



# ENFERMEDADES HEREDITARIAS Y CONGENITAS



MVZ ANDRÉS VILLALOBOS DÍAZ.

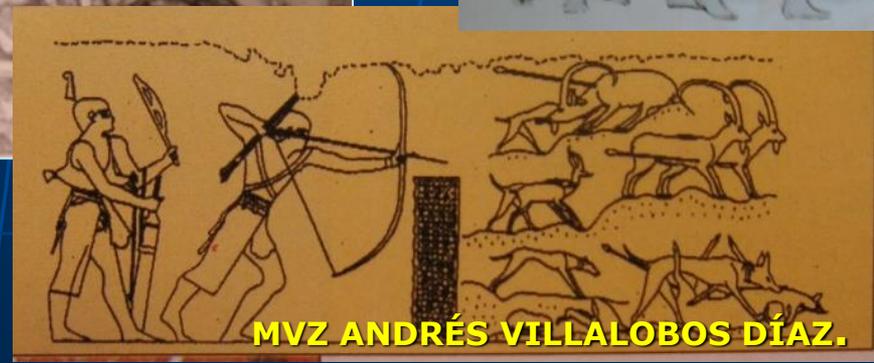
**La investigación de las enfermedades ha avanzado tanto que cada vez es más difícil encontrar a alguien que esté completamente sano.**

**Aldous Huxley**

# LAS RAZAS CANINAS SE DESARROLLARON DEBIDO A:

## FACTORES:

- GEOGRAFICOS
- CLIMATICOS
- SOCIALES



MVZ ANDRÉS VILLALOBOS DÍAZ.

- Para obtener perros aptos para determinados trabajos “FUNCION ZOOTECNICA”



■ **VAMOS HACER  
CINOFÍLIA.....????**

■ **YO HAGO  
CANOFÍLIA.....???**

■ **SOY UN CANÓFILO.....???**



Está considerado prácticamente como un deporte: la cinofilia es una actividad que los amantes de los perros realizan con el fin de mejorar las razas. El fin no es meramente deportivo, por supuesto. Se trata de adecuarlos a **las necesidades del ser humano.**

- Se denomina como cinofilia o cinofilia a la labor que efectúan las personas amantes de los perros para mejorar la calidad de sus perros, estos se exhiben en exposiciones de belleza o de obediencia, se da a conocer las características de cada raza para **conservarla y llevarla a los mas altos estándares de perfección racial.**

- La canofilia es el trabajo que llevan adelante las personas amantes de los perros para mejorar su calidad. Normalmente participan en distintos eventos y exhibiciones donde muestran la belleza de sus perros, o donde se llevan a cabo pruebas de obediencia.
- Para esto será necesario que se **conozcan** muy bien las **características de cada raza**. Así se pueden llegar a la excelencia de cada uno de los ejemplares. En la mayoría de los países se pueden encontrar distintas asociaciones de este tipo. Ellos se encargan de buscar los estándares de cada raza y así poder regular las exposiciones y los eventos.
- Además estas **asociaciones** suelen aconsejar a sus miembros los cuidados que necesitan sus perros y cuentan con **personal capacitados** para enseñar al respecto. Cada asociación suele trabajar en conjunto con el gobierno de cada país, así se llevan adelante distintas campañas de educación para que todo el mundo pueda conocer normas básicas de la crianza y el cuidado de cada especie.
- La cinofilia, además de ocuparse de la belleza de los ejemplares, de los correctos cortes y arreglos de pelo y de los distintos cuidados que necesiten para la crianza está al tanto de las **enfermedades** que suelen sufrir cada raza.

**La cinofilia aspira a asegurar para el perro las condiciones de vida adecuadas a su naturaleza**



**No es sólo un problema de salud ....  
También es una cuestión de bienestar!!!!**







# Can the Bulldog Be Saved?

BY BENOIT DENIZET-LEWIS

# Nine of fifteen breeds pass veterinary checks at Crufts

- Nine of the fifteen high profile breeds that required veterinary checks at this year's Crufts were passed by independent vets and went on to compete in their respective Best in Group competitions.
- The six breeds that did not pass their vet checks at Crufts and which therefore were not given their Best of Breed awards were the **Bulldog, Pekingese, Clumber Spaniel, Mastiff, Neapolitan Mastiff and the Basset Hound.**
- Although the Kennel Club believes that the reason each individual dog failed the check is a private matter, understandably the observations behind the vets' decisions are of interest in order to help the breeds move forward. The majority of the dogs did not pass the veterinary check due to eye related symptoms.
- Vets are asked to look for conditions related to externally visible eye disease, lameness, skin disorders and breathing difficulty. These are the four main areas where clinical signs are commonly associated with the structure (conformation) of the high profile breeds. The veterinary surgeons were asked to look out for signs of inflammation related to poor eyelid conformation or signs of chronic damage to the corneal surface of the eye. In addition they were looking for dermatitis associated with skin folds and long or heavily coated ears, signs of respiratory difficulty or any lameness or hind limb weakness.
- Caroline Kisko, Kennel Club Secretary, said: "We want to ensure that only healthy dogs are rewarded in the show ring and also use the show ring to help move those breeds forward that are the most inclined to suffer from health conditions that affect their health and welfare."
- "We were delighted to see that nine of the fifteen breeds passed the checks that were carried out by an independent veterinary surgeon. Although the individual reasons why six of the breeds failed will remain a private matter, between the owner, the Kennel Club and the vet, the overriding issue was related to eye conditions. This gives us a clear idea about the areas that still need to be improved but we are also able to see where there has been a great deal of improvement."
- Kennel Club Chairman, Prof Steve Dean, said ' It is very encouraging to see nine of the high profile breeds pass their health checks. I am aware some exhibitors were disappointed about those breeds that did not pass but this should not detract from the very real progress several of these breeds have made in improving breed health. The trend noted with eye problems is perhaps a signal that across all breeds we need to pay particular attention, when breeding, to the health of the canine eye to ensure dogs have the best chance of living life with good vision, free of discomfort."

# doghealth workshop.com

BREEDING HEALTHIER DOGS -  
FROM ATTENTION AND AWARENESS TO ACTION!

## Dog Health Workshop 2012

**The 1st International Workshop on Enhancement of Genetic Health in Purebred Dogs was arranged by the Swedish Kennel Club in Stockholm on June 2-3.**

- Prerequisites and procedures for recognition of breeds and varieties
- Harmonisation of screening procedures and certifications
- Validation and utilization of genetic tests in dog breeding
- Interventions for anatomical soundness and avoidance of extreme phenotypes
- Development of breed-specific breeding programmes on national and international levels
- Selection for behavioural traits
- Formation of national and international platforms for collaborative efforts



**CRIADORES**



**JUECES**

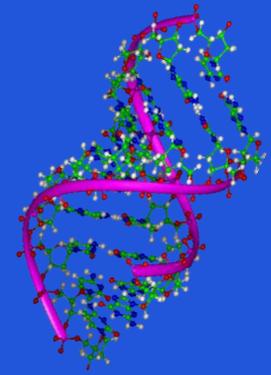


**MEDICOS  
VETERINARIOS  
ZOOTECNISTAS**



# IMPORTANCIA

- 800 Y 200 ENFERMEDADES HEREDITARIAS Y CONGENITAS (APROX)
- MODELO ESTUDIO SER HUMANO
- CRIANZA SELECTIVA
- SELECCIÓN ARTIFICIAL "JUZGAMIENTO"
- ECONOMICA



# CLASIFICACIÓN:

**A) CONGENITO**

**B) HEREDITARIA**

**C) PREDISPONENTE  
"ADQUIRIDA"**



# ENFERMEDAD DE TIPO:

## CONGÉNITO

- PRESENTE AL NACER
- PUEDEN SER O NO DE ORIGEN HERIDARIO
- PROVOCADAS DURANTE LA GESTACIÓN
  - DEFICIENCIA NUTRICIONAL.
  - INTOXICACIONES POR FARMACOS
  - FACTORES FÍSICOS.



# ENFERMEDAD DE TIPO:

## ■ HEREDITARIO

- SE TRANSMITEN MEDIANTE LOS GENES "ADN" (DE PADRES A HIJOS).
- LIGADAS AL SEXO



# ENFERMEDAD DE TIPO:

- **PREDISPONENTE**

- **ADQUIRIDAS**

- **PERRO**

- **"DUEÑO"**



# “ENFERMEDADES MÁS COMÚNES”



# OJOS

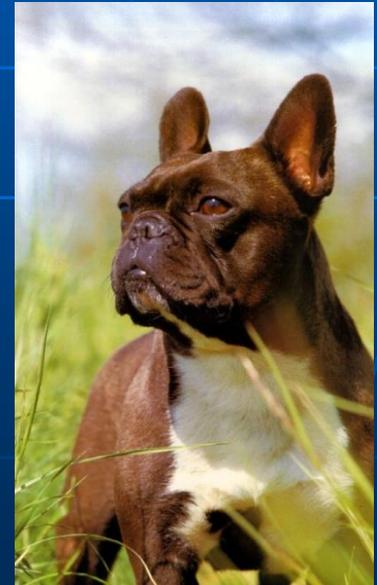
## ENOFTALMIA

- CONGÉNITO
- RAZAS DOLICOCEFÁLICAS  
PRINCIPALMENTE



## EXOFTALMIA

- CONGÉNITO
- RAZAS BRAQUICEFÁLICAS



# ENOFTALMIA



# EXOFTALMIA



# OJOS

## TRIQUIASIS

- CONGÉNITO
- PEQUINÉS, LHASA APSO, SHIH TZU, BICHÓN FRISÉ, PUG, SHAR PEI

## DISTIQUIASIS

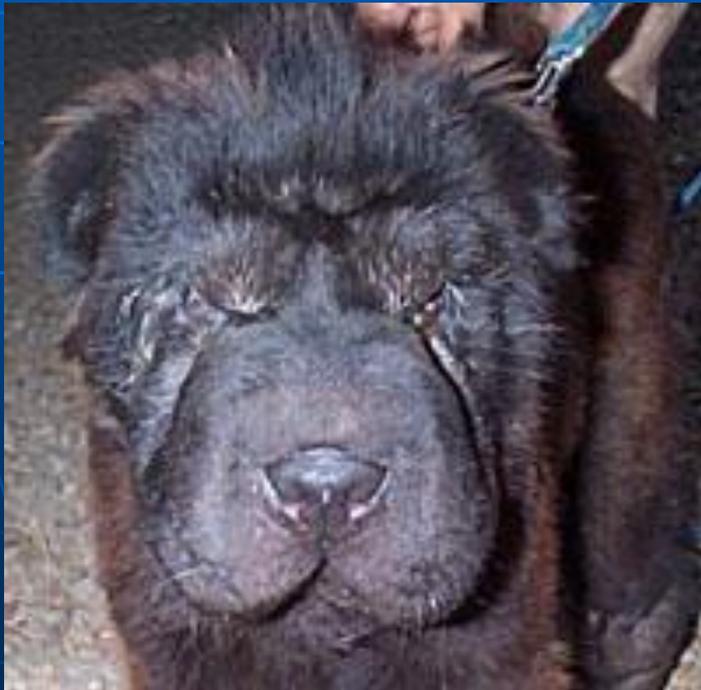
- CONGÉNITO
- POODLE, SHIH TZU, LHASA APSO



# OJOS

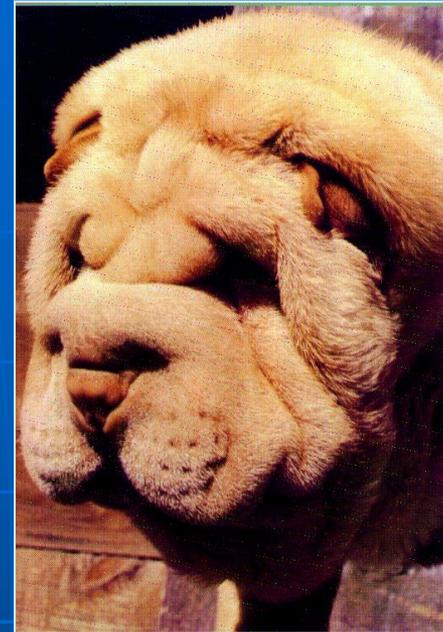
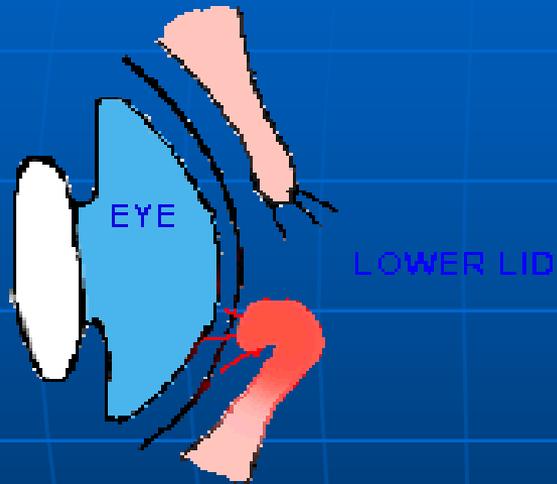
## ENTROPIÓN

