

AÑO LECTIVO  
2016

UNIDAD ACADÉMICA: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**

<b>CARRERA/S</b>	<b>Ciencias Veterinarias</b>			
<b>CATEDRA:</b>	<b>Año</b>	<b>Modalidad</b>	<b>Plan</b>	<b>Créditos</b>
<b>Práctica Hospitalaria en Animales de Compañía</b>	5	Anual	2009	4

**EQUIPO DOCENTE:**

PROFESOR	CATEGORÍA
ALONSO MARCELO JAVIER	Auxiliar Docente Interino
LUNA OSCAR ALBERTO	Auxiliar Docente Interino
RICCI NATALIA	Ayudante Docente Interino

**FUNDAMENTOS DE LA ASIGNATURA**

El objetivo esencial de la enseñanza de la Práctica Hospitalaria de Animales de Compañía es la de formar a estudiantes próximos a egresar sobre aspectos del futuro accionar como profesionales veterinarios. Para ello, el aprendizaje del razonamiento médico permanente a partir de la observación y exploración clínica y de la interpretación de los exámenes complementarios es importante a fin de establecer un diagnóstico correcto, un pronóstico y poder realizar el tratamiento de la enfermedad. Es conveniente recordar que la elaboración del diagnóstico, debe pasar por tres etapas indispensables:

- 1° La recolección e interpretación de los signos que constituye la semiología, primer paso del examen.
- 2° El razonamiento clínico para la elaboración de los "diagnósticos posibles", reuniendo en forma sintética los datos recogidos en la etapa anterior, para lo que se necesita una memoria organizada.
- 3° Determinación del "diagnóstico probable", lo correcto de la discusión clínica es saber elegir entre varias hipótesis de diagnóstico, la más probable. La adquisición de este modo particular de pensar se funda en los conocimientos y en la experiencia práctica recogida de la observación reiterada de los casos clínicos.

**OBJETIVOS:****Objetivos Generales:**

- Incentivar el uso del razonamiento clínico para resolver patologías en las especies de pequeños animales a través del examen clínico, emitiendo un diagnóstico y pronóstico, e instaurar la terapéutica y profilaxis adecuada; para lo cual se toma como objeto de estudio al animal enfermo y no a la enfermedad, teniendo en cuenta tanto el individuo como el entorno poblacional.

**Objetivos Particulares:**

- Integrar los aprendizajes adquiridos en las asignaturas previas para el desempeño en la práctica clínica.
- Profundizar la aplicación de la metodología de caminos críticos para analizar los diferentes cuadros clínicos y la toma de decisiones.
- Adquirir competencias profesionales para el desempeño en el ejercicio de la clínica médica y quirúrgica.
- Adquirir habilidades para la comunicación médico-propietario del paciente.
- Establecer un diagnóstico, un pronóstico y una terapia exitosa, coleccionando información acerca del animal y su entorno.

- Determinar el tipo de pruebas complementarias y su minucioso análisis para emitir una hipótesis que explique el problema del sujeto y finalmente planifique la terapéutica.
- Adquiriendo habilidades relacionadas con el trabajo en equipo, con el uso eficiente de los recursos y en gestión de calidad, respetando la profesión en todos los ámbitos de su ejercicio.

### CONTENIDOS PROPUESTOS

#### UNIDAD TEMATICA 1:

##### - PROCEDIMIENTO PARA EL EXAMEN CLÍNICO

Relación clínico-paciente-propietario. El animal sano. El animal enfermo. Manifestaciones generales de enfermedad: dolor, fiebre, hipotermia, deshidratación, poliuria, polidipsia, anorexia, polifagia, adelgazamiento, obesidad, distensión abdominal, abdomen agudo, ascitis, edema, anafilaxia, masas y deformaciones. Procedimientos a desarrollar: a) Exploración del paciente b) recolección de datos, c) Examen del entorno, d) Examen poblacional, e) Interpretación de datos, f) Toma de decisiones.

Como confeccionar una historia clínica. Importancia de la reseña y anamnesis. Exploración semiológica general del paciente. Parámetros a evaluar. Temperatura corporal y su interpretación en el contexto del paciente. Atención al propietario.

