

PROGRAMA ANALÍTICO

Asignatura: 503

Medicina I

a

CONTENIDOS MÍNIMOS

Según plan de estudios RCS 8446/17

b

OBJETIVOS

- Analizar y valorar los principios básicos, la organización general y la metodología del Examen clínico
- Describir y realizar las maniobras semiológicas del examen clínico del paciente. valorando e interpretando los signos y síntomas recogidos.
- Describir los Métodos Complementarios de exploración que pueden ser utilizados para los distintos sistemas y aparatos destacando sus indicaciones y valor semiológico.
- Adquirir habilidad en el reconocimiento e interpretación de los signos y parámetros normales obtenidos durante el examen clínico.
- Reconocer e interpretar los síndromes clínicos veterinarios más importantes.

c

UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 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 diagnóstico

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

Incorporación del bienestar animal como criterio rector del acto semiológico.

Reconocimiento de los signos de dolor, disconfort y distrés que condicionan la interpretación de los hallazgos del examen físico.

Reconocimiento de los fundamentos del examen semiológico aplicados al bienestar animal.

Identificación de indicadores clínicos y comprender el marco ético y normativo de la práctica profesional.

Valoración de la actitud, postura, vocalizaciones, respuestas a la manipulación y variaciones de parámetros fisiológicos que puedan modificar la calidad del dato semiotécnico obtenido.

Distinguir manifestaciones comportamentales y fisiológicas compatibles con miedo, ansiedad o dolor durante la aproximación, contención y evaluación del paciente.

UNIDAD 2

MANEJO Y SUJECCIÓN DEL PACIENTE. ASPECTO GENERAL DEL PACIENTE

CONTENIDO:

Manejo del paciente

Técnicas para las distintas especies

Elementos.

Ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos.

Estado actual:

1) 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.

2) 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.

Adecuación de la secuencia y la intensidad de las maniobras exploratorias para obtener información válida sin agravar el estado del paciente ni afectar su bienestar.

Integración de la información relevada para priorizar procedimientos diagnósticos minimizando el impacto negativo sobre el paciente.

Seleccionar los métodos de manejo acordes al cuadro clínico y al paciente.

Aplicar la exploración clínica aplicando contención respetuosa, minimizando el estrés y registrando objetivamente indicadores de bienestar durante todo el procedimiento, así como datos de salud y enfermedad.

Utilizar estrategias de manejo y herramientas objetivas de valoración clínica y comunicar al tutor recomendaciones orientadas a preservar el bienestar animal, de las personas involucradas y del medio ambiente desde el enfoque de una salud.

UNIDAD 3

EXPLORACIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO DEL APARATO RESPIRATORIO

CONTENIDO: Examen del aparato respiratorio 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 intermandibular. Laringe. Tiroides. Linfonódulos regionales. Técnicas. V.S.
- 5) Exploración de la laringe. Técnicas. V.S.
- 6) Exploración de la tráquea. Técnicas. V.S.
- 7) Exploración del tórax. Examen anatómico y funcional. Técnicas.
- 8) Métodos complementarios. del aparato respiratorio del aparato respirator

UNIDAD 4

EXPLORACIÓN DEL APARATO CIRCULATORIO.

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

- 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.
- 4) Examen de los vasos periféricos.
 - a. Exploración de las arterias. Métodos. Inspección. Pulso arterial: palpación. Interpretación. VS.
 - b. Exploración de las venas. Inspección. Palpación. Pulso venoso. Clasificación. VS. Exploración de los capilares. Tiempo de llenado capilar. Prueba de la fragilidad capilar. Técnica. V.S.

UNIDAD 5

MEDIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES. RADIOLOGÍA DEL TÓRAX

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

- 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.
- 4) Examen de los vasos periféricos.
 - a. Exploración de las arterias. Métodos. Inspección. Pulso arterial: palpación. Interpretación. VS.
 - b. Exploración de las venas. Inspección. Palpación. Pulso venoso. Clasificación. VS.
 - c. Exploración de los capilares. Tiempo de llenado capilar. Prueba de la fragilidad capilar. Técnica. V.S.

