UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE: CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE: Medicina Veterinaria

MODALIDAD PRESENCIAL

SÍLABO

FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA I

NIVEL

QUINTO

AMBATO - ECUADOR
2026

I. INFORMACIÓN GENERAL

<table>
<tr><td colspan="3">Nombre de la asignatura
FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA I
Carrera
Medicina Veterinaria</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Código UTA-FCAGP-MV-MP-UP-05-04</td><td colspan="2">PRERREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Modalidad
PRESENCIAL</td><td>SEMIOLOGIA</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-04-02</td></tr>
<tr><td colspan="3">Unidad organizacional curricular
PROFESIONAL</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Créditos/Horas
3
Nivel
QUINTO</td><td colspan="2">CORREQUISITOS</td></tr>
<tr><td>Asignatura</td><td>Código</td></tr>
<tr><td>FISIOPATOLOGIA</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-05-01</td></tr>
<tr><td>EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA</td><td>UTA-FCAGP-MV-MP-UP-05-06</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORARIA</td></tr>
<tr><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por semana
3</td><td>Componente de aprendizaje en contacto con el docente por ciclo académico
48</td><td>Componente de aprendizaje práctico experimental, componente de aprendizaje autónomo
96</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	3
Número de horas del componente de aprendizaje en contacto con el docente semestral	48
Número de horas del componente de aprendizaje práctico experimental y componente de aprendizaje autónomo	96
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.)	144

III DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

Propósito La farmacología y la toxicología veterinaria constituye una disciplina fundamentale dentro de la medicina veterinaria, cuyo propósito principal es garantizar el uso seguro, eficaz y racional de los fármacos en animales, así como prevenir, diagnosticar y tratar los efectos adversos provocados por sustancias tóxicas. La asignatura le permitirá al estudiante reconocer, comparar y aplicar la terapéutica farmacológica adecuada para cierta patología o malestar, determinando el cálculo de dosis exacto e intervalo de tratamiento específico para las diferentes enfermedades de distinta etiología que atacan a los animales domésticos, así como los efectos adversos y daños potenciales de fármacos y tóxicos en el organismo animal. Esta disciplina contribuye a la salud y bienestar animal, la seguridad alimentaria ?mediante el control de residuos de medicamentos en productos de origen animal? y la protección del medio ambiente, evitando la liberación de contaminantes derivados de tratamientos veterinarios. Además, cumple un rol clave en la salud pública, al establecer pautas para el control de zoonosis y la gestión responsable de antimicrobianos, reduciendo el riesgo de resistencia bacteriana.

Descripción de la asignatura La farmacología veterinaria se enfoca en estudiar la interacción de los medicamentos con el organismo animal, analizando aspectos como la farmacocinética (absorción, distribución, metabolismo y excreción) y la farmacodinamia (mecanismos de acción y efectos), con el objetivo de optimizar terapias específicas para cada especie, considerando sus particularidades fisiológicas, metabólicas y productivas. Por su parte, la toxicología veterinaria se dedica a investigar los efectos nocivos que pueden causar fármacos administrados en dosis inadecuadas, productos químicos, plantas tóxicas, micotoxinas y contaminantes ambientales, evaluando su toxicocinética y toxicodinámica, así como las medidas preventivas y terapéuticas para contrarrestar posibles daños. La asignatura detalla temas básicos como la farmacognosia, farmacocinética y farmacodinamia. Además, se estudian los principales antimicrobianos (antibióticos, antimicóticos, antivirales, antiparasitarios) y fármacos con efecto analgésico y antiinflamatorio. Esta cátedra continúa en el semestre subsecuente con Farmacología y Toxicología 2 en la que se revisan medicamentos aplicados a todos los sistemas animales como renal, pulmonar, intestinal, cardíaco, reproductor, nervioso. El estudio farmacológico incluye la determinación de los tiempos de retiro, márgenes de seguridad y toxicidad (efectos adversos y venenos sintéticos o naturales), enfocándose en precautelar la inocuidad de los alimentos de origen animal y el manejo de residuos ambientales. En conjunto, la farmacología y toxicología veterinaria promueve un manejo terapéutico basado en la evidencia científica, sustentado en principios éticos y legales, asegurando la salud de los animales y, por extensión, la de las personas que dependen de ellos. La asignatura utiliza herramientas metodológicas como el aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en casos clínicos, colaboración y trabajo en equipo.

Objetivo general de la asignatura Reconocer las características generales y específicas de la farmacocinética y farmacodinamia de los fármacos, así como su efecto terapéutico e interacción farmacológica.

Objetivos específicos de la asignatura

1.-Conocer el origen diverso de los medicamentos a través de la farmacognosia

2.-Conocer los conceptos y procesos de farmacocinética y farmacodinamia

3.-Describir los mecanismos de acción de los antibióticos

4.-Conocer los mecanismos de acción de los fármacos antivirales, antifúngicos y antiparasitarios.