Clínica médica y quirúrgica. Prevención de las enfermedades. Inmunización y plan sanitario. Pediatría y neonatología. Enfermedades infecciosas más comunes. Salud pública. Enfermedades zoonóticas. Terapéutica.

#### UNIDAD TEMATICA 2:

- **TECNICAS DE CUIDADO SEMI INTENSIVO E INTENSIVO:** Suministro de fluidos, principios transfusionales, emergentología básica, colocación de sondas de alimentación forzada, drenajes, enemas, etc.

#### UNIDAD TEMÁTICA 3: MÉTODOS COMPLEMENTARIOS COMO AYUDA EN LA CLÍNICA.

- **LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO:** Interpretación del hemograma, leucograma, química clínica general, citología. Alcances y limitaciones. Toma y remisión de muestra al laboratorio. Manifestaciones de alteración del sistema hematopoyético: anemia, hemorragia, linfadenopatía, ictericia.
- **RADIODIAGNOSTICO:** El pedido radiológico. Bases para la interpretación clínica de la imagen radiológica. Métodos simples y contrastados, utilidad, interpretación. Normas de bioseguridad.
- **ULTRASONOGRAFIA:** El pedido ecográfico. Bases para la interpretación clínica de la imagen ecográfica. Normas de bioseguridad. Ecografía abdominal, doppler, ecocardiografía, ecografía de tórax, cuello y transcraneana, preparación del paciente, utilidad, interpretación.
- **ELECTROCARDIOGRAFÍA:** La realización de un electrocardiograma. Interpretación de un electrocardiograma, alteraciones y sus significados clínicos.

#### UNIDAD TEMÁTICA 4: APARATO TEGUMENTARIO

En el estudio del aparato tegumentario se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: prurito, alopecia, masas cutáneas, manto opaco. Patologías que cursan con prurito primario y alopecia: piodermias, sarna sarcóptica, notoédrica, dermatitis alérgica por pulgas, atopia, alergia alimentaria. Patologías que cursan con alopecia y sin prurito primario: sarna demodéctica, dermatofitosis, dermatitis hormonales e inmunomediadas.

#### UNIDAD TEMÁTICA 5: APARATO DE LOS SENTIDOS - LA VISION Y EL OÍDO

En el estudio de las afecciones más comunes del ojo y sus anexos y el oído se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: descarga ocular, opacidad corneal/cristalino, ceguera, ojo rojo, aumento de tamaño del globo ocular. Sordera, otitis.

#### UNIDAD TEMÁTICA 6: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO.

En el estudio de las afecciones neurológicas más comunes se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias,

infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: paresia, parálisis, ataxia. Enfermedad discal: discoespondilitis, discopatías, espondilitis deformante. Enfermedades degenerativas: mielopatías, meingoencefalitis granulomatosa, meningoencefalitis necrotizante. Leucoencefalitis. Convulsiones: generalidades y tipos, diferenciales. Epilepsia.

#### **UNIDAD TEMÁTICA 7: ENFERMEDADES CARDÍACAS Y RESPIRATORIAS.**

En el estudio de las afecciones del aparato respiratorio y cardiovascular se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: descarga nasal, estornudos, estertor, tos, distres respiratorio, ruidos torácicos anormales, cianosis, patrón restrictivo, patrón obstructivo. Shock, soplos cardíacos y sonido anormales, alteraciones del ritmo cardíaco, síncope, colapso, debilidad

#### **UNIDAD TEMÁTICA 8: ENFERMEDADES DEL APARATO REPRODUCTOR.**

En el estudio de las afecciones del aparato reproductor femenino y masculino se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: descarga vulvar, masas mamarias, gestación, parto, lactancia, interrupción del celo y la gestación, seudogestación, muerte neonatal, aborto, infertilidad en la hembra, distocia. Descarga prepucial, afecciones prostáticas (hiperplasia prostática, prostatitis y abscesos), infertilidad en el macho, descenso testicular anormal, agrandamiento y disminución de tamaño testicular, agrandamiento escrotal.

#### **UNIDAD TEMÁTICA 9: ENFERMEDADES DEL SISTEMA URINARIO.**

En el estudio de las afecciones de las vías urinarias altas y bajas se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: glomerulopatías y tubulopatías, síndrome nefrótico, insuficiencia renal aguda y crónica, disuria, polaquiuria, incontinencia urinaria, cistitis y litiasis vesical, uréter ectópico, hematuria, anuria.

