UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE: Medicina Veterinaria

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

SEMIOLOGIA

NIVEL

CUARTO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
SEMIOLOGIA
Carrera
Medicina Veterinaria</td></tr>
<tr><td>Código UTA-FCAGP-MV-MP-UP-04-02</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Modalidad
PRESENCIAL</td><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Créditos/Horas
2
Nivel
CUARTO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>FAUNA SILVESTRE</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-04-03</td></tr>
<tr><td>ANATOMIA PATOLOGICA</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-04-04</td></tr>
<tr><td>PARASITOLOGIA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-04-05</td></tr>
<tr><td></td><td>ENFERMEDADES INFECCIOSAS</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-04-06</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
2</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
32</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
64</td></tr>
<tr><td>Horas de tutoría académica semanales
1</td><td>Horas de tutoría presenciales por ciclo académico
16</td><td>Horas de tutorías virtuales por ciclo académico
0</td></tr>
</table>

TOTAL DE HORAS DE APRENDIZAJE EN EL CICLO DE ESTUDIOS

Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semanal	2
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	32
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	64
TOTAL DE HORAS AL SEMESTRE (Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral + Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo.)	96

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito Considerando la importancia de la salud animal, el conocimiento de los fundamentos teóricos, aptitudes y actitudes necesarios para aplicar los métodos y técnicas para realizar una correcta exploración clínica, que garanticen el normal desarrollo de las especies animales domésticas y en el caso de producción para incrementar significativamente la productividad y competitividad, en forma sustentable.

Descripción de la asignatura Aprendizaje de los fundamentos teóricos, aptitudes y actitudes necesarios para aplicar los métodos y técnicas para la interpretación de cambios fisiopatológicos expresados como síntomas en el paciente, los mismos que serán organizados e interpretados para llegar a diagnósticos específicos que permitan establecer tratamientos óptimos garantizando la salud e higiene animal.

Objetivo general de la asignatura Determinar estados fisiológicos y patológicos a través de la interpretación de signos y síntomas con fines diagnósticos.

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Analizar aspectos generales de Semiología, así como los diferentes métodos semiológicos de exploración utilizados como medio de diagnóstico clínico en las diferentes especies animales.

2.-Identificar las diferentes técnicas sujeción, analizando el comportamiento habitual de las diferentes especies animales y su abordaje, tanto en animales sanos como enfermos, incluyendo los métodos de sujeción, manejo y otras medidas de protección pasiva.

3.-Realizar correctamente una anamnesis y reseña animal en las diferentes especies animales.

4.-Realizar un correcto plan de exploración clínica, sistemático y ordenado, empleando tanto los métodos físicos como los complementarios.

5.-Analizar la semiología por medio de la exploración clínica de los diferentes sistemas.

NOTA: Las horas de tutoría académica no se suman, por lo tanto no se incluyen dentro de las horas totales del semestre

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.1	Analizar aspectos generales de Semiología, así como los diferentes métodos semiológicos de exploración utilizados como medio de diagnóstico clínico en las diferentes especies animales.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
1.1.- Generalidades de Semiología.	2	2	2	Pruebas de Diagnostico EvaluaciÃ³n del desempeÃ±o en escenarios reales o simulados Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Cuestionarios
SUBTOTAL HORAS	2	2	2	**TOTAL HORAS:** 6

Resultados de aprendizaje: Analiza aspectos generales de Semiología, así como los diferentes métodos semiológicos de exploración utilizados como medio de diagnóstico clínico en las diferentes especies animales.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Identificar las diferentes técnicas sujeción, analizando el comportamiento habitual de las diferentes especies animales y su abordaje, tanto en animales sanos como enfermos, incluyendo los métodos de sujeción, manejo y otras medidas de protección pasiva.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
2.1.- Técnicas de sujeción.	4	4	4	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos
SUBTOTAL HORAS	4	4	4	**TOTAL HORAS:** 12

Resultados de aprendizaje: Identifica las diferentes técnicas sujeción, analizando el comportamiento habitual de las diferentes especies animales y su abordaje, tanto en animales sanos como enfermos, incluyendo los métodos de sujeción, manejo y otras medidas de protección pasiva.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Orientación para estudio de casos, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Realizar correctamente una anamnesis y reseña animal en las diferentes especies animales.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
3.1.- Anamnesis y reseña del animal.	4	4	4	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Trabajos
SUBTOTAL HORAS	4	4	4	**TOTAL HORAS:** 12

