



Universidad Guadalajara

Programa de Estudio

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

División

Ciencias de la salud

Departamento

Ciencias clínicas

Academia

Disciplinas clínicas en veterinaria

Programa(s) educativo(s)

Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista

Denominación de la unidad de aprendizaje:

Cirugía especializante en equinos

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Carga horaria global:	Valor en créditos:
IF250	30	30	60	6

Tipo de curso:		Nivel en que se ubica:	Prerrequisitos:
C = curso		Técnico Medio	Ninguno
CL = curso laboratorio		Técnico Superior	
L = laboratorio		Universitario	
P = práctica		Licenciatura	
T = taller		Especialidad	
CT = curso - taller		Maestría	
N = clínica		Doctorado	
M = módulo			
S = seminario			

Área de formación:

Básica especializante obligatoria

Perfil docente:

Médico Veterinario Zootecnista con postgrado en el área, dos años de experiencia en el área clínica y quirúrgica de equinos.

Elaborado por:

Actualizado por:

Dr. Vet. Francisco Javier Peña Jiménez	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
--	----------------------------

Fecha de elaboración: Fecha de última actualización: Fecha de última evaluación: Fecha de aprobación por Colegio Departamental:

5 de junio de 2023	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
--------------------	------------	------------	--------------------

1. PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Cirugía especializada en equinos, es un curso taller en el cual el estudiante desarrollará competencias para efectuar procedimientos manuales e instrumentales bajo un plan preconcebido con fines terapéuticos y de investigación en equinos.

2. OBJETIVO GENERAL/COMPETENCIA

El objetivo principal será el proporcionar tratamientos medico quirúrgicos aplicados a los equinos.

3. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

Clínica privada, hospitales y clínicas de equinos, e instituciones educativas.

4. SABERES:

Prácticos	<ul style="list-style-type: none">• Manejar óptimamente las técnicas de exploración física y clínica.• Aplicar bloqueos diagnósticos y bloqueos quirúrgicos comunes en equinos.• Manejar óptimamente las técnicas de toma de muestras biológicas y sus métodos de preservación y envío a laboratorios de diagnóstico clínico.• Realizar exámenes de laboratorio rutinarios en clínicas de equinos, para determinar el estado de salud animal.• Elaboración de historias clínicas y registros de salud orientados a la resolución de los problemas del paciente y promoción de la salud y el bienestar animal.• Elaboración de diagnósticos clínicos y recomendar tratamientos. Recomendar alternativas de manejo de la salud.• Manejo óptimo de técnicas quirúrgicas y procedimientos físicos comunes de aplicación en equinos.• Estimar costos de los tratamientos y medidas de manejo de la salud recomendados, para revaloración de los mismos.
Teóricos	<ul style="list-style-type: none">• Farmacología de agentes analgésicos.• Farmacología de agentes químicos líquidos y volátiles anestésicos.• Anestésicos locales y su uso en bloqueos de diagnóstico y bloqueos quirúrgicos.• Métodos analgésicos y anestésicos como tranquilizantes, sedantes y para contención química de los animales.• Métodos de inducción y mantenimiento de anestesia general• Métodos de monitoreo en prácticas anestésicas.• Métodos y técnicas quirúrgicas comunes y de atención postoperatoria• Procedimientos físicos comunes en atención médica.• Métodos normativos y de buenas prácticas profesionales para la disposición y desecho de material biológico procedente de las prácticas quirúrgicas en medicina veterinaria.

Formativos	<ul style="list-style-type: none"> • Actitud y ética profesional alta para evitar pérdidas de animales y económicas debidas a problemas de salud animal. • Fomentar el desarrollo de un programa de buenas prácticas de sanidad, para la prevención de enfermedades en los animales. • Actitud de liderazgo y perspectiva gerencial para coordinar grupos de trabajo. • Alta responsabilidad para comprometerse con la atención de los equinos. • Tener sensibilidad a las condiciones humanitarias ideales para el trato, confinamiento y transporte animal. • Mostrar un compromiso para la preservación del medio ambiente.
-------------------	--

