I.G.; Houston, D.M. (2002). Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. Harcourt. Madrid. España.
- Ripa, M.I. (2017). Data Vet Clínico. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Rodríguez Beltrán, L.; Manzuc, P. (2014). Prurito. Diagnóstico y tratamiento. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Scott, D.W.; Miller, W.H.; Griffin, C.E. (2002). Muller & Kirk's. Dermatología en pequeños animales. 6° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Tello, L.H. (2007). Trauma en pequeños animales. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Universidad Nacional de La Pampa**  
**Programa de Estudios: CLÍNICA DE ANIMALES PEQUEÑOS**  
**Plan de Estudios 2011 aprobado por Resolución N° 3387/17 del Ministerio de Educación de la Nación**

---

- Thrall, D.E. (2009). Tratado de diagnóstico radiológico veterinario. 5° Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina. Inter-Médica. Buenos Aires. Argentina.
- Thrall, D.E.; Robertson, I.D. (2013). Atlas de anatomía radiográfica normal & variants anatómicas en el perro y el gato.
- Tilley, L.P.; et al. (2009). Manual de cardiología canina y felina. 4° Edición. Multimédica ediciones veterinarias. Barcelona. España.
- Turner, S.M. (2010). Oftalmología de pequeños animales. Elsevier. Barcelona. España.
- World Society for the Protection of Animals. (2005). Conceptos sobre el bienestar de los animales.