Resultados de aprendizaje: Realiza correctamente una anamnesis y reseña animal en las diferentes especies animales.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Orientación para estudio de casos, Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Resolución de problemas, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Realizar un correcto plan de exploración clínica, sistemático y ordenado, empleando tanto los métodos físicos como los complementarios.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
4.1.- Plan de exploración clínica	8	8	8	Trabajos o tareas realizadas fuera de clases Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos
SUBTOTAL HORAS	8	8	8	**TOTAL HORAS:** 24

Resultados de aprendizaje: Realiza un correcto plan de exploración clínica, sistemático y ordenado, empleando tanto los métodos físicos como los complementarios.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Orientación para estudio de casos, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, La elaboración individual de ensayos
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.5	Analizar la semiología por medio de la exploración clínica de los diferentes sistemas.			
Unidades temáticas	**Horas Clase / Componente de aprendizaje en contacto con el docente**	**Componente de aprendizaje práctico experimental.**	**Componente de aprendizaje autónomo incluidas las actividades de investigación y vinculación con la sociedad**	**Instrumentos de evaluación**
5.1.- Semiología por sistemas	14	14	14	Trabajos y ejercicios en clases Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Trabajos escritos Trabajos
SUBTOTAL HORAS	14	14	14	**TOTAL HORAS:** 42

Resultados de aprendizaje: Analiza la semiología por medio de la exploración clínica de los diferentes sistemas.
Metodología de enseñanza : Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Prácticas de campo, trabajos de observación dirigida, Talleres, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo

V ESCENARIOS DE APRENDIZAJE (REAL, VIRTUAL, ÁULICO)

Los escenarios para el aprendizaje y el desarrollo de competencias para el saber: conocer, hacer, ser, convivir y emprender en el Ã¡mbito de la sanidad animal mediante el estudio de la SemiologÃa y la emisiÃ³n de diagnÃ³sticos, serÃ¡n fundamentalmente reales, (campo, laboratorio, biblioteca) y Ã¡ulico, donde interactuarÃ¡n directamente sus principales actores (estudiantes y docentes), cada uno de esos escenarios tendrÃ¡n las siguientes caracterÃsticas: a.- ParticipaciÃ³n de los estudiantes Se fomentarÃ¡ la participaciÃ³n de los estudiantes en actividades de lectura, reflexiÃ³n, anÃ¡lisis, creaciÃ³n y descubrimiento, teniendo como base informaciÃ³n primaria y secundaria., esto permitirÃ¡ generar la formaciÃ³n de un profesional activo, creativo, autÃ³nomo, reflexivo y crÃtico en el Ã¡mbito de la investigaciÃ³n agropecuaria. b.- AplicaciÃ³n de TÃ©cnicas de aprendizaje El actor principal serÃ¡ el docente, el mismo que serÃ¡ un facilitador del proceso de aprendizaje y entrega de informaciÃ³n, al mismo tiempo serÃ¡ un guÃa para el estudiante; para el caso de la asignatura de SemiologÃa, se aplicarÃ¡ tÃ©cnicas de aprendizaje como la: exposiciÃ³n participativa, AB problemas, estudio de casos, aprendizaje colaborativo. Tanto a nivel de aula, campo, Hospital Docente Ambato y biblioteca. AdemÃ¡s, se complementarÃ¡ con una gira de observaciÃ³n. c.- Materiales didÃ¡cticos y de apoyo TendrÃ¡n como fundamento la construcciÃ³n del conocimiento a nivel de aula, campo, laboratorio y biblioteca, mediante actividades interdisciplinarias, con este propÃ³sito se utilizarÃ¡ como materiales didÃ¡cticos: ayuda memoria, esquemas y diapositivas, guÃas de estudio, guÃas de prÃ¡cticas, guÃas de bibliografÃa, internet y videos especÃficos. d.- EvaluaciÃ³n El proceso de evaluaciÃ³n serÃ¡ diagnÃ³stica, formativa y sumativa, las cuales incluirÃ¡n: cuestionarios de preguntas, pruebas objetivas (reactivos), entrega de trabajos (informes) y ejercicios de clase, los principales escenarios serÃ¡n el aula y el campo, poniendo en prÃ¡ctica las disposiciones vigentes en la Universidad TÃ©cnica de Ambato.