#### **UNIDAD TEMÁTICA 10: ENFERMEDADES DIGESTIVAS.**

En el estudio de las afecciones del aparato digestivo se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: ptialismo, halitosis, disfagia, regurgitación, megaesófago, vómitos, síndrome obstrucción intestinal e íleo paralítico, síndrome mala absorción, enteritis y enteropatías, diarrea, constipación, hematoquesia/melena, tenesmo, ictericia, colangitis/colangiohepatitis, hepatitis, lipidosis, pancreatitis aguda y crónica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA 11: ENFERMEDADES MUSCULOESQUELÉTICAS.**

En el estudio de las afecciones óseas y articulares se desarrollaran las principales enfermedades del desarrollo con significado clínico; las enfermedades adquiridas (degenerativas, inflamatorias, infecciosas, neoplasias) buscando en todas ellas los signos principales, su diagnóstico, manejo y tratamiento médico, quirúrgico y profilaxis.

- Temas vinculados: claudicación. Ortopedia, enfermedades del desarrollo, displasia de codo, displasia de cadera, osteocondrosis y osteocondritis, osteodistrofia hipertrófica, panosteítis. Traumatología, luxación de cadera, luxación de codo, fractura del esqueleto apendicular inmaduro, fracturas – generalidades, clasificación y principios básicos de tratamiento.

**UNIDAD TEMÁTICA 12: ENDOCRINOLOGÍA.** Aproximación al paciente con enfermedad endocrinológica. Interpretación de la signología clínica, imagenología y análisis de laboratorio. Principales signos clínicos, diagnóstico y tratamiento del paciente con enfermedades tiroidea, adrenal, pancreática, etc.

**UNIDAD TEMÁTICA 13: NUTRICIÓN.** Requerimientos nutricionales en obesidad, caquexia, diarrea, nefropatías, cardiopatías, diabetes, oncológicos. Nutrición en gestantes, lactantes, cachorros, huérfanos.

Consecuencias clínicas de desbalances carencias nutricionales.

**UNIDAD TEMÁTICA 14: ONCOLOGIA.** Aproximación al paciente oncológico. Diagnóstico, manejo y tratamiento de las enfermedades neoplásicas más comunes del perro y del gato.

**UNIDAD TEMÁTICA 15. URGENCIAS Y EMERGENCIAS.** Evaluación general del paciente, evaluación del sistema circulatorio, respiratorio, nervioso. Signos propios y diferenciales. Tratamiento primario de politraumatismo, hemorragias, torsión gástrica, ruptura de vejiga, distocia, noxas convulsionantes, intoxicaciones más frecuentes.

**UNIDAD TEMATICA 16: LEGISLACION VETERINARIA.** Conocimiento de la legislación actual con relación a la actividad profesional, transporte de animales, enfermedades infecto-contagiosas, protección animal, venta de animales, responsabilidad profesional del veterinario.

**UNIDAD TEMATICA 17: LA EUTANASIA.** Como considerar la posibilidad de presentar al propietario este recurso. Principios éticos de la eutanasia. Métodos.

## METODOLOGÍA

Las estrategias pedagógicas se consideran fundamentales y parte del contenido que preparará al alumno para su futura práctica profesional. Se cuenta con el criterio educacional de orientar de manera intensiva al estudiante a la solución de problemas propiciando la adquisición de habilidades, valores y actitudes en forma paralela a la adquisición de conocimientos.

### Clases Teóricas

Las clases teóricas se organizarán desde el inicio del cursado en base a las patologías que se presentan con mayor frecuencia en un consultorio de pequeños animales, haciendo hincapié en los diagnósticos diferenciales y la metodología para diferenciar una patología de otra. Se pondrá énfasis en la cooperación de los estudiantes y de los docentes de la cátedra durante el desarrollo de la clase para exponer dudas y arribar a un camino diagnóstico acertado, tratando de mostrar la importancia de trabajar en equipo a la hora de manejar a un paciente. Al finalizar la clase teórica se entregará a los alumnos materiales de estudio para realizar una revisión de casos en domicilio, pidiendo los resultados en la siguiente clase. El material entregado será corregido para luego realizar un ateneo en donde se expondrá el informe que entregaron los alumnos discutiendo sus resultados en clase. La carga horaria de las clases teóricas es de 2 a 3 horas semanales cumpliendo así aproximadamente 64 horas anuales.

