



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**I - OFERTA ACADÉMICA**

Carreras para las que se ofrece el mismo curso	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria	
			Semanal	Total
MEDICINA VETERINARIA	2-98-5	3092	3 hs	40 hs.

**II - EQUIPO DOCENTE**

Nombre y Apellido (1)	Cargo	Dedicación
VIVIAN MARTÍN	PAS.	Exclusiva
CARLOS MOTTA	JTP	Exclusiva
MARIANA FIORIMANTI*	Ay 1°	Semi-Exclusiva
MELINA RICHARDET	Ay 1°	Simple
AGUSTINA COTS	Ay 1°	Semi-Exclusiva

(1) Agregar las filas que sean necesarias

\*en licencia por maternidad

**III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO**

Carga horaria semanal: hs				Modalidad (2)	Régimen		
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Teórico-Prácticas de laboratorio, campo,		Cuatrimestral:	1° X	2°
Hs	0.71 hs	2.14 hs.		Asignatura	Anual		
					Otro:		
					Duración: 14 semanas		
					Período: del 14/03/22 al 17/06/22		

(2) Asignatura, Seminario, Taller, Pasantía, etc.

**IV.- FUNDAMENTACION**

Los perros y gatos gozan de un particular status social dentro del núcleo familiar. Son miembros activos del sistema social humano e influyen el equilibrio y la estabilidad de cada unidad familiar. Muchos autores sugieren que la interacción humano- animales de compañía es tan importante que las personas ven a sus mascotas como “miembros de la familia”. Por lo tanto, el impacto que producen sus enfermedades, no difiere significativamente del impacto producido por afecciones del resto de los miembros de la familia. Por otra parte, el hombre, al adoptar estas especies, ha adquirido agentes patógenos diferentes a los que, históricamente, ha retenido como propios. Estas enfermedades que comparten el hombre con los animales son las llamadas *zoonosis*. Consecuentemente, hay importantes razones para tener conocimientos ciertos sobre las afecciones que los afectan.

El Médico Veterinario en su formación, debe adquirir los conocimientos profesionales que lo mostrarán como un interlocutor privilegiado para atender los requerimientos que surgen de la tenencia de animales y de su explotación en relación con el ambiente. Además, los conocimientos le deberán permitir cumplir importantes servicios en relación con la Salud Pública.

Es sabido que existen agentes bacterianos, virales, parasitarios y tóxicos que, al interactuar con huéspedes susceptibles, producen diferentes grados de desequilibrios en su salud y/o bienestar. En la presente asignatura, se estudian la interacción de estos agentes con los animales de compañía; se evalúa el impacto de los mismos en la Salud Pública y Salud Animal, usando como ejemplo las enfermedades más comunes en el país. Se analizan las medidas para la prevención, tratamiento y control de estos fenómenos. Para lograr su objetivo la asignatura requiere los conocimientos que brinda la **Microbiología**, sobre las características morfofuncionales de las etiologías biológicas capaces de producir procesos patológicos en los cuales están involucradas. La **Patología General** nos provee conocimientos sobre mecanismos de



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

acción patógena de distintos agentes causales de enfermedad, como así también las alteraciones macro y microscópicas que ellos producen en los distintos tejidos. La **Inmunología** entrega al alumno elementos básicos para comprender la respuesta inmunológica específica e inespecífica frente a diferentes agentes y conceptos de transferencia de inmunidad y estimulación de la respuesta inmune mediante distintos tipos de vacunas. A partir de estos conocimientos el estudiante estará capacitado para interpretar los resultados luego de la aplicación de técnicas de inmunodiagnóstico. De la **Farmacología** se extraen las bases y fundamentos de la terapéutica para el control y tratamiento de los agentes infecciosos, transmisibles y tóxicos. La **Epidemiología** ofrece herramientas que permiten conocer el movimiento de agentes en un ecosistema, su distribución en poblaciones y generar estrategias para el diseño en vigilancia epidemiológica. Los contenidos necesarios de **Semiología** se refieren al conocimiento de los signos y síntomas compatibles con enfermedades tóxicas y transmisibles para establecer una aproximación al diagnóstico presuntivo de cada enfermedad. La asignatura **Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales**, mediante el cumplimiento de sus objetivos descriptos a continuación, aporta los conocimientos necesarios que serán retomados y profundizados por otros códigos como **Salud Pública, Patología Médica y Clínica de Pequeños Animales**.

