



ANESTESIOLOGÍA

Nombre de la Asignatura:	Anestesiología
Semestre:	Tercer semestre
Clave:	AN0301
No. de Créditos:	4
Horas teóricas:	2 hrs semana / mes
Total de horas semestre:	40 hrs

Área: Quirúrgica

Elaborado: MVZ. Esp. José Antonio Ibanovichi Camarillo

Reviso y actualizo::
MVZ Esp Gabriela Marín Cano

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

26 NOVIEMBRE 2012





Objetivo: El alumno contará con los conocimientos necesarios para realizar procedimientos anestésicos de diversas características.

Contenido del programa		
Unidad	Contenido por Unidad	Actividades
1.	Examen preanestésico	El alumno podrá determinar la condición física y riesgo anestésico en cada caso.
2.	Preanestésicos: <ul style="list-style-type: none">• Tranquilizantes• Sedantes• Opioides• Anticolinérgicos	Conocerá los principales tranquilizantes, sedantes y opiáceos que se utilizan en perros y gatos.
3.	Anestésicos endovenosos: <ul style="list-style-type: none">• Barbitúricos• Alquifenoles• Anestésicos disociativos• Imidazoles	El alumno conocerá los efectos de los inductores y las técnicas de anestesia total intravenosa
4.	Fisiología del dolor	Comprenderá el impacto fisiológico del dolor durante la cirugía. Y las principales técnicas para su control.
5.	Técnicas de analgesia local y regional	Los alumnos aprenderán las técnicas de administración y los fármacos utilizados.
6.	Anestesia Inhalatoria: <ul style="list-style-type: none">• Componentes de la maquina de anestesia• Farmacología de los anestésicos Inhalatorios• Halotano• Isoflurano• Sevoflurano• Desflurano	Conocerá los componentes de la maquina de anestesia. Y las principales características farmacológicas de los anestésicos inhalatorios utilizados en los perros y gatos
7.	Bloqueantes neuromusculares	Conocerá las ventajas y desventajas de la utilización de bloqueantes neuromusculares en los animales
8.	Principios básicos de ventilación durante la anestesia	Al finalizar el alumno comprenderá los principios básicos de ventilación mecánica durante la anestesia





9.	Monitorización durante la anestesia	Al finalizar el alumnos conocerá las principales técnicas de monitorización y su interpretación
10.	Reanimación cardiopulmonar	Al finalizar el alumno será capaz de poder realizar las maniobras de reanimación cardiopulmonar básicas y avanzadas en el perro y el gato

Sistema de Evaluación	Examen escrito	80%
	Trabajo escrito	20%

Bibliografía:

1. Goudsouzian, G. N., Karamanian,A (1979) Fisiología para Anestesiólogos, México D.F, 1st Ed. Noriega Limusa
2. Guyton, A. C., Hall, J.E (2001) Tratado de Fisiología Medica, México D.F., Decima Edicion McGraw-Hill Interamericana
3. Miller, R. D. (1990) Anestesia. 4 Ed. España, Harcout Brace.
4. Miur W.W. Hubell J.A. (1989): Handbook of Veterinary Anesthesia. 1ª Edición, Mosby Company.
5. Thurmon, JC., Tranquilli, W.J.,Benson G,J (1996): Veterinary Anesthesia. 3 Ed. Baltimore Meryland. Lippincot Williams and Wilkins.
6. West, J., B (2000) Fisiología Respiratoria, Buenos Aires. Argentina, Sexta ed. Editorial Medica Panamericana