### Clases Prácticas:

Se realizarán las clases prácticas en el Hospital Escuela de la Facultad en base a los casos clínicos que están en el Hospital y a los casos recibidos durante el horario del práctico. Durante el práctico se realizarán maniobras de sujeción, revisión, pruebas semiológicas, toma de muestras y recolección de datos. Se indica la metodología para no dejar pasar datos relevantes y se completa durante el examen una ficha en donde se coloca toda la información. La idea central de la práctica es llegar a 3 diagnósticos posibles, un presuntivo y dos diferenciales. La carga horaria total es de 2 a 3 horas semanales cumpliendo así aproximadamente 64 horas anuales. Además se mantendrá a los alumnos informados sobre las actividades del hospital escuela, invitándolos a formar parte de las mismas.

## EVALUACION

### CRITERIOS:

El seguimiento de los alumnos se realizará mediante la evaluación durante las clases teóricas y prácticas, teniendo en cuenta en un primer momento sus habilidades cognitivas, la participación en clases, la inspección del paciente, la recolección de datos, el llenado de la ficha clínica y en un segundo momento la toma de decisiones y el abordaje, diagnósticos y tratamientos.

### INSTRUMENTOS:

Cuestionarios orales y/o escritos en cada clase práctica. Estos consistirán en la resolución de situaciones problemáticas planteadas, en forma individual o grupal en la cual los alumnos utilicen los criterios aprendidos durante el cursado de la materia, relacionándolos con otras materias de la currícula.

- Evaluación oral por grupos de trabajos. Exposición de casos seleccionados en base a la ficha clínica

confeccionada.

- Presentación y defensa de los casos observados en las prácticas

**Se realizarán 2 (dos) parciales anuales con sus correspondientes recuperatorios.** La modalidad sería exámenes orales o escritos con preguntas de multiple choice y/o verdadero/falso y/o a desarrollar con breve respuesta. La semana previa a cada examen parcial se dedicará una clase a modo de repaso sobre temas propuestos por los estudiantes, contenidos que quedaron poco claros, resolviéndolos en la clase, brindando toda la ayuda posible para no dejar dudas. El recuperatorio se tomará la semana siguiente al parcial utilizando una modalidad similar. Los exámenes se aprobarán con el 60% de las preguntas contestadas correctamente.

#### **CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD:**

Ambos parciales aprobados

Presentación de los trabajos en tiempo y forma

Participación en las clases prácticas

Presentación de informes al finalizar cada ciclo de prácticas

Presentación oral de un caso clínico elegido por los docentes relacionado con un caso de las prácticas al finalizar cada ciclo de práctica

Clases Teóricas y prácticas: Asistencia obligatoria : 80%

#### **EXAMEN FINAL:**

##### **1. Metodología para alumnos regulares:**

El alumno será evaluado mediante un examen oral y/o escrito (con o sin caso clínico real dependiendo del criterio de la mesa y de la disponibilidad de pacientes en el Hospital Escuela) donde expondrá sobre un signo/síndrome y/o caso clínico elegido al azar en donde deberá resolver en forma oral y/o escrita el camino diagnósticos, las distintas patologías incluidas en ese síndrome, incluyendo maniobras y pruebas semiológicas, interpretación de signos, uso racional e interpretación de estudios y análisis complementarios, alternativas terapéuticas, elaboración de pronóstico, etc. Tiempo estimativo: variable.

##### **Evaluación y nota final:**

Será resultado de la conjunción de lo observado en el examen oral y/o escrito y/o manejo de pacientes y/o defensa del / los casos y el desempeño durante el cursado de la materia.\*

\* Los alumnos son evaluados durante todo el año con una ficha personal en donde se hace mención a su desempeño académico, incluyendo en esta ficha la dedicación que presente durante el cursado de la materia, presentación de trabajos, participación en clases teóricas y prácticas, compañerismo obteniendo así un puntaje que será promediado al finalizar el año de cursado

##### **2. Metodología para alumnos libres:**

Para poder acceder a rendir el examen final el alumno deberá aprobar un preexamen la semana previa al final. La modalidad de dicho preexamen será escrita, incluyendo en este todo el programa de la materia, con al menos una pregunta de cada unidad del programa. Las preguntas serán a desarrollar brevemente y/o multiple choice con fundamentación y/o verdadero/falso con fundamentación. El temario del examen libre será el impuesto por el programa analítico vigente.