**V.- OBJETIVOS**

- 1.- Al término del curso los alumnos deberán ser capaces de saber:
- Identificar los agentes de Enfermedades Transmisibles y Tóxicas que afectan a los animales domésticos y que estos comparten con el hombre.
  - Interpretar las relaciones agente- huésped y sus influencias
  - Relacionar las acciones patógenas con la manifestación clínica y/o bienestar animal.
  - Aplicar e interpretar los procedimientos usados para el diagnóstico directo o indirecto.
  - Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.
  - Analizar las medidas de tratamiento y control disponibles para planificar acciones tanto en el campo de la Salud Pública como de la Salud Animal.
- 2.- Al término del curso los alumnos deberán adquirir:
- Cierto grado de destreza en la toma de muestras y procesamiento de las mismas para su Diagnóstico en el laboratorio.
- 3.- Al término del curso se espera que los alumnos hayan tomado conciencia de :
- El impacto de los agentes transmisibles y de etiologías no biológicas en los animales de compañía, como problemas importantes en la Salud Animal y Salud Pública.
  - La participación del Médico Veterinario en la solución efectiva de los problemas derivados por la acción de estos agentes en estas especies domésticas relacionadas con el bienestar del hombre.
  - Elaborar criterios adecuados de prevención y control de las enfermedades tóxicas y transmisibles de los pequeños animales.
  - Justificar y educar a la comunidad en relación con las acciones de prevención y control que se ponen en práctica en el país, sobre todo en el marco de la legislación sanitaria vigente.

**VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA**

**CURSO TEÓRICO**

**UNIDAD N° 1:  
INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA.**

**OBJETIVOS**

Generar en el alumno criterios para:



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

Identificar y cuantificar la importancia de las enfermedades tóxicas y transmisibles de los pequeños animales.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clase teórica 1h.

UNIDAD N° 2:

**PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DEL APARATO DIGESTIVO DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS**

**OBJETIVOS**

Conocer la epizootiología de los principales agentes transmisibles que afectan el tracto digestivo de los pequeños animales.

Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.

Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.

Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.

Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para cada enfermedad.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clases teóricas 3 hs.

**CONTENIDOS**

a) **Enfermedades infecciosas que afectan el tracto digestivo de los pequeños animales:** Parvovirus, Hepatitis Canina Infecciosa, Coronavirus.

b) **Parasitismo por Nematodos Intestinales:** Ascaridiosis, Ancylostomiosis, Strongyloidiosis y Trichuriasis.

c) **Parasitismo por Plathelminthes Intestinales:** Diphylobothriosis, Dipylidiosis, Echinococcosis, Teniosis.

d) **Parasitismo por Protozoos Intestinales:** Coccidiosis digestivas intestinales, Isosporiosis y Criptosporidiosis. Toxoplasmosis. Sarcosporidiosis. Neosporosis. Flagelados intestinales. Giardiosis.

**BIBLIOGRAFÍA**

- "Parasitología en clínica canina". GEORGI, J.R. y GEORGI, M.E. Ed. Interamericana. McGraw- Hill. México. 1994

- "Parasitología en Medicina Veterinaria". BOCH J. y R. SUPPERER. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1982.

- "Tratamiento de las Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos". CARRERAS F.; BREJOV G. y R. CARO. De. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1993.

- "Parasitología general". CHENG T.C. Ed. Ac. Madrid. 1978.

- "Lecciones de Parasitología". LOMBARDERO O. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1991.

- "Bases de Parasitología Veterinaria". NUÑEZ J. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1987.

- "Fundamentos de Parasitología Veterinaria". NUÑEZ J. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1987.

- "Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos". SOULSBY E. Ed. Interamericana. México. 7ª de. 1987.

- Apuntes de la Cátedra. Año 2016.

- Greene, C. "ENFERMEDADES INFECCIOSAS. Perros y gatos." Ed. Interamericana. Mc GrawHill. 2008

- Barlough Manual de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños animales. Ed. Médica Panamericana.



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**UNIDAD N° 3:**

**PRINCIPALES ZONOSIS DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS**

**OBJETIVOS**

Conocer la etiopatogenia de los principales agentes zoonóticos de los pequeños animales.  
Distinguir las características epidemiológicas que influyen en la presentación de los agentes en la población. Comprender el impacto que estos agentes producen en Salud Pública, el ambiente y el bienestar socioeconómico. Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles, para planificar acciones en el campo de la salud pública.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clase teórica 4 hs.

