



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

RESOLUCIÓN N° 754/2016-CD
CORRIENTES, 21 de noviembre de 2016

VISTO:

El Expediente N° 14-2015-03350 por el cual el Director del Dpto. de Clínicas, MV Héctor Ricardo MAIDANA, eleva los nuevos Programas de Estudios, Métodos de Dictado y Evaluaciones y Cronogramas de Actividades presentados por los responsables de las cátedras del mencionado Departamento; y

CONSIDERANDO:

Que es necesario actualizar los mismos de acuerdo con las normas vigentes y la conveniencia que exista similitud formal en su presentación;

Que los Programas fueron analizados por la Comisión Curricular;

Que se adaptan a las Resoluciones 439/2015-CD; 440/2015-CD; 482/13-CD y su modificatoria 297/15-CD;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Asuntos Estudiantiles;

Lo acordado en la sesión ordinaria del día de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
R E S U E L V E:

ARTICULO 1°: Aprobar el Programa de Estudios de la asignatura “SEMIOLOGÍA” del Plan de Estudio 2008, correspondiente al Departamento de Clínicas de esta Facultad, conforme al Anexo que acompaña la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: El cumplimiento de lo establecido en el artículo 1° entrará en vigencia a partir del Ciclo Lectivo 2017.

ARTICULO 3°: Dejar sin efecto el Programa de Estudios preexistente correspondiente a dicha asignatura.

ARTICULO 4°: Regístrese, comuníquese y archívese.

amc/amak/met


MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico


Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

2.-

Resolución N° 754/2016 CD
ANEXO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
CARRERA DE CIENCIAS VETERINARIAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA

SEMIOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIO 2008 - RESOLUCIÓN N° 637/08 CS

CARGA HORARIA: 120 HORAS

CÓDIGO: 021

AÑO DE CURSADO: TERCER AÑO

RÉGIMEN DE CURSADO: REGULAR

RÉGIMEN DE DICTADO: ANUAL

APROBADO POR RESOLUCIÓN N°: 754/2016 CD.



PROGRAMA DE ESTUDIOS

ASIGNATURA “SEMIOLOGÍA”

FUNDAMENTACIÓN

Los conocimientos abordados en la asignatura se orientan hacia la formación integral del alumno en el área de la salud animal. Para ello se busca proveerlo de un marco teórico suficiente en la comprensión del proceso de las enfermedades y de la responsabilidad del médico veterinario en la resolución de problemáticas que representan las actuales demandas de la sociedad.

La competencia del médico veterinario en la atención integral del paciente justifica la aplicación de conceptos teóricos, de metodologías adecuadas y de técnicas adquiridas en relación al diagnóstico. De esta manera, la Semiología, constituye un nexo necesario entre los conocimientos adquiridos en las asignaturas básicas de la carrera y los contenidos abordados en las asignaturas del ciclo profesional.

Por lo expuesto, la asignatura pretende fomentar el juicio crítico del alumno y futuro médico veterinario, brindándole un perfil tanto académico como profesional.

OBJETIVOS GENERALES

Que los alumnos:

- Comprendan la importancia de la utilización de la metodología semiológica en la exploración clínica de los animales domésticos.
- Conozcan los principales síntomas, signos y síndromes de la semiología general y especial.
- Puedan desenvolverse en el estudio del paciente con una orientación diagnóstica, partiendo de la comprensión de los mecanismos fisiológicos alterados de los órganos, aparatos y sistemas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS (se desarrollarán en cada Unidad).

CONTENIDOS

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD 1. Generalidades

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno comprenda el concepto de la semiología, su objeto de estudio y las definiciones relacionadas con la exploración clínica, como así también la utilidad de la ficha clínica, sus partes y su valor.



Tema 1: Objeto de la Semiología: Semiotecnia, propedéutica clínica, síntomas, signos, cuadros sintomáticos, síndromes. Definiciones. Generalidades.

Tema 2: Examen Clínico la Ficha Clínica y sus Partes.

- a) Reseña.
- b) Anamnesis.
- c) Examen del estado actual: Examen objetivo general; examen objetivo especial. Definiciones. Componentes.
- d) Diagnóstico: Generalidades. Clasificación. Métodos.
- e) Pronóstico. Generalidades. Clasificación.
- f) Historia Clínica: Componentes.

Tema 3: Métodos Generales de Exploración.

