

**OFTALMOLOGIA CURS 1997/98****PROGRAMA TEORICO**

Tema 1. EXPLORACION OFTALMOLOGICA. Evaluación de reflejos. Oftalmoscopia directa e indirecta. Tonometría. Exploración del ángulo iridocorneal. Cultivos y biopsias conjuntivales. angiografía fluoresceínica. Electro-retinografía.

Tema 2. ANEJOS OCULARES I. PÁRPADOS. Anomalías congénitas. Blefaritis. Entropion. Ectropion. Soluciones quirúrgicas. Heridas. Cantotomía. Blefarorrafia. Tumores. Enfermedades relacionadas con las pestañas.

Tema 3. ANEJOS OCULARES II. MEMBRANA NICTITANTE. Foliculitis. Neoplasias. Protusión de la glándula accesoria. Inflamaciones. Heridas. CONJUNTIVA. Conjuntivitis. Tumores. Heridas.

Tema 4. ANEJOS OCULARES III. APARATO LAGRIMAL. Anomalías congénitas de drenaje. Dacriocistorrinostomía. Conjuntivorrinostomía. Déficit de secreción lagrimal. Queratoconjuntivitis seca. Transposición del conducto de Stenon.

Tema 5. CORNEA Y ESCLEROTICA. Recuerdo anatómico. Anomalías congénitas. Queratitis específicas e inespecíficas . Ulceras de córnea y descemetoceles. Distrofias y degeneraciones corneales. Tumores. Vendajes protectores de la córnea. Estafilomas y tumores esclerales.

Tema 6. UVEA. Afecciones congénitas de la úvea. Procesos inflamatorios del perro y el gato. Tumores.

Tema 7. GLAUCOMA. Glaucoma; tratamiento de urgencia y conservador. Traveculectomía, iridectomía periférica, ciclocrioterapia.

Tema 8. CRISTALINO. Catarata: clases, evolución y técnicas quirúrgicas. Esclerosis lenticular. Luxación de cristalino.

Tema 9. VITREO Y COROIDES. Anomalías congénitas. Degeneraciones. Uveitis posteriores.

Tema 10. RETINA. Recuerdo anatómico e histológico. Exploración normal. Variaciones fisiológicas. Anomalías congénitas. Atrofia progresiva de retina. Desprendimiento de retina.

Tema 11. ORBITA. Traumatismos. Absceso retrobulbar. Celulitis orbitaria. Tumores. Procedimientos quirúrgicos; enucleación, exenteración, evisceración y orbitotomía.

**PROGRAMA PRACTICO**

Prácticas programadas:

- Introducción a la cirugía oftálmica..... 1 h.
- Exploración oftalmológica..... 2 h.

Vídeos:

- Cirugía de la catarata..... 1 h.
- Cirugía de la córnea..... 1 h.

Seminarios:

- Diagnóstico diferencial del "Ojo Rojo" ..... 2 h.

Módulos:

- 1 módulo de prácticas de especialistas

## **OBJETIVOS**

A final de curso el alumno debe:

- \* Conocer las técnicas de diagnóstico aplicadas en oftalmología veterinaria.
- \* Iniciarse en el empleo de las técnicas de diagnóstico más comunes y asequibles a cualquier clínico veterinario.
- \* Conocer las patologías oculares más frecuentes, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
- \* Conocer las técnicas quirúrgicas oftalmológicas más frecuentes. Sus indicaciones y pronóstico de las mismas.

## **TUTORÍAS**

- Teresa Peña (Responsable de la Asignatura): Martes 10-11h. y Jueves 9-10h.

Email: [ivci22@blues.uab.es](mailto:ivci22@blues.uab.es).

- Félix García: Martes 8 - 10 h.

## **METODO DE EVALUACION**

La asistencia a todo el programa práctico es obligatoria. Si el alumno tiene más de una falta al mismo deberá realizar un examen práctico eliminatorio para poder presentarse al teórico. Es igualmente obligatorio presentar un módulo de especialistas para poder aprobar la asignatura.

