UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE: Medicina Veterinaria

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

MEDICINA INTERNA DE PEQUEÑOS ANIMALES I

NIVEL

SÉPTIMO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre de la asignatura MEDICINA INTERNA DE PEQUEÑOS ANIMALES I **Carrera** Medicina Veterinaria		
Código UTA-FCAGP-MV-MP-UP-07-05	**PRERREQUISITOS**	
Modalidad PRESENCIAL	**Asignatura**	**Código**
	PATOLOGIA CLINICA	UTA-FCAGP-MV-MP-UP-06-03
Unidad organizacional curricular PROFESIONAL		
Créditos/Horas 2 **Nivel** SÉPTIMO	**CORREQUISITOS**	
	Asignatura	**Código**
	CIRUGIA DE ANIMALES MENORES	UTA-FCAGP-MV-MP-UP-07-03
	LABORATORIO CLINICO	UTA-FCAGP-MV-MP-UP-07-04
CARGA HORARIA		
Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana 2	**Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico** 32	**Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo** 64
Horas de tutoría académica semanales 1	**Horas de tutoría presenciales por ciclo académico** 16	**Horas de tutorías virtuales por ciclo académico** 0

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 Considera la importancia de la salud en animales pequeños, principalmente en animales de compañía, impulsando el conocimiento de los fundamentos teóricos, aptitudes y actitudes necesarios para aplicar los métodos y técnicas para el diagnóstico de diversas patologías en animales de compañía que garanticen el óptimo desarrollo del acto terapéutico precautelando el bienestar y la vida.

Descripción de la asignatura Aprendizaje de los fundamentos teóricos, aptitudes, actitudes y competencias que le permitan realizar en forma eficiente procedimientos diagnósticos que precautelen la integridad de la terapéutica, aplicando principios técnicos y científicos que contribuyan a la salud de los animales de compañía.

Objetivo general de la asignatura Aplicar procedimientos, técnicas y abordajes diagnósticos orientados al acto terapéutico basado en la valoración clínica con miras de obtener una recuperación óptima de la salud de los individuos.

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Conocer las manifestaciones clínicas de enfermedades de forma general y diferencial por sistemas

2.-Aplicar e interpretar los diferentes métodos diagnósticos aplicados en medicina interna de pequeños animales.

3.-Conocer el tratamiento farmacológico aplicable en pequeños animales según la patología correspondiente.

4.-Discutir casos clínicos relacionados con las patologías estudiadas durante el correspondiente curso.

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	Conocer las manifestaciones clínicas de enfermedades de forma general y diferencial por 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**
1.1.- Manifestaciones clínicas de las enfermedades de forma general y diferencial por sistemas	10	6	14	Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos Otros: Trabajos remitidos a través de plataforma virtual
SUBTOTAL HORAS	10	6	14	**TOTAL HORAS:** 30

Resultados de aprendizaje: Conoce las manifestaciones clínicas de enfermedades de forma general y diferencial por sistemas (Sistema Gastroentérico y páncreas, Sistema Respiratorio, Tracto GenitoUrinario, Sistema Tegumentario, Emergencias/Urgencias frecuentes)
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Clases en línea en tiempo sincrónico, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Audiovisuales, Internet, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma virtual
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, Flexibilidad, La resolución de conflictos, Adaptabilidad, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.2	Aplicar e interpretar los diferentes métodos diagnósticos aplicados en medicina interna de pequeños 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**
2.1.- Aplicación e interpretación de los diferentes métodos diagnósticos	6	6	6	Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos Otros: Trabajos remitidos a través de plataforma virtual
SUBTOTAL HORAS	6	6	6	**TOTAL HORAS:** 18

Resultados de aprendizaje: Aplica e interpreta los diferentes métodos diagnósticos aplicados en medicina interna de pequeños animales. (Sistema Gastroentérico y páncreas, Sistema Respiratorio, Tracto GenitoUrinario, Sistema Tegumentario, Emergencias/Urgencias frecuentes)
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Clases en línea en tiempo sincrónico, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Audiovisuales, Internet, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma virtual
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, Flexibilidad, La resolución de conflictos, Adaptabilidad, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.3	Conocer el tratamiento farmacológico aplicable en pequeños animales según la patología correspondiente.			
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.- Tratamiento farmacológico	6	6	6	Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos Otros: Trabajos remitidos a través de plataforma virtual
SUBTOTAL HORAS	6	6	6	**TOTAL HORAS:** 18

Resultados de aprendizaje: Conoce el tratamiento farmacológico aplicable en pequeños animales según la patología correspondiente. (Sistema Gastroentérico y páncreas, Sistema Respiratorio, Tracto GenitoUrinario, Sistema Tegumentario, Emergencias/Urgencias frecuentes)
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Clases en línea en tiempo sincrónico, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Audiovisuales, Internet, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma virtual
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, Flexibilidad, La resolución de conflictos, Adaptabilidad, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.4	Discutir casos clínicos relacionados con las patologías estudiadas durante el correspondiente curso.			
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.- Discusión de casos clínicos	10	14	6	Evaluaciones escritas u orales en actividades practicas Trabajos Otros: Trabajos remitidos a través de plataforma virtual
SUBTOTAL HORAS	10	14	6	**TOTAL HORAS:** 30