UNIDAD 6

EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO

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

- 1) Examen de la boca. Exploración externa e interna. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS. Labios. Encías. Dientes. Lengua. Paladar. Mejillas y otras estructuras. VS.
- 2) Faringe. Exploración externa e interna. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.
- 3) Esófago. Exploración externa e interna. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.
- 5) División topográfica del abdomen en monogástricos y poligástricos. V S.
- 6) Exploración del estómago e intestino en monogástricos. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS.
- 7) Exploración de preestómagos, estómago e intestinos en poligástricos. Evaluación física y funcional. Técnicas. VS. Animales adultos y terneros.
- 8) Vómito. Regurgitación. Diarrea. Constipación. Incontinencia. Otras alteraciones. V S.
- 9) Métodos complementarios.
- 10) Exploración física y funcional del hígado, bazo y páncreas en las diferentes especies. Técnicas. V S. Métodos complementarios.
- 11) Materia fecal. Examen físico. VS.
- 12) Identificar situaciones de riesgo, fuentes potenciales de contaminación dentro del ámbito clínico para una semiología segura al reconocer fluidos, fómites y fuentes potenciales de riesgo sanitario
- 13) Establecer medidas preventivas adecuadas según el paciente, el entorno y los procedimientos a realizar
- 14). Aplicar protocolos de higiene de manos, uso de elementos de protección personal, desinfección del instrumental semiológico y eliminación segura de residuos derivados de la práctica.

UNIDAD 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 8

EXPLORACIÓN DEL APARATO GENITAL MACHO Y HEMBRA EN LAS DIFERENTES ESPECIES

CONTENIDO: Etograma del 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. VS.

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. Vaginoscopia. Flujos vaginales

Cuello, cuerpo, cuernos uterinos. Trompas de Falopio. Ovarios. Braceo rectal en grandes especies. VS.

Cateterismo cérvico-uterino. Toma de muestras.

UNIDAD 9

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.

d) Integrar la semiología individual con la comprensión del proceso salud–enfermedad ya sea individual o a escala poblacional y su potencial implicancia zoonótica.

e) Reconocer la interrelación entre salud animal, humana y ambiental, y comprender la relevancia de las zoonosis en la práctica semiológica y la importancia de un sistema productivo sustentable

f) Interpretar signos clínicos en relación con antecedentes epidemiológicos, convivencia humano–animal y características del entorno, relacionando con factores ambientales, productivos y sociales

g) Determinar, a partir de los hallazgos, la necesidad de medidas de prevención, notificación o derivación, contemplando el riesgo para la salud pública, para definir conductas preventivas pertinentes

h) Comunicar de manera responsable a tutores y equipos de salud las implicancias de los hallazgos semiológicos y las acciones recomendadas.

i) Participar en acciones articuladas con otros actores de la veterinaria así como otros agentes del sistema de salud.

UNIDAD 10

EXPLORACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

CONTENIDO: Examen del sistema nervioso central y periférico en las diferentes especies. Reseña. Anamnesis.

1) Examen objetivo general:

Examen de las facies y actitudes. VS

Examen en estación, en decúbito y en la marcha. VS

Taxia. Ataxia. Clasificación. VS.

Examen del sensorio. VS

Examen de los pares craneanos. VS

2) Examen objetivo particular:

Examen de la motilidad cinética voluntaria. VS

Examen de la motilidad refleja. Técnica. VS Síndrome de neurona motora superior e inferior. Reflejos del automatismo medular. Ley de Bastian. VS

Examen de la motilidad estática. Tono y trofismo muscular VS.

Métodos complementarios.

UNIDAD 11

RADIOLOGÍA DEL ABDOMEN 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 órganos

UNIDAD 12

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 o carrera. 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+

5) Comprender que la obtención del signo clínico debe realizarse bajo normas de bioseguridad que protejan al paciente, al operador y al ambiente.

6) Comprende los principios de bioseguridad, las vías de transmisión de agentes y el uso apropiado de elementos de protección personal en el contexto de la actividad semiológica

UNIDAD 13

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 14

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 15

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 16

RADIOLOGÍA DEL SISTEMA ESQUELÉTICO AXIAL Y APENDICULAR.

