



Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(507) Medicina V

Resol. (CD) N° 3480/2017

1.- Datos generales

- a. Denominación:
507-Medicina V
- b. Carrera:
Veterinaria
- c. Ubicación en el plan de estudios: **Módulo Común** y Ciclo Superior obligatorio, Quinto Año, cursada modular segundo Cuatrimestre.
Correlativas:
Regulares: Farmacología y Bases de la Terapéutica
Patología Básica
Medicina I
Aprobadas: Inmunología Básica
Genética Básica
- c. Duración y carga horaria total: 85 horas.

2. Fundamentación

La característica fundamental de esta materia es que el alumno conozca los mecanismos fisiopatológicos que llevan al desarrollo de enfermedades hematológicas, oncológicas, dermatológicas, toxicológicas, oftalmológicas y endocrinas. El alumno deberá correlacionar la fisiopatología con los signos clínicos que presenta el paciente y a partir de esta información poder realizar una aproximación diagnóstica a las distintas patologías, no sólo a través de la clínica sino también de los métodos complementarios que les permitan arribar a un diagnóstico, emitir un pronóstico y dar las bases de la terapéutica a implementar. Es una materia imprescindible para la clínica médica en pequeños y grandes animales a la cual le aporta un marco teórico fundamental para un desarrollo profesional sustentable. Se encuentra ubicada en el tronco común que se articula con otras materias del mismo: anatomía, fisiología, física y química biológica, parasitología, patología y medicina I

3. Objetivos.

- Que el alumno conozca las afecciones dermatológicas, hematológicas, oncológicas, oftalmológicas. Toxicológicas y Endocrinas de presentación más frecuente, su diagnóstico y tratamiento.
- Que justifique el empleo de los distintos métodos complementarios distinguiendo aquellos imprescindibles para el reconocimiento de las enfermedades mencionadas.
- Que interprete, como clínico, los distintos hallazgos obtenidos por los métodos complementarios relacionados con dichas patologías.
- Que fundamente los tratamientos de las afecciones mencionadas

4. Contenidos

UNIDAD 1:

Hematología:

- Alteraciones de los glóbulos rojos. Anemias: clasificación. Tipos de anemias: etiologías, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Policitemias: clasificación y diagnóstico.

- Alteraciones leucocitarias: no neoplásicas: distintos tipos de desvíos, clasificación. Neoplásicas: clasificación de los tumores hematopoyéticos: linfomas, leucemias y mieloma: diagnóstico, manejo terapéutico del paciente.
- Alteraciones de la hemostasia: fisiopatogenia, diagnóstico y tratamiento de: alteraciones plaquetarias, desórdenes de los factores plasmáticos de la coagulación, desórdenes de la fibrinólisis.

UNIDAD 2:

Dermatología:

- Dermatopatías de origen alérgico: dermatitis alérgica por pulgas, atopías, alergias alimentarias.
- Dermatopatías de origen bacteriano: piodermias de superficie, superficiales y profundas.
- Dermatopatías de origen parasitario: sarna: sarcóptica, otodéctica, notoédrica, demodicosis.
- Dermatopatías de origen micótico: dermatofitosis, candidiasis, malasseziasis.

UNIDAD 3:

Oncología:

- Generalidades: Definición. Etiologías. Concepto de malignidad y benignidad. Cinética celular. Estado de la enfermedad, estadificación. Precáncer.
- Examen del paciente oncológico. Síndromes paraneoplásicos: sistémicos y locales.
- Terapéutica oncológica: Modalidades terapéuticas. Principios de Cirugía oncológica y de Quimioterapia.
- Estudios cito e histopatológicos: Citología, Histopatología. Remisión de muestras. Protocolos.
- Neoplasias: mamarias, óseas, perianales, testiculares y prostáticas. Tumor venéreo transmisible. Mastocitomas. Tumores orales y nasales.

