



PRÁCTICA INTEGRAL I

Nombre de la Asignatura:	Practica Integral I
Semestre:	Primer semestre
Clave:	PII0104
No. de Créditos:	25
Horas teóricas:	25 hrs semana / mes
Total de horas semestre:	500 hrs

Área: Quirúrgica

Elaborado: M en C. Marco Antonio Barbosa Mireles.

Reviso y actualizó:

M en C. Marco Antonio Barbosa Mireles.
M. en C. Félix Salazar García

Fecha de aprobación por los H.H. Consejos Académico y de Gobierno

26 NOVIEMBRE 2012





Objetivo: Al finalizar el curso el alumno será capaz de integrar y aplicar los conocimientos adquiridos en las asignaturas impartidas en el primer semestre y aplicarlas en casos reales remitidos a las diferentes secciones de servicio del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la FMVZ-UAEM.

Contenido del programa		
Unidad	Contenido por Unidad	Actividades
1.	Farmacología	<ul style="list-style-type: none">• Elaboración de órdenes terapéuticas para pacientes hospitalizados• Elaboración de recetas• Calculo de dosis y manejo de diferentes unidades internacionales
2.	Patología Clínica	<ul style="list-style-type: none">• Determinar que pruebas de laboratorio se requieren para cada paciente y solicitud de las mismas según la enfermedad de su paciente• Interpretación de resultados• Elaboración de hemogramas manualmente• Realización de coproparasitoscópicos• Realizaran tinciones para citologías• Realizaran cultivo de dermatofitos• Realizaran pruebas serológicas• Realizaran urianalisis• Realizaran pruebas de coagulación• Realización de análisis de gases y electrolitos• Apoyo en estudios especiales.(análisis de urolitos)
3.	Nutrición Animal Hospitalaria	<ul style="list-style-type: none">• Conocimiento y elección de las diferentes dietas a utilizar dependiendo del sistema afectado.• Calculo de requerimientos energéticos dependiendo del estado patológico.• Aplicar las diferentes técnicas de alimentación en pacientes hospitalizados
4.	Radiología	<ul style="list-style-type: none">• Posicionamiento de los pacientes con diferentes patologías.• Revelado manual de los estudios





		<p>radiológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de los estudios radiológicos. • Preparación de pacientes en estudios especiales con medios de contraste.
5.	Ética Médica	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las actividades del proceso de servicio médico deberán de realizarse apegadas normas de la ética tanto con los pacientes, propietarios, compañeros, académicos y médicos externos.
6.	Metodología de la Investigación Documental	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de material bibliográfico • Revisión de material hemerográfico • Búsqueda y consulta en las diferentes plataformas de información veterinaria actualizada sobre su tema a desarrollar en esta materia • Desarrollo de su tema bajo la tutela de su asesor.

Sistema de Evaluación	Atención al paciente	80 %
	Presentación de reportes	20%

Bibliografía:

1. Bonagura K. (1992) : Current veterinary therapy. 1° Edición. Soubders. USA.
2. Abbod S. K. Mauterer, J. MacLoughlin, M A. Buffington C.A.T. (1993): Nutritional Suport of Hospitalized Patients. In Textbook of Small Animal Surgery by Slatter, D., 2th. Edition. Vol. 1. W. Saunders Company.
3. Abbod S.K. Buffington C.A.T. (1994): Utilización de Sondas Nasogástricas: Indicaciones, Técnica y Complicaciones. En Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales por Kirk, R.W.
4. Ackerman N.: (1991) Radiology and ultrasound of urogenital diseases in dogs and cats. Iowa State University Press / Ames. USA.
5. Ackerman, N; Burk, R.L.: (1996) Small animal radiology and ultrasonography a diagnostic atlas and text. 2ª ed. W.B. Saunders Company. USA.
6. Allen, T. A. (1992): Apoyo Nutricional Especializado. En Tratado de Medicina Interna Veterinaria Enfermedades del Perro y el Gato. Ettinger, S.J. Inter-Médica.
7. Artículos científicos específicos del tema
8. Arzate B. A., Méndez A.R.: Diplomado en medicina, cirugía y zootecnia en perros y gatos. Capitulo IV: imagenología.
9. Babbie R. E. (1988); Metodos de Investigación por encuestas. Biblioteca de la Salud. Fondo de Cultura