5.-Describir los mecanismos de acción de los fármacos antiinflamatorios en la terapia del dolor.

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 el origen diverso de los medicamentos a través de la farmacognosia			
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.- Farmacognosia y fundamentos de farmacología	5	4	8	Inteligencia Artificial 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 escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Ensayos Control de lectura Trabajos escritos Mapas Conceptuales Cuestionarios Trabajos
SUBTOTAL HORAS	5	4	8	**TOTAL HORAS:** 17

Resultados de aprendizaje: El estudiante conoce el origen diverso de los fármacos que definen los principios de farmacología y toxicología
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Orientación para estudio de casos, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Resolución de problemas, Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, 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 : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataformas digitales
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	Conocer los conceptos y procesos de farmacocinética y farmacodinamia			
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.- Farmacocinética y farmacodinamia	12	10	20	Inteligencia Artificial 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 escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Ensayos Control de lectura Trabajos escritos Mapas Conceptuales Cuestionarios Trabajos Otros: Trabajos remitidos por plataformas virtuales
SUBTOTAL HORAS	12	10	20	**TOTAL HORAS:** 42

Resultados de aprendizaje: El estudiante conoce los conceptos de farmacocinética y farmacodinamia, así como los procesos que involucra el estudio de cada tema.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Demostraciones, Seminarios, Orientación para estudio de casos, Docencia en servicio realizada en los escenarios laborales, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Resolución de problemas, Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, Lectura, análisis y comprensión de materiales bibliográficos y documentales, Generación de datos y búsqueda de información, Trabajos y exposiciones
Recursos didácticos : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataformas digitales
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	Describir los mecanismos de acción de los antibióticos			
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.- Quimioterapéuticos y antimicrobianos.	7	6	12	Inteligencia Artificial 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 escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Ensayos Control de lectura Trabajos escritos Mapas Conceptuales Cuestionarios Trabajos Otros: Trabajos remitidos por aulas virtuales
SUBTOTAL HORAS	7	6	12	**TOTAL HORAS:** 25

Resultados de aprendizaje: Describe los mecanismos de acción de los quimioterapéuticos y antimicrobianos
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Proyectos, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Demostraciones, Seminarios, Orientación para estudio de casos, Docencia en servicio realizada en los escenarios laborales, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Resolución de problemas, Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, 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 : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataformas digitales
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	Conocer los mecanismos de acción de los fármacos antivirales, antifúngicos y antiparasitarios.			
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.- Fármacos antivirales, antifúngicos y antiparasitarios.	7	6	12	Inteligencia Artificial 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 escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Ensayos Control de lectura Trabajos escritos Mapas Conceptuales Cuestionarios Trabajos Otros: Trabajos remitidos por plataformas virtuales
SUBTOTAL HORAS	7	6	12	**TOTAL HORAS:** 25

Resultados de aprendizaje: Conoce los mecanismos de acción de los fármacos antivirales, antifúngicos y antiparasitarios.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Simulaciones, Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Demostraciones, Seminarios, Orientación para estudio de casos, Docencia en servicio realizada en los escenarios laborales, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Resolución de problemas, Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, 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 : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataformas digitales
Habilidades Blandas : Trabajo en equipo, Pensamiento crítico, La resolución de conflictos, Responsabilidad

IV PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA

U.5	Describir los mecanismos de acción de los fármacos antiinflamatorios en la terapia del dolor.			
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.- Fármacos antiinflamatorios y terapia del dolor	7	6	12	Inteligencia Artificial 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 escritas u orales en actividades practicas Evaluaciones Parciales Pruebas escritas de la unidad Ensayos Control de lectura Trabajos escritos Mapas Conceptuales Cuestionarios Trabajos Otros: Trabajos remitidos por aula virtual
SUBTOTAL HORAS	7	6	12	**TOTAL HORAS:** 25