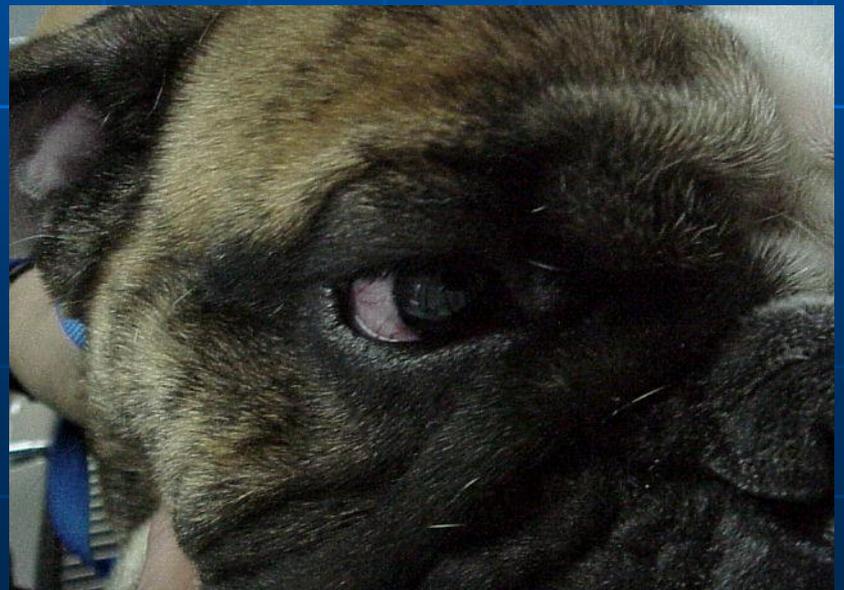
- CONGÉNITO – AUTOSÓMICO DOMINANTE
- QUERATITIS, ÚLCERA CORNEAL, INFECCIÓN DE ANEXOS OCULARES



# OJOS

## ENTROPIÓN

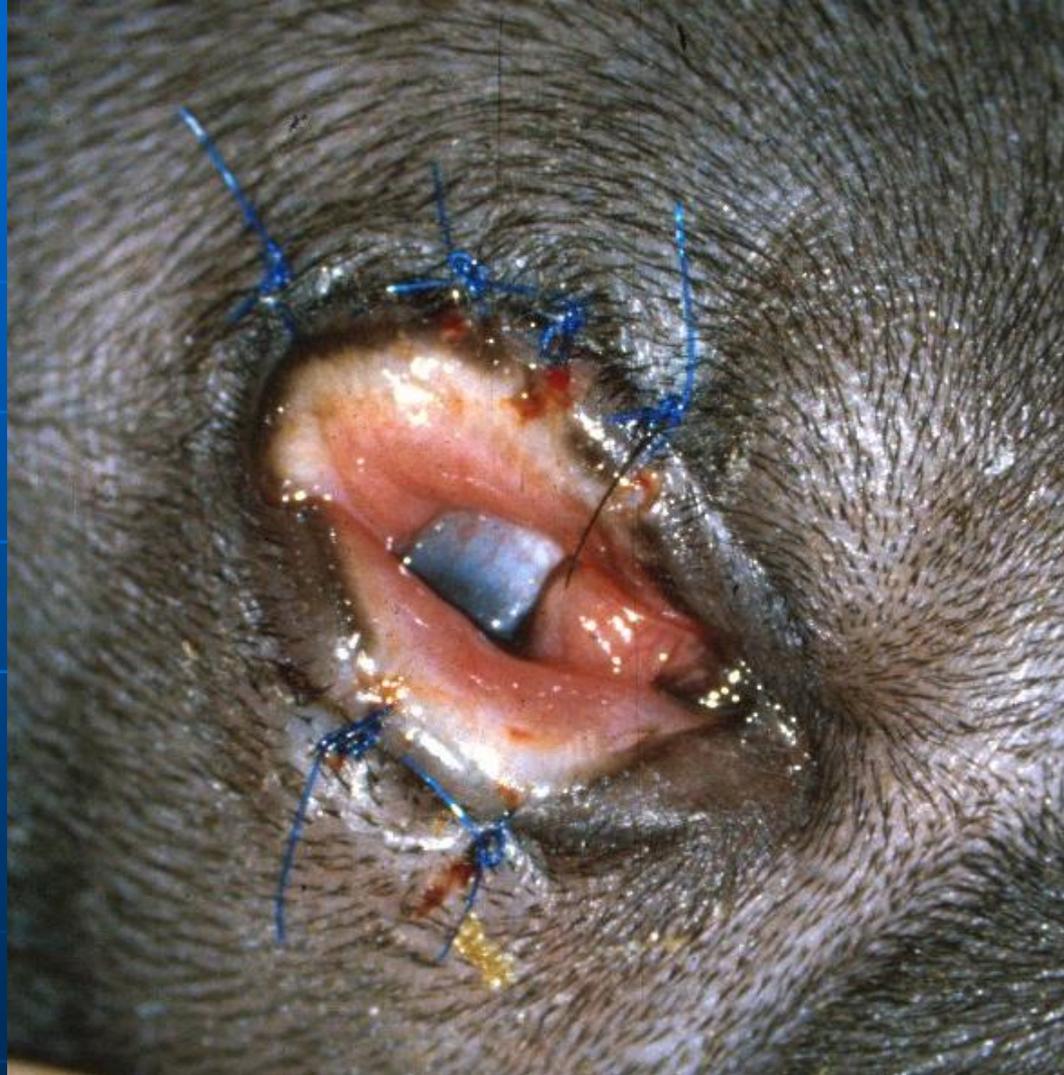




# OJOS



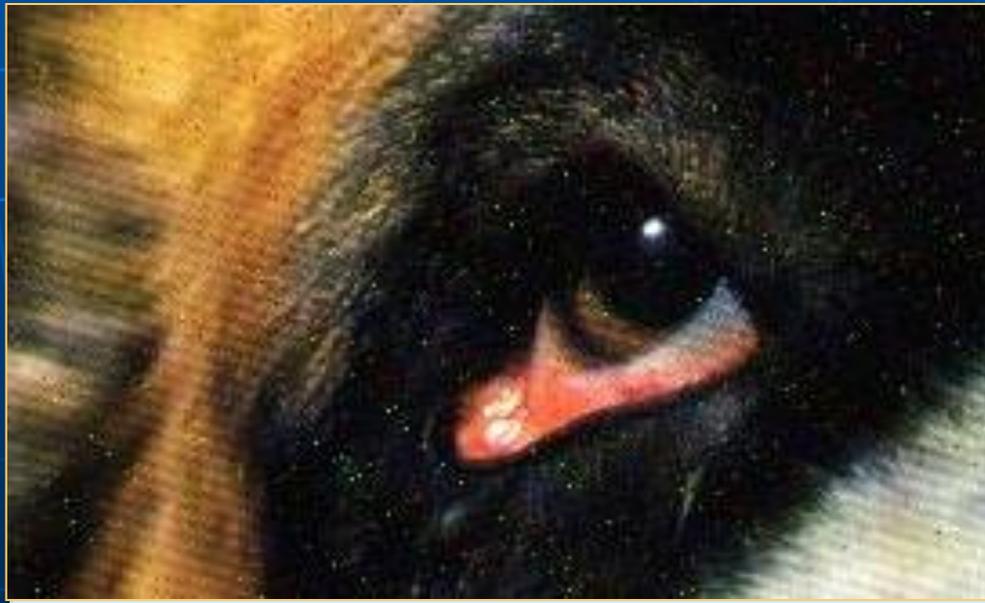
# OJOS



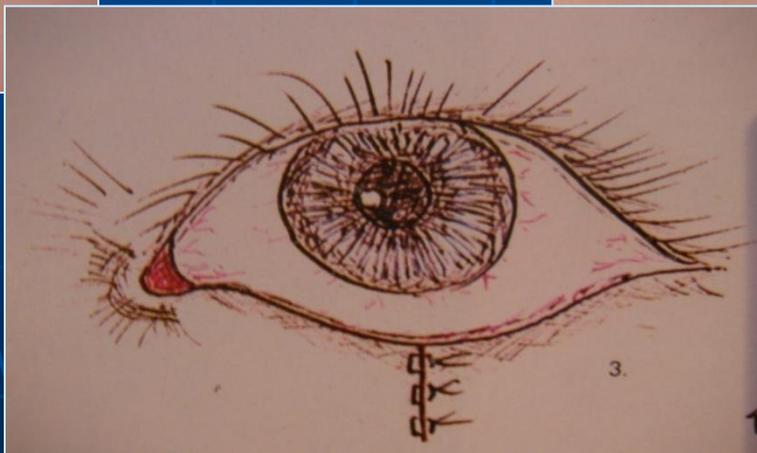
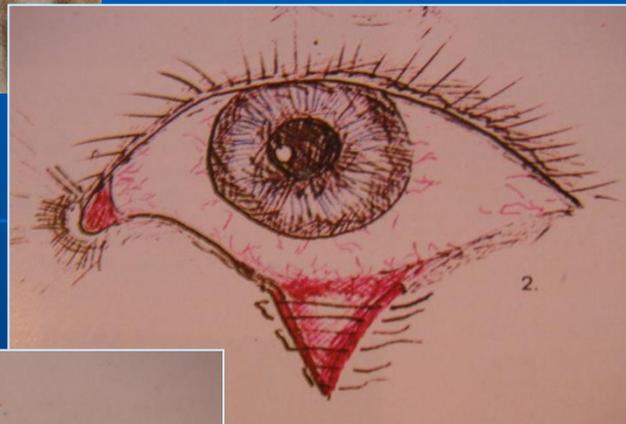
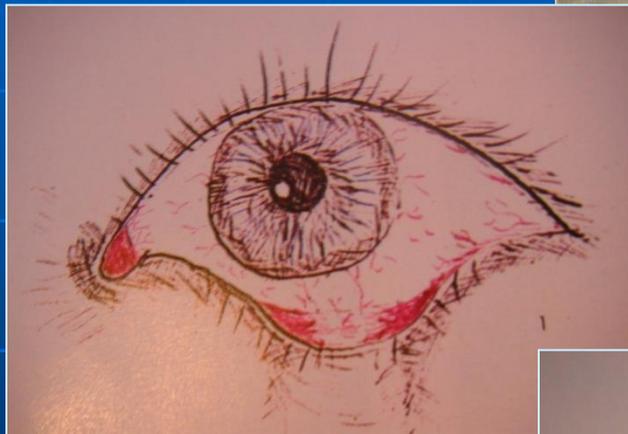
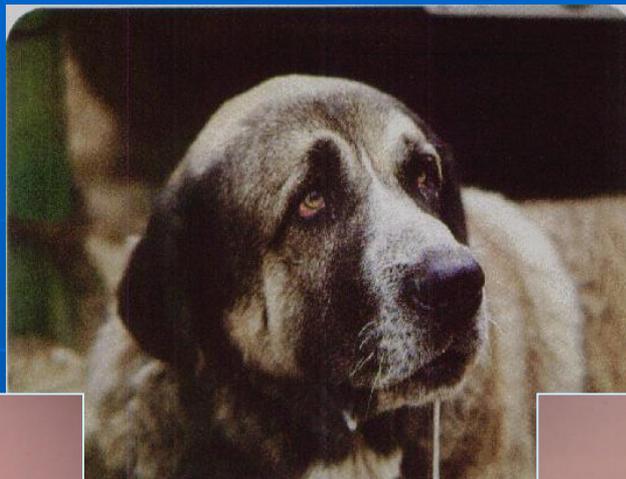
# OJOS