CONTENIDO: Radiología del sistema esquelético axil:

- a) Posiciones y solicitud de estudios radiológicos en las distintas especies.
- b) Anatomía radiológica de:

Cabeza.

Vértebras

Radiología del sistema esquelético apendicular:

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

UNIDAD 17

ULTRASONOGRAFÍA

CONTENIDOS

- a) Principios básicos de la ultrasonografía.
- b) Alcances de la ultrasonografía en medicina veterinaria
- c) Exploración ultrasonográfica del hígado
- d) Exploración ultrasonográfica del bazo y linfonódulo
- e) Exploración ultrasonográficas del aparato urinario
- f) Exploración ultrasonográfica del aparato reproductor macho y hembra
- g) otros usos de la ultrasonografía como método complementario

UNIDAD 18

OTROS MÉTODOS COMPLEMENTARIOS DEL DIAGNÓSTICO:

CONTENIDOS:

- a) Alcances e indicaciones de la Tomografía Computada
- b) Alcances e indicaciones de Resonancia Magnética Nuclear
- c) Alcances e indicaciones de la Centellografía
- d) Alcances e indicaciones de la Termografía
- e) Alcances e indicaciones de la Endoscopia

UNIDAD 19

PRINCIPIOS DE SEMIOLOGÍA POBLACIONAL Y DEL RODEO

CONTENIDOS

Reseña

Anamnesis del medio ambiente:

- 1- instalaciones.
- 2- el campo o suelo
- 3- la vegetación. 4-las aguadas.

- 5- la fauna.
- 6- microclima
- 7- alimentación.
- Anamnesis de los animales:
 - 1- cantidad de animales.
 - 2- distribución de los animales.
 - 3- peso de los animales.
 - 4- sanidad.
 - 5- producción.
 - 6- métodos de manejo.
- Inspección.
- Métodos complementarios.

UNIDAD 20

SEMIOLOGIA AVIAR

CONTENIDOS

- Exploración de las aves de corral.
- Anamnesis de Parrilleros de 0 a 6/7 semanas,
- Anamnesis de reproductores: recría de 0 a 23 semanas y producción 24 a 65 semanas.
- Anamnesis de ponedoras: de primer ciclo.
- Inspección del ecosistema: ambiente, densidad, camas, calefacción, bebederos, comederos, jaulas, ventilación e iluminación.
- Parvada: actividad, plumaje, peso y conformación.
- Examen individual. Síndromes. Trastornos de la postura. Muerte súbita. Calidad del huevo, defectos de incubación.
- Toma de muestra para análisis clínicos.
- Reconocer el valor del método clínico como herramienta costo-efectiva prioritaria antes de recurrir a tecnologías complementarias.
- Comprender la importancia del uso racional de recursos diagnósticos y terapéuticos, y el impacto ambiental derivado de la práctica veterinaria
- Identificar oportunidades para optimizar recursos diagnósticos a partir de una semiología y semiotecnia completa y rigurosa.
- Reconocer prácticas que implican desperdicio de insumos o generan riesgos ambientales y sanitarios.
- Jerarquizar problemas y proponer planes diagnósticos racionales, evitando prácticas innecesarias o redundantes.
- Proponer alternativas costo-efectivas que mantengan la calidad diagnóstica, contemplando el contexto social y productivo.
- Ejecutar una práctica profesional responsable, promoviendo el uso prudente de insumos y la correcta gestión de residuos generados en el proceso diagnóstico.
- Promover la educación sanitaria y ejercer la profesión con compromiso hacia la comunidad y el ambiente.

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	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	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.	X	X	X	
---	---	---	---	--

e

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

La enseñanza de la disciplina se basa en actividades prácticas obligatorias reales con animales, con una relación de un docente profesional cada seis alumnos, logrando una interacción fluida que permite que el alumno desarrolle habilidades psicomotrices e intelectuales para lograr un correcto criterio clínico.