Resultados de aprendizaje: Describe los mecanismos de acción de los fármacos antiinflamatorios en la terapia del dolor.
Metodología de enseñanza : Aprendizaje Basado en Problemas, Aprendizaje Basado en Evidencias, Métodos de caso, -
Estrategias educativas : Elaboración de mapas conceptuales, Conferencias , Demostraciones, Seminarios, Orientación para estudio de casos, Docencia en servicio realizada en los escenarios laborales, Actividades académicas desarrolladas en escenarios experimentales o en laboratorios, Resolución de problemas, Talleres, Manejo de base de datos y acerbos bibliográficos, 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 : Otros, Marcadores, Proyector, Audiovisuales, Internet, Inteligencia Artificial, Tecnología del Aprendizaje y el Conocimiento: Plataformas digitales
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 farmacologÃa y toxicologÃa veterinaria, serÃ¡n fundamentalmente reales, (campo, laboratorio, biblioteca y 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 S e 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 veterinaria. 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 FarmacologÃa, se aplicarÃ¡ tÃ©cnicas de aprendizaje como la: exposiciÃ³n participativa, resoluciÃ³n de problemas, estudio de casos y aprendizaje colaborativo. Tanto a nivel de aula, campo, laboratorio y biblioteca. c.- Materiales didÃ¡cticos y de apoyo TendrÃ¡n como fundamento la construcciÃ³n del conocimiento a nivel de aula, campo, laboratorio y/o 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 vÃdeos especÃficos. d.- EvaluaciÃ³n El proceso de evaluaciÃ³n serÃ¡ diagnÃ³stico, formativo y sumativo, 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/virtual y/o campo.

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 el origen diverso de los medicamentos a través de la farmacognosia	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Cuestionarios, trabajos grupales, trabajos autónomos y talleres
2.- Conocer los conceptos y procesos de farmacocinética y farmacodinamia	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Cuestionarios, trabajos grupales, trabajos autónomos y talleres
3.- Describir los mecanismos de acción de los antibióticos	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Cuestionarios, trabajos grupales, trabajos autónomos y talleres
4.- Conocer los mecanismos de acción de los fármacos antivirales, antifúngicos y antiparasitarios.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Cuestionarios, trabajos grupales, trabajos autónomos y talleres
5.- Describir los mecanismos de acción de los fármacos antiinflamatorios en la terapia del dolor.	Talleres de Razonamiento Preguntas de sondeo sobre la Unidad	RÚBRICA	Cuestionarios, trabajos grupales, trabajos autónomos y talleres

VII BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Lapuente Chala,C	2019	Principios de terapéutica veterinaria	1	Sello Editorial Universidad del Tolima	Colombia Tolima	1	130	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro contemporáneo. Para brindar la información de manera clara y concisa al lector, en la guía se abordan los aspectos más relevantes de la terapéutica veterinaria, empezando con una breve reseña histórica, continuando con la denominación de los product							
URL:	https://0x102qly2-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/142506?prev=fs							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Restrepo Salazar,J	2019	Fundamentos de veterinaria: terapóutica veterinaria	1	Fondo Editorial CIB	Colombia Medellan	1	990	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro contemporáneo. Continúa siendo una obra única, con una calidad científica inigualable, donde de forma práctica y resumida se presentan los medicamentos de uso en veterinaria con nombres genéricos y comerciales, los cuales han sido cuidadosamente act							
URL:	https://0x102qly2-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/142506?prev=fs							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Restrepo Salazar J.G ; et al	2017	Aspectos claves: toxicologóa bósica veterinaria	2	Fondo Editorial CIB	Colombia Medellan	1	403	Virtual
Código/Ubicación base de datos:								
Comentario:	Libro contemporáneo. Esta obra es una valiosa herramienta para que los estudiantes de pregrado, profesionales no especialistas, estudiantes de posgrado y especialistas en veterinaria, según su necesidad particular, conciban globalmente la teoráa y aplicac							
URL:	https://0x102qly2-y-https-elibro-net.itmsp.museknowledge.com/es/lc/uta/titulos/186691?as_all=Aspectos%20claves:%20toxicolog%C3%B3a%20b%C3%A1sica%20veterinaria&as_all_op=unaccent__icontains&prev=as							

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Sumano López, Héctor S.	2007	Farmacología Veterinaria	3a edición	McGraw-Hill	México	2	1082 páginas	Físico

Código/Ubicación base de datos:	BCAG 01605
Comentario:	Libro clásico. Farmacología veterinaria.-- principios generales.-- farmacognosia.-- farmacocinética.-- quimioterapia de las enfermedades microbianas.-- promotores del crecimiento.-- antisépticos y desinfectantes.-- antiparasitarios.-- fármacos.-- fisiolog
URL:	

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Botana Luis Miguel	2022	Farmacología veterinaria fundamentos y aplicaciones terapéuticas	2a edición	Panamericana	Madrid - España	1	496 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02413							
Comentario:	Libro contemporáneo. absorción y biodisponibilidad de los fármacos Farmacocinética II: distribución y eliminación de los fármacos Farmacocinética III: modelos y aplicaciones Modo de acción de los fármacos y teoría de receptores							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Restrepo Juan	2021	Fundamentos de veterinaria Farmacología y terapéutica veterinaria	1a edición	CIB	Medellín - Colombia	1	662 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02519							
Comentario:	Libro contemporáneo. La farmacología es la ciencia que estudia el mecanismo de acción, reacciones adversas, precauciones, contraindicaciones, interacciones y usos de los medicamentos; la terapéutica es el empleo de esas sustancias en la prevención.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Plumb, Donald C.	2017	Manual de farmacología tomo 1	8a edición	Inter Médica	Buenos Aires	1	728 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05121							
Comentario:	Libro contemporáneo. Completísima obra de referencia en la práctica veterinaria. Incluye la información más actualizada sobre los fármacos utilizados en caninos, felinos, equinos, animales de consumo y especies exóticas, sus indicaciones, efectos adversos							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Plumb, Donald C.	2017	Manual de farmacología tomo 2	8a edición	Inter Médica	Buenos Aires	1	735 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05122							
Comentario:	Libro contemporáneo. Completísima obra de referencia en la práctica veterinaria. Incluye la información más actualizada sobre los fármacos utilizados en caninos, felinos, equinos, animales de consumo y especies exóticas, sus indicaciones, efectos adversos							