## ECTROPIÓN

- CONGÉNITO.
- NO SE PRESENTA EN GATOS
- NUNCA AFECTA AL PARPADO SUPERIOR



# OJOS



# OJOS

## PROLAPSO TERCER PARPADO

CONGÉNITO – HEREDITARIA



# OJOS



# OJOS



# OJOS

## ATRESIA CONDUCTO NASOLAGRIMAL CONGÉNITA

POODLE, MALTÉS, YORKSHIRE TERRIER,  
SCHNAUZER, BICHON FRISE, ETC



# OJOS

## GLAUCOMA

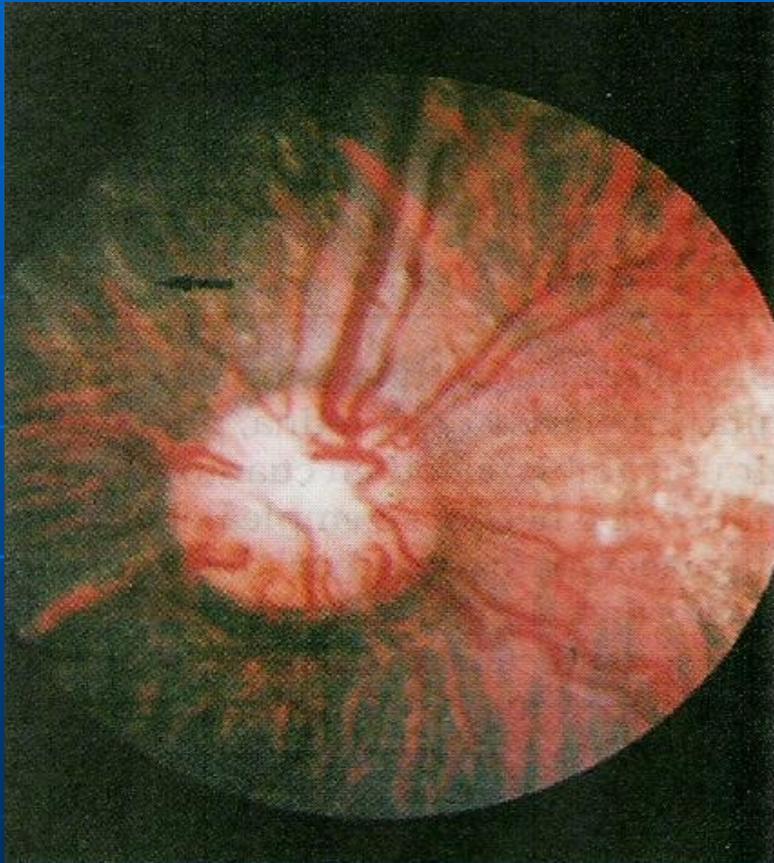


# OJOS

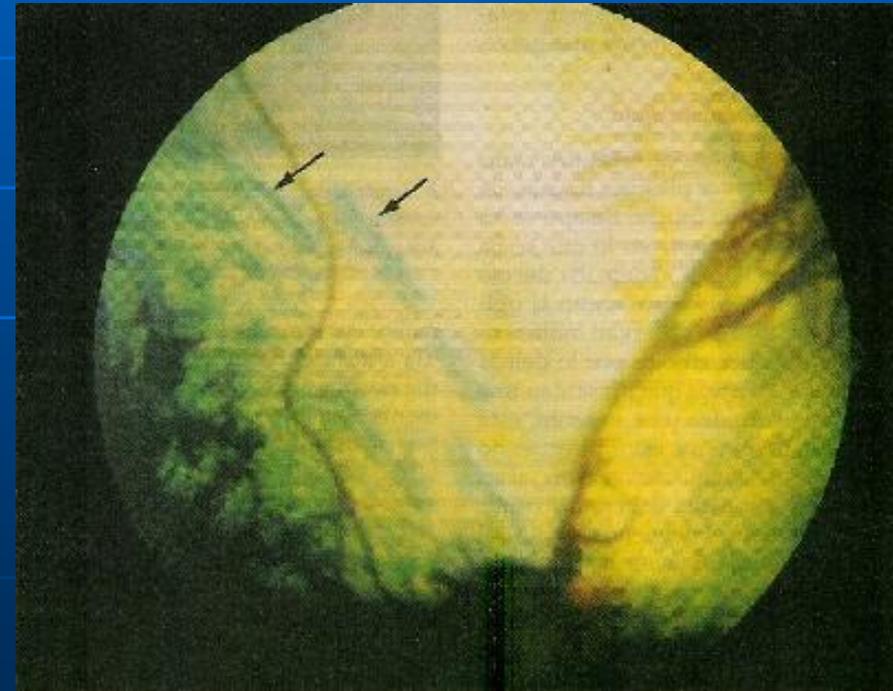
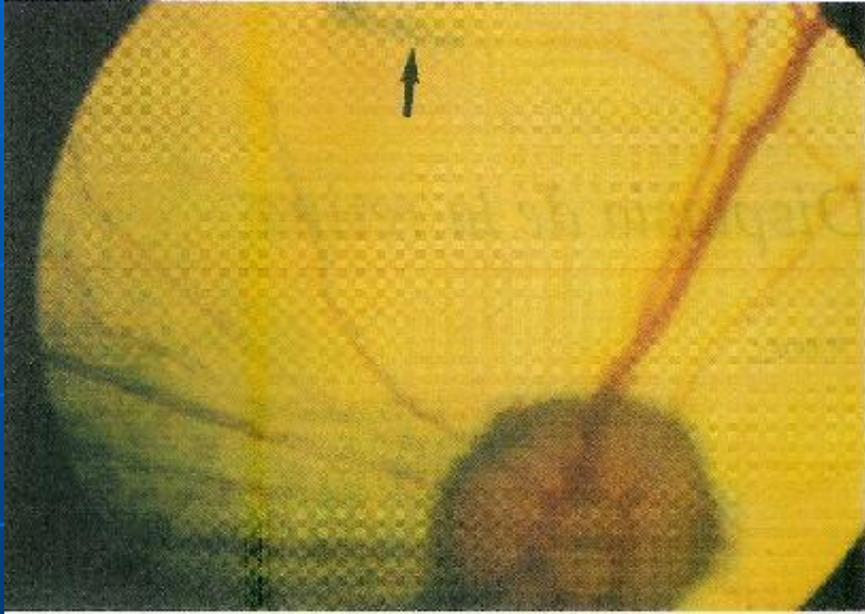
## CATARATAS



# ATROFIA PROGRESIVA DE LA RETINA



# DISPLASIA DE RETINA



# CÓRNEA

- DIMENSIÓN: MICROCÓRNEA, MACROCÓRNEA.  
COLLIE, SAN BERNARDO, SCHNAUZER MIN.

- ESTRUCTURA: OPACIDADES.

PASTOR DE SHETLAND, YORKSHIRE TERRIER,  
POODLE, SPRINGER SPANIEL INGLÉS, COLLIE.

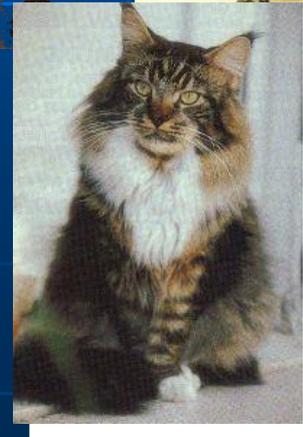
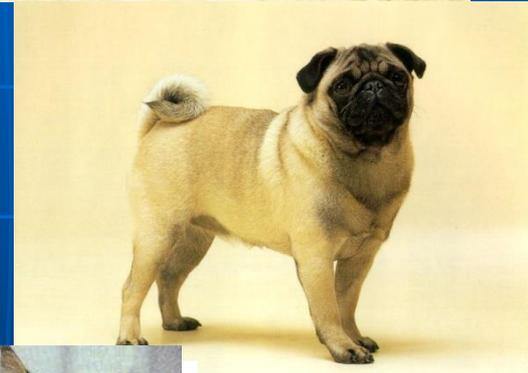
- FORMA: COLOBOMA, DERMOIDES

COLLIE, PASTOR ALEMÁN, POODLE, TERRANOVA,  
COCKER SPANIEL AMERICANO.

# CÓRNEA



# DISPLASIA COXOFEMORAL



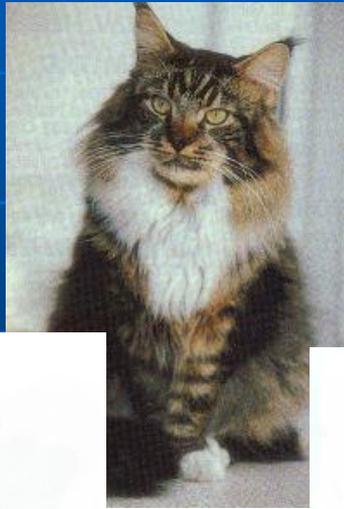
# DISPLASIA COXOFEMORAL

- **TRANSTORNO DEL DESARROLLO DE LA CADERA QUE GENERA UNA INESTABILIDAD EN LA ARTICULACIÓN**



# DISPLASIA COXOFEMORAL

- RAZAS GRANDES Y GIGANTES.
- RAZAS PEQUEÑAS
- GATOS



# DISPLASIA COXOFEMORAL

<u>Breed</u>	Rank	<u>Number of Evaluations</u>	<u>Percent Excellent</u>	<u>Percent Dysplastic</u>
<b>BULLDOG</b>	<b>1</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>75.4</b>
<b>PUG</b>	<b>2</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>60.5</b>
<b>BORDEAUX</b>	<b>3</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>57.5</b>
<b>OTTERHOUND</b>	<b>4</b>	<b>235</b>	<b>0</b>	<b>51.1</b>
<b>CLUMBER SPANIEL</b>	<b>5</b>	<b>450</b>	<b>2.9</b>	<b>47.8</b>
<b>ST. BERNARD</b>	<b>6</b>	<b>1798</b>	<b>4.1</b>	<b>46.8</b>
<b>MASTIFF</b>	<b>7</b>	<b>116</b>	<b>0.9</b>	<b>46.6</b>
<b>SUSSEX SPANIEL</b>	<b>8</b>	<b>162</b>	<b>0.6</b>	<b>42</b>
<b>BOYKIN SPANIEL</b>	<b>9</b>	<b>1312</b>	<b>0.8</b>	<b>41.8</b>
<b>MASTIFF</b>	<b>10</b>	<b>194</b>	<b>6.7</b>	<b>39.2</b>

# IMPORTANCIA

- HEREDABLE
- CRIANZA
- ECONÓMICA

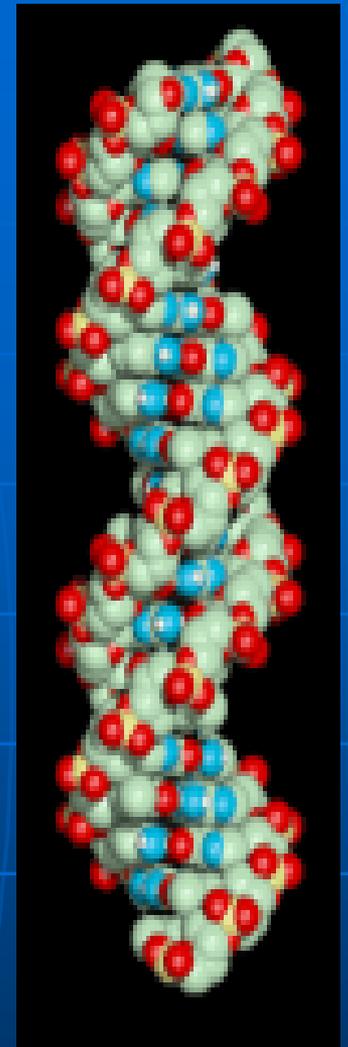


# ETIOLOGÍA

## 1. HERENCIA

- AFECCIÓN POLIGÉNICA

**NO** ES UNA  
**ENFERMEDAD CONGENITA**



# ETIOLOGIA

## 2. FACTORES EXTERNOS

- ELEMENTOS AMBIENTALES QUE PUEDEN FAVORECER O DISMINUIR LA EXPRESIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA DE DCF



# ALIMENTACIÓN

- TIPO *ad libitum*
- CARBOHIDRATOS, PROTEINAS Y LÍPIDOS
- CALCIO
- OBESIDAD (6 – 10 MESES)



# EJERCICIO

**“DESARROLLAR  
MUSCULATURA  
GLUTEA SIN  
SOBRECARGAR LAS  
ESTRUCTURAS  
ARTICULARES  
INMADURAS”**



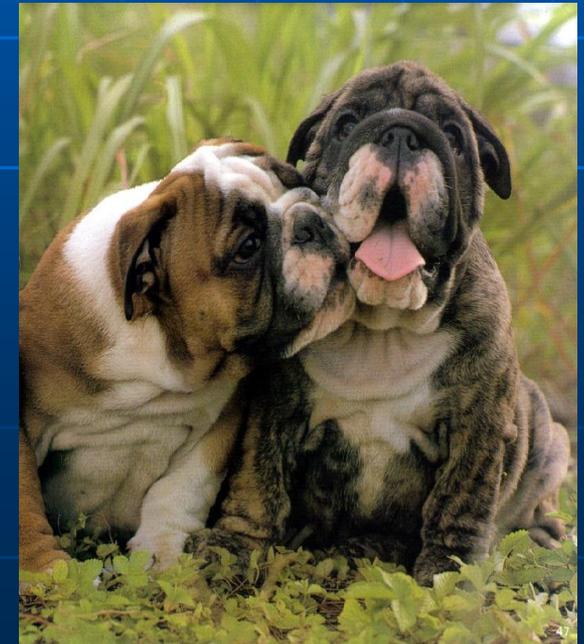
# CARACTERÍSTICAS INDIVIDUALES

- **CONFORMACIÓN INDIVIDUAL**
- **INFLUENCIA HORMONAL**
- **INTERACCIÓN CON OTROS ELEMENTOS DE PATOLOGÍA ESQUELETICA**



# MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- ANOMALÍA EN LA MARCHA
- CLAUDICACIÓN
- CORVEJONES CERRADOS
- TROTE COMO CONEJO
- NEGATIVA AL EJERCICIO
- DOLOR EN ARTICULACIÓN CF



# DIAGNÓSTICO



# DIAGNÓSTICO EOE



# DIAGNÓSTICO EOD



# DIAGNÓSTICO EOD

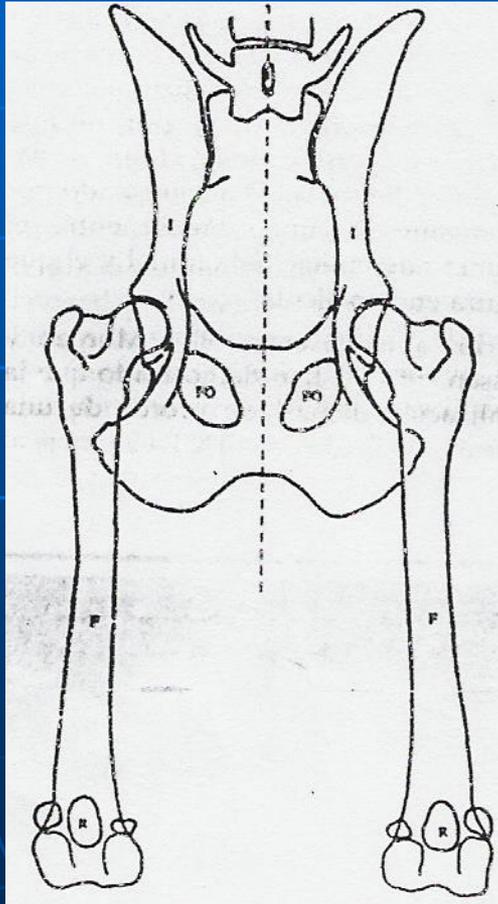


# DIAGNOSTICO RADIOGRÁFICO

- **Posicionamiento adecuado**
- **Rotación medial de las rodillas**



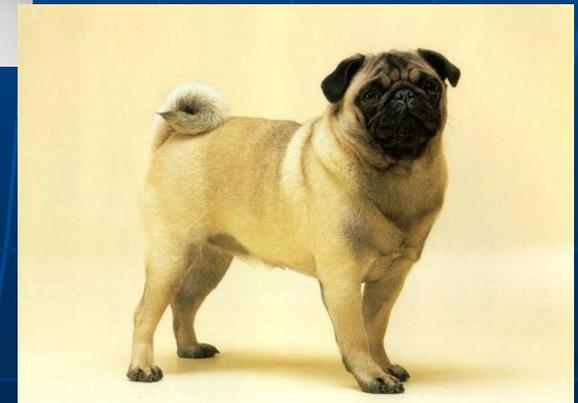
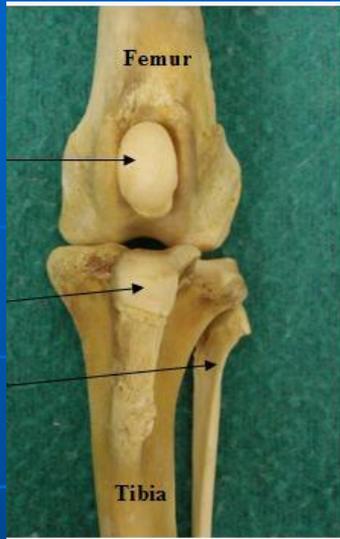
# DIAGNOSTICO RADIOGRÁFICO