Se aprobará este examen con nota de 6 o más. El puntaje será obtenido como sumatoria de cada pregunta respondida en su totalidad\*\*

\*\* Las preguntas respondidas parcialmente no aportarán puntaje para la nota final.

#### **RECURSOS DIDÁCTICOS**

Para el dictado práctico óptimo de la asignatura será necesario la disponibilidad de un "aula consultorio" con una camilla, buena iluminación, comodidades para los alumnos cursantes, docentes y para el eventual propietario (en caso de consultas reales). Elementos de inspección general tales como oftalmoscopio, otoscopio, estetoscopio, bajalenguas, abre bocas, linterna puntiforme, negatoscopio, termómetro y

accesorios tales como bozales, guantes, jeringas, agujas, tubos, gradillas, envases estériles para recolección de muestras, portaobjetos, peladora etc.

Para el dictado de las clases teóricas: aula con capacidad para al menos 30 alumnos, computadora, proyector de imágenes, bibliografía disponible para el alumno y docentes.

**BIBLIOGRAFÍA:**

TITULO	AUTOR	EDITORIAL	AÑO Y LUGAR
Medicina Interna en animales pequeños. Vol I y II	Nelson, Richard W. - Couto, C. Guillermo	Inter-Médica	3° edición México, 2005
Manual de Medicina Interna de pequeños animales	Nelson Richard, Couto Guillermo, King Christine	Elsevier	Madrid, 2002
Texto de Cirugía en pequeños animales. Vol I, II, III y IV	Slatter Douglas	Intermedica, 3ra. Ed.	Buenos Aires, 2006
Cirugía en Pequeños Animales	Fossum, Theresa W.	Inter - Médica	2° edición 2004
Cirugía en Pequeños Animales	Fossum, Theresa W.	Inter - Médica	2009
Cirugía en Pequeños Animales	Fossum, Theresa W.	Inter - Médica	Edición 1999
Control del dolor en pequeños animales	Henke Julia, Erhardt Wolff	Masson	Barcelona, 2004
Libro de medicina felina practica	Minovich Fabian, Paludi Alejandro, Rossano Mariano	Aniwa Publishing	Paris, 2002
Clínica Médica de pequeños animales	Nélida Gómez, Feijoo Silvia	Royal Canin	Paris
Clínica Médica de pequeños animales Vol 1	Gómez Nélida - Feijoo Silvia	EUDEBA	Buenos Aires 2012
Clínica Médica de pequeños animales Vol 2	Gómez Nélida - Feijoo Silvia	EUDEBA	Buenos Aires 2013
Signos Clínicos en el Perro: Aproximación Diagnostica	Gobello, María Cristina	s.e.	Santa Fe, 2004
Manual de Ortopedia y Reparación de Fracturas en pequeños animales	De Camp, Charles; Flo, Gretchen; Piermatei, Donald	Inter - Médica	Bs. As, 2007
Evaluación clínica neurológica en pequeños animales	Gilardoni Liliana, Suraniti Adriana	Agrovet	Buenos Aires, 2005
El Manual Merck de Veterinaria	Aiello Susan	Oceano, 5ta. Ed.	Barcelona, 2000
Manual veterinario para la interpretación de análisis clínicos en pequeños animales	Silva, Maria Cristina	Royal Canin	Paris
Dermatología en pequeños animales. 6° edición	Scott, Danny W. - Miller, William H. - Griffin, Craig E.	6 ed. Intermedica	Buenos Aires 2002
Altas de ecografía clínica abdominal en pequeños animales	Fominaya Garcia, Hernan	Intermedica, 2da. Ed.	Buenos Aires,2010
Odontología veterinaria.	Einsenmenger Erich, Zetner Karl	Ediciones Marzo 80	Barcelona, 1985
Medicina interna en animales pequeños. 2° Tomos. 3° edición	Richard Nelson	Elsevier	3° edición Madrid, 2010
Interpretación de Análisis Clínicos en Perros y Gatos	Coppo, José Antonio	EUCASA, Universidad Catolica de Salta	Salta, 2010