**CONTENIDOS**

- a) **Zoonosis producidas por agentes infecciosos:** Rabia, Leptospirosis y Brucelosis
- b) **Zoonosis producidas por agente parasitarios:** Hidatidosis, Larva migrans, Toxoplasmosis.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- “Parasitología en clínica canina”. GEORGI, J.R. y GEORGI, M.E. Ed. Interamericana. McGraw- Hill. México. 1994.
- “Zoonosis y Enfermedades Transmisibles comunes al hombre y a los animales domésticos”. ACHA P. y B..SZYFRES. O.P.S. Publicación científica N°503. 1989.
- “Parasitología Clínica”. ATIAS A. y A. NEGhme. Ed.Mediterráneo. Chile. 1992
- “Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos”. SOULSBY E. Ed.Interamericana. México. 7ª de.1987.
- Apuntes de la Cátedra 20016
- Greene, C. “ENFERMEDADES INFECCIOSAS. Perros y gatos.” Ed. Interamericana. McGrawHill.2008
- Barlough Manual de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños animales. Ed. Médica Panamericana.

**UNIDAD N° 4:**

**PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DEL APARATO RESPIRATORIO y NERVIOSO DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS**

**OBJETIVOS**

Conocer la epizootiología de los principales agentes transmisibles que afectan el aparato respiratorio y nervioso de los pequeños animales.  
Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.  
Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.  
Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.  
Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para planificar acciones en el campo de la Salud Animal.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clase teórica 4 hs.

**CONTENIDOS**

Enfermedades transmisibles que afectan a los sistemas respiratorios y nerviosos: Distemper, Tos de las Perreras. Rabia. Enfermedad Respiratoria Felina. Panleucopenia Felina., Toxoplasmosis



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

*UNIDAD N° 5:*

**PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DE LA PIEL DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS**

**OBJETIVOS**

- Conocer la epizootiología de los principales agentes transmisibles que afectan la piel y anexos de los pequeños animales.
- Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.
- Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.
- Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente.
- Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para planificar acciones en el campo de la Salud Animal y de la Salud Pública.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clase teórica 2 hs.

**CONTENIDOS**

Dermatomicosis. Epidemiología, signos clínicos, diagnóstico, prevención y control. Importancia en Salud Pública. Parasitismo por Ptirapteros, Aphanipteros. Sarnas. Garrapatas: principales especies que afectan a los carnívoros. Epidemiología, signos clínicos, diagnóstico, prevención y control. Importancia en Salud Pública.

**BIBLIOGRAFÍA**

- “Parasitología en clínica canina”. GEORGI, J.R. y GEORGI, M.E. Ed. Interamericana. McGraw- Hill. México. 1994
- “Parasitología en Medicina Veterinaria”. BOCH J. y R. SUPPERER. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1982.
- “Tratamiento de las Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos”. CARRERAS F.; BREJOV G. y R. CARO. Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1993.
- “Parasitología general”. CHENG T.C. Ed.Ac. Madrid. 1978.
- “Lecciones de Parasitología”. LOMBARDEO O. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1991.
- “Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos”. SOULSBY E. Ed. Interamericana. México. 7ª de.1987.
- Greene, C. “ENFERMEDADES INFECCIOSAS. Perros y gatos.” Ed. Interamericana. McGrawHill.2008
- .Barlough Manual de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños animales. Ed. Médica Panamericana..

*UNIDAD N° 6:*

**PRINCIPALES ENFERMEDADES TÓXICAS DE LOS CARNÍVOROS DOMÉSTICOS**

**OBJETIVOS**

- Conocer los principales tóxicos que afectan a los Pequeños Animales.
- Reconocer las principales fuentes de exposición a los tóxicos.
- Conocer los mecanismos de acción patógena, como así también las lesiones macro y microscópicas y las posibles metodologías diagnósticas.
- Determinar una metodología que permita realizar el tratamiento y control de estas enfermedades.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clase teórica 2 hs.

**CONTENIDOS**



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

Intoxicación por: Estricnina. Plomo. Anticoagulantes. Intoxicación por sapos. Venenos de serpientes Insecticidas y Herbicidas.

