



PROGRAMA DE LA MATERIA:

(503) Medicina I

Resol. (CD) N° 879/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

503 – Medicina I
Carga Horaria: 100 hs.

2- Objetivos

OBJETIVOS GENERALES

- 1) Analizar los principios básicos y organización general del clínico.
- 2) Describir y realizar las maniobras semiológicas y los métodos complementarios de exploración para los distintos sistemas y aparatos
- 3) Adquirir habilidad en el reconocimiento de los signos y parámetros normales obtenidos durante la exploración clínica.
- 4) Valorar e interpretar los signos recogidos

3.-Contenidos

CONTENIDOS

- 1) Estudio semiológico de los signos y parámetros normales.
- 2) Valor semiológico de los signos clínicos.
- 3) Exploración de los sistemas corporales.
- 4) Exámenes complementarios.
- 5) Principios generales de diagnóstico por imágenes.

UNIDAD TEMÁTICA 1:

NOCIONES GENERALES – MÉTODOS GENERALES DE EXPLORACIÓN

CONTENIDO: Nociones generales del curso: Semiología, Propedéutica, Síntoma, Signo, Proдро, Síndrome y Cuadro sintomático. Historia Clínica

Examen Clínico

- a) Partes que lo componen:

- Reseña.
 - Anamnesis.
 - Estado actual: - Examen objetivo general.
- Examen objetivo particular.
 - Diagnóstico: - Elementos del diagnósticos.
- Métodos para llegar al diagnóstico.
- Circunstancias que facilitan o dificultan el diagnóstico.
- Tipos de diagnóstico.
- b) Medios para el examen clínico:
- Inspección.
 - Palpación.
 - Percusión.
 - Auscultación.
 - Olfacción
 - Medición

UNIDAD TEMÁTICA 2:

MANEJO Y SUJECIÓN DEL PACIENTE.

CONTENIDO: ASPECTO GENERAL DEL PACIENTE. EXAMEN OBJETIVO GENERAL.

1) Manejo del paciente

- a) Técnicas para las distintas especies
- b) Elementos.
- c) Ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos.

2) Estado actual

- a) Examen objetivo general.
 - Aspecto general de paciente: Actitudes. Decúbitos. Estación. Marchas. Facies. Estado de Nutrición. Sensorio. Conformación. Constitución. Temperamento.
 - Termometría clínica: Técnicas en las diferentes especies. Precauciones. Valores normales. Cuadros térmicos. Tipos de temperaturas. Hipertermia. Fiebre. Hipotermia. Otras alteraciones térmicas. V.S.
- b) Examen objetivo particular.
 - Exploración del sistema linfático en las diferentes especies. V.S.
 - Linfonódulos: técnicas. V.S.
 - Vasos linfáticos: técnicas. V.S.
 - Pruebas complementarias en la exploración linfática.
 - Examen de las mucosas aparentes. Técnica. V.S. Tiempo de llenado capilar. Técnica. V.S.

UNIDAD TEMÁTICA 3:

EXPLORACIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO DEL APARATO RESPIRATORIO

CONTENIDO: Examen del aparato respiratorio en las diferentes especies.

- 1) Examen de la cavidad nasal. Examen anatómico y funcional. Aspecto de las mucosas. Técnicas. V.S.
- 2) Exploración de los senos paranasales. Técnicas. V.S.
- 3) Exploración de las bolsas guturales. Técnicas. V.S.
- 4) Exploración de la región intermaxilar (laringe, tiroides)
- 5) Linfonódulos regionales. Técnicas. V.S.
- 6) Exploración de la laringe. Técnicas. V.S.
- 7) Exploración de la tráquea. Técnicas. V.S.
- 8) Exploración del tórax. Examen anatómico y funcional. Técnicas.
- 9) Métodos complementarios

UNIDAD TEMÁTICA 4:

EXPLORACIÓN DEL APARATO CIRCULATORIO.

CONTENIDO: Exploración del aparato circulatorio en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

EXAMEN DEL CORAZÓN

1) Exploración física del corazón

- a) Inspección.
- b) Palpación.
- c) Percusión.
- d) Auscultación.

2) Exploración funcional del corazón

- a) Auscultación
- b) Presión venosa: Métodos. VS. Tiempo circulatorio: Métodos. VS. Presión arterial: Métodos. VS.

3) Otros Métodos complementarios. Indicaciones. VS.

