



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Programa de actividad académica



Denominación: Metodología Quirúrgica I				
Clave:	Semestre: 1°	Campo de conocimiento: Équidos		No. Créditos: 12
Carácter: Obligatorio		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica		Teoría:	Práctica:	6
		3	3	
Modalidad: Curso		Duración del curso: 16 semanas		

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: Metodología Quirúrgica II
Actividad académica con seriación antecedente: ninguna
Objetivo general: Aplicar las técnicas quirúrgicas y anestésicas más actualizadas, considerando los conocimientos de anatomía y anestesiología, para atender los casos clínicos que lo ameriten.
Objetivos específicos:

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Temas selectos de anatomía	12	12
2	Temas selectos de anestesia y analgesia	12	12
3	Temas selectos de cirugía de tejidos blandos	12	12
4	Temas selectos de cirugía ortopédica	12	12
Total de horas teóricas:		48	
Total de horas prácticas:		48	
Suma total de horas:		96	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Temas selectos de anatomía
1.1	Anatomía de los miembros torácico y pelviano
1.2	Anatomía de la cabeza
1.3	Anatomía de tórax
1.4	Anatomía de la cavidad abdominal
2	Temas selectos de anestesia y analgesia
2.1	Examen preanestésico y evaluación del paciente
2.2	Dolor perioperatorio
2.3	Anestesia general: parenteral y endovenosa
2.4	Monitoreo del paciente anestesiado

2.5	Problemas más frecuentes en la anestesia general
2.6	Problemas en la recuperación
2.7	Emergencias en anestesia
3	Temas selectos de cirugía de tejidos blandos
3.1	Abordaje y técnicas quirúrgicas más comunes en los distintos aparatos y sistemas
4	Temas selectos de cirugía ortopédica
4.1	Abordaje y técnicas quirúrgicas más comunes en los distintos aparatos y sistemas

Bibliografía básica:

Adams SB, Fessler JE. *Atlas of Equine Surgery*. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2000.

Clayton HM, Flood PF, Rosenstein. *Anatomía clínica del caballo*. Madrid: Elsevier, 2007.

Colahan PT, Mayhew IG, Merrit AM, Moore JN. *Equine Medicine and Surgery*. 5th Ed. St. Louis (Missouri): Mosby, 1999.

Gaynor JS, Muir WW. *Handbook of Veterinary Pain Management*. St. Louis (Missouri): Mosby, 2002.

Mair T, Divers T, Ducharme N. *Manual de gastroenterología equina*. Argentina: Intermédica, 2003.

Muir W. *The Handbook of Veterinary Anesthesia*. 3rd Ed. St. Louis (Missouri): Mosby, 2000.

Plumb DC. *Plumb's Veterinary Drug Handbook*. 5th Ed, Iowa: Blackwell Publishing Professional, 2005.

Sanchez LC. *Veterinary Clinics of North America. Equine Practice. Neonatal Medicine and Surgery*. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2005.

Stashak TS. *Adams' Claudicaciones en el caballo*. 5^a ed. Buenos Aires: Intermédica, 2004.

Tranquilli WB, Thurmon JC, Grimm KA. *Lumb & Jones' Veterinary Anesthesia and Analgesia*. 4th Ed. Blackwell Publishing, 2007.

Bibliografía complementaria:

American Journal of Veterinary Research, American Veterinary Medical Association. Chicago, Il.

Anesthesia & Analgesia, Williams & Wilkins. Baltimore, Md

Anesthesiology, Ann Arbor, Mi.: UMI. Inglaterra

British Journal of Anesthesiology, Ann Arbor, Mi.: UMI. Inglaterra

Equine Veterinary Education, R. & W. Publications (Newmarket). Newmarket :Alemania

Equine Veterinary Journal, William E. Jones. Wildomar, Ca. <http://www.evj.co.uk/>

Journal of Equine Veterinary Science, William E. Jones. Wildomar, Ca.
<http://www2.us.elsevierhealth.com/inst/serve?db=home&id=javs>

Journal of Veterinary Pharmacology, Blackwell Scientific Publications. Oxford: EUA.
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0140-7783>

Journal of the American Veterinary Medical Association (JAVMA), American Veterinary Medical Association. Schaumburg, Il. Publicación mensual

Revista Mexicana de Anestesiología, Sociedad Mexicana de Anestesiología. Mexico, D.F,

Veterinary Record, British Veterinary Association. Paris, Francia

Veterinary Surgery, .B. Lippincott. Philadelphia, Pa. <http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0161-3499&site=1>

Sugerencias didácticas: Exposición oral (X) Exposición audiovisual (X) Ejercicios dentro de clase (X) Ejercicios fuera del aula (X) Seminarios (X) Lecturas obligatorias (X) Trabajo de investigación (X) Prácticas de taller o laboratorio (X) Prácticas de campo (X) Otras: _____ ()		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos: Exámenes parciales (X) Examen final escrito (X) Trabajos y tareas fuera del aula (X) Exposición de seminarios por los alumnos (X) Participación en clase (X) Asistencia (X) Seminario (X) Otras: Examen final practico (X) Prácticas con supervisión (X) Discusión de casos clínicos (X)	
Línea de investigación:			
Perfil profesiográfico: Grado de especialización, maestría o doctorado y un mínimo de siete años de experiencia en el campo profesional.			