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 Médica Diagnóstica II					
Clave:	**Semestre:** 2°	**Campo de conocimiento:** Équidos			**No. Créditos:** 16
Carácter: Obligatorio		**Horas**		**Horas por semana**	**Horas al semestre**
Tipo: Teórico-práctica		**Teoría:** 4	**Práctica:** 4	8	128
Modalidad: Curso		**Duración del curso:** 16 semanas			

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: Metodología Médica Diagnóstica I

Objetivo general: Aplicar los conocimientos más actualizados en medicina interna, para realizar el examen clínico, establecer el diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de las enfermedades más comunes de los équidos.

Objetivos específicos:

Índice temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Enfermedades respiratorias	10	10
2	Enfermedades cardiovasculares y del sistema hemolinfático	6	6
3	Enfermedades músculo esqueléticas	8	8
4	Enfermedades gastrointestinales	14	14
5	Enfermedades del sistema nervioso	4	4
6	Enfermedades dérmicas	2	2
7	Enfermedades endocrinas y hepáticas	4	4
8	Enfermedades del potro	8	8
9	Intoxicaciones	4	4
10	Enfermedades genitourinarias	4	4
	Total de horas teóricas:	64	
	Total de horas prácticas:	64	
	Suma total de horas:	128	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	**Enfermedades respiratorias**
1.1	Enfermedades más comunes del aparato respiratorio alto
1.2	Enfermedades más comunes del aparato respiratorio bajo
2	**Enfermedades cardiovasculares y del sistema hemolinfático**

2.1	Enfermedades del pericardio, enfermedad valvular, enfermedad del miocardio, alteraciones en la formación-conducción del sistema de conducción del impulso cardiaco, enfermedad vascular
3	**Enfermedades músculo esqueléticas**
3.1	Claudicaciones de origen metabólico, miopatias, miositis infecciosa, infecciones articulares
4	**Enfermedades gastrointestinales**
4.1	Enfermedades del aparato digestivo alto
4.2	Enfermedades del aparato digestivo bajo
5	**Enfermedades del sistema nervioso**
5.1	Enfermedades más comunes del Sistema nervioso central
5.2	Enfermedades mas comunes del sistema nervioso periférico
6	**Enfermedades dérmicas**
6.1	Examen clínico, enfermedades que cursan con prurito, alergias, pápulas, nódulos, neoplasias, desordenes de pigmentación, anormalidades del pelo
7	**Enfermedades endocrinas y hepáticas**
7.1	Enfermedades más comunes de la hipófisis, tiroides, paratiroides, glándulas suprarrenales e hígado
8	**Enfermedades del potro**
8.1	Identificación y manejo del potro de alto riesgo
8.2	Enfermedades más comunes del potro neonato
9	**Intoxicaciones**
9.1	Intoxicaciones que causan signologia en el sistema gastrointestinal, del sistema nervioso central, del sistema cardiovascular, del sistema urinario y de piel
10	**Enfermedades genitourinarias**
10.1	Insuficiencia renal aguda y crónica, enfermedad obstructiva urinaria, infecciones, síndrome poliuria-polidipsia, incontinencia urinaria. Enfermedades del macho, enfermedades de la yegua

Bibliografía básica:

Baker JG, Easley J. *Equine Dentistry*. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2002.

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

Guiguere S, Prescott JF, Baggot JD, Walter RD, Dowling PM. *Antimicrobial Therapy in Veterinary Medicine*. 4th Ed. Iowa: Blackwell Publishing, 2006.

MacLeay JM. *Veterinary Clinics of North America, Equine Practice. Medical Case Management*. Philadephia (Pennsylvania), WB Saunders, 2006.

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

Orsini S, Divers J. *Manual de urgencias en la clínica equina. Tratamientos y técnicas*. Madrid: Harcourt-Saunders, 2000.

Radostits OM, Mayhew IGJ, Houston DM. *Veterinary Clinical Examination and Diagnosis*. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2000.

Reed MS, Bayly MW, Sellon CD. *Equine Internal Medicine*. 2nd Ed. St. Louis (Missouri): Saunders, 2004.