El examen teórico constará de preguntas cortas en número proporcional a las clases impartidas por cada profesor, necesitando un seis sobre diez para poder superar la asignatura.

## **INDICACIONES**

Los grupos reducidos de prácticas están pensados para el máximo aprovechamiento de las mismas. Por ello, y para favorecer la docencia, no permitiremos la entrada a más personas del número indicado en cada práctica. Si no podéis asistir a vuestro grupo, podéis realizar los cambios que creais convenientes entre vosotros. Estas restricciones están pensadas para las prácticas programadas y los seminarios, no las tendremos en cuenta en el caso de los vídeos.

La nomenclatura en oftalmología es especialmente compleja, y su conocimiento es imprescindible para el correcto seguimiento de las clases. Es por ello que os facilitamos una lista con la nomenclatura más frecuente y su definición. es muy importante que os la estudiéis antes del inicio del programa teórico. Es igualmente importante que realiceis un repaso de la anatomía del globo ocular y anejos.

¡ Es necesario haber entregado la ficha antes del 20 de Octubre!.

## **BIBLIOGRAFIA**

### **LIBROS**

- Barnett. K.C. "Atlas de oftalmología Veterinaria". Grass Ediciones. Barcelona., 1992.
- Barnett, K.C. y cols. "Color Atlas and text of Equine Ophthalmology". CV Mosby/Wolf. 1995.
- Barnett, K.C. "Veterinary Ophthalmology". Mosby. London. 1997
- Gelatt. Kirk N "Veterinary Ophthalmology" Second edition. Lea & Febiger. Philadelphia. 1991.
- Gelatt, K.N. & Gelatt J.P. "Handbook of Small Animal Ophthalmic Surgery".

VOL 1: Extraocular procedures. 1994

VOL 2: Corneal and Intraocular procedures. 1995

Edi.Pergamo. N.Y.

- Helper. Lloyd C. "Magrane's Canine Ophthalmology" Fourth edition. Lea & Febiger. Philadelphia. 1989.

- Ketring Kerry L. ; Glaze. Mary B. "Atlas of Feline Ophthalmology". Veterinary Learning Systems. Trenton, New Jersey. 1994.

- Lavach. "Large Animal Ophthalmology". The C.V. Mosby Company. St. Louis. 1990.

- Petersen-Jones Simon M. & Crispin Sheila M. "Manual of Small Animal Ophthalmology". British Small Animal Veterinary Association. 1994.

- Severin. Glenn. A. "Severin's Veterinary Ophthalmology Notes". Third Edition 1995. Fort Collins. Colorado.

- Slatter. "Fundamentals of Veterinary Ophthalmology" Second edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. 1990.

- Slatter. "Textbook of Small Animal Surgery". Second edition. Volume 2. Section 10. W.B. Saunders Company. Philadelphia. 1993.

- I. Walde; E.H. Schaffer; R.G. Köstlin. "Atlas de Oftalmología Canina y Felina". Grass Ediciones. Barcelona. 1ª edición 1990, 2ª edición 1997. \_

## **REVISTAS**

- K.C. Barnett; Rosedale and Janette F. Wade. "Equine Ophthalmology II" Equine Veterinary Journal. Supplement 10, R & W. Publications. Newmarket Ltd. September 1990.

- Practique Médicale & Chirurgicale de l'Animal de Compagnie. "Ophtalmologie du chat" N° Especial. CNVSPA. Paris 1989.

- Practique Médicale & Chirurgicale de l'Animal de Compagnie. "Ophtalmologie du chien" N°Especial. CNVSPA. Paris 1992.

- "Ophtalmologie chez les Carnivores Domestiques". Recueil de Médecine Vétérinaire. Ecole d'Alfort. Paris 1989.

- Progress in Veterinary & Comparative Ophthalmology. Veterinary Practice Publishing Company Publication. Santa Barbara. California. Trimestral.

## **CD-ROM**

- Meunier, V. "Ophtalmologie du chien et du chat". Production Pinter. Paris. 1995