

.UBAVETERINARIA

Facultad de Ciencias Veterinarias

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(507) Medicina V

RESCD-2023-921-PLAN DE ESTUDIOS-MEDICINA V

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

- Páncreas 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:

El trabajo práctico grupal es el eje fundamental de la clase. La estrategia a implementar será el análisis de casos simulados o reales que los alumnos deberán analizar en base al cuadro clínico, determinar qué estudios complementarios solicitar, justificar dicha solicitud y analizar los resultados informados, asociarlos a los datos clínicos y tratar de arribar a un diagnóstico, emitir un pronóstico y evaluar distintas posibilidades terapéuticas. El desarrollo de los prácticos se realiza bajo la guía de docentes. Actividad teórica de la clase: 1hs y práctica: 3hs.

b. Recursos didácticos

Se trabajará con casos simulados, tiza, pizarrón, guías confeccionadas por los docentes, libros de consulta y clases auditadas hechas por los docentes de cada unidad temática. En la unidad Oftalmología se utilizarán también fotos y videos de casos clínicos y en la unidad de oncología se utilizarán maquetas.

c. Actividades propuestas para los estudiantes

Los alumnos deberán concurrir con el tema del día leído o visto en las clases auditadas que tienen en el campus virtual, 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 y campus virtual de la materia los días y horarios de los docentes que dictan cada tema y el mail de los mismos para que aquellos alumnos que tengan dudas y no puedan concurrir a la cátedra tengan un medio de comunicación para aclarar 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.

6. Evaluación

Los alumnos deberán cumplir con el 80% de asistencia a los trabajos prácticos. Se tomarán dos parciales que incluirán tres unidades temáticas cada uno. Los parciales serán escritos y en los mismos se incluirán preguntas de opción múltiple, verdadero/falso-justifique y de desarrollo breve. 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	Elsevier	2010
Medicina interna de animales pequeños. 4º ed.	Nelson RW; Couto CG.	Elsevier	2020

Bibliografía específica por tema:

- Hematología:

Guía de Hematología	Docentes del área	Página web Campus virtual	2023
Scham's Veterinary Hematology. 5 th edition	Feldman BF, Zinkl JG; Jain NC	Lippincott, Williams y Wilkins	2010

- Toxicología:

Guía de Toxicología en pequeños	Docentes del área	Página web Campus virtual	2017
Toxicología veterinaria	Roder	Multimédica	2002

- Oncología:

Oncología en Medicina Veterinaria. Guía de Estudio.	Docentes del área	Página web Campus virtual	2005
Oncología Clínica de Pequeños Animales , 6º ed	Withrow, S J. ; MacEwen's	Elsevier	2020
Manejo del paciente canino oncológico	Ogilvie; Moore,	Inter-Médica	2008

- Oftalmología:

Fundamentos de oftalmología veterinaria, 4º ed	Slatter, G	Elsevier	2009
Fundamentos de oftalmología en medicina veterinaria	Gelatt	Masson	2003
Veterinary Ophthalmology, 5º ed	Gelatt KN	Blackwell Publishers	2013

- Dermatología:

Dermatología en pequeños animales, 7º ed	Scott-Miller-Griffin (Müller y Kirk)	Elsevier	2013
Dermatología canina y felina. Diagnóstico y tratamiento	Nesbitt- Ackerman	Inter.-Médica	2001
Guías de Dermatología	Docentes del área	Página Web Campus virtual	2021

-Endocrinología:

Text Book of Endocrinology, 12º ed	Wilson, Foster, Kronenberg & Larsen. Williams	Elsevier	,2012
Clínica Médica de Animales Pequeños 1 y 2	Gómez, N; Feijoo, S.	Eudeba	2009 y 2012
Síndromes clínicos en caninos y felinos: algoritmos	Gómez, N; Feijoo, S; Wolberg, A	Intermédica	2014
Endocrinopatías de los ejes adrenal y tiroideos.	Castillo, V	SERVET	2017