Robinson NE. *Current Therapy in Equine Medicine*. 5th Ed. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2003.

Rush B, Mair T. *Equine Respiratory Diseases*. Iowa: Blackwell Publishing, 2004.

Savage CJ. *Secretos de la medicina en equinos*. 1ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana, 2000.

Smith BP. *Large Animal Internal Medicine*. 3rd Ed. Baltimore: Mosby, 2002.

Wilkins PA. *Veterinary Clinics of North America, Equine Practice: Critical Care for all Ages*. Philadelphia (Pennsylvania): WB Saunders, 2004.

Bibliografía complementaria:

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

Australian Equine Veterinarian, American Veterinary Medical Association. Chicago, Il: EUA

Equine Athlete, Veterinary Practice Publishing. Santa Barbara, Ca.

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=jevs

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

Journal of Veterinary Internal Medicine, J.B. Lippincott. Philadelphia, Pa.: EUA

Sugerencias didácticas:		**Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:**	
Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	(X)	Examen final escrito	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Seminarios	(X)	Participación en clase	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Asistencia	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Seminario	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)	Otras: Examen final práctico	
Prácticas de campo	(X)	( )	
Otras: _____	( )		

Línea de investigación:

Perfil profesiográfico:

- Grado de especialización, maestría o doctorado y un mínimo de siete años de experiencia en el campo profesional.

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 II					
Clave:	**Semestre:** 2°	**Campo de conocimiento:** Équidos			**No. Créditos:** 12
Carácter: Obligatorio		**Horas**		**Horas por semana**	**Horas al semestre**
Tipo: Teórico-práctica		**Teoría:** 3	**Práctica:** 3	6	96
Modalidad: Curso		**Duración del curso:** 16 semanas			

Seriación: Obligatoria
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: Metodología Quirúrgica I

Objetivo general: Resolver las principales alteraciones de tejidos óseos y blandos, mediante la selección y ejecución de la técnica quirúrgica más adecuada para restablecer la salud de los pacientes.

Objetivos específicos:

Índice temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Cirugía ortopédica	10	10
2	Cirugías del Aparato músculo esquelético	12	12
3	Cirugías del Aparato digestivo	10	10
4	Cirugías del Aparato respiratorio	6	6
5	Cirugías del Aparato genitourinario	4	4
6	Cirugía oftálmica	6	6
	Total de horas teóricas:	48	
	Total de horas prácticas:	48	
	Suma total de horas:	96	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	**Cirugía ortopédica**
1.1	Técnicas de fijación interna con implantes metálicos. Técnicas de artroscopia
2	**Cirugías del Aparato músculo esquelético**
2.1	Técnicas quirúrgicas mas comunes de los miembros en el caballo
3	**Cirugías del Aparato digestivo**
3.1	Técnicas quirúrgicas más comunes del aparato digestivo alto. Laparotomía exploratoria
4	**Cirugías del Aparato respiratorio**
4.1	Técnicas quirúrgicas más comunes del aparato respiratorio alto y bajo

5	**Cirugías del Aparato genitourinario**
5.1	Técnicas quirúrgicas más comunes del aparato genito-urinario de hembras y machos.
6	**Cirugía oftálmica**
6.1	Técnicas quirúrgicas oftálmicas más comunes en equinos

Bibliografía básica:

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

Baker JG, Gyeasley J. *Odontología equina*. Argentina: Intermédica, 2002.

Dyce KM, Sack WU. Wensing CJG. *Anatomía veterinaria*. 3ª ed. México: El Manual Moderno, 2007.

Hinchcliff KW, Kaneps AJ, Goer RJ. *Equine Sports Medicine and Surgery*. Saunders, 2004.

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

Rush B, Mair T. *Equine Respiratory Diseases*. USA: Blackwell, 2004.

Stashak TS. *Adams' Claudicaciones en equinos*. 5ª ed. Buenos Aires. Intermédica, 2004.

Bibliografía complementaria:

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=jevs *Medicine and Surgery*

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 escrito	(X)

Línea de investigación:

Perfil profesiográfico:

- Grado de specialización, maestría o doctorado y un mínimo de siete años de experiencia en el campo profesional.