- g) Inspección: Generalidades. Clasificación. Técnica.
- h) Palpación: Generalidades. Clasificación. Técnica.
- i) Percusión: Generalidades. Clasificación. Técnica.
- j) Auscultación: Generalidades. Clasificación. Técnica.
- k) Olfación.
- l) Sucusión.

Tema 4: Métodos Complementarios.

- m) Diagnóstico por imágenes: Radiografía. Ecografía. Electrocardiografía y estudios electrográficos. Endoscopia. Tomografía Axial Computada, Resonancia Magnética. Centellografía. Generalidades. Aplicación.
- n) Toma de muestras y análisis clínicos: Sangre. Orina. Materia Fecal. Cito e histología: P.A.F, P.A.A.F, impronta, hisopado, biopsia, raspado, cinta de acetato, tricograma. Generalidades. Aplicación.

UNIDAD 2. Aspecto General del Animal

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno:

- Adquiera la habilidad para aplicar las técnicas de sujeción de los animales domésticos como parte inicial del examen clínico.
- Conozca la importancia y el orden en que se lleva a cabo la exploración clínica de los pacientes.

Tema 1: Métodos de Sujeción y Volteo: Generalidades. Técnica en las diferentes especies domésticas.

Tema 2: Examen del Estado Actual.

- a) Examen objetivo general: Facies. Actitudes. Conformación. Constitución. Temperamento. Estado de Nutrición. Generalidades. Definiciones. Clasificación.
- b) Termometría clínica: Generalidades. Técnicas. Fiebre: generalidades, clasificación, cuadros térmicos.
- c) Conjuntivas y mucosas aparentes: Generalidades. Técnicas de exploración: Conjuntiva óculo-palpebral. Mucosas: oral, nasal, prepucial, vulvar, anal.



5.-

Resolución N° 754/2016 CD
ANEXO

d) Examen objetivo especial. Partes. Metodología de exploración. Exploración dirigida.

UNIDAD 3. Sistema Linfático

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para aplicar los métodos de exploración clínica del sistema linfático y sepa recoger los síntomas y signos asociados al mismo.

Tema 1: Nódulos Linfáticos: Generalidades. Nódulos de exploración rutinaria. Técnica de exploración en las diferentes especies domésticas.

Tema 2: Vasos Linfáticos: Generalidades. Técnica de exploración.

Tema 3: Bazo: Técnica de exploración en las diferentes especies domésticas.

Tema 4: Métodos Complementarios.

UNIDAD 4. Piel-Anexos y Tejido Subcutáneo

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno:

- Comprenda la importancia de la exploración de la piel y su relación con el estado de salud del paciente.
- Sepa recoger e interpretar los síntomas subjetivos y objetivos asociados.
- Conozca los métodos complementarios.

Tema 1: Generalidades. Síntomas Subjetivos: sensibilidad, dolor, prurito. Conceptos y clasificaciones.

Tema 2: Síntomas Objetivos: Inspección: Estado general del manto, color, lesiones elementales. Conceptos y clasificaciones. **Palpación:** Sensibilidad, temperatura, elasticidad, espesor. Dermograma. Concepto.

Tema 3: Anexos de la Piel: Pelos. Folículos Pilosos. Glándulas Sebáceas. Glándulas Sudoríparas. Formaciones córneas. Técnicas de exploración. Datos.

Tema 4: Métodos Complementarios.

UNIDAD 5. Aparato Respiratorio

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno:

- Desarrolle la destreza para explorar el aparato respiratorio.
- Conozca las técnicas de exploración que se utilizan para obtener e interpretar los síntomas asociados a las alteraciones en el mismo.

Tema 1: Cavidad Nasal y Senos Paranasales: Examen Anatómico. Examen Funcional: aire expirado, flujo nasal, ruidos nasales. Técnica de exploración. Datos.

Tema 2: Bolsas Gutturales: Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Región Intermandibular: Laringe y glándulas tiroideas. Técnica de exploración. Datos.

Tema 4: Tráquea: Técnica de exploración. Datos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

6.-

Resolución N° 754/2016 CD
ANEXO

Tema 5: Tórax: Examen anatómico: inspección, palpación, percusión, auscultación. Generalidades. Técnica de exploración. Datos. **Examen Funcional:** frecuencia, tipo, amplitud y ritmo respiratorio. Generalidades. Datos.