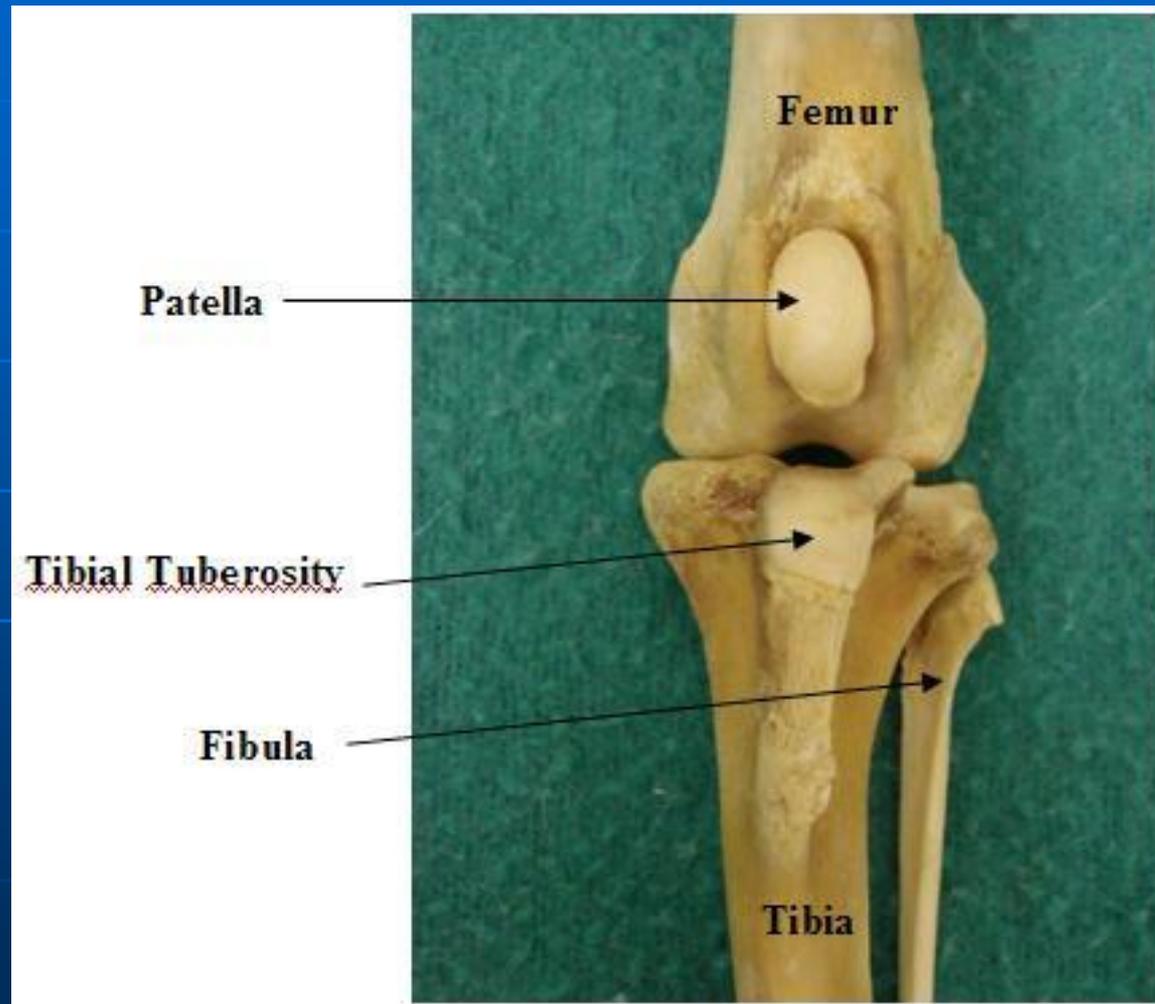
# DIAGNOSTICO RADIOGRÁFICO



# LUXACION PATELAR

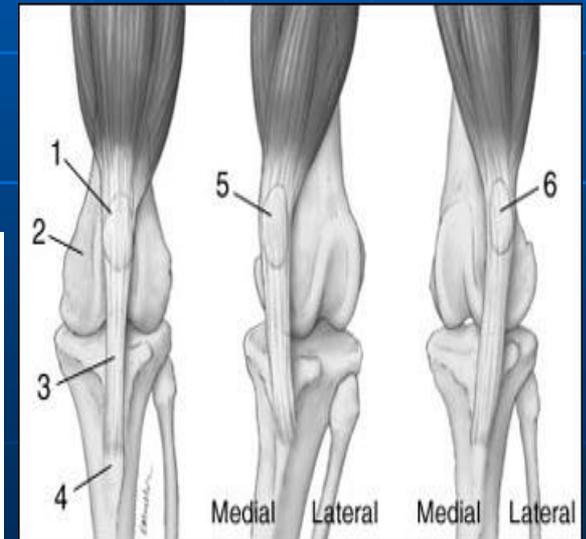
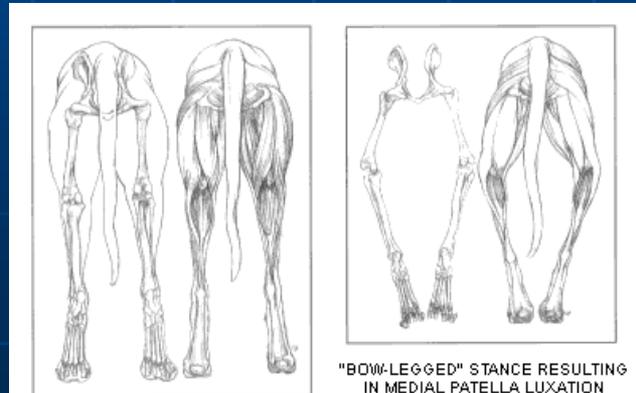
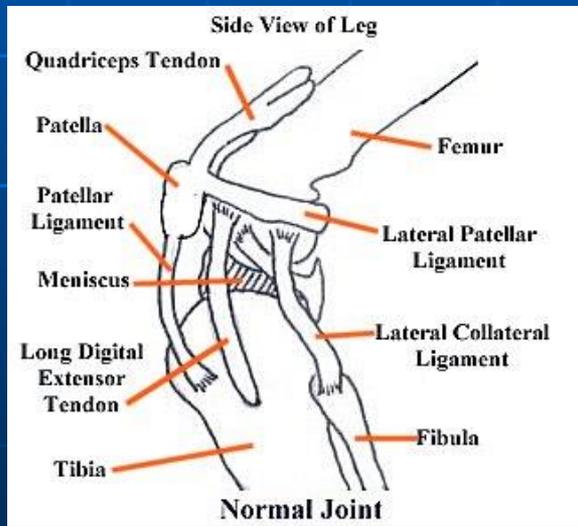


# LUXACION PATELAR



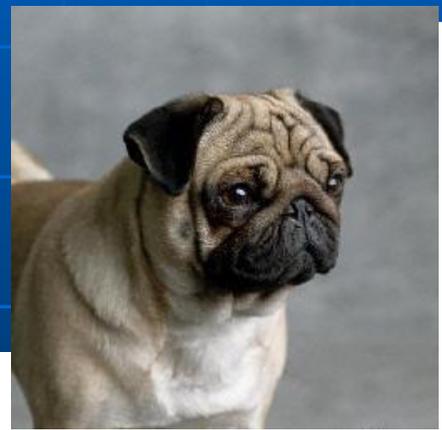
# LUXACION PATELAR

DESPLAZAMIENTO DE LA ROTULA FUERA DE SU POSICION ANATOMICA NORMAL EN LA TROCLEA, EN ESTATICA O MOVIMIENTO. YA SEA MEDIAL O LATERAL



# LUXACION PATELAR

- CONGENITA – HEREDITARIA - ADQUIRIDA
- RAZAS PEQUEÑAS: CHIHUAHUEÑO, POODLE, PEQUINES, YORKSHIRE TERRIER, PUG, MALTES, ETC.



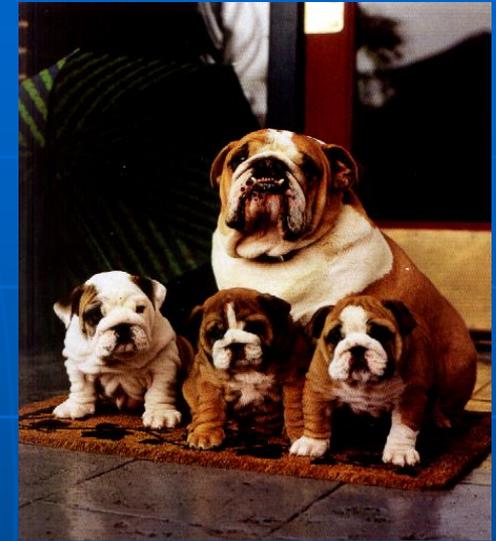
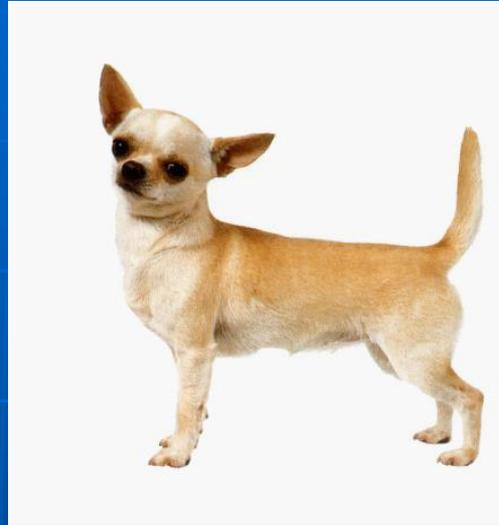
# LUXACION PATELAR

Breed	Rank	Number of evaluations	Percent normal	Percent affected
POMERANIAN	1	207	52.2	47.8
CHOW CHOW	2	71	70.4	29.6
COCKER SPANIEL	3	364	74.7	25.3
CHINESE SHAR-PEI	4	96	80.2	19.8
LABRADOR RETRIEVER	5	195	82.1	17.9
LHASA APSO	6	63	88.9	11.1
MI-KI	7	97	89.7	10.3
DACHSHUND	8	67	91.0	9.0
SHIBA INU	9	453	91.2	8.8
PUG	10	250	92.4	7.6
AMERICAN ESKIMO DOG	11	55	92.7	7.3
GOLDEN RETRIEVER	12	97	92.8	7.2
AUSTRALIAN TERRIER	13	84	92.9	7.1
BICHON FRISE	14	659	93.0	7.0
PULI	15	62	93.5	6.5
POODLE	16	467	93.6	6.4
CHINESE CRESTED	17	173	93.6	6.4
ENGLISH COCKER SPANIEL	18	95	93.7	6.3
CHIHUAHUA	19	317	94.0	6.0

# LUXACION PATELAR

## TOP FCM

- Yorkshire Terrier (LPM).
- Poodle (LPM).
- Chihuahueño (LPM)
- Maltes (LPM)
- Bulldog ingles (LPM)
- Chow Chow (LPM)
- Xoloiztcuintle (LPM)



# DIAGNOSTICO

- EXÁMEN ORTOPEDICO

- EXÁMEN RADIOGRAFICO

# EXAMEN ORTOPEDICO

## EXAMEN FÍSICO PARA EL DIAGNOSTICO DE

### LUXACIÓN PATELAR

#### EJEMPLAR

Nombre \_\_\_\_\_ Sexo \_\_\_\_\_

Raza \_\_\_\_\_ Fecha de nacimiento \_\_\_\_\_

Registro (tatuaje) \_\_\_\_\_ Microchip \_\_\_\_\_

#### PROPIETARIO

Nombre \_\_\_\_\_ No. Socio \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Autorizo que se realice el examen ortopédico para el diagnostico de luxación patelar en el ejemplar antes descrito, aceptando el diagnostico del mismo.

Propietario \_\_\_\_\_

## RESULTADOS DE EXAMEN PATELAR

### 1) Normal

↑ Izquierda

↑ Derecha

### 2) Luxación patelar

↑ Bilateral

↑ Unilateral

↑ Luxación

La luxación es:

Edad de presentación:

↑ Izquierda

↑ Medial

↑ Intermitente

↑ < 2 meses

↑ 2 - 12 meses

↑ Derecha

↑ Lateral

↑ Permanente

↑ 2 -6 meses

↑ > 12 meses

### 3) Clasificación de la luxación (marque con una X)

↑ Libre de luxación patelar

↑ Grado 1.- La patela se puede luxar fácilmente manualmente cuando la articulación esta en completa en extensión, pero regresa a la tróclea cuando se relaja la articulación.

↑ Grado 2.- la patela frecuentemente se encuentra luxada o en algunos casos es permanente.