Los trabajos prácticos tienen una duración de cuatro horas en las cuales el docente con su grupo de alumnos rota por las distintas especies animales (caninos, felinos, rumiantes y equinos) sobre los que se realizan las distintas maniobras de la exploración clínica de cada aparato, logrando la integración de los distintos sistemas a medida que se avanza en el curso. Estas actividades se complementan con la observación y análisis de videos didácticos con el objetivo de fijar los procedimientos semiológicos adecuados en la práctica diaria de la profesión.

Previo a cada práctico se realiza un seminario optativo, en el cual por medio de una exposición dialogada se introduce al alumno en el tema del práctico, se remarcan los conceptos importantes, se aclaran las dudas y se comenta sobre la literatura de cada tema.

f

CARGA HORARIA

- Carga horaria total (100) HS
- Carga horaria total presencial/no presencial: TREINTA (30) hs. SETENTA (15) hs presencial, treinta (30) hs no presenciales (clases virtuales, campus)

- Carga horaria práctica presencial/no presencial: cincuenta (50) hs presencial, diez (10) hs no presenciales que se complementan con la observación y análisis de videos didácticos en el aula virtual.
- Carga horaria total semanal siete (7) hs
- Carga horaria práctica semanal cinco (5) hs

g

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza de acuerdo a las normas vigentes y tiene como finalidad:

- 1) Constatar la integración de los conocimientos y la obtención correcta de las destrezas necesarias para el examen clínico por parte de los alumnos, garantizando el cumplimiento de los objetivos propuestos y satisfacer las expectativas de los estudiantes.
- 2) El docente por medio de una evaluación permanente y personalizada durante el desarrollo de cada trabajo práctico logra un adecuado seguimiento del proceso del aprendizaje, confirmando aciertos, corrigiendo errores y verificando el nivel de conocimientos adquirido por el alumno que los mantiene actualizados por medio del repaso cronológico de las actividades prácticas anteriores.
- 3) El docente motiva la participación activa de los estudiantes promoviendo la ejecución de las maniobras semiológicas sobre los animales, simulando situaciones clínicas reales logrando una calificación conceptual sobre el desempeño y participación del alumno en el trabajo práctico.

h

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y PROMOCIÓN

La materia tiene tres parciales integradores con su correspondiente recuperatorio.

- a. condiciones de regularidad: 75% de asistencia a los trabajos prácticos y aprobación con la calificación de seis (6) en cada uno de los tres parciales integradores. Una vez obtenida la condición de alumno regular se aprueba la materia rindiendo un examen final teórico práctico oral al pie del animal, debiéndose sacar 4 o más para la aprobación de la materia.
- b. condición de promoción: 75% de asistencia a los trabajos prácticos y aprobación con la calificación igual o mayor a ocho (8) en cada parcial integrador no promediable, sin utilizar el recuperatorio.
- c. Asistencia cumplida 75% de asistencia a los trabajos prácticos
- d. Libre: menos de 75% de asistencia a los trabajos prácticos y evaluaciones parciales con sus recuperatorios no aprobadas en ninguna instancia

MECANISMO DE SEGUIMIENTO DE LOS APRENDIZAJES EN LA UNIDAD CURRICULAR

El seguimiento de los aprendizajes se realizara de manera continua, con el objetivo de valorar el nivel de aprendizaje y aplicación de contenidos por parte de los alumnos, se promoverá la participación activa mediante:

- Resolución de problemas con actividades propuestas para los estudiantes de semiotecnia sobre los animales de estudio
- Confección y redacción de historias clínicas, protocolos de análisis, solicitud de estudios complementarios, redacción de epicrisis
- Interpretación de los principales síndromes clínicos
- Lectura y comprensión de comunicaciones científicas de interés para nuestra área de conocimiento.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Broglia, G. C. & del Amo, A. N. *Manual de Semiología de los Animales Domésticos*. Editorial: EDULP – 2015.

Dick and Deenser, *Equine neck and back pathology, diagnosis and treatment*

Dirksen, G., Grunder, H., *Medicina interna y cirugía del bovino*, ed. Intermedica, 2005

García González, A. *Semiología Veterinaria: Métodos de Diagnóstico Clínico Básico*. Editorial: Español. 3ª edición, 2025.