Tema 6: Métodos Complementarios.

UNIDAD 6. Aparato Circulatorio

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para explorar el aparato circulatorio mediante las técnicas de exploración clínica y los métodos complementarios.

Tema 1: Área Cardíaca. Exploración física y funcional del corazón. Generalidades. Técnica de exploración. Datos.

Tema 2: Vasos Sanguíneos: Arterias, venas y capilares. Generalidades. Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Métodos Complementarios.

UNIDAD 7. Aparato Digestivo

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para explorar el aparato digestivo de las diferentes especies domésticas mediante las técnicas de exploración clínica y métodos complementarios.

Tema 1: Instinto Digestivo. Generalidades. Alteraciones.

Tema 2: Boca y Cavidad Oral: Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Faringe y Esófago: Examen anatómico y funcional. Técnica de exploración. Datos.

Tema 4: Abdomen de los Monogástricos. Topografía. Técnica de exploración. Datos.

Tema 5: Abdomen de los Rumiantes. Topografía. Técnica de exploración. Datos.

Tema 6 Glándulas Anexas: Hígado, páncreas, glándulas salivales. Técnica de exploración. Datos.

Tema 7: Métodos Complementarios.

UNIDAD 8. Aparato Urinario

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno:

- Reconozca la relación del funcionamiento de este aparato con la salud del paciente.
- Desarrolle la destreza para su exploración en las diferentes especies domésticas.

Tema 1: Riñones. Examen anatómico y funcional. Técnica de exploración. Datos.

Tema 2: Vías Urinarias: Uréteres, vejiga y uretra. Alteraciones de la micción. Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Métodos Complementarios.



UNIDAD 9. Aparato Genital
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno:

- Desarrolle la destreza para explorar el aparato genital de las diferentes especies domésticas.
- Que reconozca la relación del mismo con las capacidades reproductivas y productivas de interés veterinario.

Tema 1: Instinto Genésico. Generalidades. Alteraciones.

Tema 2: Genitales Externos e Internos del Macho: Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Genitales Externos, Internos y Glándula Mamaria de la Hembra: Técnica de exploración. Datos.

Tema 4: Métodos Complementarios.

UNIDAD 10. Aparato Locomotor
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Que el alumno:

- Desarrolle la destreza para explorar el aparato locomotor de las diferentes especies domésticas.
- Comprenda la importancia de su relación con las aptitudes de interés veterinario.

Tema 1: Generalidades. Exploración anatómica y funcional. Claudicaciones. Clasificación.

Tema 2: Aparato Locomotor los Rumiantes: Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Aparato Locomotor de los Pequeños Animales: Técnica de exploración. Datos.

Tema 4: Aparato Locomotor del Equino: Técnica de exploración. Datos.

Tema 5: Métodos Complementarios.

UNIDAD 11. Aparato de la Visión
OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para explorar el aparato de la visión de las diferentes especies domésticas a través de las técnicas de exploración clínica y de los métodos complementarios.

Tema 1: Generalidades. Exploración funcional: Pruebas de capacidad visual.

Tema 2: Globo Ocular: Estructura. Técnica de exploración. Datos.

Tema 3: Anexos del Globo Ocular: Técnica de exploración. Datos.

Tema 4: Métodos complementarios.

UNIDAD 12. Aparato de la Audición
OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para explorar el aparato de la audición de las diferentes especies domésticas a través de las técnicas de exploración clínica y de los métodos complementarios actuales.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

8.-

Resolución N° 754/2016 CD
ANEXO

Tema 1: Generalidades. Exploración funcional: Potenciales evocados auditivos.
Tema 2: Oído Externo, Medio e Interno. Generalidades. Técnica de exploración. Datos.
Tema 3: Métodos Complementarios.

UNIDAD 13. Sistema Nervioso

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para llevar a cabo la exploración neurológica de las diferentes especies domésticas a través de las técnicas de exploración clínica y de los métodos complementarios.

Tema 1: Sensorio. Definiciones. Alteraciones.

Tema 2: Locomoción. Generalidades. Definiciones. Alteraciones. Datos.

Tema 3: Reacciones Posturales. Propiocepción. Pruebas de reacción postural. Datos.

Tema 4: Nervios Craneales. Reflejos. Alteraciones. Datos.

Tema 5: Nervios Espinales. Reflejos. Alteraciones. Datos.

Tema 6. Métodos Complementarios.