EXAMEN DE LOS VASOS PERIFÉRICOS

1) Exploración de las arterias

- a) Métodos. Inspección.
- b) Pulso arterial: palpación. Interpretación. VS.

2) Exploración de las venas

- a) Inspección. Palpación. Pulso venoso. Clasificación. VS.

3) Exploración de los capilares

- a) Tiempo de llenado capilar.
b) Prueba de la fragilidad capilar. Técnica. V.S.

4) Métodos complementarios

UNIDAD TEMÁTICA 5:

MEDIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES. RADIOLOGÍA DEL TÓRAX

CONTENIDO: Radiología del tórax

- a) Posiciones y solicitud de estudios radiológicos en las distintas especies.
- b) Anatomía radiológica de:
- Pared torácica y diafragma.
 - Pleura.
 - Mediastino.
 - Tráquea.
 - Esófago.
 - Pulmón.
 - Corazón y grandes vasos.

UNIDAD TEMÁTICA 6:

EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO

CONTENIDO: Exploración del aparato digestivo en las diferentes especies.
Reseña. Anamnesis.

- 1) Apetito, bulimia, hambre, anorexia, pica. VS.
- 2) Sed, adipsia, polidipsia. VS.
- 3) Prehensión de los alimentos en las diferentes especies. VS.
- 4) Alteraciones de la prehensión, masticación y deglución. VS.
- 5) Examen de la boca. Exploración externa e interna. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS. Labios. Encías. Dientes. Lengua. Paladar. Mejillas y otras estructuras. VS.
- 6) Faringe. Exploración externa e interna. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.
- 7) Esófago. Exploración externa e interna. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.
- 8) División topográfica del abdomen en monogástricos.y poligástricos. V S.
- 9) Exploración del estómago e intestino en monogástricos.

Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.

10) Exploración de preestómagos, estómago e intestinos en poligástricos. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.

11) Semiología del ternero

12) Vómito. Regurgitación. Diarrea. Constipación. Incontinencia.

Otras alteraciones. V S.

13) Exploración física y funcional del hígado, bazo y páncreas en las diferentes especies. Técnicas. V S.

14) Materia fecal. Examen físico. VS.

15) Métodos complementarios

UNIDAD TEMÁTICA 7:

EXPLORACIÓN DEL APARATO URINARIO

CONTENIDO: Exploración del aparato urinario en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

- 1) Exploración física y funcional de los riñones: técnicas. VS
- 2) Exploración de los uréteres: técnicas. VS
- 3) Exploración física de la vejiga: técnicas. VS
- 4) Exploración de la uretra: técnicas. VS
- 5) Orina. Examen físico. VS.
- 6) Métodos complementarios.

UNIDAD TEMÁTICA 8:

EXPLORACIÓN DEL APARATO GENITAL MACHO Y HEMBRA EN LAS DIFERENTES ESPECIES

CONTENIDO: Etograma (comportamiento sexual).

Semiología genital macho

a) Examen externo

- Escroto: Inspección. Palpación. VS.
- Testículos: Inspección. Palpación. Medición. VS.
- Epidídimo: Palpación. VS
- Binzas: Inspección. Palpación. VS
- Prepucio: Inspección. Palpación. Toma de muestras : técnicas de recolección. VS.
- Pene: Técnicas de exteriorización. Inspección. Palpación. V S.

b) Examen interno

- Vesículas seminales y próstata. Braceo o tacto rectal según especie. VS.

c) Examen físico del líquido seminal. VS

Semiología genital hembra

a) Examen externo

- Vulva: Inspección. Palpación. VS.
- Ovarios. Útero. Palpación en pequeñas especies. Tacto rectal VS.

b) Examen interno

- Vagina: Inspección. Vaginoscopía. Flujos vaginales
- Cuello, cuerpo, cuernos uterinos. Trompas de Falopio.
- Ovarios. Braceo rectal en grandes especies. VS.
- Cateterismo cérvico-uterino. Toma de muestras.

c) Métodos complementarios

UNIDAD TEMÁTICA 9:

TOMA Y REMISIÓN DE MUESTRAS

CONTENIDO: centesis, biopsia, toma y remisión de muestras en las diferentes especies

- a) Centesis en los diferentes aparatos y especies. Semiotécnica.
- b) Análisis de los líquidos de punción, trasudado, exudado, efusión
- c) Toma y remisión de muestras microbiológicas, parasitológicas, análisis clínicos e histopatológicas
- d) Biopsias. Semiotécnica (aspiración, incisión, excisional)

UNIDAD TEMÁTICA 10

EXPLORACIÓN DE LAS GLÁNDULAS MAMARIAS

CONTENIDO: Examen de la glándula mamaria en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

a) Examen físico

- Examen objetivo general.
- Examen objetivo particular: Inspección. Palpación. Técnica y. VS.

b) Examen funcional

- Examen físico de la leche.
- Test Mastitis California.
- Prueba de conductividad de la leche.

c) Métodos complementarios.