Gilardoni, L.R.; Suraniti, A. G. *Exploración Neurológica en Caninos y Felinos*. Ed. Agro-Vet. 1999

Guía de Cátedra — Semiología Veterinaria Facultad de Ciencias Veterinarias UBA (compendio docente). Editorial: Facultad de Ciencias Veterinarias (UBA) – 2014-2016

Higgins, A.; Snyder, J. *Clinical Examination of the Horse*. Editorial: Elsevier – 2013.

McCurnin, D. M. & Bassert, J. *McCurnin's Clinical Textbook for Veterinary Technicians and Nurses*. Editorial: Elsevier –Ed, 9ª–10ª, 2021–2024

Nelson, W., Couto, G., *Medicina interna de pequeños animales*, sexta edición Ed. Edra 2020.

Meseguer, J., *La exploración clínica del ganado vacuno*. Servet. 2005

Prieto Montaña, F. *Exploración Clínica Veterinaria*. Ed. Universidad de León, 1999

Radostits, O. M., Mayhew, I. G. & Houston, D. M. *Veterinary Clinical Examination and Diagnosis*. Editorial: W.B. Saunders / Elsevier – 2000 (1ª Edición).

Rosenberger, R.G. *Exploración Clínica del Ganado Bovino*. Ed. Hemisferio Sur. 1981

BIBLIOGRAFÍA ESPECIAL POR TEMA

Aparato respiratorio

Couëtil, L.; Hawkins, J. *Equine Respiratory Medicine and Surgery*. Editorial: Saunders / Elsevier – 2015.

Jackson, P., & Cockcroft, P. *Clinical Examination of Farm Animals*. Wiley-Blackwell. 2008

Johnston, S. L., Tobias, K. M., et al. (eds.). *Veterinary Surgery: Small Animal*. 2 vols. Editorial: Elsevier – 2021.

King, L. *Canine and Feline Respiratory Medicine*. Wiley-Blackwell. 2016

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Reed S., Bayly W., Sellon D. *Equine Internal Medicine* — Elsevier — 2016/2017.

Taylor, J.; Fulton, R. *Bovine Respiratory Disease*. Editorial: CRC Press — 2014.

Sistema cardiocirculatorio

Andrews, A. H. (ed.). *Bovine Medicine: Diseases and Husbandry of Cattle*. Editorial: Blackwell Publishing — 2004.

Ettinger, S., & Feldman, E. *Textbook of Veterinary Internal Medicine*. Elsevier. 2017

Greene, C. E. (ed.). *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Canine and Feline*. Editorial: Wiley-Blackwell — 2021.

King, L. (ed.). *Canine and Feline Respiratory Medicine*. Editorial: Wiley-Blackwell — 2016.

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Marr, C.; Bowen, M. *Equine Cardiology*. Editorial: Saunders / Elsevier — 2010.

Lightowler C. *Manual de Cardiología del Caballo*. Ed. REI. 2006

Tilley, L. P. & Smith, F. W. K. (editores). *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Canine & Feline Cardiovascular*. Editorial: Wiley-Blackwell — 2020

Sistema digestivo monogástrico

García González, A. *Semiología Veterinaria: Métodos de Diagnóstico Clínico Básico*. Manual Moderno. 2025

Guía de Cátedra — Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Reed, S., Bayly, W., & Sellon, D. *Equine Internal Medicine*. Elsevier. 2017

Washabau, R., & Day, M. *Canine and Feline Gastroenterology*. Elsevier. 2013-2018

Sistema digestivo poligástrico

Andrews, A. *Bovine Medicine: Diseases and Husbandry of Cattle*. Blackwell. 2004

Broglia, G., & del Amo, A. *Manual de Semiología de los Animales Domésticos*. EDULP. 2015

Jackson, P., & Cockcroft, P. *Clinical Examination of Farm Animals*. Wiley-Blackwell. 2008

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Sistema locomotor

Brinker, W., Piermattei, D., & Flo, G. *Small Animal Orthopedics and Fracture Repair*. Elsevier. 2018

Greenough, P. *Lameness in Cattle*. Wiley-Blackwell. 2011

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Hall, L. W., Clarke, K. W. & Trim, C. M. *Veterinary Anaesthesia*. Editorial: Elsevier — 11ª edición, 2019.