UNIDAD 14. Semiología de las aves

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Que el alumno desarrolle la destreza para llevar a cabo la exploración clínica de las aves domésticas y exóticas.

Tema 1: Semiología poblacional e individual.

Tema 2: Semiología individual: Exploración a distancia y sujeción. Técnica. Datos.

Tema 3: Semiología individual: Exploración de los diferentes aparatos y sistemas. Técnica. Datos.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Semiología General

Trabajo Práctico N° 1: Métodos de sujeción y volteo.

Trabajo Práctico N° 2: Inspección, Palpación, Percusión y Auscultación.

Trabajo Práctico N° 3: Métodos Complementarios.

Trabajo Práctico N° 4: Examen objetivo general: Facie, Actitud, Conformación, Constitución, Temperamento, Estado de Nutrición.

Trabajo Práctico N° 5: Examen objetivo general: Mucosas y conjuntivas aparentes. Termometría.

Semiología Especial

Trabajo Práctico N° 6: Exploración del sistema linfático.

Trabajo Práctico N° 7: Exploración de la piel y faneras cutáneas.

Trabajo Práctico N° 8: Exploración del aparato respiratorio I.

Trabajo Práctico N° 9: Exploración del aparato respiratorio II.

Trabajo Práctico N° 10: Exploración del aparato circulatorio.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

9.-

Resolución N° 754/2016 CD
ANEXO

-
- Trabajo Práctico N° 11:** Exploración del aparato digestivo en monogástricos.
Trabajo Práctico N° 12: Exploración del aparato digestivo en rumiantes.
Trabajo Práctico N° 13: Exploración del aparato urinario.
Trabajo Práctico N° 14: Exploración del aparato genital del macho.
Trabajo Práctico N° 15: Exploración del aparato genital de la hembra y de la glándula mamaria.
Trabajo Práctico N° 16: Exploración del aparato locomotor de los bovinos.
Trabajo Práctico N° 17: Exploración del aparato locomotor de los carnívoros.
Trabajo Práctico N° 18: Exploración del aparato locomotor de los equinos.
Trabajo Práctico N° 19: Exploración del aparato de la visión y aparato auditivo.
Trabajo Práctico N° 20: Exploración del sistema nervioso.

PROGRAMA DE EXAMEN

Bolilla 1

1. **OBJETO DE LA SEMIOLOGÍA:** Semiotecnica, propedéutica clínica, síntomas, signos, cuadros sintomáticos, síndromes. Definiciones. Generalidades.
2. **TORAX:** Examen funcional: frecuencia, tipo, amplitud y ritmo respiratorio. Generalidades. Datos. Métodos complementarios.
3. **APARATO LOCOMOTOR.** Generalidades. Exploración anatómica y funcional. Claudicaciones. Clasificación.

Bolilla 2

1. **MÉTODOS GENERALES DE EXPLORACIÓN:** Inspección: Generalidades, Clasificación, Técnica. Olfación.
2. **PIEL:** Examen de los síntomas objetivos. Inspección: estado general del manto, color, lesiones elementales. Dermograma. Conceptos y clasificaciones. Métodos complementarios.
3. **APARATO DE LA VISIÓN.** Exploración funcional: Pruebas de capacidad visual.

Bolilla 3

1. **MÉTODOS GENERALES DE EXPLORACIÓN:** Palpación: generalidades, clasificación, Técnica. Sucusión.
2. **PIEL:** Generalidades. Examen de los síntomas subjetivos: sensibilidad, dolor, prurito. Conceptos y clasificaciones.
3. **RIÑONES.** Examen anatómico y funcional. Técnica de exploración. Métodos complementarios. Datos.



Bolilla 4

1. **MÉTODOS GENERALES DE EXPLORACIÓN:** Percusión. Auscultación: generalidades, clasificación, técnica.
2. **CAVIDAD NASAL y SENOS PARANASALES:** Examen anatómico y funcional: aire expirado, flujo nasal, ruidos nasales. Técnica de la exploración. Datos.
3. **MÉTODOS COMPLEMENTARIOS:** Diagnóstico por imágenes: radiografías, ecografía, electrocardiografía y estudios electrográficos, endoscopía, tomografía axial computada, resonancia magnética. Generalidades. Aplicación.