**BIBLIOGRAFÍA**

- **Jubb., K.V.F. y P.C. Kennedy & N. Palmer.** 1990. Patología de los animales domésticos, Editorial Hemisferio Sur. 3 tomos.
- **Ettinger.** 1990. Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Editorial Intervet.
- **Thomson.** 1993. Veterinary Special Pathology.
- **Kirk.** Terapéutica Veterinaria. 1988. Editorial Salvat.
- **Kirk - Douglas.** Manual de Urgencias Veterinarias. 1988. Editorial Salvat
- **Thomas, Jonhs y Hunt, D.** Patología Veterinaria.

UNIDAD N° 7:

**INMUNOPROFILAXIS, INMUNOTERAPIA Y TERAPIA ANTIPARASITARIA**

**OBJETIVOS**

Analizar las medidas de prevención y control disponibles contra agentes transmisibles de los caninos tratar a los animales enfermos evitar la difusión de los agentes impedir la transmisión al hombre.

Conocer las principales estrategias para la generación de una respuesta inmune protectora frente a enfermedades transmisibles que afectan a los Pequeños Animales.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO**

Clase teórica 4 hs.

**CONTENIDOS**

Planes de vacunación y desparasitación: esquemas para diseñar estrategias sanitarias de control y prevención de las enfermedades transmisibles en pequeños animales, basados en diferentes tipos de vacunas disponibles en el mercado. Terapia antiparasitaria estratégica

**BIBLIOGRAFÍA**

- Greene, C. "ENFERMEDADES INFECCIOSAS. Perros y gatos." Ed. Interamericana. McGrawHill.2008
- Barlough Manual de las Enfermedades Infecciosas en Pequeños animales. Ed. Médica Panamericana..

**VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS**

**PRÁCTICO N° 1:** Diagnóstico serológico I.

**OBJETIVOS**

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico serológico.

Adquirir cierto grado de destreza en el manejo de muestras y procesamiento de las mismas en el laboratorio, para el Diagnóstico Serológico de Brucelosis.

Interpretar los resultados obtenidos mediante las técnicas serológicas desarrolladas.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Lugar de realización: Laboratorio Dpto. Patol. Animal.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.

**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**CONTENIDOS**

Diagnósticos diferenciales de cuadros reproductivos: metodología y estrategias en la toma de muestras para el diagnóstico serológico de enfermedades reproductivas. Lectura y análisis de los resultados serológicos. Interpretación de Técnicas serológicas (Inmunodifusión en gel de agar, RSAT, inmunocromatografía y BPA) para el Diagnóstico de Brucelosis canina

**PRÁCTICO N° 2:** Diagnóstico serológico II.**OBJETIVOS**

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico serológico.

Manejo de muestras y procesamiento de las mismas en el laboratorio, para el diagnóstico Serológico de Leptospirosis.

Interpretar los resultados obtenidos mediante las técnicas serológicas desarrolladas.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Lugar de realización: Laboratorio Dpto. Patol. Animal.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.

**CONTENIDOS**

Diagnósticos diferenciales de cuadros hemorrágicos: metodología y estrategias en la toma de muestras para el diagnóstico serológico. Criterios de muestreo según el algoritmo diagnóstico de Leptospirosis. Técnicas de microaglutinación de Martín y Petit. Lectura y análisis de los resultados de laboratorio.

**PRÁCTICO N° 3:** Diagnóstico parasitológico I.**OBJETIVOS**

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico parasitológico y diagnóstico diferenciales de cuadros de mala absorción.

Adquirir cierto grado de destreza en el manejo de muestras y procesamiento de las mismas en el laboratorio, para el Diagnóstico Parasitológico.

Identificar los agentes de Enfermedades Parasitarias que afectan a los animales domésticos y que estos comparten con el hombre.

Interpretar los resultados obtenidos mediante las técnicas serológicas desarrolladas.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Lugar de realización: Laboratorio de Parasitología. Dpto. Patol. Animal.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.

**CONTENIDOS**

Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Tecnología de diagnóstico Parasitológico. Técnicas coproparasitológicas cualitativas. Técnica de flotación simple, Técnica de Telleman, Técnica de Kinjoun. Identificación de huevos y otras estructuras parasitarias. Lectura y análisis de los resultados. Taxonomía y Morfología de los nematodos, cestodos y protozoos que parasitan a los carnívoros domésticos.