UNIDAD 4:

Oftalmología:

- Enfermedades de los anexos oculares de los perros y gatos. (Entropion, distopías de pestañas, Prolapso de la glándula del tercer párpado, etc). Conjuntivitis caninas y felinas.
- Signos de enfermedad corneal. Queratoconjuntivitis ulcerativa. Queratoconjuntivitis seca. Pannus específico del Ovejero Alemán. Secuestro corneal felino. Queratitis pigmentaria.
- Uveítis. Glaucoma.
- Enfermedades del cristalino. Distopías. Cataratas.
- Fondo de ojo normal y patológico

UNIDAD 5:

Toxicología:

- Manejo general de la intoxicación aguda
- Intoxicación por órganos fosforados y carbamatos
- Intoxicación por etilenglicol
- Intoxicación con Anticoagulantes rodenticidas
- Intoxicación con Ivermectina
- Intoxicación por metales pesados: Plomo
- Intoxicación por Metaldehído
- Intoxicación por Estricnina
- Intoxicación por Plantas ornamentales
- Intoxicación por Drogas de uso humano
- Intoxicación por Agentes de uso domiciliario

UNIDAD 6:

Endocrinología

Pancreas endócrino: Diabetes mellitus. Hipoglucemia. Fisiopatología, diagnóstico, pronóstico, tratamiento

Tiroides: Hipotiroidismo – Hipertiroidismo – Carcinoma de tiroides: fisiopatología, diagnóstico, pronóstico, tratamiento

Eje adrenal: Síndrome de Cushing. Insuficiencia adrenal.; Fisiopatología, diagnóstico, pronóstico, tratamiento

Patología ósea y metabolismo fosfo- cálcico: síndromes hipercalcémicos e HPT2do..

fisiopatología, diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Hormona de crecimiento: deficiencia de GH y acromegalia. Diabetes insípida.

5. Propuesta metodológica

a. Estrategias de enseñanza:

Unidad 1 (Hematología): La estrategia a implementar será el análisis de casos simulados lo que le permite al alumno poder establecer una conexión entre los contenidos conceptuales y los propuestos en forma empírica. Las clases tienen una introducción teórica que les permite a los alumnos poder analizar las situaciones problemáticas. El trabajo práctico grupal es el eje fundamental de la clase. Teniendo en cuenta que la mayoría de los alumnos que cursan la materia trabajarán en clínica de animales pequeños ó grandes lo que se intenta es presentarles casos clínicos reales, que ellos analicen en base al cuadro clínico, que determinen qué análisis solicitarían, justificando el porque, y que luego puedan analizar los resultados informados por el laboratorio, asociarlos a los datos clínicos y tratar de arribar a un diagnóstico, emitir un pronóstico y evaluar distintas posibilidades terapéuticas. Todo el desarrollo de los prácticos se realiza bajo la guía de distintos docentes del área. Actividad teórica de la clase: 2hs y práctica: 2hs

Unidades 2 (Dermatología), 3 (Oncología) y 5 (Toxicología): Las clases son teórico-prácticas La primera parte de la clase será teórica (actividad teórica: 3hs), estará a cargo de un docente con experiencia en el tema que permita al alumno establecer la conexión entre los conocimientos adquiridos previamente y la nueva información impartida en el tema a tratar. En la última parte de la clase se hará la presentación de casos clínicos del tema desarrollado en el día (actividad práctica: 1 hora) donde el docente hará participar a los alumnos en el debate del caso, respondiendo a las preguntas realizadas por el mismo, estableciendo los diagnósticos diferenciales que surjan de la discusión, indicando los métodos complementarios que solicitaría, evaluando los resultados obtenidos, tratando de realizar una aproximación diagnóstica, evaluando un posible pronóstico y estableciendo pautas básicas de tratamiento

Unidad 4 (Oftalmología): Las clases serán teórico-prácticas en las que se realizará una exposición teórica de los temas (actividad teórica: 2 hs 30´), con proyección de fotos y videos de casos oftalmológicos y seguimiento de los algoritmos diagnósticos para arribar a la etiología y luego se realizará la resolución de casos clínicos (actividad práctica: 1hs 30´).

Unidad 6 Endocrinología):

Las clases serán teórico-prácticas en las que se realizará una exposición teórica de los temas (actividad teórica: 2 hs 30´), con proyección de fotos y videos de casos endocrinológicos y seguimiento de los algoritmos diagnósticos para arribar a la etiología y luego se realizará la resolución de casos clínicos (actividad práctica: 1hs 30´).

b. Recursos didácticos

Se trabajará con casos simulados, tiza, pizarrón, guías confeccionadas por los docentes de la cátedra y libros de consulta y ampliación de temas. En la unidad Oftalmología se utilizarán también fotos y videos de casos clínicos.