5. CONTENIDO TEMÁTICO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

<ul style="list-style-type: none"> - Terapéutica quirúrgica veterinaria. - Exploración física general en equinos. - Manejo de heridas. - Cirugías oculares: <ul style="list-style-type: none"> -Enucleación del globo ocular. - Cirugía del aparato genito-urinario: <ul style="list-style-type: none"> - Operación de Caslick. - Desgarre recto-vaginal. - Cesárea. - Orquiectomía. (Criptorquidia) - Falectomía - Cirugía del aparato locomotor: <ul style="list-style-type: none"> - Desmotomía del Ligamento Tibio-rotuliano Medial. - Neurectomía Digital Baja. - Tenectomía del Extensor Digital Lateral. - Tenectomía del Cuneano. - Desmotomía del Frenador del Carpo. - Dermoplastía del Carpo. (Higroma del Carpo) - Cabeza y cráneo: <ul style="list-style-type: none"> - Trepanación de senos. - Cirugía de la pared abdominal: <ul style="list-style-type: none"> - Celiotomía. - Hernias.

6. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de plenarias virtual. - Aprendizaje orientado a proyectos. - Aprendizaje basado en casos clínicos. - Aprendizaje basado en evidencias. - Plataformas EVA,s Moodle y Google Meet Y Classroom. - Lluvia de ideas. - Foros virtuales. - Aprendizaje cooperativo.

7. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño
<ul style="list-style-type: none"> • Aplica los métodos y técnicas básicas de exploración física correspondientes al diagnóstico clínico en equinos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrolla registros sistemáticos adecuados para elaborar diagnósticos, recomendar

<ul style="list-style-type: none"> • Aplica los métodos y técnicas de imagenología veterinaria para el diagnóstico clínico. • Conoce y realiza adecuadamente los procedimientos quirúrgicos comunes en clínica de equinos. 	<p>tratamientos y resolver los problemas de salud y bienestar animal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplica métodos básicos de analgesia y anestesia, como técnicas diagnósticas, al igual como parte de un acto terapéutico-quirúrgico en equinos. • Realiza óptimamente los procedimientos quirúrgicos y físicos, acordes a el diagnóstico clínico y/o recomendaciones terapéuticas.
--	--

8. CALIFICACIÓN

<ul style="list-style-type: none"> - Caso clínico semestral... 40% - Examen departamental... 10% - Subproductos (asistencia, prácticas, actividades y participación)... 50% Total... 100%

9. ACREDITACIÓN

<p>Periodo ordinario. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el Consejo General Universitario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y II. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso. 	<p>Periodo extraordinario. De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente. II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente. III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso. <p>Se exceptúan de este caso las materias de orden práctico que requerirán la repetición del curso (Art. 23 RGEYPA).</p>
--	---

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

<ul style="list-style-type: none"> - Auer, Stick, Kümmerle, & Prange. EQUINE SURGERY. Fifth Edition. 2019. Elsevier. - James A. Orsini, Thomas J. Divers. Equine Emergencies Treatment and Procedures. Fourth Edition. 2044. Elsevier. - Willian Moyer, John Schumacher, Jim Schumacher. EQUINE JOINT INJECTION AND REGIONAL ANESTHESIA. 2011. Academic Veterinary Solutions. - Hilary M. Clayton, Peter F. Flood, Diana S. Rosenstein. Anatomía Clínica del Caballo. 2007. Elsevier. - Adams and Fessler. Atlas of Equine Surgery. 2000. Saunders Company.
--

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Loving Nancy S. 2010. Todos los sistemas del caballo: tratado completo de la salud y cuidados veterinarios equinos, Editorial Hispano Europea, Barcelona.
- Mair Tim T., Divers N. Ducharme. 2003. Manual de gastroenterología equina, Buenos Aires: Inter-Médica
- Taylor P.M. 2001. Manual de anestesia en equinos, editorial inter-medica, Bogotá.
- Rose Reuben J. 1995. Manual clínico de equinos, editorial McGraw-Hill, México.
- Stashak Ted S. 1994. Manejo de las heridas en equinos, Editorial inter-medica, Buenos Aires.

11. RECURSOS COMPLEMENTARIOS (páginas web, mooc's, plataformas, objetos de aprendizaje)

- Plataforma CLASS ROOM
- ivis.org (página web)

Firma:

Presidente de Academia

Vo. Bo.

Jefe de Departamento