URL:	

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Plumb, Donald C.	2010	Manual de Farmacología Veterinaria	6a edición	Inter Médica	Buenos Aires	2	1239 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04395							
Comentario:	Libro clásico. Drogas clasificadas por clase terapéutica/ indicación principal.-- antihistamínicos.-- drogas del sistema nervioso central.-- estimulantes del sistema nervioso central/respiratorios.-- analgésicos, agonistas opiáceas.-- agentes antiinflamat							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Canfran Arrabe Susana	2021	Actualización práctica en la evaluación y el tratamiento del dolor en perros y gatos	1a edición	Servet	Zaragoza - España	1	160 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 02424							
Comentario:	Este libro es contemporáneo proporciona una guía actualizada y con un enfoque eminentemente práctico de las herramientas disponibles para la evaluación y el tratamiento del dolor agudo y crónico en pequeños animales. Su objetivo es ofrecer al veterinar							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Winter Alexandra		Manual Merck de veterinaria	11 a edición			1	3507 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05750							
Comentario:	Libro contemporáneo, con contenidos de: toxicología, farmacología veterinaria, zoonosis, valores y procedimientos clínicos de animales de piel , zoológico y laboratorio, manejo , cuidado y nutrición.							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Sumano López, Héctor Salvador	2010	Farmacología clínica de aves comerciales	4a edición	McGraw-Hill	México	4	703 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04606							
Comentario:	Libro clasico, Farmacocinética en aves..-- II. Consideraciones prácticas y farmacológicas para la medicación con antibacterianos en avicultura..-- III. Familias antibióticas..-- IV. Resistencias bacterianas..-- V. Bioseguridad							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro	Nro Páginas	Tipo

						Ejemplares		
González Carro, Miguel Ángel	2019	Vademécum de farmacología veterinaria en perros y gatos	2a edición	TRILLAS	México D.F.	1	433 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05234							
Comentario:	Libro Contemporáneo; propiedades y composición de los medicamentos que más se utilizan en la práctica diaria de la medicina en animales. Dicha información se presenta en forma sencilla para facilitar la labor del médico, quien podrá consultar en cualquie							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
González Carro, Miguel Ángel	2017	Vademécum de farmacología en rumiantes	1a edición	Trillas	México D.F.	1	278 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05035							
Comentario:	Libro contemporáneo, propiedades y composición de los medicamentos que más se utilizan en la práctica diaria de la medicina en animales. Dicha información se presenta en forma sencilla para facilitar la labor del médico, quien podrá consultar en cualquier							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais o Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
Robinson, Edward	2012	Terapéutica actual en medicina equina Vol. 1	6a edición	Inter médica	Buenos Aires	2	513 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04520							
Comentario:	Libro Clásico que contiene temas como enfermedades infecciosas equinos, farmacología clínica, medicina equina, nutrición, ojo, piel, reproducción, sistema cardiovascular, sistema endocrino, sistema gastrointestinal, sistema musculoesquelético, sistema							
URL:								

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
	2022	Vademécum Veterinario Ecuatoriano Vadevet	3a edición	Asociación de Empresas de Nutrición y Salud Animal	Quito - Ecuador	2	719 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 05350							
Comentario:	Libro contemporáneo. Vademécum veterinario Directorio de empresas.-- índice por categoría terapéutica.-- índice por principio activo.-- manejo de especies animales.-- principales enfermedades de bovinos.-- principales enfermedades de equinos.-- manejo y e							
URL:								

Autores	Año	Título	Nro Edición	Editorial	Pais/Ciudad	Nro Ejemplares	Nro Páginas	Tipo
	2006	Vademecum Veterinario:	1a edición	Grupo Latino		1	1511 páginas	Físico
Código/Ubicación base de datos:	BCAG 04226							
Comentario:	Libro Clásico que contiene diccionario farmacológico.-- sanidad animal.-- medicina de urgencias y cuidados intensivos.-- nutrición.-- toxicología.-- zoonosis							
URL:								