c. Actividades propuestas para los estudiantes

Los alumnos deberán concurrir con el tema del día leído para un mejor aprovechamiento de la clase. Deberán agruparse y trabajar sobre un caso simulado siguiendo las pautas dadas por el docente para su desarrollo, deberán escribir un informe grupal y hacer una puesta en común con los demás grupos. Se indicará en la página web los días y horarios de los docentes que dictan cada tema con el fin de poder evacuar cualquier duda con respecto a los temas dictados. Del mismo modo se adjuntará el mail de los docentes para que aquellos alumnos que tengan dudas y no puedan concurrir a la cátedra tengan un medio de comunicación para aclarar los temas que les generen dudas.

d. Distribución de tiempos y espacios

La materia se dicta en una doble cursada: en el primer cuatrimestre extramodular y en el segundo modular. En ambas modalidades los alumnos se dividirán en dos comisiones.

La cátedra elaborará un cronograma de temas y actividades a desarrollar en cada clase para que el alumno organice su agenda de estudios aprovechando al máximo su tiempo.

El tiempo de cada clase teórico-práctica se distribuye en un 50% y un 50% aproximadamente.

6. Evaluación

Los alumnos deberán cumplir con el 80% de asistencia a los trabajos prácticos. Se tomarán dos parciales (uno de los mismos incluirá 3 unidades temáticas y el otro 2 dado que en total son 6 las unidades que incluye el programa de la materia). Los parciales serán escritos y en los mismos se incluirán preguntas de opción múltiple, verdadero/falso-justifique y de desarrollo breve, que incluyan preguntas de comprensión y de aplicación. Para la aprobación de cada parcial el alumno deberá tener un 60% de cada unidad temática correctamente respondida y para acceder a la promoción un 80% de cada unidad temática. Los alumnos que no alcancen nota de promoción deberán rendir un examen final oral, debiendo contestar correctamente un 60% de cada unidad temática para alcanzar una nota de aprobación (4 puntos)

Aquel alumno que no apruebe los parciales pero cumpla con el 80% de asistencia quedará en condición de asistencia cumplida.

7. Bibliografía:

- Bibliografía general de la materia:

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Tratado de medicina interna veterinaria. Enfermedades del perro y el gato. 2 tomos	Ettinger, SJ; Feldman, EC	Inter-Médica	2010

Medicina interna de animales pequeños.4º ed.	Nelson RW; Couto CG.	Elsevier	2010
Kirk: Terapéutica Veterinaria de pequeños animales. XIII	Bonagura	Mc Graw-Hill	2001
Medicina Interna 2 vol	Blood	Mc Graw-Hill	2001

Bibliografía específica por tema:

- Hematología:

Guías de Hematología	Docentes del área	Fotocopiadora de la Facultad	2010
Scham's Veterinary Hematology. 5 th edition	Weiss, DJ; Wardrop, KJ	Wiley-Blackwell	2010.

- Toxicología:

Guía de Toxicología en pequeños	Docentes del área	Fotocopiadora de la Facultad	2006
Toxicología veterinaria	Roder	Multimédica	2002

- Oncología:

Oncología en Medicina Veterinaria. Guía de Estudio.	Docentes del área	Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Veterinarias. UBA	2005
Oncología Clínica de Pequeños Animales , 4º ed	Withrow, S J. ; MacEwen, S,	Multimedia ediciones veterinarias	2008
Manejo del paciente canino oncológico	Ogilvie; Moore,	Inter-Médica	2008

- Oftalmología:

Fundamentos de oftalmología veterinaria	Slatter, G	Inter.-Médica	2003
Fundamentos de oftalmología en	Gelatt	Masson	2003

medicina veterinaria			
Gelatt KN	Veterinary Ophthalmology 5 th edition – 2	Blackwell Publishers	2013

- Dermatología:

Dermatología en pequeños animales	Scott-Miller-Griffin(Müller y Kirk)	Inter.-Médica	2002
Dermatología canina y felina. Diagnóstico y tratamiento	Nesbitt- Ackerman	Inter.-Médica	2001
-Endocrinología:	Wilson, Foster, Kronenberg & Larsen. Williams Text Book of Endocrinology		12 th edition, 2012
	Gómez, N; Feijoo, S. Clínica Médica de Animales Pequeños 1 y 2		2009 y 2012
	Gómez, N; Feijoo, S; Wolberg, A. Síndromes clínicos en caninos y felinos: algoritmos		2014
	Castillo, V. Endocrinopatías de los ejes adrenal y tiroideos.	SERVET	2017