

PROGRAMA ANALÍTICO

ASIGNATURA: 506

Medicina IV

a CONTENIDOS MÍNIMOS

Según Plan de Estudios Res. 8446/17

b OBJETIVOS

- Comprender los distintos aspectos de la Traumatología Básica.
- Comprender en sus distintos aspectos, las enfermedades neurológicas, del aparato locomotor (huesos, articulaciones, músculos, tendones y sinoviales), y las enfermedades congénitas del sistema circulatorio.
- Reconocer y comprender los signos clínicos de las enfermedades antes mencionadas aplicando los distintos métodos de exploración aprendido en Medicina 1
- Elaborar diagnósticos, pronósticos y tratamientos con los instrumentos aprendidos.

c UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 1: TRAUMATOLOGÍA BÁSICA Y SUS COMPLICACIONES

- Traumatología: definición.
- Concepto de traumatismo.
- Agente traumático: definición.
- Tipos: mecánicos, físicos, químicos y biológicos.
- Lesiones traumáticas generales: clasificación.
- Contusiones: definición, clasificación, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
- Heridas: definición, tipos, sintomatología y tratamiento.
- Abordaje clínico del animal traumatizado. Conceptos de traumatismo torácico abdominal y craneoencefálico.
- Trastornos de la cicatrización: cicatrización retardada, llagas, úlceras, granulación exuberante.
- Trastornos de la cicatriz: queloide cicatrizal. Complicaciones de los traumatismos. Generales: shock traumático. Locales: absceso, flemón y fístula.

UNIDAD 2: PATOLOGÍA ÓSEA, ARTICULAR, MUSCULAR, TENDINOSA

- Enfermedades de los huesos. Congénitas: Osteocondrodisplasias. Adquiridas: Metabólicas; Infecciosas; traumáticas: sin solución de continuidad (Osteitis, Periostitis); con solución de continuidad (Fracturas); Misceláneas.
- Enfermedades de las articulaciones: Inflamatorias, Degenerativas. Traumatología Articular.
- Enfermedades de los músculos: Traumatismos musculares, Distrofias musculares, Miopatías metabólicas.
- Afecciones de los tendones: Inflamatorias. Traumáticas.
- Afecciones de las sinoviales tendinosas: tenosinovitis.
- Bolsas sinoviales: bursitis.

UNIDAD 3: PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y ENFERMEDADES CONGÉNITAS CARDÍACAS

- Encéfalo. Síndrome convulsivo. Síndrome vestibular y cerebeloso.
- Médula: alteraciones inflamatorias y degenerativas. Síndrome de compresión medular.
- Enfermedades del sistema nervioso periférico: Enfermedades de los pares craneanos.
- Enfermedades de los nervios espinales.
- Cardiopatías congénitas: concepto.
- Displasias valvulares atrioventriculares.
- Estenosis sub-aortica.
- Estenosis pulmonar.
- Comunicación interventricular.
- Comunicación interatrial.
- Trilogía, tetralogía y pentalogía de Fallot.
- Persistencia del conducto arterioso.

UNIDAD 4: PATOLOGÍA REGIONAL. MIEMBROS Y PIE

- **Patología de la Columna Vertebral:** Enfermedades congénitas. Enfermedades adquiridas: traumáticas, degenerativas, inflamatorias. Enfermedad discal intervertebral
- **Patología del miembro anterior.**
 - Región de Espalda y Brazo: fracturas de Escápula, fracturas de Húmero, Bursitis Bicipital, Esfuerzo y Artritis Escápulohumeral, Osteocondrosis de la Cabeza Humeral, Disfunciones nerviosas.
 - Región del Codo y Antebrazo: Esfuerzo y Artritis de la Articulación Húmero-Radio-Cubital, Bursitis de Codo, Esfuerzo del Ligamento Frenador Proximal (brida radial), Fractura de radio, Epifisitis, Displasia de codo, Luxación.
 - Región del Carpo: Complejo Higroma del Carpo, Carpitis, Fracturas. Diagnóstico diferencial de las distintas lesiones que asientan en el carpo.
 - Región de la Caña: Complejo Metacarpiano-tarsiano Dorsal. Osteoperiostitis: Intermetacarpiana, Post-Metacarpiana y Post-Metacarpiana profunda, Fracturas Metacarpianas, Esfuerzo, Retracción y sección Tendinosa.
 - Región del Nudo: Lesiones Articulares y Periarticulares, Bursitis de nudo, Sinovitis de la gran vaina sesamoideana, Enfermedad articular degenerativa, Sesamoiditis y fractura de sesamoideos.
 - Región de la cuartilla y Nudo: Lesiones Articulares y Periarticulares.
- **Patología del miembro posterior.**
 - Región de la Cadera y Muslo: lesiones traumáticas: luxaciones, fracturas. Patología de los Músculos de la Grupa.
 - Enfermedad de Legg - Perthes, Displasia de Cadera.
 - Región de la babilla y Pierna: Gonitis de Babilla. Luxación de Rótula, Ruptura de Ligamentos Cruzados, Enfermedad de Osgood- Schlatter, Fracturas, Rupturas del Tendón de Aquiles.
 - Región del Garrón: Bursitis Calcánea, Luxación del Tendón Flexor superficial, Fracturas, Osteoartrosis, Esparaván, Corva, Corvasa, Trascorva.