↑ Grado 3.- la patela esta permanentemente luxada con torsión de la tibia y desviación de la cresta tibial entre 30 y 50 grados del plano cráneo - caudal.

↑ Grado 4.- la patela se mantiene en posición luxada no reversible, la tibia se rota y la cresta tibial puede rotarse dando un resultado de cambios de rotación que van de 50 a 90 grados del plano cráneo - caudal.

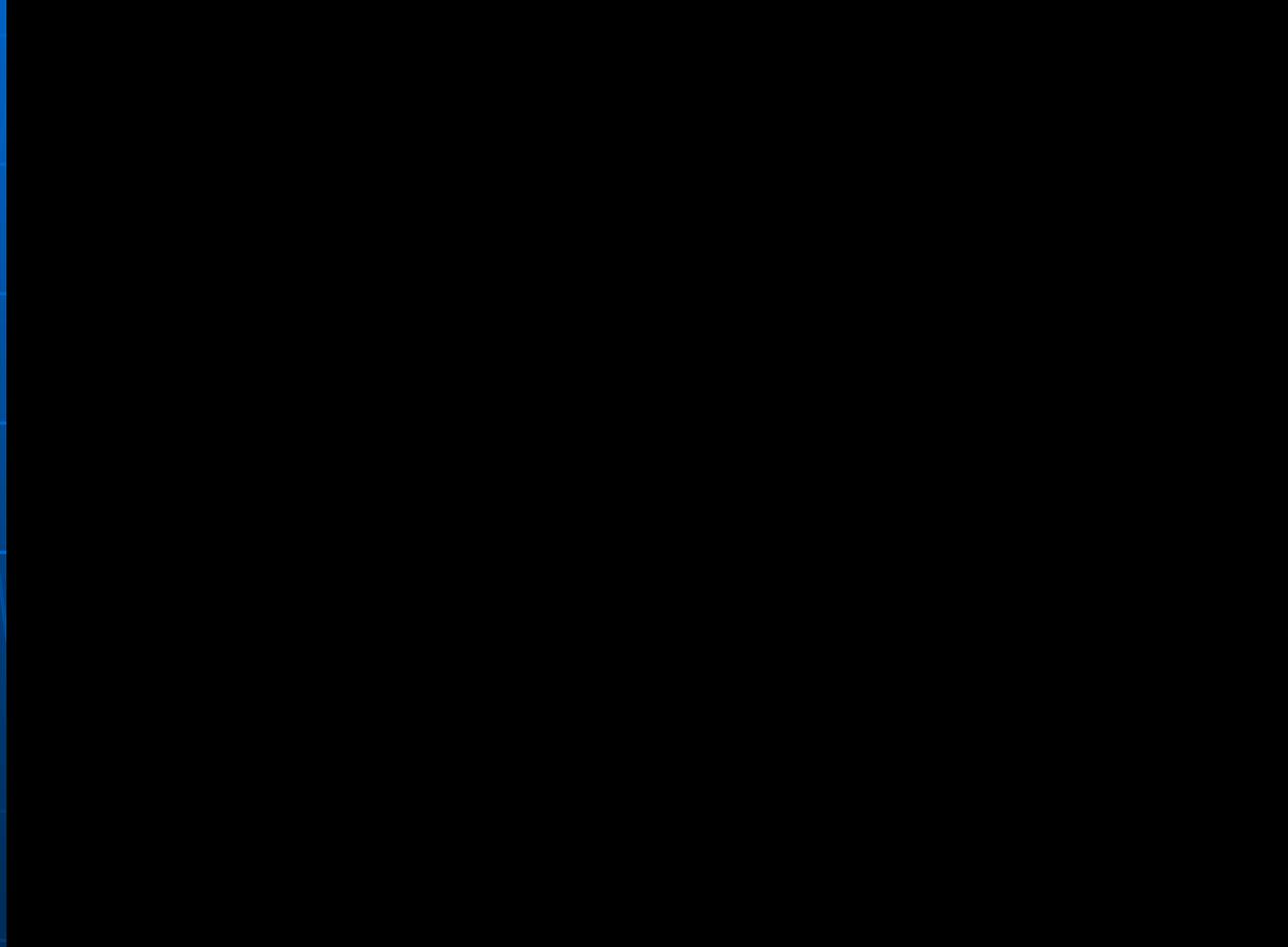
Certifico que con fecha del \_\_\_\_\_ se realizo el examen al ejemplar antes descrito de acuerdo al reglamento de la Federación Canófila Mexicana A.C. El MVZ \_\_\_\_\_  
\_cédula profesional \_\_\_\_\_

Firma del MVZ

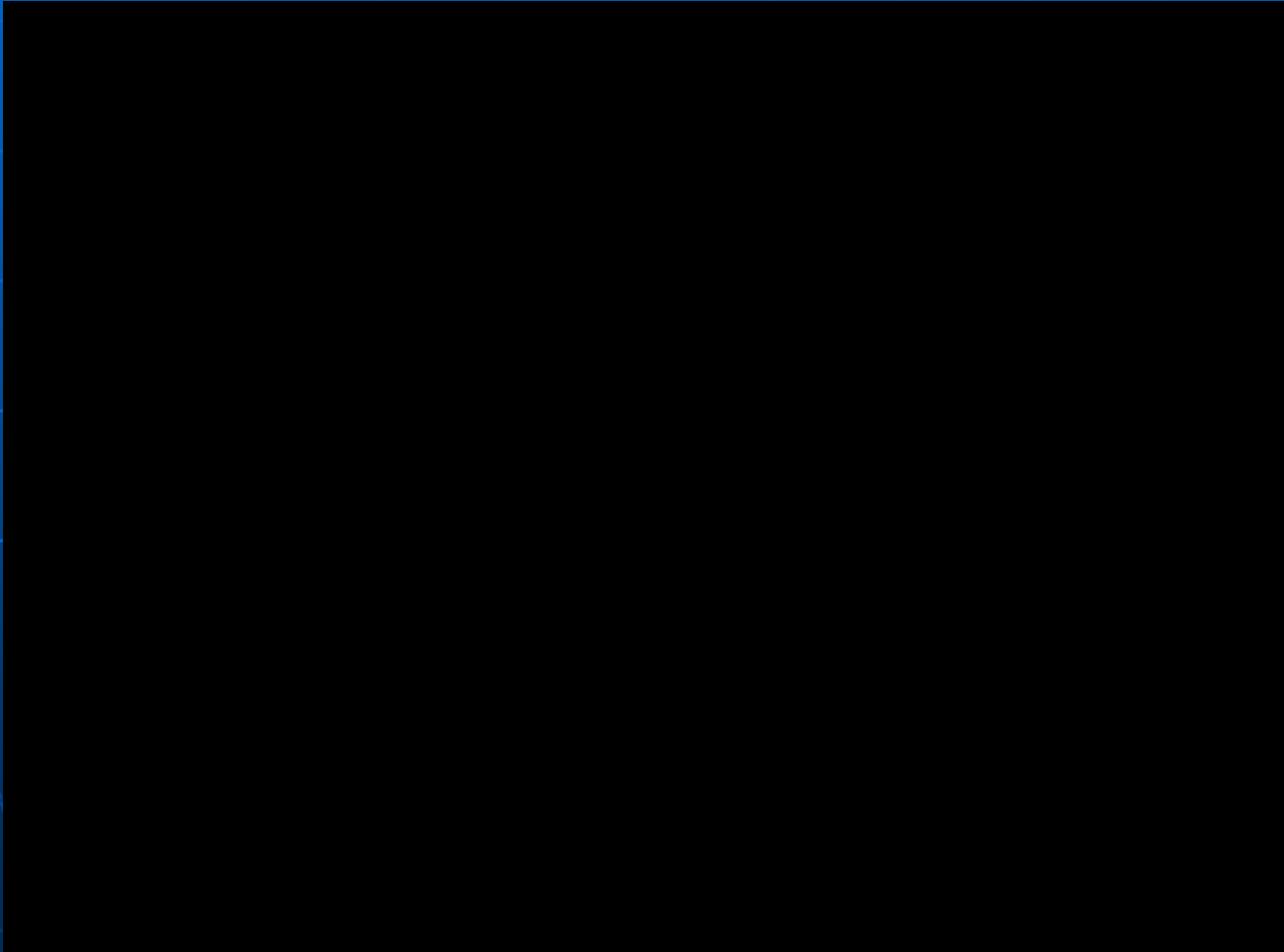
# LUXACION PATELAR



# LUXACION PATELAR



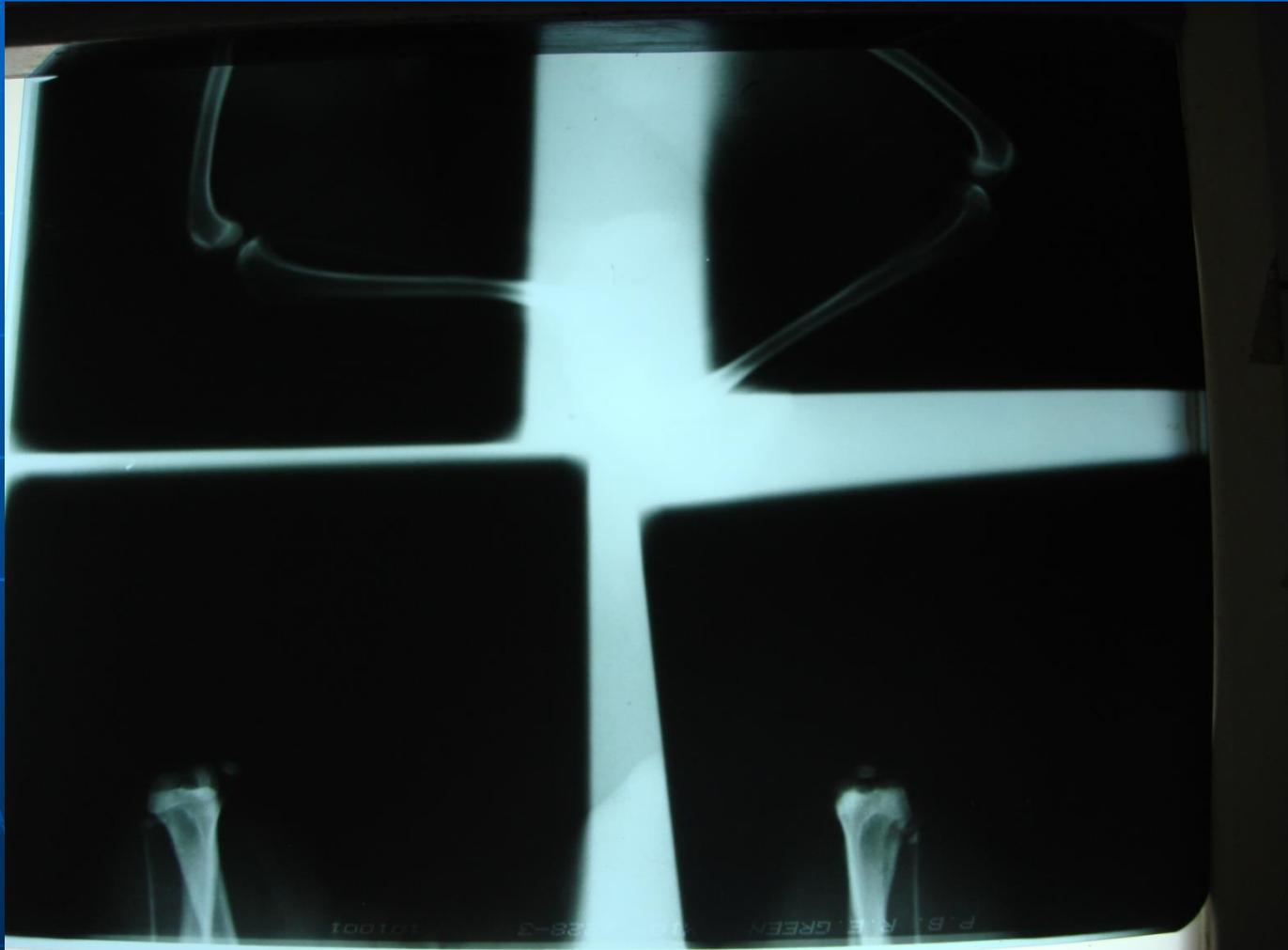
# LUXACION PATELAR



# LUXACIÓN PATELAR



# LUAXACIÓN PATELAR



# LUXACIÓN PATELAR



# DISPLASIA DE CODO

- **Fragmentación de la Apófisis Coronoides**
- **No unión de la Apófisis Ancónea**
- **Osteocondrotis Disecante.**

# DISPLASIA DE CODO

- Más Común en Machos.
- Razas Predisponentes: Rottweiler, Bernés de la Montaña, Cobrador de Labrador, Cobrador dorado, Terranova y Pastor Alemán.
- Baja Heredabilidad ( 10% hembras, 14% machos).