UNIDAD TEMÁTICA 11:

EXPLORACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

CONTENIDO: Examen del sistema nervioso central y periférico en las diferentes

especies. Reseña. Anamnesis.

1) Examen objetivo general

- a) Examen de las facies y actitudes. VS
- b) Examen en estación, en decúbito y en la marcha. VS
- c) Taxia. Ataxia. Clasificación. VS.
- d) Examen del sensorio. VS
- e) Examen de los pares craneanos. VS

2) Examen objetivo especial

- a) Examen de la motilidad cinética voluntaria. VS
- b) Examen de la motilidad refleja. Técnica. VS
- c) Síndrome de neurona motora superior e inferior. Reflejos del automatismo medular. Ley de Bastian. VS
- d) Examen de la motilidad estática. Tono y trefismo muscular VS.

3) Métodos complementarios.

UNIDAD TEMÁTICA 12:

MEDIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES. RADIOLOGÍA DEL ABDOMÉN Y PELVIS

CONTENIDO: Radiología del abdomen y pelvis.

- a) Posiciones y solicitudes de estudios radiológicos en distintas especies.
- b) Preparación del paciente.
- c) Divisiones del abdomen. Anatomía topográfica radiológica.
- d) Estómago. Intestino. Hígado. Bazo. Páncreas. Urogenital.
- e) Modificaciones en la densidad, tamaño, forma y posición de los órgano

UNIDAD TEMÁTICA 13:

EXPLORACIÓN DEL APARATO LOCOMOTOR

CONTENIDO: Exploración del aparato locomotor en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

1) Examen funcional

- a) Evaluación de la marcha: al paso, trote y galope. Interpretación. VS
- b) Alteraciones de la marcha. Claudicaciones. Clasificación. VS

2) Examen físico

- a) Evaluación del miembro en conjunto: aplomos, actitudes posturales. VS

3) Examen particular

- a) División topográfica de cada miembro para su exploración.
- b) Inspección, palpación, percusión, olfacción. VS.

4) Métodos complementarios

UNIDAD TEMÁTICA 14:

EXPLORACIÓN DEL OJO Y SUS ANEXOS

CONTENIDO: Examen de los ojos y sus anexos en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

- 1) Exploración de la capacidad visual.
- 2) Examen de los anexos del ojo: Párpado. Pestañas. Conjuntiva ocular y palpebral. Técnicas. VS. Aparato lagrimal: examen físico y funcional. Test de Schirmer. Pruebas de permeabilidad. Técnicas. VS.
- 3) Examen del globo ocular y sus medios transparentes: Córnea. Humor acuoso. Cristalino. Humor vítreo. Tracto uveal.
- 4) Evaluación neurooftalmológica: pupila, reflejos fotomotores, respuesta a la amenaza, prueba de convergencia, etc.
- 5) Oftalmoscopia. Técnicas. VS
- 6) Métodos complementarios

UNIDAD TEMÁTICA 15:

EXPLORACIÓN DEL APARATO AUDITIVO

CONTENIDO: Examen del aparato auditivo en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

1) Examen físico

- a) Inspección externa. Palpación y olfacción. VS.
- b) Inspección interna: Otoscopia. Técnica. VS

2) Examen funcional

- a) Porción auditiva.
- b) Porción vestibular.

3) Métodos complementarios.

UNIDAD TEMÁTICA 16:

EXPLORACIÓN DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO

CONTENIDO: Exploración general de la piel y anexos en las diferentes

especies. Reseña. Anamnesis.

- 1) Examen de los síntomas subjetivos. Prurito. VS
- 2) Examen de los síntomas objetivos: lesiones elementales de la piel. VS
- 3) Exploración del tejido celular subcutáneo: Técnica. VS.
- 4) Edema. Clasificación. Enfisema. Clasificación.
- 5) Métodos complementarios.