Lightowler C.; Mercado, M.; García Liñeiro. *Exploración del Aparato Locomotor de los Equinos*. Ed. Agrovet. 1997.

Ross, M., & Dyson, S. *Diagnosis and Management of Lameness in the Horse*. Ed. Elsevier. 2011

Sistema urinario

Ettinger, S., & Feldman, E. *Textbook of Veterinary Internal Medicine*. Elsevier. 2017

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Reed, S., Bayly, W., & Sellon, D. *Equine Internal Medicine*. Elsevier. 2017

Aparato genital macho y hembra

Andrews, A. H. (Ed.). Bovine medicine: Diseases and husbandry of cattle (2nd ed.). Blackwell Publishing. 2004

England, G. C. W., & von Heimendahl, A. Canine and feline theriogenology (2nd ed.). Wiley-Blackwell. 2017

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Johnston, S. D., Root Kustritz, M. V., & Olson, P. N. S. Canine and feline theriogenology and reproduction. Saunders Elsevier. 2011

McKinnon, A. O., Squires, E. L., Vaala, W. E., & Varner, D. D. Equine reproduction (2nd ed.). Wiley-Blackwell. 2011

Noakes, D. E., Parkinson, T. J., & England, G. C. W. Veterinary reproduction and obstetrics (9th ed.). Saunders Elsevier. 2004

Reed, S. M., Bayly, W. M., & Sellon, D. C. Equine internal medicine (4th ed.). Elsevier. 2017

Sherding, R. G. The cat: Diseases and clinical management (2nd ed.). Saunders Elsevier. 2009

Youngquist, R. S., & Threlfall, W. R. Current therapy in large animal theriogenology (2nd ed.). Elsevier. 2014

Glándula mamaria

Andrews, A. Bovine Medicine: Diseases and Husbandry of Cattle. Blackwell. 2004

Ettinger, S., & Feldman, E. Textbook of Veterinary Internal Medicine. Elsevier. 2017

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Saran, A.; Chaffer, M. Mastitis y Calidad de Leche. Ed Intermédica. 2000.

Ojo y oído

Gelatt, K., Gilger, B., & Kern, T. Veterinary Ophthalmology. Wiley. 2013

Guía de Cátedra — Manual de Semiología Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. 2014-2016

Maggs, D., Miller, P., & Ofri, R. Slatter's Fundamentals of Veterinary Ophthalmology. Elsevier. 2012

Sistema nervioso

de Lahunta, A., Glass, E. & Kent, M. Veterinary Neuroanatomy & Clinical Neurology. Editorial: Elsevier – 5ª edición, 2015

Furr, M.; Reed, S. Equine Neurology. Editorial: Wiley-Blackwell – 2011.

Fustinoni, O. Semiología del Sistema Nervioso. Editorial: El Ateneo – 16ª edición, 2025.

Gilardoni, L.R.; Suraniti, A. G. Exploración Neurológica en Caninos y Felinos. Ed. Agro-Vet. 1999

Mayhew, I. Large Animal Neurology. Editorial: Wiley-Blackwell – 2009.

Dermatología

Miller, W. H., Griffin, C. E. & Campbell, K. L. Muller & Kirk's Small Animal Dermatology. Editorial: Elsevier – 8ª edición, 2012.

AVES

North, M.O., Bell, D. D. Manual de producción avícola. Ed el manual moderno S.A. 1993.

