

SEMIOLOGÍA

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Área de Formación: Salud animal

Año: Tercero

Régimen de Cursada: Cuatrimestral

Carácter: Obligatorio

Carga horaria total: 70 horas

Carga horaria teórica: 35 horas

Carga horaria práctica: 35 horas

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Desarrollar la capacidad de realizar un examen clínico veterinario sistemático, aplicando los principios de la semiotecnia y la semiótica para recolectar, interpretar y registrar signos clínicos, como base para confeccionar un razonamiento diagnóstico y la toma de decisiones clínicas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al finalizar el curso el estudiante:

- Adquiera las destrezas y habilidades necesarias (maniobras semiológicas) para la exploración ordenada de los animales a través de la realización de guías de actividades prácticas y maniobra sobre simuladores y pacientes.
- Sea capaz de recolectar y registrar en forma ordenada y sistemática los datos obtenidos en la exploración física de los animales a través de la confección de la historia clínica.
- Sea capaz de comunicarse con el tutor o tenedor de los animales de forma asertiva y empática, así como también con sus colegas e instituciones a través del juego de roles.
- Conozca los fundamentos y la aplicación de los métodos complementarios de diagnóstico utilizados en la actualidad en la clínica diaria mediante la ejemplificación en los diferentes aparatos y sistemas.
- Adquiera las destrezas necesarias para la realización de una semiología poblacional en las especies que así lo requieran a través de la realización de guías de actividades prácticas y maniobra sobre simuladores y pacientes.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Semiotecnia y propedéutica, semiología individual y poblacional. Métodos generales de exploración física. Métodos complementarios o paraclínicos. Examen clínico. Registros del examen. Historia clínica general y registro médico orientado al problema. Protocolos de exploración. Métodos de sujeción, contención y volteo. Reseña. Anamnesis. Examen objetivo general. Examen objetivo particular. Diagnóstico. Pronóstico.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Desarrollo sostenible. Bioseguridad.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: MÉTODOS GENERALES FÍSICOS DE EXPLORACIÓN / EXAMEN CLÍNICO. MÉTODOS DE SUJECCIÓN, GENERALIDADES / FUNDAMENTOS DE LOS MÉTODOS COMPLEMENTARIOS

Terminología médica. Métodos generales de exploración física. Examen clínico. Términos y conceptos fundamentales: Semiología médica. Semiotecnia. Propedéutica clínica. Definiciones e importancia en la práctica médica veterinaria. Signo, síntoma, síndrome: definiciones y tipos. Salud y enfermedad. Curso y periodos de las enfermedades. Métodos generales o físicos de exploración. Inspección, palpación, percusión, auscultación y olfacción. Clasificación: directa, indirecta, interna y externa. Examen clínico: Definición, etapas y desarrollo del examen clínico. Eliminación de residuos peligrosos y patogénicos. Registros del examen: historia clínica general y registro médico orientado al problema. Protocolos de exploración.

Métodos de sujeción, contención y volteo de los animales para su examen desde la mirada del bienestar animal y la bioseguridad. Métodos físicos y químicos: procedimientos para las diferentes especies. Fundamentos de los métodos complementarios de diagnóstico: Aspectos técnicos de cada uno, valor semiológico, alcances y limitaciones, prescripción. Una Salud desde el manejo de los animales, la interacción con las personas y el ambiente.

UNIDAD II: EXAMEN OBJETIVO GENERAL, EXPLORACIÓN APARATO CARDIORRESPIRATORIO EN CANINOS Y FELINOS

Examen objetivo general: Aspecto general del paciente: conformación o biotipo, comportamiento o conducta, actitud postural, fascies, estado nutricional, marcha, movimientos, piel y faneras. Estado general del paciente: examen de las mucosas aparentes, linfonodos palpables, tiempo de llenado capilar, estado de hidratación, frecuencia respiratoria y cardíaca, pulso arterial, signos presentes, temperatura corporal. Termometría clínica: técnica, instrumental, valores normales y variaciones fisiológicas y patológicas. Exploración del aparato respiratorio de caninos y felinos: Signos que orientan a la enfermedad respiratoria. Exploración de cavidad nasal, laringe, tráquea, senos paranasales, tórax. Exploración del aparato cardiovascular de caninos y felinos: Signos que orientan a las enfermedades cardiovasculares. Exploración del corazón y vasos sanguíneos.