UNIDAD TEMÁTICA 17

SEMILOGIA POBLACIONAL EN LAS DIFERENTES ESPECIES

CONTENIDO: Unidades productivas: semiología aviar, semiología del rodeo, etc

- a) Hábitat: inspección, anamnesis del establecimiento
- b) Bioseguridad adecuada
- c) Bienestar animal, VS

UNIDAD TEMÁTICA 18:

METODOS COMPLEMENTARIOS. DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES.

RADIOLOGÍA. ULTRASONOGRAFÍA. TOMOGRAFÍA COMPUTADA. RESONANCIA MAGNETICA. ENDOSCOPIAS.

CONTENIDO: A) Radiología del sistema esquelético axial

- Posiciones y solicitud de estudios radiológicos en las distintas especies.
- Anatomía radiológica de cabeza, vértebras

B) Radiología del sistema esquelético apendicular

- Estructura ósea. El hueso joven. Variaciones por especie, raza, individualidad.
- Solicitud de estudios radiológicos en las distintas especies.
- Posiciones radiológicas para los miembros.
- Anatomía radiológica de los miembros.

C) Ultrasonografía. Generalidades, indicaciones, contraindicaciones. VS

D) Tomografía computada. Generalidades, indicaciones, contraindicaciones. VS

E) Resonancia magnética. Generalidades, indicaciones, contraindicaciones. VS

F) Endoscopias. Generalidades, indicaciones, contraindicaciones.

VS

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas prácticas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los trabajos prácticos incluyen, frente a las distintas especies, práctica con conocimientos previos por parte del alumno en las distintas temáticas del programa, con una relación docente alumno estrecha para permitir la observación y corrección por parte del docente al alumno, en aquellas maniobras y técnicas que el alumno necesita apoyo. El alumno además debe mantener actualizado los conceptos ya adquiridos, pues se lo evalúa en forma acumulativa, repasando y en orden cronológico las actividades prácticas anteriores, se le suma en la misma forma las actividades de diagnóstico por imágenes.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

1) Regulares:

301. "Microbiología"

602. "Parasitología"

2) Aprobadas:

207. "Fisiología Animal y Bioquímica Fisiológica."

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Diagnóstico Clínico Veterinario	Gunther M.	Acribia	1982
Examen Clínico. Bases de la Semiología	Judge R.D.y Zuidema C.D.	Ateneo	1980
Diagnóstico Clínico Veterinario	Kelly, W. R.	Continental	1976
Tratado de Diagnóstico Clínico de las Enfermedades Internas de los Animales	Marek-Mocsi	Labor	1972
Diagnóstico Físico y Procedimientos Clínicos en Pequeños Animales	Mccurnin, D.M. y Poffenbarger E.M.	Intermédica	1993
Exploración Clínica del Ganado Bovino.	Rosemberger. R.G.	Hemisferio Sur	1980
Exploración Clínica Práctica.	Noguer Molins L. y Balcells Gorina A	Ed. Masson, S.A. Barcelona.	1992
Propedèutica Clínica Veterinaria.	Pacheco Cruz, J y Gonzalez Pacheco R	Compañia Editorial Continental. S.A. Mèxico	1991
Clinical Examination of Horses.	Speirs V.C. y Wrigley R.H	W.B.Saunders Comp.	1997
Semiología del Sistema Nervioso	Fustinoni, O	El Ateneo	1983
Oftalmología Veterinaria .	Slater, D. H.	Intermédica	2004
Neurología en Pequeños Animales.	Wheeler, Simon J. y William B. Thomas.	Grass Edicions y Science Publishers	1997
Evaluación Neurológica en	Gilardoni L. y Suraniti A	Editorial AgroVet	1995

Caninos y Felinos			
The Small Animal Dermatology.	Kirk, G.H	Intermédica	1981
Exploración del Aparato Locomotor de los Equinos.	Lightowler, C., Mercado, M., Garcia Liñeiro.	Ed. Agrovvet	1997
Gastroenterología Veterinaria.	Sherding, R.G., Merritt, A.M. y Whitlock, R.H.	Intermédica. Buenos Aires	1999
Evaluación Clínica Neurológica en Pequeños Animales	Gilardoni L. y Suraniti A	Ed. Agrovvet	2005