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**BIBLIOGRAFÍA**

- “Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos”. SOULSBY E. Ed. Interamericana. México. 7ª de. 1987.
- “Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico”. Janssen Research Foundation. Beerse, Bélgica. Thienpont, D.; Rochette, F y F. J. Vanparijs. 1989.
- Guías de Trabajos Prácticos de la Asignatura

**PRÁCTICO N° 4:** Diagnóstico parasitológico II.

**OBJETIVOS**

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico parasitológico y diagnóstico diferenciales de cuadros de diarreas con contenido sanguinolento (melena y disentería)..  
Adquirir cierto grado de destreza en el manejo de muestras y procesamiento de las mismas en el laboratorio, para el Diagnóstico Parasitológico.  
Identificar los agentes de Enfermedades Parasitarias que afectan a los animales domésticos y que estos comparten con el hombre.  
Interpretar los resultados obtenidos mediante las técnicas serológicas desarrolladas.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Lugar de realización: Laboratorio de Parasitología. Dpto. Patol. Animal.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.

**CONTENIDOS**

Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Tecnología de diagnóstico Parasitológico. Técnicas coproparasitológicas cualitativas. Técnica de flotación simple, Técnica de Telleman, Técnica de Kinjoun. Identificación de huevos y otras estructuras parasitarias. Lectura y análisis de los resultados. Taxonomía y Morfología de los nematodos y protozoos que parasitan a los carnívoros domésticos.

**BIBLIOGRAFÍA**

- “Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos”. SOULSBY E. Ed. Interamericana. México. 7ª de. 1987.
- “Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico”. Janssen Research Foundation. Beerse, Bélgica. Thienpont, D.; Rochette, F y F. J. Vanparijs. 1989.
- Guías de Trabajos Prácticos de la Asignatura

**PRÁCTICO N° 5:** Principales enfermedades transmisibles de la piel en perros y gatos

**OBJETIVOS**

Adquirir cierto grado de destreza en el manejo de muestras y procesamiento de las mismas en el laboratorio.  
Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico diferencial y de certeza de los diferentes agentes transmisibles productores de dermatopatías en los pequeños animales. Identificar los agentes transmisibles productores de dermatopatías en los animales de compañía. Identificar los agentes productores de dermatopatías zoonóticas.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.





**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

Lugar de realización: Laboratorios Dpto. Patol. Animal.

**CONTENIDOS**

Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Técnicas directas cualitativas de Diagnóstico de Ectoparásitos. Taxonomía y Morfología de los Ectoparásitos propios de los pequeños animales domésticos y de los que comparten con el hombre. Micosis superficiales. Técnica de diagnóstico de Dermatofitosis.

**BIBLIOGRAFÍA**

- "Parasitología en Medicina Veterinaria". BOCH J. y R. SUPPERER. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1982.
- "Parasitología general". CHENG T.C. Ed.Ac. Madrid. 1978.
- "Lecciones de Parasitología". LOMBARDEO O. Ed. Hemisferio Sur. Bs. As. 1991.
- "Parasitología y Enfermedades Parasitarias en los Animales Domésticos". SOULSBY E. Ed. Interamericana. México. 7ª de.1987.

Apuntes de la Cátedra.

**PRÁCTICO N° 6:** Principales enfermedades nerviosas en perros y gatos (Intoxicaciones)

**OBJETIVOS**

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico diferencial y de certeza de los diferentes agentes tóxicos y transmisibles productores de cuadros nerviosos en pequeños animales.  
Elección de técnicas diagnósticas e interpretación de resultados de laboratorio.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.

Lugar de realización: Laboratorios Dpto. Patol. Animal.

**CONTENIDOS**

Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Técnica de diagnóstico de intoxicación por plomo, estricnina, organofosforados, carbamatos.

**BIBLIOGRAFÍA**

- **Jubb., K.V.F. y P.C. Kennedy & N. Palmer.** 1990. Patología de los animales domésticos, Editorial Hemisferio Sur. 3 tomos.
- **Ettinger.** 1990. Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Editorial Intervet.
- **Thomson.** 1993. Veterinary Special Pathology.
- **Kirk.** Terapéutica Veterinaria. 1988. Editorial Salvat.
- **Kirk - Douglas.** Manual de Urgencias Veterinarias. 1988. Editorial Salvat
- **Thomas, Jonhs y Hunt, D.** Patología Veterinaria.
- Apuntes de la Cátedra.