de Gussem M., Van Mullem K. Poultry signals. Roodvont publishers B. V. 2015

Majó, N., Dolz, R. Atlas de la necropsia aviar. Grupo Asis. 2011

BIBLIOGRAFÍA OPTATIVA

- Andrews, A. H. (ed.).** *Bovine Medicine: Diseases and Husbandry of Cattle.* Editorial: Blackwell Publishing – 2004.
- Bassett, J.; Thomas, J. McCurnin's** *Clinical Textbook for Veterinary Technicians and Nurses.* Editorial: Elsevier – 2024.
- Chauhan, R. S. & Agarwal, D. K.** *Textbook of Veterinary Clinical and Laboratory Diagnosis.* Editorial: CBS Publishers – 2008 (2ª edición).
- Carda - Aparici.** *Propedéutica Clínica Veterinaria.* 1972
- Carreras F.; Brejov G.** *El Caballo Deportivo en Argentina.* Ed Hemisferio Sur. 2005
- Gotta, H.; Pino, C. L.** *Guía Semiotecnia del Sistema Nervioso.* EUDEBA. 1970
- Greene, C. E. (ed.)** *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult: Canine and Feline.* Editorial: Wiley-Blackwell – 2021.
- Gunther, M.** *Diagnóstico Clínico Veterinario.* Acribia. 1982
- Jackson, P.; Cockcroft, P.** *Clinical Examination of Farm Animals.* Editorial: Wiley-Blackwell – 2008.
- Judge, R. D. Y Zuidema C.D.** *Examen Clínico - Bases de la Semiología.* El Ateneo. 1980
- Kelly, R. W.** *Diagnóstico Clínico Veterinario.* Ed. C.E.C.S.A. Continental. 1972
- Kirk, G.H.** *The Small Animal Dermatology.* 1981.
- Kleinschroth, E.; Rabold, K.; Deneke, J.** *La Mastitis.* Colección EDIMED de ganadería. Ed. Médicas. 1991
- Little, S. (ed.)** *Feline Internal Medicine.* Editorial: Elsevier – 2018.
- Magrane, G.W.** *Canine ophthalmology.* Ed. Lea & Febiger. 1965
- Marek, J.; Mocsy, J.** *Tratado de Diagnóstico Clínico de las Enfermedades Internas de los Animales Domésticos.* Ed. Labor. 1973
- Minovich F. Paludi A., Rossano M.** *Libro de Medicina Felina Práctica I y II.* Royal Canin. 2001 y 2004
- Minovich F.** *El gato no es un perro pequeño. Medicina para la práctica general.* Ed. CMG, México, 2007
- Minovich, F, Sanz, I, Rubio, A.** *Manual práctico de medicina felina.* Vol. 1, 2 y 3. Ed Multimedica, 2016, 2020 y 2024
- Müller, M. G.** *Ecografía en caninos y felinos.* 2000
- Palmer, A.C.** *Introducción a la Neurología Animal.* Acribia. 1969.
- Peiffer (h) R.L.; Petersen-Jones, S.M.** *Oftalmología de animales pequeños.* Ed. Intermédica. 2ª ed. 1998
- Ravin, A.** *Auscultación del Corazón.* EUDEBA. 1976
- Reed, S.; Bayly, W.; Sellon, D.** *Equine Internal Medicine.* Editorial: Elsevier – 2017.
- Schaer, M., Gaschen, F. & Walton, S. (eds.).** *Clinical Medicine of the Dog and Cat.* Editorial: CRC Press (Taylor & Francis Group) – 2022 / 2023 (4ª Edición).
- Schaer, M.; Gaschen, F.; Walton, S.** *Clinical Medicine of the Dog and Cat.* Editorial: CRC Press (Taylor & Francis) – 2022.
- Sherding, R. (ed.).** *The Cat: Clinical Medicine and Management.* Editorial: Saunders / Elsevier – 2009.
- Taylor, S.; Brazil, T.** *Diagnostic Techniques in Equine Medicine.* Editorial: Wiley-Blackwell – 2010.
- Rosenberger, R.G.** *Exploración Clínica del Ganado Bovino.* Ed. Hemisferio Sur. 1981
- Sciveres, I. A.** *Tratado de oftalmología veterinaria.* Ed. Albatros. 1980
- Serem, G.** *Enfermedades de los estómagos de los bovinos.* 1980
- Severín, G.A.** *Manual de Oftalmología Veterinaria.* Ed. Hemisferio Sur. 1991
- Slatter, D.** *Fundamentos de oftalmología veterinaria.* Ed. Intermédica. 2º ed. 1992