El consultor en la clínica veterinaria: perros y gatos Vol 1	Cote, Etienne	Intermedica	2010
El consultor en la clínica veterinaria: perros y gatos Vol 2	Cote, Etienne	Intermedica	2010
Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del perro y el gato. 6° edición + CD Vol 1	Ettinger, Stephen y Feldman, Edward	Elsevier	Madrid, 2007
Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del perro y el gato. 6° edición + CD Vol 2	Ettinger, Stephen y Feldman, Edward	Elsevier	Madrid, 2008
Enfermedades Infecciosas del perro y del gato Tomo I	Greene Graig	Intermedica	Buenos Aires, 2008
Enfermedades Infecciosas del perro y del gato Tomo II	Greene, Graig	Intermedica	Buenos Aires, 2008
Manual de neuropatología animal	Carrillo Bernardo, Blanco Viera Francisco	Apostrofes ediciones	Jujuy 2011
Radiodiagnóstico en Pequeños Animales	Agut - Giménez	Mc - Graw Hill	1992
Enfermedades Infecciosas de los caninos y felinos	Gomez Nelida - Guida Nora	Intermedica	Buenos Aires, 2010
Atlas del manejo de heridas y cirugía reconstructiva en pequeños animales	Pavletic, Michael	Inter-Médica, 3ra. Ed.	2011
Tratado de diagnostico radiológico veterinario	Thrall Donald	Intermedica	Buenos Aires, 2009
El diccionario de Ciencias Medicas		El Ateneo	1992
El diccionario de Ciencias Medicas	Stedman, T.	medica Panamericana	Buenos Aires, 2010
Diccionario de términos médicos	Ruiz Torres Francisco	Valladolid, 10 Ed.	2000
Atlas de cardiología en pequeños animales	Mucha, Carlos	Intermedica	2005
Parto, parto y puerperio en la hembra canina	Sorribas, Carlos	Intermedica	Buenos Aires, 2012
Manejo reproductivo en caninos	Sorribas, Carlos	Intermedica	2012
Oncología veterinaria	Mangieri, Juan	Prensa Veterinaria Argentina	3 Ed. Buenos Aires 1994
Odontología de pequeños animales: Manual clínico. Consulta Veterinaria en cinco minutos	Heidi Lobprise	Intermedica	Buenos Aires, 2008
Patologías bucales en caninos y felinos. Ortodoncia, Periodoncia, Radiología dental. Implantes	Amato, Adalberto	Purina Vetrynaria edicion Americas	
Señales de alarma en la salud de los perros	Sorribas, Carlos	Intermedica	Buenos Aires, 2006
Diagnostico Clinicopatologico practico en los pequeños animales	Willard, Michael	Intermedica	Bs As, 2004
Protocolos Anestésicos y manejo del dolor en pequeños animales	Otero, Pablo	Intermedica	Buenos Aires, 2012
Plantas tóxicas. Vegetales peligrosos para el hombre y los animales	Bruneton Jean	ACRIBIA	Zaragoza, 2001
Gastroenterología Veterinaria	Anderson Neil,	2ed. Intermedica	Buenos Aires, 1999
Medicina Laboratorial Veterinaria: Interpretación y Diagnósis	Meyer, Denny J.	Multimedica - Ediciones Veterinarias	2007

## Cyberbibliotecas y direcciones URL sugeridas:

- <http://www.wsava.org>
- <http://www.ivis.org>
- <http://www.veterinariosenweb.com>

**CONSULTA ALUMNOS**

Tiempo	Responsables	Modalidad ( presencial y/o virtual)
2 / semanales	Alonso, Marcelo	Presencial
2 / semanales	Ricci, Natalia	Presencial
2 / semanales	Oscar Luna	Presencial

**ACTIVIDADES EXTRAORDINARIAS DE LA CATEDRA**

Titulo	Propósitos/objetivos	Duración de la actividad	Equipo de trabajo
Curso de citología practica	Interiorizar al alumno en una práctica diagnóstica sencilla para incorporar a sus conocimientos.	4 horas	Alonso, Marcelo
Neoplasias de piel en pequeños animales: Diagnóstico y manejo		4 horas	Alonso, Marcelo
Interpretación ecográfica práctica	Se proporcionara las bases para la realización e interpretación de técnicas de ultrasonografía	3 horas	Ricci, Natalia
Endocrinopatías – Diagnóstico y manejo	Se proporciona al alumno las claves para el diagnóstico y tratamiento del paciente endocrinológico	4 horas	Martinis Mercado, Daniela Docente invitado