**PRÁCTICO N° 7:** Principales enfermedades nerviosas en perros y gatos (Infecciosas y Parasitarias)

**OBJETIVOS**

Aplicar los procedimientos usados para el diagnóstico diferencial y de certeza de los diferentes agentes transmisibles infecciosos y parasitarios productores de cuadros nerviosos en pequeños animales.  
Elección de técnicas diagnósticas e interpretación de resultados de laboratorio.



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN**

Clase Práctica. 2 hs.

Se realizará una evaluación al finalizar el práctico.

Lugar de realización: Laboratorios Dpto. Patol. Animal.

**CONTENIDOS**

Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Técnicas de referencia para el diagnóstico de moquillo, rabia, HCl; Toxoplasmosis, Neosporosis.

**BIBLIOGRAFÍA**

- **Jubb., K.V, F. y P.C. Kennedy & N. Palmer.** 1990. Patología de los animales domésticos, Editorial Hemisferio sur. 3 tomos.
- **Ettinger.** 1990. Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Editorial Intervet.
- **Thomson.** 1993. Veterinary Special Pathology.
- **Kirk.** Terapéutica Veterinaria. 1988. Editorial Salvat.
- **Kirk - Douglas.** Manual de Urgencias Veterinarias. 1988. Editorial Salvat
- **Thomas, Johns y Hunt, D.** Patología Veterinaria.
- Apuntes de la Cátedra.

**PRÁCTICO N°8, 9 y 10:** Actividad de integración: Presentación de Casos clínicos. Análisis y discusión de casos. Defensa de Casos clínicos (2 hs cada actividad)

**OBJETIVOS:**

Promover en el alumno el criterio necesario para:

Recolectar y Analizar la información relacionada a casos clínicos.

Interpretar las lesiones anatomopatológicas producidas en el curso de la acción patógena de los agentes transmisibles y tóxicos.

Aplicar criterios de tomas de muestras.

Proponer soluciones efectivas ante casos de enfermedades transmisibles y/o Tóxicas de los carnívoros domésticos.

**METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN:**

Presentación de un caso problema. Los alumnos deberán arribar a un diagnóstico mediante la información obtenida por reseña, anamnesis, síntomas clínicos, diagnóstico anatomopatológico e histopatológico y pruebas complementarias de laboratorio. El alumno elaborará un informe sobre posibles estrategias de control y prevención planteadas a partir de la resolución del caso. Este informe escrito, complementado con búsqueda bibliográfica, será defendido en forma oral al finalizar el curso.

Actividad grupal: 4 hs. divididos en dos actividades: 3 hs presentación del caso problema, y 1 hs. defensa oral

Lugar de realización: Dpto. Patol. Animal- aula, laboratorios y sala de necropsia.

La evaluación de la actividad práctica se realizará con la defensa oral y entrega del informe escrito al finalizar el curso

**VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

Clases Teóricas conceptuales. En la medida que se retorne a la presencialidad, las clases prácticas se ofrecen en laboratorios para el desarrollo de habilidades en tecnología de diagnóstico. Presentación de informes.



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal  
 ÁREA: FAV

**AÑO: 2022**

**RECURSOS NECESARIOS:**

Materiales de necropsia. Microscopios, Campana de cultivo, mecheros. Estufa de esterilización y de cultivo. Autoclave. Heladera. Instrumental: tijeras, pinzas, mortero, material de vidrio, medios de cultivos, colorantes para tinciones, reactivos y conservantes, hisopos, jeringas, material descartable, indicador de pH. Material bibliográfico. Libros de texto y publicaciones periódicas. Materiales audiovisuales, videos educativos.

**IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN**

EVALUACION PERMANENTE DE ACTIVIDADES PRACTICAS (sin nota, para acreditar asistencia)  
 1 PARCIAL TEÓRICO- PRÁCTICO: pruebas de selección múltiple y a completar

**Categoría de REGULAR:** Presentación y resolución de los trabajos prácticos, resueltos en forma grupal. Aprobación del Parcial Teórico-Practico o/recuperatorio con el 50% de los contenidos. Aprobación de la Discusión de Caso asignado por Grupo de Comisión.