Aprobado

VI CRITERIOS NORMATIVOS PARA LA EVALUACIÓN

Objetivos específicos	Evaluación diagnóstica (Conocimientos previos)	Evaluación formativa (Grado de logro de destrezas)	Evaluación sumativa (valorar los objetivos generales alcanzados y el logro de destrezas)
1.- Analizar aspectos generales de Semiología, así como los diferentes métodos semiológicos de exploración utilizados como medio de diagnóstico clínico en las diferentes especies animales.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones de la unidad
2.- Identificar las diferentes técnicas sujeción, analizando el comportamiento habitual de las diferentes especies animales y su abordaje, tanto en animales sanos como enfermos, incluyendo los métodos de sujeción, manejo y otras medidas de protección pasiva.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones de la unidad
3.- Realizar correctamente una anamnesis y reseña animal en las diferentes especies animales.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones de la unidad
4.- Realizar un correcto plan de exploración clínica, sistemático y ordenado, empleando tanto los métodos físicos como los complementarios.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones de la unidad
5.- Analizar la semiología por medio de la exploración clínica de los diferentes sistemas.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluación Parcial

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Done, Stanley H.	2010	Anatomía veterinaria El perro y el gato - Atlas en color de	2a edición	Elsevier	Barcelona	1	526 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04490							
Comentario:	Se trata de un libro clásico que nos dice que la neuroanatomía desde sus aspectos funcionales, los conceptos básicos para el estudio de la neuroanatomia, Sistemas sensitivos, Sistema motor, Vascularización del sistema nervios, Nociones básicas de neurofis							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Vaden, Shelly L.	2011	La consulta veterinaria en 5 minutos canina y felina: pruebas de laboratorio y procedimientos de diagnóstico	1a edición	Inter Médica	Buenos Aires	2	756 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04397							
Comentario:	Se trata de un libro clásico el cual contiene pruebas de laboratorio; procedimientos de diagnóstico							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Ettinger Stephen	2021	Tratado de medicina interna veterinaria vol 2	8a edición	Edra	Zaragoza - España	1	1097 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02433							
Comentario:	Se trata de un libro contemporáneo en su octava edición que trata de la Medicina Interna integra a la fisiopatología , el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades de los animales de compañía, desde un enfoque clínico práctico.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Ettinger Stephen	2021	Tratado de medicina interna veterinaria vol 1	8a edición	Edra	Zaragoza - España	1	1082 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02432							

Comentario:	Se trata de un libro contemporáneo que menciona sobre la Medicina interna integra, la Fisiopatología; el diagnóstico y tratamiento de enfermedades de los animales de compañía, desde un enfoque clásico práctico, componiendo una base optima para la activida
URL:	

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
García Sacristán Albino	2018	Fisiología veterinaria	1a edición	Tébar Flores	Madrid - España	1	1296 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02437							
Comentario:	Se trata de un libro contemporáneo que nos habla de los mecanismos fisiológicos se pueden explicar, cada vez más en términos moleculares y biofásicos, en lugar de simplemente como una serie de fenómenos biológicos independientes , lo que motiva la revisi							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
García González, Argemiro	2024	Semiologia veterinaria: metodos de diagnostico clinico basico	3a. ed	Editorial Médica Celsus		1	425	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Se trata de un libro contemporáneo que proporciona contenido de calidad en base al proceso que se debe realizar para llegar a un diagnostico, el mismo consta de examen clinico general, tecnicas de palpacion, auscultacion , etc							
URL:	https://0x102py73-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/281098							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
García Sacristán, Albino	2024	Fisiología veterinaria	2a. ed.	Editorial Tébar Flores		1	1282	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Se trata de un libro contemporaneo que nos proporciona información del funcionamiento de los diferentes sistemas del organismo animal							
URL:	https://0x102py73-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/173759							

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Heiblum, Moisés	2011	Medicina del comportamiento canino para el clínico veterinario	1a edición	Inter médica	Buenos Aires	1	140 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04506							
Comentario:	Se trata de un libro clásico, que se refiere a la introducción a la etología; Socialización temprana; Organización social y comunicación; Metodología diagnóstica y Desarrollo de la consulta; Plan terapeútico general; Perspectiva del dueño vs perspectiva d							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Ríos Phillips, Carolina	2019	Manual de patologia clinica veterinaria en animales de compañia	1	RIL editores		1	472	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Se trata de un libro contemporáneo que facilita información referente a las diversas patologías que se pueden presentar en los animales y es una guia amplia para poder llegar a su diagnostico							
URL:	https://0x102py73-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/130136							