CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIDAD DE APRENDIZAJE:

FARMACOLOGÍA VETERINARIA

MTRA. ALMA LINA HERNÁNDEZ JÁUREGUI
Presidenta de la Academia de Disciplinas Funcionales

DRA. PATRICIA NOEMI VARGAS BECERRA
Jefa del Departamento de Ciencias de la Salud

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA	FARMACOLOGIA VETERINARIA
CODIGO DE MATERIA	MV 111
DEPARTAMENTO	CIENCIAS DE LA SALUD
AREA DE FORMACION	BÀSICA PARTICULAR OBLIGATORIA
CENTRO UNIVERSITARIO	CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
CARGA HORARIA: TEORIA	55
PRACTICA	50
TOTAL	105
CREDITOS	10
TIPO DE CURSO	TEORICO PRÁCTICO
FORMACION PROFESIONAL	LICENCIATURA EN MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA
PREREQUISITOS	Ninguno
ELABORO:	
Fecha última actualización	JUNIO 2015
REVISORES BIBLIOGRAFÍA:	PhD. J. Rogelio Orozco Hernández, M.C. Gloria Vidrio Llamas

APROBADO POR COLEGIO DEPARTAMENTAL JULIO 2015

OBJETIVO GENERAL

COMPRENSIÓN DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE LA FARMACOLOGÍA VETERINARIA

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. El alumno aprenderá a seleccionar adecuadamente los medicamentos
2. El alumno aprenderá cuales son las principales vías de administración de los medicamentos
3. El alumno aprenderá a calcular y dosificar adecuadamente los medicamentos
4. El alumno aprenderá a elaborar correctamente una prescripción
5. El alumno será capaz de indicar frecuencia y duración de un tratamiento

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

FARMACOLOGIA VETERINARIA

I. Origen, destino y mecanismo de acción de los medicamentos.
II. Fármacos que actúan sobre el Sistema Nervioso.
III. Farmacocinética-Farmacodinamia
IV. Quimioterapia antimicrobiana, antifungales, antisépticos, desinfectantes y promotores del crecimiento
V. Fármacos Antimicrobianos.
VI. Fármacos Antiparasitarios.
VII. Antiinflamatorios, analgésicos y anestésicos
VIII. Antidiarreicos, terapia de líquidos y electrólitos
IX. Diuréticos
X. Fármacos que actúan en otros Sistemas.

ESTRUCTURA CONCEPTUAL

ACADEMIA:

FARMACOLOGIA VETERINARIA

Origen. Destino. Mecanismo de acción de los fármacos	Fármacos que actúan sobre Sistema Nervioso	Fármacos Anti-microbianos	Fármacos Anti-parasitarios	Fármacos que actúan en otros Sistemas.
Intorducción	Introducción	Introducción	Introducción	Introducción
Grupos de Medicamentos	Fármacos que actúan Sobre el SNA	Antisépticos	Nematocidas	Diuréticos
Farmacognosia	Fármacos depresores Del SNC	Desinfectantes	Cestocidas	Anti-inflamatorios
Posología	Fármacos estimulantes Del SNC	Sulfonamidas	Anti-Protozoarios	Antihistamínicos
Farmacocinética	Drogas que actúan en El SNP	Nitrofuranos	Trematocidas	Medicamentos de Sistema Digestivo
Farmacodinamia		Quinolonas	Antiparasitarios externos	Medicamentos de Actividad sobre piel y mucosas
Interacciones Medicamentosas Factores que modifican la. Respuesta a los medicamentos		Antibióticos		Hormonales
		Antimicóticos Antivirales		

BIBLIOGRAFIA BASICA

Adams, H. Richard	Farmacología y terapéutica veterinaria	2003	Zaragoza: Editorial Acribia, 2003.
Botana López, Luis M.	Farmacología y terapéutica veterinaria	2002	Madrid McGraw-Hill Interamericana
Domínguez F. Gabriela	Prontuario de especialidades veterinarias farmacéuticas, biológicas y nutricionales	2006	México Thomson PLM
González Carro, Miguel Ángel	Vademécum de farmacología veterinaria en perros y gatos	2008	México Editorial Trillas
Miguel Ángel Reyes M.	guía básica de referencia de especialidades veterinarias	2006	México Thomson PLM
Plumb, Donald C.	Plumb manual de farmacologia veterinaria	2010	Buenos Aires: Inter-médica, 2010.
Sumano López, Héctor S.	Farmacología veterinaria	2006.	México, D. F. McGraw-Hill Interamericana
Sumano López, Héctor Salvador:	Farmacología clínica en aves comerciales	2010	México McGraw Hill

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

Botana López, Luis M.	Farmacología y terapéutica veterinaria	2002	Madrid: McGraw-Hill Interamericana, c2002.
Carrasco R., Antonio	Prontuario de especialidades veterinarias: farmacéuticas, Biológicas y nutricionales	2013	México: PLM México, c2013.
Domínguez F. , Gabriela	Prontuario de especialidades veterinarias: farmacéuticas, biológicas y nutricionales	2006	México: Thomson: PLM, 2006.
Durán Ramírez, Felipe	Vademécum veterinario	2005	Colombia: Grupo Latino Editores, 2005.
González Carro, Miguel Ángel	Vademécum de farmacología veterinaria en perros y gatos	2008	México: Editorial Trillas, 2008.
Halbmayr, Edeltraud	Propuestas de dosificación de medicamentos en el caballo	2009	Zaragoza: Editorial Acribia, 2009.
Kraft, Wilfried	Dosificación de medicamentos para perros y gatos	2011	Zaragoza: Editorial Acribia, 2011.
Reyes M., Miguel Ángel	Refervet aves: guía básica de referencia de especialidades veterinarias 2006	2006	México: Thomson PLM, c2006.
Reyes M., Miguel Ángel	Refervet porcinos: guía básica de referencia de especialidades veterinarias 2006	2006	México: Thomson PLM, c2006.
Reyes M., Miguel Ángel	REFERVET rumiantes y equinos: guía básica de referencia de especialidades veterinarias 2006	2006	México: Thomson PLM, c2006.

Fecha última actualización: JUNIO 2015

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El alumno será capaz de clasificar los medicamentos de acuerdo a los diferentes grupos y subgrupos farmacológicos así como sus efectos en las diferentes especies domésticas.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

El alumno será capaz de aplicar los conocimientos de la Farmacología en las diferentes áreas médicas como: Cirugía, Radiología, Clínicas y Producciones.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

Al finalizar el curso el alumno estará capacitado para seleccionar, administrar y dosificar los medicamentos en un tratamiento

MODALIDADES DE EVALUACION

SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

REPORTES DE PRÁCTICA .	5%
EXÁMENES PARCIALES.	50%
CARTELES .	10%
PARTICIPACIONES	5%
PRODUCTO TERMINAL.	20%
ASISTENCIAS.	10%
TOTAL:	***100%***