**Categoría Libre:** Son libres los alumnos que no cumplan con las exigencias indicadas en los puntos anteriores.

**Duración de la regularidad:** La regularidad durará 2 años.

**APROBACIÓN DEL CURSO:**

1. Aprobarán los alumnos REGULARES, que aprueben el EXAMEN FINAL (Teórico y/o práctico, escrito y/u oral) que deberán aprobar con nota mayor o igual a 5.0 correspondiendo al 50 % de los contenidos solicitados.
2. Los alumnos libres deberán recurrar la materia y/o rendir un examen final como alumno libre (Teórico y práctico)

ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA		
	Profesor Responsable	Aprobación del Departamento
Firma		
Aclaración	Vivian Martin	
Fecha		

-----Por la presente se **CERTIFICA** que .....

D.N.I./L.C./L.E. N°.....

ha cursado y aprobado la asignatura .....por este Programa de Estudios.

Río Cuarto, .....

Firma y sello autorizada de  
 Secret. Acad. de Facultad



**PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades Transmisibles y Tóxicas de los Pequeños Animales (3092)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**OBJETIVOS DEL CURSO** (no más de 200 palabras):

- Conocer la epizootiología de los principales agentes transmisibles que afectan los pequeños animales.
- Conocer la etiopatogenia de los principales agentes zoonóticos de los pequeños animales.
- Comprender el impacto que estos agentes producen en Salud Pública, el ambiente y el bienestar socioeconómico.
- Relacionar las acciones patógenas con la sintomatología clínica.
- Aplicar e interpretar las diferentes pautas diagnósticas.
- Distinguir y analizar las características epidemiológicas que influyen en la incidencia y prevalencia de cada agente. Analizar las medidas de tratamiento, prevención y control disponibles para cada enfermedad.

**PROGRAMA SINTETICO** (no más de 300 palabras):

**CURSO TEORICO**

- 1) Enfermedades transmisibles que afectan el tracto digestivo de los pequeños animales: Parvovirus, Hepatitis Canina Infecciosa, Coronavirus. Ascaridiosis, Ancylostomosis, Strongyloidosis y Trichuriasis. Diphylobothriosis, Dipylidiosis, Echinococcosis, Teniosis, Coccidiosis digestivas Isosporiosis y Criptosporidiosis. Toxoplasmosis. Sarcosporidiosis. Neosporosis. Giardiosis.
- 2) Zoonosis producidas por agentes infecciosos y parasitarios: Rabia, Leptospirosis, Brucelosis, Hidatidosis, Larva migrans, Toxoplasmosis.
- 3) Enfermedades transmisibles que afectan a los sistemas respiratorios y nerviosos: Distemper, Tos de las Perreras. Rabia. Enfermedad Respiratoria Felina. Panleucopenia Felina.
- 4) Enfermedades transmisibles que afectan la piel: Dermatofitosis. Parasitismo por Ptiropteros, Aphanipteros. Sarnas. Garrapatas: especies que afectan a los carnívoros. Importancia en Salud Pública.
- 5) Principales enfermedades Tóxicas que afecta perro y gato: Intoxicación por: Estricnina. Plomo. Anticoagulantes. Intoxicación por sapos. Venenos de serpientes Insecticidas y Herbicidas.
- 6) Planes de vacunación y desparasitación: esquemas para diseñar estrategias sanitarias de control y prevención de las enfermedades transmisibles en pequeños animales, basados en diferentes tipos de vacunas disponibles en el mercado. Terapia antiparasitaria

**CURSO PRACTICO**

- 1) Tecnología de diagnóstico Parasitológico. Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Técnicas coproparasitológicas cualitativas. Identificación de huevos y otras estructuras parasitarias. Taxonomía y Morfología de los nematodos, cestodos y protozoos que parasitan a los carnívoros domésticos.
- 2) Técnicas de RSAT, inmunocromatografía y BPA para el Diagnóstico de Brucelosis canina. Técnica de microaglutinación de Martín y Petit para el diagnóstico serológico de Leptospirosis. Lectura y análisis de los resultados serológicos.
- 3) Dermatología: Toma, identificación conservación y remisión de muestras. Técnicas directas cualitativas de Diagnóstico de Ectoparásitos. Taxonomía y Morfología de los Ectoparásitos propios de los pequeños animales domésticos y de los que comparten con el hombre. Micosis superficiales. Dermatofitosis. Importancia en Salud Pública.
- 4) Actividad integradora: Resolución de casos mediante la información obtenida por anamnesis, resultados anatomopatológico y pruebas complementarias de laboratorio. Búsqueda bibliográfica. Elaboración de informe. Defensa oral.