Bolilla 5

1. **MÉTODOS DE SUJECCIÓN y VOLTEO:** Generalidades. Técnica en las diferentes especies domésticas.
2. **REGIÓN INTERMANDIBULAR: Laringe y glándula tiroides.** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios. **Tráquea:** técnica de exploración. Datos.
3. **APARATO DE LA AUDICIÓN.** Generalidades. Exploración funcional: Potenciales evocados auditivos.

Bolilla 6

1. **FICHA CLÍNICA:** Reseña. Anamnesis. Examen del estado actual: examen objetivo general. Definiciones. Datos.
2. **NÓDULOS LINFÁTICOS, VASOS LINFÁTICOS y BAZO.** Generalidades. Técnica de exploración en las diferentes especies domésticas. Métodos complementarios.
3. **SISTEMA NERVIOSO:** Reacciones posturales. Propiocepción. Pruebas de reacción postural. Datos.

Bolilla 7

1. **FICHA CLÍNICA:** Diagnóstico. Pronóstico. Generalidades. Clasificación. Historia clínica: componentes.
2. **FARINGE Y ESÓFAGO:** Examen anatómico y funcional. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **ABDOMEN DE LOS MONOGÁSTRICOS.** Topografía. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.

Bolilla 8

1. **APARATO LOCOMOTOR DEL EQUINO:** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
2. **SISTEMA NERVIOSO: Examen de la locomoción** Generalidades. Definiciones. Alteraciones. Datos. **Nervios craneales y espinales.** Reflejos. Alteraciones. Datos. Métodos complementarios.
3. **VÍAS URINARIAS:** Uréteres, vejiga y uretra. Alteraciones de la micción. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.



Bolilla 9

1. **GENITALES EXTERNOS e INTERNOS DEL MACHO:** Técnica de exploración. Datos. Métodos Complementarios.
2. **GLÁNDULAS ANEXAS AL APARATO DIGESTIVO:** Hígado, páncreas, glándulas salivales. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **MÉTODOS COMPLEMENTARIOS:** Toma de muestras y análisis clínicos: sangre, orina, materia fecal. Cito e histología: Punciones. Generalidades. PAF, PAAF, impronta, hisopado, biopsia, raspado, cinta de acetato, tricograma.

Bolilla 10

1. **CONJUNTIVAS Y MUCOSAS APARENTES:** Generalidades. Técnica de exploración: Conjuntiva óculo-palpebral. Mucosas: oral, nasal, prepucial, vulvar, anal.
2. **PIEL:** Palpación: sensibilidad, temperatura, elasticidad, espesor.
3. **VASOS SANGUÍNEOS:** Arterias, venas y capilares. Generalidades. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.

Bolilla 11

- 
1. **TORAX:** Examen anatómico: inspección, palpación, percusión, auscultación. Generalidades. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
 2. **GENITALES EXTERNOS, INTERNOS y GLÁNDULA MAMARIA DE LA HEMBRA:** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
 3. **AVES.** Semiología poblacional e individual.

Bolilla 12

1. **EXAMEN DEL ESTADO ACTUAL: EXAMEN OBJETIVO GENERAL:** Facies, actitudes, conformación, constitución, temperamento, estado de nutrición.
2. **ÁREA CARDIACA.** Exploración física y funcional del corazón. Generalidades. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **SISTEMA NERVIOSO: Sensorio.** Definiciones. Alteraciones.

Bolilla 13

1. **EXAMEN DEL ESTADO ACTUAL: TERMOMETRÍA CLÍNICA:** Generalidades. Técnicas. Fiebre: generalidades, clasificación, cuadros térmicos.
2. **GLOBO OCULAR:** Estructura. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **AVES. Semiología individual:** Exploración de los diferentes aparatos y sistemas. Técnica. Datos.



Bolilla 14

1. **BOCA y CAVIDAD ORAL:** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
2. **APARATO LOCOMOTOR DE LOS RUMIANTES:** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **ANEXOS DEL GLOBO OCULAR:** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.

Bolilla 15

1. **ABDOMEN DE LOS RUMIANTES.** Topografía. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
2. **ANEXOS DE LA PIEL:** Pelos, folículos pilosos, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas, formaciones córneas. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **BOLSAS GUTURALES:** Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.

Bolilla 16

- 
1. **APARATO LOCOMOTOR DE LOS PEQUEÑOS ANIMALES:** Técnica de exploración. Datos. Métodos Complementarios.
 2. **SISTEMA NERVIOSO: Nervios espinales.** Reflejos. Alteraciones. Datos.
 3. **OIDO EXTERNO, MEDIO e INTERNO.** Generalidades. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.