- **Patología del Pie.**

- Del Equino: de la Cubierta Córnea: fractura de uña. Del Tejido Vivo del Pie. De los Elementos contenidos dentro de la Cubierta Córnea.
- Del bovino: dermatitis interdigital, Verrugosa, Hiperplasia Interdigital, Flemón, Pietín de los Pequeños Rumiantes.
- Del Canino: Lesiones de Espacio Interdigital, lesiones de Uña, Lesiones de las Almohadillas.

d ENFOQUES Y CONTENIDOS TRANSVERSALES SEGÚN RESO 977/2022

Enfoques transversales

Temáticas	Aprende	Observa	Resuelve	Ejecuta
1. Bienestar animal: incluye dimensiones científicas, éticas, económicas, culturales, sociales, religiosas y políticas que afectan el estado físico y mental de los animales en relación con las condiciones en las que viven y mueren.	X	X	X	
2. Bioseguridad: reúne el conjunto de conductas y prácticas preventivas, que contribuyen a reducir los riesgos físicos, químicos y biológicos para la salud.	X	X	X	
3 Una Salud: implica enfoques integrales para abordar las enfermedades de animales y humanos, considerando componentes ambientales, culturales, políticos y socioeconómicos.	X	X	X	
4. Desarrollo sostenible: integra los principios a través de los cuales se tratan de satisfacer las necesidades económicas, sociales, de diversidad cultural y de un medio ambiente sano de la actual generación, sin poner en riesgo la satisfacción de las mismas a las generaciones futuras.				

e DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Seminarios Teóricos y Resolución de Problemas: Las clases presenciales de Medicina IV consisten en una integración de los contenidos audiovisuales previamente ofrecidos a través del aula virtual y de material escrito. En estas clases el docente plantea por medio de problemáticas reales o simuladas, acercar al alumno a la transición desde el conocimiento de la enfermedad a su reconocimiento en el enfermo.

f

CARGA HORARIA

- Carga horaria total: 70 horas
- Carga horaria total presencial/no presencial: 50/20 horas
- Carga horaria práctica presencial/no presencial: 25/10 horas
- Carga horaria total semanal: 4,5 horas
- Carga horaria práctica semanal: 2,25 horas

g

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación de Medicina IV consiste en la aprobación de 2 exámenes parciales escritos con temas a desarrollar en el marco de consignas específicas de extensión y tiempo. Cada examen consta de 4 ítems del programa que deben ser desarrollados con una extensión máxima de una carilla cada uno en 60 minutos. Los alumnos tendrán la opción a un recuperatorio. La aprobación del examen parcial se obtiene cumplimentando de forma correcta con el 60% de las consignas. La evaluación final para la aprobación de la materia es a través de un examen con modalidad oral durante el cual el alumno puede empezar el mismo a través de la elección de un tema para desarrollar.

h

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y PROMOCIÓN

Los alumnos deberán cumplir con el 75% de asistencia a las clases/seminarios presenciales. La condición de **Regular** en la materia se obtiene cumpliendo los requisitos de asistencia y la aprobación de los 2 exámenes parciales. Aquellos alumnos que cumplan los requisitos de asistencia pero no aprueben los exámenes parciales quedarán en condición de **Asistencia Cumplida**. Los alumnos que no cumplan con las condiciones anteriores (regularidad o asistencia cumplida) quedarán en condición de **Libre**. La aprobación de la materia es a través de un examen final con modalidad oral. No existe régimen de promoción en Medicina IV. La aprobación de la materia en condición de Libre es posible a través de la aprobación de un examen final con modalidad oral igual al de los alumnos regulares.

i

MECANISMO DE SEGUIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES EN LA UNIDAD CURRICULAR

Para el seguimiento de los aprendizajes en Medicina IV, los docentes encargados de cada clase proponen actividades de interacción con los alumnos recabando información del conjunto acerca de conocimientos previos o los correspondientes al tema a desarrollar ese día. Las mismas consisten en la presentación de problemáticas clínicas reales o simuladas a través de métodos audiovisuales, que los alumnos deben entender y resolver con la guía del docente. En algunas de las clases se entregan actividades a ser desarrolladas y devueltas por los alumnos fuera del espacio áulico.

Pavletic MM. Atlas of Small Animal Wound Management and Reconstructive Surgery. Willey & Sons, 2018.

Mele E. Manejo integral de infecciones en ortopedia y traumatología en animales de compañía. Multimédica Ediciones Veterinarias, 2024.

Welch Fossum T. Cirugía en Pequeños Animales, 5ta Ed. Editorial Elsevier, 2018

Carrillo Póveda JM. Manual Práctico de Traumatología y Ortopedia en Pequeños Animales. Editorial Intermédica, 2013.

Brinker, Piermattei, Flo. Handbook of Small Animal Orthopedics and Fracture Repair. 5ta. Ed. Editorial Elsevier, 2016.

Floyd A, Mansmann RA. Podiatría Equina. Editorial Intermédica, 2010.

Baxter GM. Adams and Stashak's Lameness in Horses, 7th Edition. Willey & Sons, 202.

Apuntes escritos por docentes de la Cátedra sobre: Traumatología Básica, Patología Ósea, Patología Articular, Enfermedades de la Columna Vertebral, Afecciones del miembro anterior y del miembro posterior, Enfermedades de Pie Equino.

En cada clase se ofrece bibliografía ampliatoria sobre cada uno de los temas.