**CRONOGRAMAS DE ACTIVIDADES (\* SUJETA A DISPONIBILIDAD DE CASOS CLINICOS)**

<b>TEMARIO DE CLASES 2016</b>	
FECHA	
1 4/03/16	Dr Alonso – Clase inaugural, introducción de la cátedra, forma de trabajo y evaluación, cómo optimizar el estudio y aprendizaje de la clínica de pequeños animales. El estudio desde el signo. Práctico en consultorio

2 11/03/16	Dr Alonso – Análisis clínicos y su ayuda en la clínica diaria: hematología clínica Práctico
3 18/03/16	Dr Alonso – orina, interpretación del análisis de orina – bioquímica de aproximación diagnóstica Práctico Hospital Escuela
4 1/04/16	Dra Ricci – Estudios complementarios que producen imágenes, ecografía, radiología, introducción a la electrocardiografía Práctico Hospital Escuela
5 8/04/16	Dra Ricci – Abordaje al paciente afección respiratoria Investigación bibliográfica grupal sobre diferentes patologías respiratorias Práctico Hospital Escuela
6 15/04/16	Dra Ricci – Abordaje al paciente afección cardiovascular Práctico Hospital Escuela
7 22/04/16	Investigación bibliográfica: casos clínicos, arribo al diagnóstico presuntivo y diferenciales, estudios complementarios y resultados esperados Práctico Hospital Escuela
8 29/04/16	Dra Ricci – Discusión de los trabajos de investigación grupal, propuestas de los diferentes grupos Práctico en consultorio
9 6/05/16	Dra Ricci – Patologías de la reproducción: la hembra canina y felina Práctico Hospital Escuela
10 13/05/16	Dra Ricci – Patologías de la reproducción: el macho canino y felino Práctico Hospital Escuela
11 20/05/16	Dra Ricci – Órganos de los sentidos: patologías de oído Práctico Hospital Escuela
12 27/05/16	Dra Ricci – Órganos de los sentidos: patologías de ojo Práctico Hospital Escuela
13 3/06/16	Repaso para el primer parcial integrador Práctico en consultorio
10/06/2016	EXÁMEN PARCIAL PRIMER SEMESTRE
TEMARIO DE CLASES 2016	
FECHA	
14 7/08/16	RECUPERATORIO EXÁMEN PARCIAL Práctico Hospital Escuela
15 14/08/16	Dr Luna – patologías del desarrollo del esqueleto apendicular Práctico Hospital Escuela
16 21/08/16	Dr Luna – Ortopedia y traumatología Práctico Hospital Escuela

17 28/08/16	Dra Ricci – Abordaje inicial del paciente con patologías de la piel Práctico en consultorio
18 4/09/16	Dra Ricci – aproximación al paciente con patologías digestivas 1 Práctico Hospital Escuela
19 11/09/16	Dra Ricci – aproximación al paciente con patologías digestivas 2 Práctico Hospital Escuela
20 18/09/16	Dr Alonso – Aproximación al paciente con patologías del sistema linfohematopoyético. Práctico Hospital Escuela
21 25/09/16	Docente invitado: Dra Martinis – Endocrinología clínica y práctica.
22 2/10/16	Dr Luna – Neurología clínica 1 Práctico Hospital Escuela
23 9/10/16	Dr Luna - Neurologia clínica 2 Dra Ricci – convulsiones Práctico Hospital Escuela
24 16/10/16	Dr Alonso – El paciente con afección nefrourológica Práctico Hospital Escuela
25 23/10/16	Dr. Alonso - El paciente oncológico: toma de decisiones, toma y remisión de muestras Práctico Hospital Escuela
26 30/10/16	SEGUNDO EXÁMEN PARCIAL INTEGRADOR Práctico Hospital Escuela
27 6/11/16	RECUPERATORIO EXÁMEN PARCIAL

Salta, 10 de Mayo de 2016

---

 FIRMA RESPONSABLE