# DISPLASIA DE CODO



# DIENTES PRIMARIOS RETENIDOS (RETENCIÓN DE DIENTES DESIDUOS)

- PRESENTES JUNTO CON LOS PERMANENTES
- PREDISPOSICIÓN A ENFERMEDAD PARODONTAL
- SE PRESENTA EN RAZAS DE TALLA PEQUEÑA
- CONGÉNITO



# DIENTES PRIMARIOS RETENIDOS (RETENCIÓN DE DIENTES DESIDUOS)



# POLIDONTIA (DIENTES SUPERNUMERARIOS)

- MAYOR NÚMERO DE DIENTES
- INCISIVOS Y PREMOLARES
- CONGÉNITO



# ANODONTIA

- AUSENCIA DE UNA O MÁS PIEZAS DENTALES
- HEREDITARIO
  - Recesivo
  - Indeterminada (Xoloitzcuintle, Crestado Chino, Collie barbudo, Bichon Frise, Borzoi, Grifon de Bruselas, Cairn Terrier)



# ANODONTIA



# PROGNATISMO

- MANDÍBULA MÁS LARGA QUE EL MAXILAR
- PREDISPOSICIÓN A ENFERMEDAD PARODONTAL
- CARACTERÍSTICA DE BRAQUIOCEFÁLICOS
- DEFECTO DOLICOCEFÁLICOS Y MESACEFÁLICOS
- HEREDITARIO AUTOSÓMICO RECESIVO

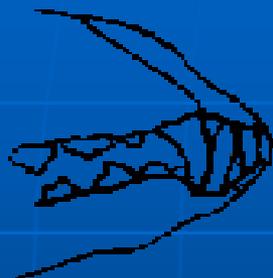
# ENOGNATISMO

- MAXILAR MÁS LARGO QUE LA MANDÍBULA
- HEREDABLE DE AUTOSÓMICO RECESIVO

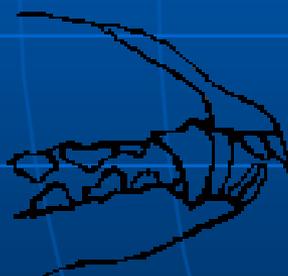


# ENOGNATISMO Y PROGNATISMO

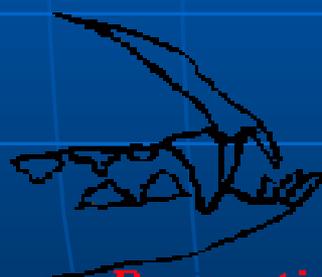
## EL PROGNATISMO



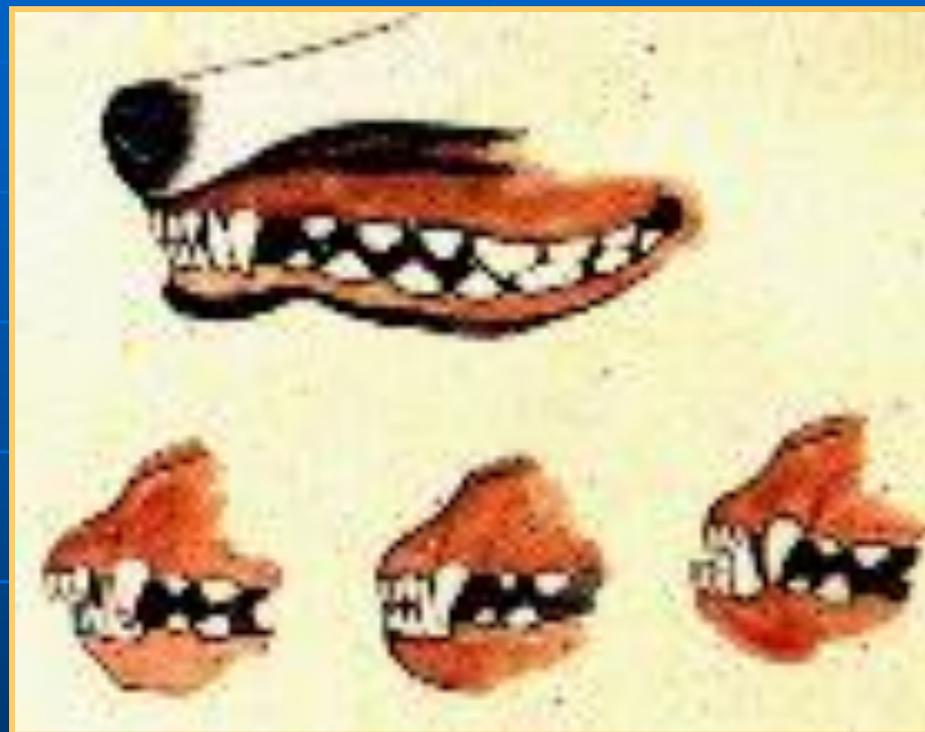
Dentadura correcta



Enognatismo



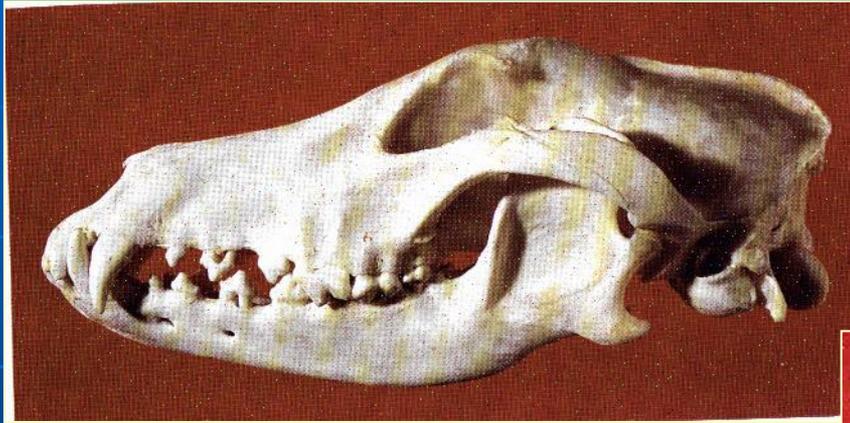
Prognatismo



# ENOGNATISMO Y PROGNATISMO



# ENOGNATISMO Y PROGNATISMO

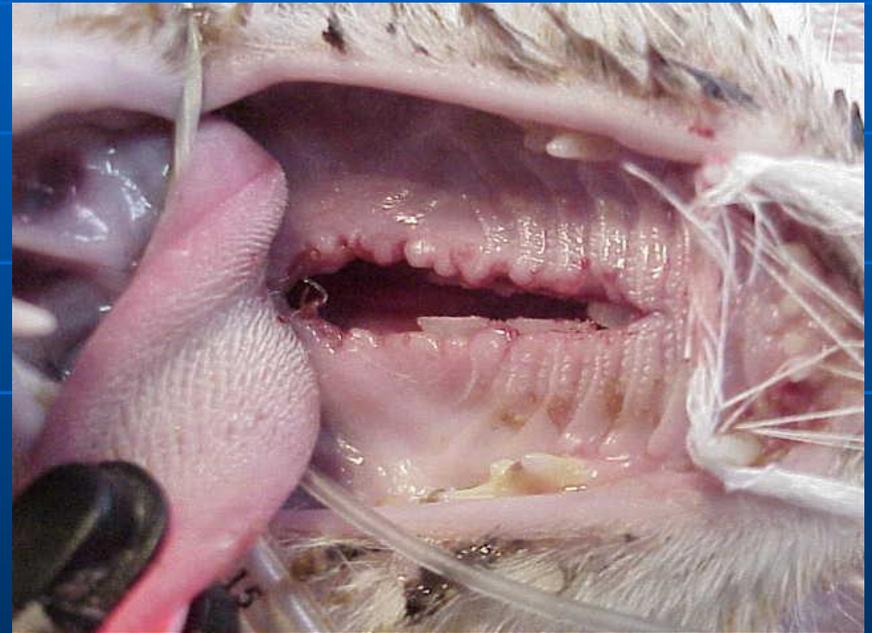


# **PALATOSQUISIS**

## **(PALADAR HENDIDO O FISURA PALATINA)**

- **CIERRE DEFECTUOSO DEL PALADAR**
- **PERROS Y GATOS**
- **HEREDITARIO - TERATOGENICO**

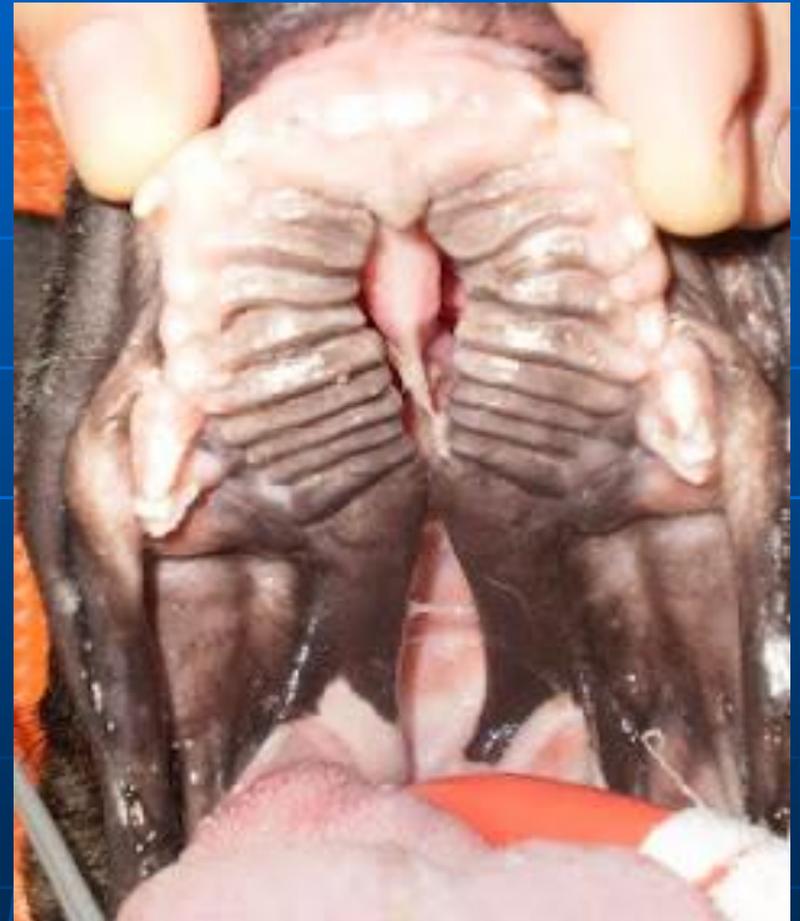
# PALATOSQUISIS (PALADAR HENDIDO O FISURA PALATINA)



# PALATOSQUISIS (PALADAR HENDIDO O FISURA PALATINA)



# COMPLEJO PALADAR HENDIDO-LABIO LEPORINO

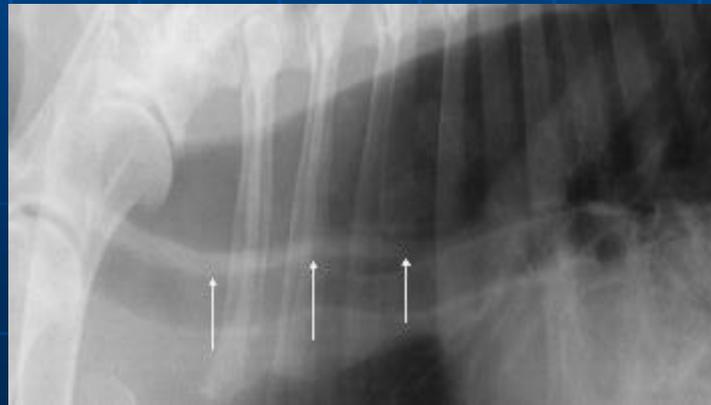
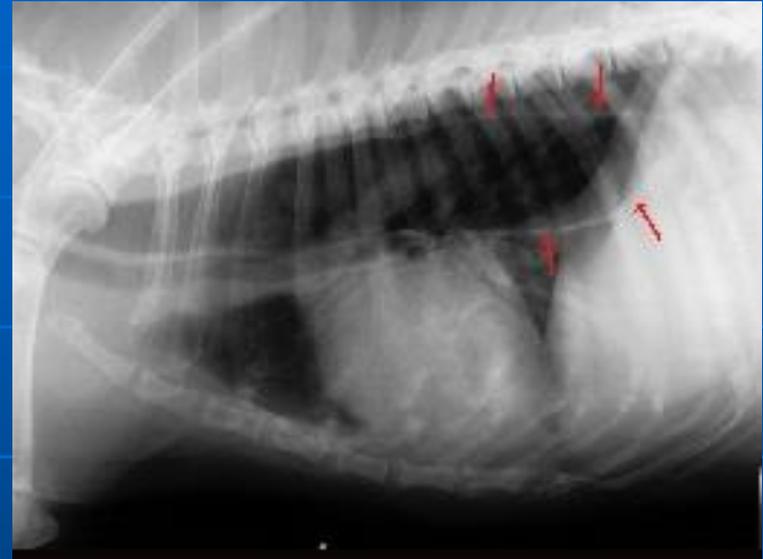
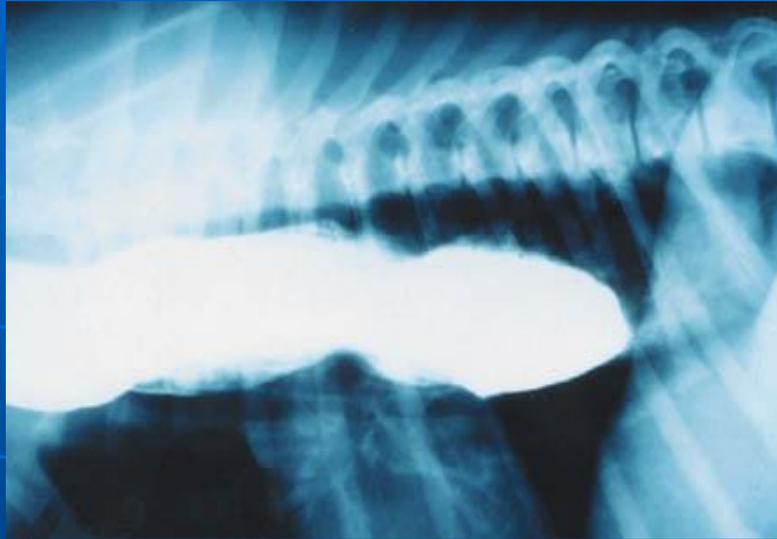


