



OFTALMOLOGÍA

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Nombre de la asignatura: | Oftalmología |
| Clave: | OF0403 |
| No. de créditos: | 4 |
| Horas teóricas: | 2 hrs semana / mes |
| Total de horas/ semestre: | 40 h |

Área: Médica

Elaborado:

MVZ Esp. Cert. Joaquín Arturo Quiroz Mercado

Revisado y actualizado:

MVZ Esp. Cert. Joaquín Arturo Quiroz Mercado
M en C Horacio José Reyes Alva

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

26 NOVIEMBRE 2012





Objetivo general: El alumno conocerá las bases de la anatomía y fisiología del globo ocular y sus anexos, así como el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades oculares que afectan a los perros y gatos.

| CONTENIDO DEL PROGRAMA | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNIDAD | CONTENIDO POR UNIDAD | ACTIVIDADES |
| 1 | Desarrollo del globo ocular y anexos | Comprender los principales eventos del desarrollo embrionario del globo ocular y sus anexos |
| 2 | Anatomía y fisiología del globo ocular y anexos | Conocer las estructuras anatómicas y comprender el funcionamiento normal del globo ocular y anexos. Identificar las estructuras del globo ocular y anexos mediante técnicas de disección |
| 3 | Exploración oftalmológica | Conocer y aplicar los procedimientos básicos de exploración y métodos de diagnóstico del globo ocular y anexos |
| 4 | Enfermedades de la órbita | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a la órbita |
| 5 | Enfermedades de los párpados | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a los párpados |
| 6 | Enfermedades del sistema lagrimal | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan al sistema lagrimal |
| 7 | Enfermedades de la conjuntiva y la membrana nictitante | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a la conjuntiva y a la membrana nictitante |
| 8 | Enfermedades de la córnea y la esclerótica | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a la córnea y túnica fibrosa |
| 9 | Enfermedades de la úvea | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a la túnica vascular |
| 10 | Enfermedades del cristalino | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan al cristalino |
| 11 | Glaucoma | Conocer el diagnóstico y manejo clínico. |
| 12 | Enfermedades del segmento posterior | Conocer el diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades que afectan al segmento posterior del globo ocular |

| | | |
|------------------------------|-------------------|------|
| Sistema de evaluación | Exámenes escritos | 80 % |
| | Trabajo escrito | 10 % |





Presentación de seminario

10 %

Bibliografía

- 1.- Banks WJ, editor. *Histología Veterinaria*. México: Manual Moderno.1996.
- 2.- Barnett KC, Crispin SM. *Feline ophthalmology, an atlas and text*. UK: Saunders Company. 1998.
- 3.- Climent S, Sarasa M, Muniesa P, Terrado J, editores. *Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos, conceptos básicos y datos aplicativos. Sistema nervioso central y órganos de los sentidos*. España: ACRIBIA.1998.
- 4.- Crispin SM. *Notes on veterinary ophthalmology*. UK: Blackwell Publishing. 2005.
- 5.-Gelatt KN, editor. *Veterinary Ophthalmology*. 4th ed. USA: Blackwell Publishing. 2007.
- 6.-Gelatt KN, Gelatt JP, editors. *Small animal ophthalmic Surgery*. USA: Elsevier Saunders. 2011.
- 7.-Martin CL, editor. *Ophthalmic disease in veterinary medicine*. UK: Mason Publishing, 2010.
- 8.- Moore CP, editor. *Ocular therapeutics*. *Vet Clin Small Anim*. 34, 2004.
- 9.-Peiffer LR, Petersen JSM. *Oftalmología de pequeños animales*. 3^a ed. España: Harcourt. 2002
- 10.-Maggs DJ, Miller PE, Ofri R. *Slatter's Fundamentals of Veterinary Ophthalmology*. 4th ed., USA: Saunders Elsevier. 2008.
- 11.- Stades CF, Boevé MH, Neumann W, Wyman M. *Oftalmología para el veterinario práctico*. 1^a ed. Argentina: Intermédica. 1998.
- 12.- Stiles J, editor. *Infectious disease and the eye*. *Vet Clin Small Anim*. 30 (5) 2000.