Bolilla 17

1. **GLOBO OCULAR:** Generalidades. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
2. **NÓDULOS LINFÁTICOS y VASOS LINFÁTICOS.** Generalidades. Técnica de exploración en las diferentes especies domésticas. Métodos complementarios.
3. **APARATO DIGESTIVO:** Instinto digestivo. Generalidades. Alteraciones.

Bolilla 18

1. **PIEL:** Examen de los síntomas objetivos. Inspección: estado general del manto, color, lesiones elementales. Conceptos y clasificaciones. Métodos complementarios.
2. **SISTEMA NERVIOSO:** Reacciones posturales. Propiocepción. Pruebas de reacción postural. Datos.
3. **AVES. Semiología individual:** Exploración a distancia y sujeción. Técnica. Datos.



Bolilla 19

1. **ABDOMEN DE LOS RUMIANTES.** Topografía. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
2. **APARATO LOCOMOTOR DE LOS PEQUEÑOS ANIMALES:** Técnica de exploración. Datos. Métodos Complementarios.
3. **APARATO GENITAL.** Instinto genésico. Generalidades. Alteraciones.

Bolilla 20

1. **APARATO LOCOMOTOR.** Generalidades. Exploración anatómica y funcional. Claudicaciones. Clasificación.
2. **ANEXOS DE LA PIEL:** Pelos, folículos pilosos, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas, formaciones córneas. Técnica de exploración. Datos. Métodos complementarios.
3. **APARATO DE LA VISIÓN.** Exploración funcional: Pruebas de capacidad visual.

BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

- Blood, D.C; Radostits, O.M. 1992. Medicina Veterinaria. Séptima edición. Editorial Interamericana.
- Cebrián Yagüe, L.M; Pastor Meseguer, J; Ramos Antón, J.J; Ferrer Mayayo, L.M. 2008. La exploración clínica del ganado vacuno. Ed. Servet.
- De La Sota, M.D. 2005. Recolección y envío de muestras. Manual de procedimientos. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).
- Gilardoni, L. R; Suraniti, A.P. 2005. Evaluación clínica neurológica en pequeños animales. Bs. As. Editorial Agro Vet.
- Radostits, O.M; Joe Mayhew, I.G; Houston, D.M. 2002. Examen y diagnóstico clínico en veterinaria. Ed. Hartcourt.
- Rijnberk, A; deVries, H. W. 1997. Anamnesis y exploración general de pequeños animales Ed. Acribia.
- Rimbaud, E. 2005. Métodos de sujeción y aplicación de inyectables. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad de Ciencias Comerciales. Nicaragua.
- Slatter, D. 2004. Fundamentos de Oftalmología Veterinaria. Editorial Intermédica.
- Wheeler, T. 1997. Fundamentos de Semiología Veterinaria. Editorial de la Fundación de la Universidad Nacional de Rio Cuarto.

COMPLEMENTARIA

- Dyson, S.J. 1992. Atlas de Autoevaluación en Veterinaria Práctica: Caballo. Ediciones Grass.
- Harvey, R.G; Mckeever, P.J. 2002. Manual Ilustrado de Enfermedades de la piel en perro y gato. GRASS Edicions.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Veterinarias

14.-

Resolución N° 754/2016 CD
ANEXO

- Meyer, N, Denny-Harvey, J. 2007. Medicina Laboratorial Veterinaria. Interpretación y diagnosis. 3° Edición. Multimedica Ediciones Veterinarias.
- Muñoz, L. 2010. Semiología en Equinos. Universidad de Concepción, Chile.
- Petersen-Jones, S; Crispin, S. 2012. Manual de Oftalmología en pequeños animales. 2° Edición. Ediciones Lexus.
- Rosenberger, G. 1979. Clinical examination of cattle. Ed. Hoechst.
- Silva, M.C. 2002. Manual veterinario para la interpretación de análisis clínicos en pequeños animales. Bs. As. Laboratorio Biomédico.
- Wilson, JH. 1992. The veterinary clinics of North America. W.B Saunders Company.
amc/amak/met



MV MANUEL ESTEBAN TRUJILLO
Secretario Académico



Dr. ELVIO EDUARDO RIOS
Decano