# MEGAESÓFAGO

- AUMENTO DE LA LUZ DEL ESÓFAGO
- DISMINUCIÓN O AUSENCIA DEL MOVIMIENTO PERISTÁLTICO DE LOS MÚSCULOS ESOFÁGICOS
- ASOCIADO INMADUREZ DE LAS CÉLULAS NERVIOSAS DEL PLEXO MIENTÉRICO



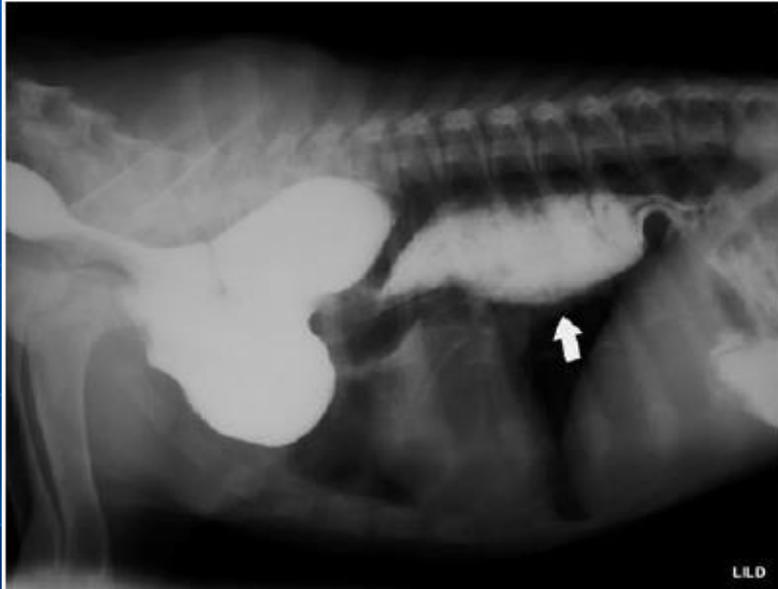
# MEGAESÓFAGO



# PERSISTENCIA CUARTO ARCO AÓRTICO

- 95 % DE CAUSAS DE OBSTRUCCIÓN DEL ESÓFAGO
- AORTA – PULMONAR – LIGAMENTO ARTERIOSO – TRAQUEA\*

# PERSISTENCIA CUARTO ARCO AÓRTICO



**Figura 5.** Esofagograma con sulfato de bario. Vista radiográfica lateral de tórax. Tres semanas post-cirugía. Se observa la persistencia de las saculaciones esofágicas craneal a la base del corazón y megaesófago caudal (flecha)



# SÍNDROME DE LOS BRAQUICEFÁLICOS

- ESTENOSIS DE LAS FOSAS NASALES
- ELONGACIÓN DEL PALADAR BLANDO
- EVERSIÓN DE LOS SÁCULOS LARÍNGEOS
- COLAPSO TRAQUEAL

# SÍNDROME DE LOS BRAQUICEFÁLICOS

## SIGNOS

- RESPIRACIÓN RUIDOSA
- DISNEA INSPIRATORIA
- CIANOSIS SÍNCOPE

## TRATAMIENTO

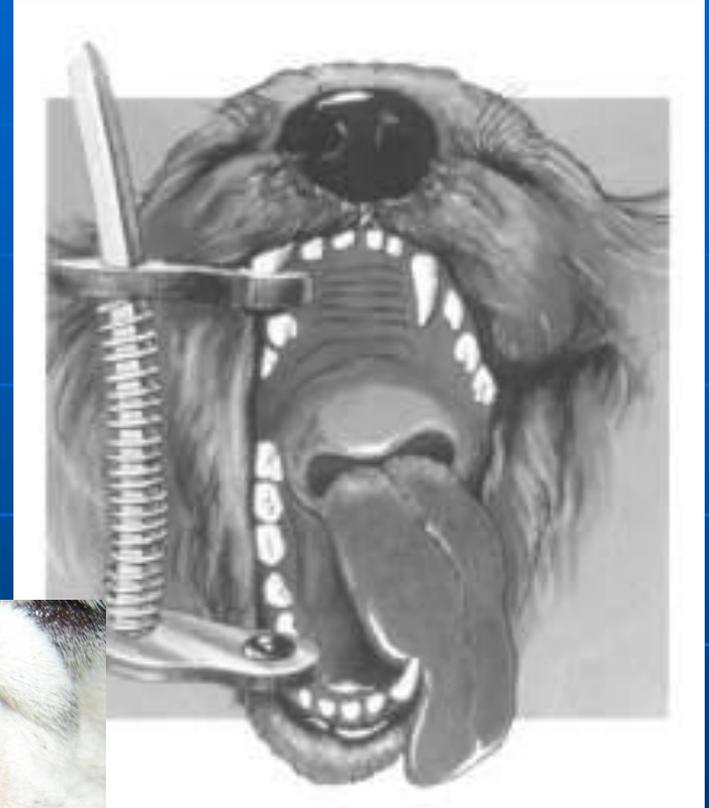
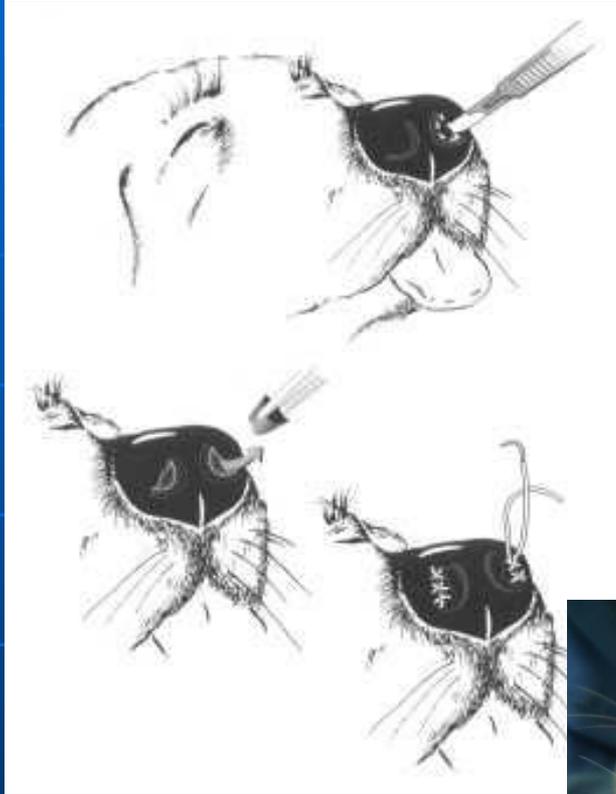
- O<sub>2</sub>
- QUIRÚRGICO



# SÍNDROME DE LOS BRAQUICEFÁLICOS



# SÍNDROME DE LOS BRAQUICEFÁLICOS



# COLAPSO TRAQUEAL

- FALLA EN CONDRÓGENESIS, TRAUMATISMO, PÉRDIDA DE LA INERVACIÓN, DEBILIDAD INTRÍNSECA
- PROBABLE HERENCIA
- RAZAS PEQUEÑAS
- PERROS OBESOS, INTUBADOS, ENF. CARDIACA, IRRITANTES, ALERGENOS
- INSPIRACIÓN - ESPIRACIÓN

# COLAPSO TRAQUEAL

- 4 GRADOS

- TX: **ESTRÉS,** **O<sub>2</sub>,**  
**GLUCOCORTICOIDES,** **BUTORFANOL**  
**HIDROCONONO,** **SEDACIÓN,**  
**QUIRURGICO**

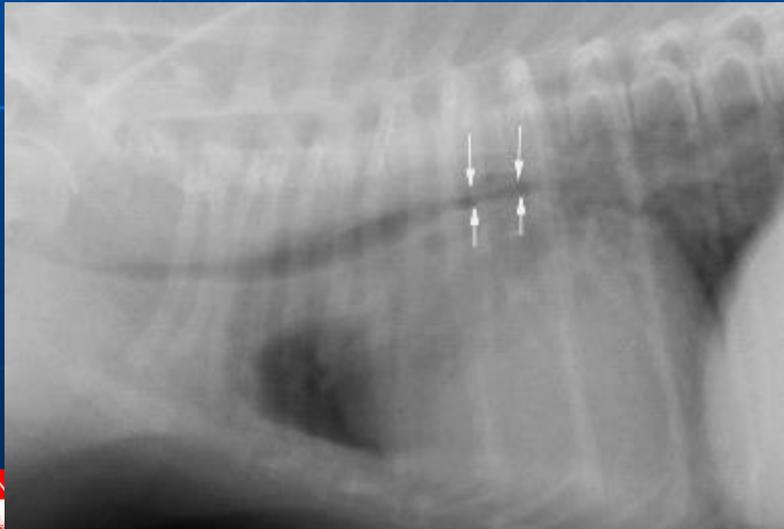
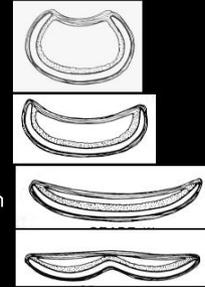


# COLAPSO TRAQUEAL

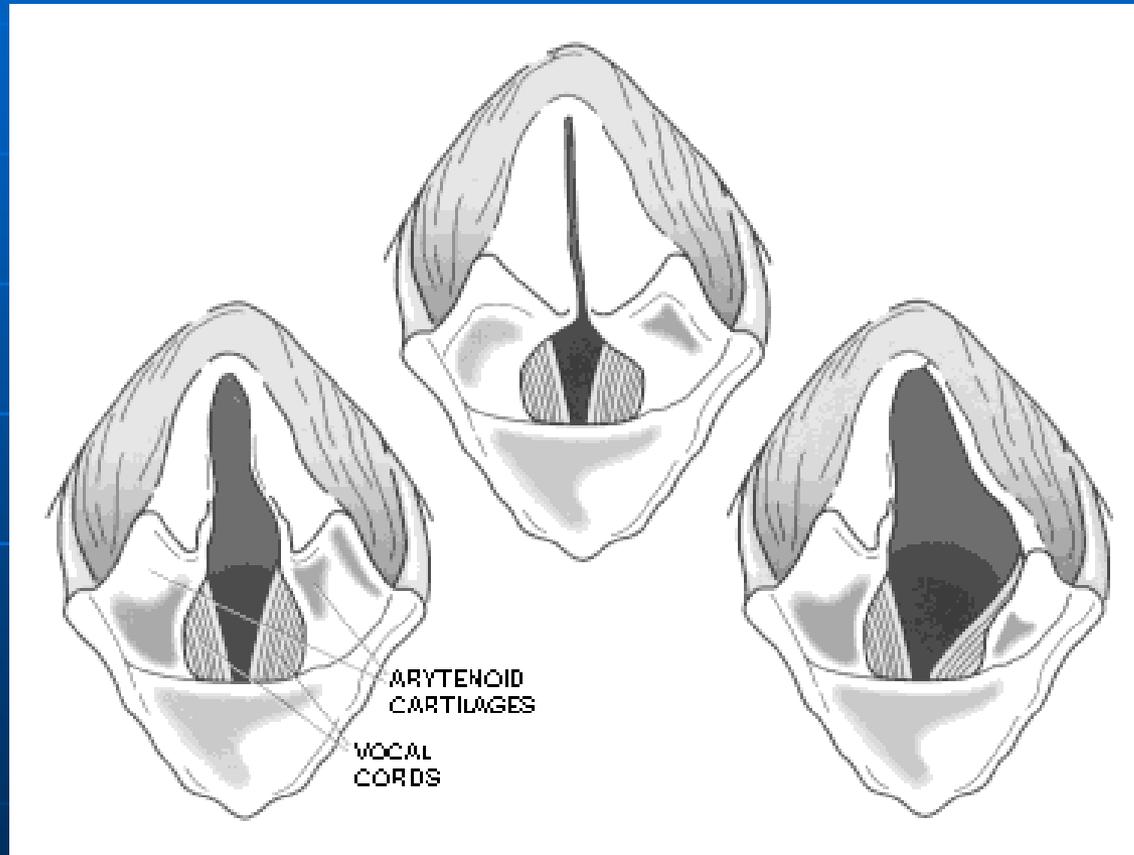


## Tracheal Collapse Syndrome

- Collapse in dorso-ventral direction
  - Grade I – 25% reduction in tracheal diameter
  - Grade II – 50% reduction in tracheal diameter
  - Grade III – 75% reduction in tracheal diameter
  - Grade IV – 100% reduction in tracheal diameter



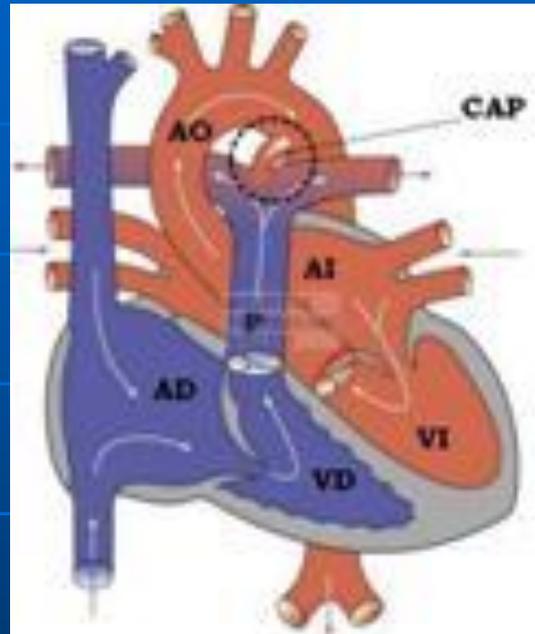
# PARÁLISIS LARÍNGEA



# PERSISTENCIA DE DUCTO ARTERIOSO

- ANOMALÍA CONGÉNITA
- CIRCULACIÓN INTRAUTERINA MÁS DE 72 HRS
- RELACIÓN 3:1 HEMBRAS – MACHOS
- HEREDABILIDAD ALTA

# PERSISTENCIA DE DUCTO ARTERIOSO



# HEMOFILIA

DEFICIENCIA EN FACTORES DE COAGULACIÓN

MANIFESTACIÓN A PARTIR DE 6 SEMANAS.