UNIDAD III: EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO / UROGENITAL EN CANINOS Y FELINOS

Exploración del aparato digestivo de los caninos y felinos: Signos que orientan a las enfermedades digestivas. Exploración de la boca, faringe, esófago, abdomen en general, estómago e intestino, recto y ano, hígado, páncreas. Exploración del complejo anal, Exploración del complejo anal, técnicas de evacuación, técnicas de evacuación de los sacos anales. Estudios por imágenes aplicados al aparato digestivo. Exploración del aparato urogenital de los caninos y felinos: Signos que orientan a las enfermedades urinarias. Exploración de los riñones, vejiga urinaria, uretra. Signos que orientan a las enfermedades del aparato genital de la hembra y del macho. Exploración de los genitales externos e internos.

UNIDAD IV: EXPLORACIÓN DE APARATO LOCOMOTOR EN CANINOS Y FELINOS

Exploración del aparato locomotor de los caninos y felinos: Signos que orientan a las enfermedades del aparato locomotor. Claudicación: clasificación y tipos. Exploración del animal en movimiento y en estación. Exploración de los miembros por regiones. Palpación de los miembros. Movimientos articulares pasivos y forzados. Rangos articulares. Pruebas especiales. Métodos complementarios aplicados al aparato locomotor.

UNIDAD V: EXPLORACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS EN CANINOS Y FELINOS

Exploración del sistema nervioso de los caninos y felinos: Signos que orientan a las enfermedades del sistema nervioso. Exploración del cráneo y raquis. Motilidad cinética voluntaria e involuntaria. Exploración de motilidad estática. Examen de la propiocepción. Exploración de la sensibilidad.

Exploración del sistema nervioso periférico. Exploración de los pares craneales. Exploración del aparato ocular de los caninos y felinos: Signos que orientan a las enfermedades del aparato ocular. Examen de la visión. Examen de los anexos del ojo. Examen del globo ocular. Exploración de la piel, faneras y oído de los caninos y felinos: Signos que orientan a enfermedades dermatológicas, endocrinas y del oído externo. Lesiones primarias y secundarias.

UNIDAD VI: SEMIOLOGÍA POBLACIONAL / SEMIOLOGÍA DE LAS AVES

Introducción a la semiología poblacional. Diferencias entre el enfoque individual y poblacional. Aplicación en especies de producción. Semiología individual y poblacional de las aves: Consideraciones generales de la especie. Examen a distancia. Evaluación de las condiciones ambientales. Anamnesis individual y poblacional. Métodos de sujeción. Examen físico individual.

UNIDAD VII: EXPLORACIÓN DEL APARATO CARDIORRESPIRATORIO DEL EQUINO

Exploración del aparato cardiovascular del equino: Signos que orientan a enfermedades del sistema cardiovascular. Delimitación de la zona de proyección cardíaca. Percusión y auscultación cardíaca. Exploración de los vasos sanguíneos. Exploración del aparato respiratorio del equino: Signos que orientan a enfermedad respiratoria. Exploración de la nariz, senos, bolsas guturales, laringe y tráquea. Examen del equino roncador. Pruebas especiales. Exploración del tórax, pulmones y pleuras. Métodos complementarios.

UNIDAD VIII: EXPLORACIÓN DEL APARATO DIGESTIVO Y UROGENITAL DEL EQUINO

Exploración del aparato digestivo del equino: Signos que orientan a enfermedades digestivas en equinos. Cólico abdominal. Exploración de la boca, glándulas salivares, faringe, esófago, estómago. Examen del abdomen en general. Exploración por tacto rectal. Métodos complementarios. Exploración del aparato urogenital del equino: Signos que orientan a enfermedades del aparato urinario. Tacto rectal. Sondaje uretral. Signos que orientan a enfermedades del aparato genital de la hembra y del macho. Exploración de genitales externos e internos.