Resultados de aprendizaje: Discute casos clínicos relacionados con las patologías estudiadas durante el correspondiente curso. (Sistema Gastroentérico y páncreas, Sistema Respiratorio, Tracto GenitoUrinario, Sistema Tegumentario, Emergencias/Urgencias frecuentes)
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, -
Estrategias educativas : Orientación para estudio de casos, Clases en línea en tiempo sincrónico, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Audiovisuales, Internet, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataforma virtual
Habilidades Blandas : Liderazgo, Trabajo en equipo, Comunicación asertiva, La empatía, Pensamiento crítico, Flexibilidad, La resolución de conflictos, Adaptabilidad, Responsabilidad

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 Medicina Interna de pequeÃ±os animales serÃ¡ fundamentalmente real, (campo, laboratorio, biblioteca) y/o Ã¡ulico virtual, donde interactuarÃ¡n directamente sus principales actores (estudiantes y docentes), cada uno de esos escenarios tendrÃ¡n las siguientes caracterÃ-sticas: 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 de la Medicina Interna de pequeÃ±os animales. 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 Medicina Interna de pequeÃ±os animales se aplicarÃ¡ tÃ©cnicas de aprendizaje como la: exposiciÃ³n participativa, AB problemas, estudio de casos, y aprendizaje colaborativo. Tanto a nivel de aula/virtual, campo mÃ©dico veterinario y biblioteca. c.- Materiales didÃ¡cticos y de apoyo TendrÃ¡n como fundamento la construcciÃ³n del conocimiento a nivel de aula/virtual, 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 de investigaciÃ³n y ejercicios de clase, los principales escenarios serÃ¡n el aula y campo mÃ©dico veterinario.

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.- Conocer las manifestaciones clínicas de enfermedades de forma general y diferencial por sistemas	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones parciales
2.- Aplicar e interpretar los diferentes métodos diagnósticos aplicados en medicina interna de pequeños animales.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones parciales
3.- Conocer el tratamiento farmacológico aplicable en pequeños animales según la patología correspondiente.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones parciales
4.- Discutir casos clínicos relacionados con las patologías estudiadas durante el correspondiente curso.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Evaluaciones parciales

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Torrente Artero C.	2017	Guía rápida de urgencias en pequeños animales	1	Servet editorial - Grupo Asís Biomedia S.L.	España Zaragoza	1	114	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	LIBRO CONTEMPORÁNEO. Esta obra contiene las pautas más importantes sobre el abordaje en emergencias. Categorización adecuada del Triage, procedimientos de emergencia, pruebas de laboratorio inmediatas y pautas sobre cuidado crítico del paciente.							
URL:	https://0x102py73-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/44661							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Gómez, Virginia Nélida	2012	Clínica médica de animales pequeños I	1	Eudeba	Argentina Buenos Aires	1	266	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	LIBRO CLÁSICO. Obra destacada de importancia en el abordaje en el reconocimiento de la clínica de las principales enfermedades en pequeños animales, bases de la semiología médica, correcto abordaje en el interrogatorio,							
URL:	https://0x102py73-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/66329							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Couto Guillermo		Medicina interna de pequeños animales	6a edición			1	1578 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05757							
Comentario:	LIBRO CONTEMPORÁNEO. (2020) Manifestaciones clínicas de las enfermedades cardíacas.-- Pruebas diagnósticas del sistema cardiovascular.-- Tratamiento de la insuficiencia cardíaca.-- Alteraciones del sistema cardiovascular:.-- Arritmias cardíacas y tratami							
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:	LIBRO CONTEMPORÁNEO. Libro guía con la información más completa de medicina interna en las secciones del Volumen I.
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:	LIBRO CONTEMPORÁNEO. Libro guía con la información más completa de medicina interna en las secciones del Volumen II.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Galán Alba	2019	Medicina interna en pequeños animales	1a edición	Elsevier	Barcelona - España	1	354 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02436							
Comentario:	LIBRO CONTEMPORÁNEO. Manifestaciones clínicas relacionadas con su respectivo diagnóstico y tratamiento.							
URL:								

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Davies, Charlotte	2003	Diagnósticos frecuentes en pequeños animales:	1a edición	McGraw-Hill	Madrid	1	261 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04197							
Comentario:	LIBRO CLÁSICO. Trastornos generales.-- Problemas musculoesqueleticos. Problemas neurológicos.-- Trastornos hemáticos.-- Trastornos metabólicos/electrolíticos.-- Trastornos hepáticos.-- Trastornos degestivos.-- Trastornos urinarios.-- Trastornos respirato							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Bainbridg, John	2013	Manual de Nefrología y Urología en pequeños animales	1a edición	Ediciones S	Barcelona	1	240 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04697							
Comentario:	LIBRO CLÁSICO. Hematuria.-- Disuria.-- Poliuria.-- Nefromegalia.-- Incontinencia urinaria.-- Recogida y análisis completo de orina.-- Medición clínica de la función renal.-- Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades prostáticas caninas.-- Insuficienc							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Lorenz, Michael D.	2012	Diagnóstico diferencial en pequeños animales	3a edición	Multimédica Ediciones Veterinarias	Barcelona	2	588 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04592							
Comentario:	LIBRO CLÁSICO. Esta obra es una guía clínica para identificar los diagnósticos diferenciales a aprtir de los diferentes signos clínicos.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Morell Juan	2021	Manual de protocolos de urgencias de los signos clínicos al tratamiento	1a edición	Multimédica	Barcelona - España	1	234 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02486							
Comentario:	LIBRO CONTEMPORÁNEO. Este libro nos presenta los diferentes protocolos que permiten actuar de manera eficiente ante una emergencia - urgencia.							
URL:								