- Económica. México
10. Barr F.: (1990) Diagnostic Ultrasound in the dog and cat. Blackwell Scientific Publications.
 11. Bilbrey S.A. Buffington, C.T.A. (1993): Metabolism and Nutrition in the Surgical Patient. In Disease Mechanisms in Small Animal Surgery by Bojrab, M.J., Second Edition. Lea & Feiberg, Philadelphia, USA.
 12. Birchard S.J.: (1994) Manual clínico de pequeñas especies. Interamericana. Mc. Grall-Hill. México.
 13. Bojrab M.J.: (1993). Disease mechanisms in small animal surgery. 2ª Edition Lea & Febiger. U.S.A.
 14. Boon J.A.: (1998) Manual of veterinary echocardiography. Williams & Wilkins. USA.
 15. Bright R.M: (1993) Gastrotomía Percutánea por Sonda. En Técnicas Actuales en Cirugía de Animales Pequeños. Bojrab,M.J.. 3ª. Edición, Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina.
 16. Brinker W.O. Piermatei D.L., Flo G.L.: (1990). Handbook of small animal orthopedics & fracture treatment. 2º Ed. W.B. Saunders Company. U:S:A.
 17. Buffington C.T.A.(1994): Nutritional Diseases and Nutritional Therapy. In The Cat Diseases and Clinical Management by Sherding, R.G., Second Edition, Volume 1, W.B. Saunders Company. Philadelphia, USA.
 18. Bush, M: (1991) Interpretation of laboratory results for Small Animal Clinicians. Blackwell Scientific Pub.
 19. Butterwick R.F. Torrence A.: (1995) Nutrición y Malnutrición en los Pequeños Animales Hospitalizados. Waltham Focus. Vol. 5 (2).
 20. Capo M. A. (1999): Bioética animal: desarrollo de un concepto. Animales de experimentación. La revista Hispanoamericana. México.
 21. Capo M. A. (1999): Consideraciones bioéticas y deontológicas en las ciencias veterinarias. Discurso de ingreso en la real academia de ciencias veterinarias.Madrid.
 22. Case L.P. Carey D.P. Hirakawa D.A. (1997) Nutrición canina y felina. Manual para profesionales. Harcourt Brace. España.
 23. Cobb G.W. (1998): Introduction to design and análisis of experiments. Springer. NY
 24. Cohen S. (1996): Atención al cliente afligido. En Birchard Sherding. Manual clínico de pequeñas especies. Mc Graw Hill. Interamericana México.
 25. Crisp M.S. (1996): Técnicas de Cuidados Intensivos. En Manual Clínico de Pequeñas Especies por Birchard, S.J.y Sherding, R. G.; Vol. 1 McGraw-Hill, Interamericana, México.
 26. Crowe D.T. (1993): Sondas Nasales, Nasoesofágicas, Nasogástricas y Nasoentéricas: Colocación y Uso. En Técnicas Actuales en Cirugía de Animales Pequeños. Por Bojrab, M.J., 3ª. Edición, Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina.