HEMORRAGIAS PERIARTICULARES, HEMATOMAS,  
PETEQUIAS, EQUIMOSIS

HEREDABLE

# HEMOFILIA

## TIPO A FACTOR VIII

- LIGADA AL SEXO FORMA RECESIVA X (MACHOS). BICHON FRISE

## TIPO B FACTOR IX. DOMINANTE

- SAN BERNARDO, BULLDOG FRANCÉS, COCKER SP Y COON HOUND

## FACTOR VII MALAMUTE DE ALASKA. DOMINANTE

## FACTOR X COCKER SPANIEL

## FACTOR XI SPRINGER SPANIEL Y GIGANTE DE LOS PIRINEOS

# ENFERMEDAD DE VON WILLERBRAND

- DEFECTO EN COAGULACIÓN
- DOBERMAN, BICHON FRISE, CAVALIER K.C.S, SCHNAUZER MIN. TERRIER ESCOCÉS
- HEMORRAGIAS POR BOCA, MELENA, CELOS PROLONGADOS, HEMATOMAS SUBCUTANEOS
- HEREDABILIDAD DOMINANTE

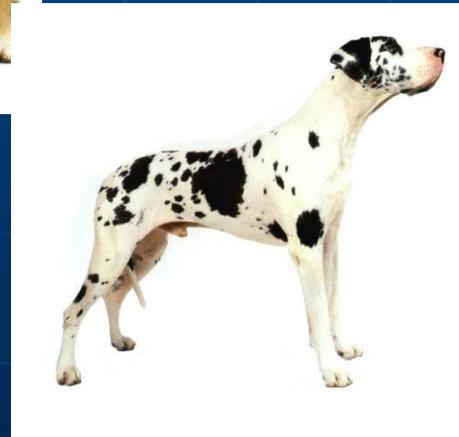
# OIDO

## SORDERA

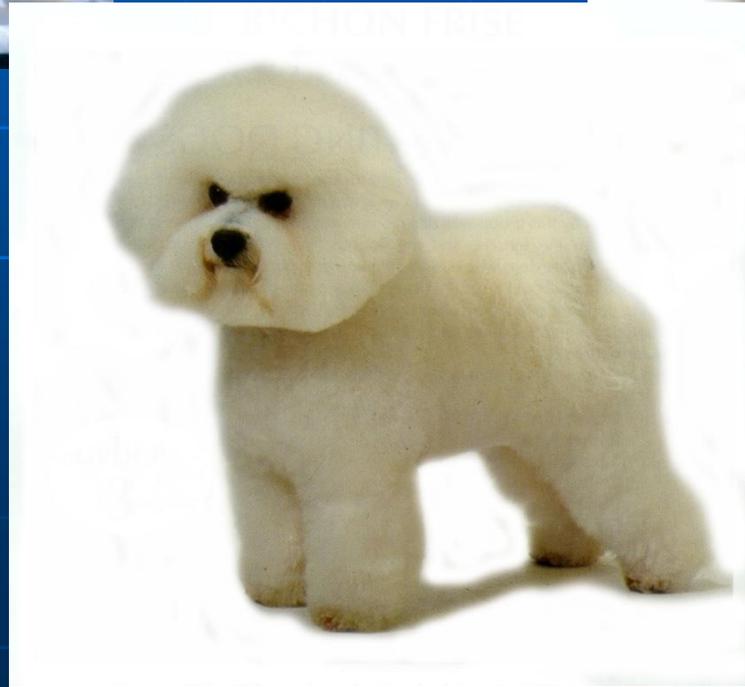
- PERDIDA DE CELULAS CILIARES SECUNDARIA A DEGENERACION DE LA ESTRIA VASCULAR (LIQUIDO ENCOCCLOCLEAR, POTASIO) QUE IRRIGA A LA COCLEA.
- RAZAS DE COLOR BLANCO AZUL MIRLO, OJOS AZULES. DALMATA, PASTOR AUSTRALIANO, OVEJERO AUSTRALIANO, BULLTERRIER INGLES, ANGORA, PERSAS.



# SORDERA



# SORDERA



# SORDERA

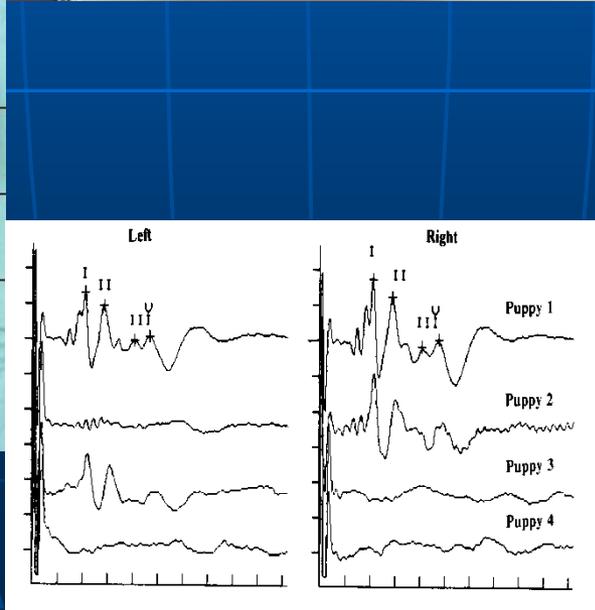


# DIAGNOSTICO

## SUBJETIVO

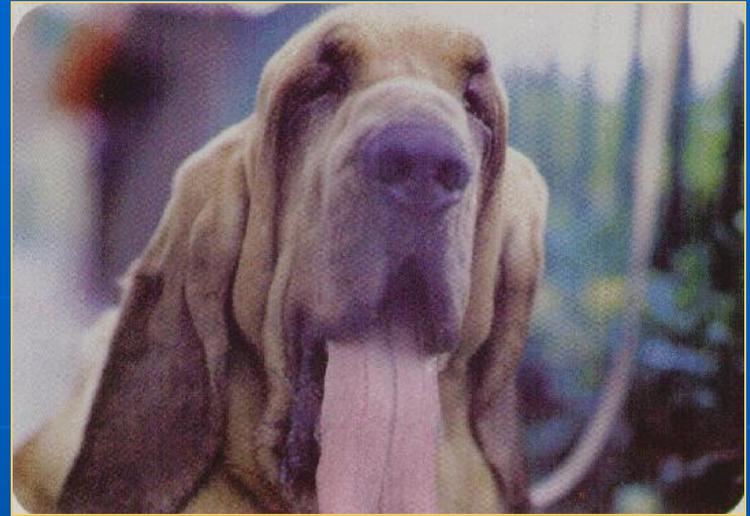


# Brainstem Auditory Evoked Response

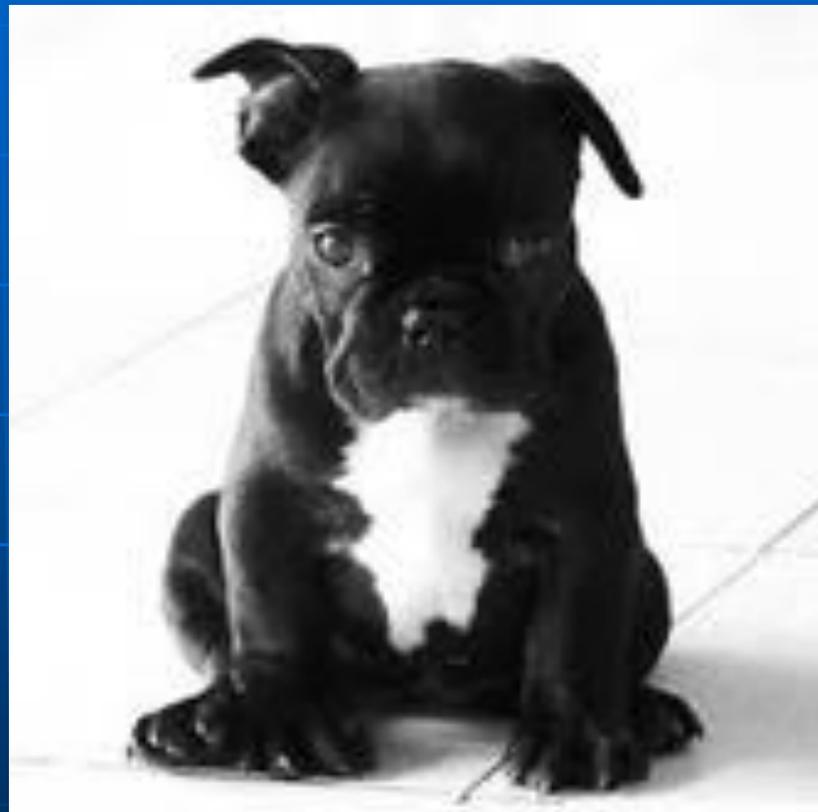


# OREJAS

- Problemas de conformación
- Otitis
- Estenosis del conducto auditivo (exceso de pelos)



# OREJAS



# REPRODUCTIVAS / URINARIAS

- CRIPTORQUIDISMO.
- GLÁNDULAS SUPERNUMERARIAS
- HIPOPLASIA OVÁRICA
- UROLITOS (URATOS DE AMONIO, CISTINA)
- RIÑONES POLIQUÍSTICOS (PERSA, EXÓTICO)

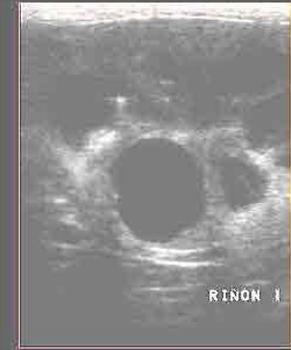
# CRIPTORQUIDISMO



# PKD



FIGURA 4.



*Aspecto ecográfico en casos más avanzados del proceso.*

# HERNIAS



Búsqueda de los anillos inguinales

# PRUEBAS DE ADN

RAZA	ENFERMEDAD
<b>Anomalía del ojo de Collie (Hipoplasia Coroidal)</b>	<b>Pastor Ovejero Australiano Border Collie, Collie pelo corto, Collie pelo largo, Pastor de Shetland</b>
<b>Atrofia Progresiva de Retina</b>	<b>Bullmastiff Cobrador de Labrador Cobrador de la Bahía Chesapeake Cobrador de patos de Nueva Escocia Cocker Spaniel Ingles Eskimo Americano Husky Siberiano Mastín Ingles Pastor Ganadero Australiano Perro de Agua Portugués Poodle Toy Samoyedo Schnauzer miniatura Setter Irlandés Setter Irlanda rojo y blanco Welsh Corgi Cardigan</b>
<b>Ceguera Nocturna Estacionaria Congénita</b>	<b>Pastor de Brie</b>
<b>Cistonuria</b>	<b>Cobrador de Labrador, Terranova</b>
<b>Deficiencia de Fosfofructoquinasa (desor. Hemolitico)</b>	<b>Cocker Spaniel Americano, Springer Spaniel Ingles *</b>
<b>Deficiencia canina de adhesión leucocitaria</b>	<b>Setter Irlandes, Setter Irlandes rojo y blanco</b>
<b>Deficiencia de Piruvato Kinasa (destrucc. De eritrocitos)</b>	<b>Basenji , Beagle Chihuahueño, Dachshund Eskimo Americano, West Highland White Terrier</b>
<b>Degeneración de Conos</b>	<b>Pointer Alemán pelo corto</b>
<b>Displasia Renal</b>	<b>Lhasa Apso, Shih Tzu, Soft Coated Wheaten Terrier</b>
<b>Enfermedad de Von Willerbrand</b>	<b>Bernes de la Montaña, Doberman Pinscher Kerry Blue Terrier, Manchester Terrier Papillon, Pastor de Shetland Poodle, Terrier Escoces, Welsh Corgi Pembroke</b>

<b>Fucosidosis ( def. enz. Alfa – L- fcosidasa, desorden nervioso)</b>	<b>Springer Spaniel Ingles</b>
<b>Hemofilia Tipo B</b>	<b>Pointer Alemán pelo duro</b>
<b>Inmunodeficiencia combinada severa ( linfopenia, baja de lin. T, baja de IgA, IgG, IgM)</b>	<b>Basset Hound Welsh Corgi Cardigan Welsh Corgi Pembroke</b>
<b>Mucopolisacaridosis tipo III ( disminución crecimiento de hueso, daño epifisiario)</b>	<b>Schipperke</b>
<b>Mucopolisacaridosis tipo VI</b>	<b>Pinscher miniatura Schnauzer miniatura</b>
<b>Mucopolisacaridosis tipo VII</b>	<b>Pastor Alemán *</b>
<b>Miotonía congénita</b>	<b>Schnauzer miniatura</b>
<b>Narcolepsia</b>	<b>Cobrador de Labrador Dachshund Doberman Pinscher</b>
<b>Toxicosis por Cobre</b>	<b>Bedlington Terrier</b>
<b>Trombastenia de Glanzmann</b>	<b>Gigante de los Pirineos Otterhound</b>

**Lo importante es la acción, no el resultado de la acción. Debes hacer lo correcto. Tal vez no esté dentro de tu capacidad, tal vez no esté dentro de tu tiempo que haya algún resultado.**

**Pero eso no significa que debas dejar de hacer lo correcto. Tal vez nunca sepas cual es el resultado de tu acción. Mas si no haces nada, no habrá ningún resultado.**

**Gandhi**

**MUCHAS GRACIAS  
POR SU  
ATENCIÓN**



**MVZ ANDRÉS VILLALOBOS DÍAZ.**