UNIDAD IX: EXPLORACIÓN DEL APARATO LOCOMOTOR DEL EQUINO

Exploración del aparato locomotor del equino: Signos que orientan a enfermedades del aparato locomotor equino. Claudicación: concepto, clasificación y tipos. Examen del animal en movimiento y en estación. Examen de los miembros torácicos y pelvianos por regiones. Exploración del pie equino. Balance del pie, eje podo falángico. Pruebas diagnósticas especiales. Métodos complementarios.

UNIDAD X: EXPLORACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO Y OJO DEL EQUINO

Exploración del sistema nervioso del equino: Signos que orientan a las enfermedades del sistema nervioso. Exploración del cráneo y raquis. Motilidad cinética voluntaria e involuntaria. Exploración de motilidad estática. Examen de la propiocepción. Exploración de la sensibilidad. Exploración del sistema nervioso periférico. Exploración del aparato ocular del equino: Signos que orientan a las enfermedades del aparato ocular. Examen de la visión. Examen de los anexos del ojo. Examen del globo ocular.

UNIDAD XI: SEMIOLOGÍA POBLACIONAL DEL GANADO BOVINO DE CARNE

Semiología individual y poblacional de los bovinos: Signos que orientan a enfermedades del ganado vacuno de carne. Exploración del aparato respiratorio. Exploración del aparato digestivo, cronometría dentaria, examen anatómico y funcional del rumen. Examen por tacto o braceo rectal. Métodos complementarios aplicados al ganado bovino carnicero. Sistema de identificación del ganado bovino y legislación sanitaria. Examen semiológico del ternero.

UNIDAD XII: SEMIOLOGÍA POBLACIONAL DEL GANADO BOVINO DE LECHE

Signos que orientan a enfermedades del ganado vacuno de leche. Exploración semiológica del ganado bovino de leche: parámetros fisiológicos. Exploración aparato genital. Examen del aparato reproductor de la hembra y del macho. Exploración por tacto o braceo rectal. Exploración del aparato locomotor. Podología. Métodos complementarios: examen de la secreción láctea.

BIBLIOGRAFÍA

- Broglia, G. C., & Amo, A. N. D. (2015). Manual de semiología de los animales domésticos. Series: Libros de Cátedra. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46683>
- Rijnberk A., de Vries H.W. Anamnesis y exploración corporal de pequeños animales. Editorial Acribia SA. Zaragoza, 1997. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 5.
- Nelson, R. W., Couto, C. G., & Taibo, R. A. (2005). Medicina interna de animales pequeños. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 5.
- Ettinger, S.J.; Feldman, E.C.: Tratado de Medicina Interna Veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. 6º Edición. Editorial Inte-rmédica. Buenos Aires, 2007. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 31.
- Strombeck DR; Grant Guilford W. Enfermedades digestivas de los pequeños animales. 2º ed. Bs. As. Editorial Inter-médicas, 1995. Ejemplares disponibles en la biblioteca:2.
- Boccia, FO; Ortega, CF. Estudio semiológico del miembro anterior del perro. Su aplicación en el diagnóstico de enfermedades ortopédicas. Colegio de Veterinarios de la Provincia de Bs.As. Distrito II, 1993. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 4.
- Slatter, D. (1992). Fundamentos de oftalmología veterinaria. Editora Roca. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 4.
- Severin, G. A., & Lightowler, C. H. (1991). Manual de oftalmología veterinaria (pp. x-203). Ejemplares disponibles en la biblioteca: 3.
- Colahan, P. T., Mayhew, I. G., Merritt, A. M., Moore, J. N., Mangieri, J. J., Pratt, P. W., . & Merritt, F. (1998). Medicina y cirugía equina. Ejemplares disponibles en biblioteca: 6.
- Rosenberger, G. (1981). Exploración clínica de los bovinos. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 8.
-