27. Cunningham J.G.: (1994). Fisiología Veterinaria Interamericana. McGrall-Hill. México.
28. Davenport D.J.: (1995) Enteral and Parenteral Nutritional Support. In Textbook of Veterinary Internal Medicine Diseases of the Dog and Cat by Ettinger, S.J. and Feldman, E.C. , Fourth Edition Volume 1, W.B. Saunders Company, Philadelphia, USA.
29. Díaz González V.S.; Campa M.J.: (1985). "Técnica de Urografía Intravenosa en perros normales, utilizando tres diferentes medios de contraste". Tesis. U.A.E.M.
30. DiBartola, S. (1989): Fluid therapy in Small Animal practice, W.B. Saunder co. Phil.
31. Donoghue S. Kronfeld D.S.(1993): Alimentación del Gato Hospitalizado. En Manual de Medicina Felina, por Wills,J. y Wolf, A., Acribia, España.
32. Ellison, G.W. (1993): Visceral Healing and Repair Disorders. In Disease Mechanisms in Small Animal Surgery by Bojrab, M.J., Second Edition. Lea & Feiberg, Philadelphia, USA.
33. Ettinger S.J., Feldman E.C.: (1997) Tratado de medicina interna veterinaria. Intermédica. Argentina.
34. Ettinger S.J.; Feldman (2002): Tratado de Medicina Interna Veterinaria. 5ª. Edición.
35. Ettinger, S. (1995): Textbook of Veterinary Internal Medicine of the dog and cat, 4th De. W.B. Saunders co. Phil.
36. Ettinger. S,J. (1989): Textbook of veterinary internal medicine. 3° Edición. Saunders. USA.
37. Farrow C.S.: (1994) Radiology of the cat. Mosby. USA.
38. Feldman, E.C. Nelson, R.W. (1996): Canine and Feline endocrinology and Reproduction, 2nd de W.B. Saunders Co Phil
39. Ferrater J. Cohn P. (1983): Ética aplicada. Del aborto a la violencia. 3ª Edición. Alianza Editorial. S. A. Madrid.
40. Fossum T.W.: (1997). Small animal surgery. Mosby. U.S.A.
41. Fox P.R. Sisson D. Moise N.S. (1999): Textbook of canine and feline cardiology. 2° Edición. Saunders. USA.
42. Fritsch R, Gerwing M.: (1996) Ecografía de perros y gatos. Acribia. España
43. Fuentes L. Swift S.T. (2000): Manual de Medicina y Cirugía Cardiorrespiratoria. 1° Edición. Harcourt. España
44. Hoskins, J. D.: (1993). Pediatría veterinaria perros y gatos. Interamericana. Mc. Grall-Hill. México
45. King L.G. (2004): Textbook of respiratory disease in dogs and cats. 1° Edición. Saunders. USA
46. Kittleson M.D. Kienle. R.D. (1998): Small animal cardiovascular medicine. 1° Edición. Mosby. USA.
47. Low R. Marsch M. (1992): Bioética. Consideraciones filosofico-teologicas sobre un tema actual. Editorial Rialp. Madrid.
48. Martin M. Corcoan B. (1999): Enfermedades cardio-





- respiratorias del perro y el gato. 1° Edición. Harcourt. España.
49. Mayer, D.J. Harvey, J.W. (1998): Veterinary laboratory Medicine Interpretation and diagnosis 2nd de W.B. Saunders Co Phil.
 50. Meinert LC and Tonascia S. (1986): Clinical trials. Monographs in epidemiology and biostatistics. Oxford university press. N Y.
 51. Mosterin J. (1998): Vivan los animales. Editorial Devate. Madrid
 52. Butler Carolyn (1999): Facilitación de la eutanasia con el propietario presente, en Terapéutica Veterinaria de pequeña animalles. Mc Graw Hill Interamericana. México
 53. Namakforoosh N M. (2002): Metodología de la Investigación Ed. Limusa-Noriega. 2° ed. Mexico
 54. Nelson R.W. Couto C.G. (1998): Small animal internal medicine. 2° Edición. Mosby. USA.
 55. Osborne, C.a. Finco, D.R. (1995): Canine and Feline Nephrology and Urology, William and Wilkins, Phil
 56. Tamayo y Tamayo M. (1994): El Proceso de la Investigación Científica. Incluye glosario y manual de evaluación de Proyectos. Ed. Limusa-Noriega. 3° ed. México.
 57. Thomas Kuhn (1962) : The Structure of Scientific Revolutions publ. University of Chicago Press.
 58. Tilley. L.P. (1992): Essentials of canine and feline electrocardiography. 3° Edición. Lea & Febiger. USA.
 59. Willard, M.D.(1999): Small animal clinical diagnosis by Laboratory methods, 2nd de W.B.Saunders Co. Phil
 60. Jain, N.C. (2000): Essentials of veterinary Hematology 2d Ed., Lea & Febiger

