

**FRACTURA CONMINUTA DE LA  
EPIFISIS DISTAL DEL FEMUR EN UN  
CACHORRO.**



**CASO 1**

**Anamnesis:**

Perra hembra, Rottweiler de 4 meses de edad.

**Examen clínico:**

Falta de apoyo de la extremidad posterior derecha. Dolor a la manipulación. Tiempo transcurrido del accidente 2 horas.

**Examen radiológico pre operatorio:**

Fractura conminuta de la epífisis distal del fémur derecho.  
Salter-Harris IV.

**Vía de acceso:**

Artrotomía cráneo lateral de la rodilla.

**Técnica quirúrgica:** Utilización de una combinación un tornillo de esponjosa de 3.5 m,m. y agujas de Kirschner.



## OBJETIVOS:

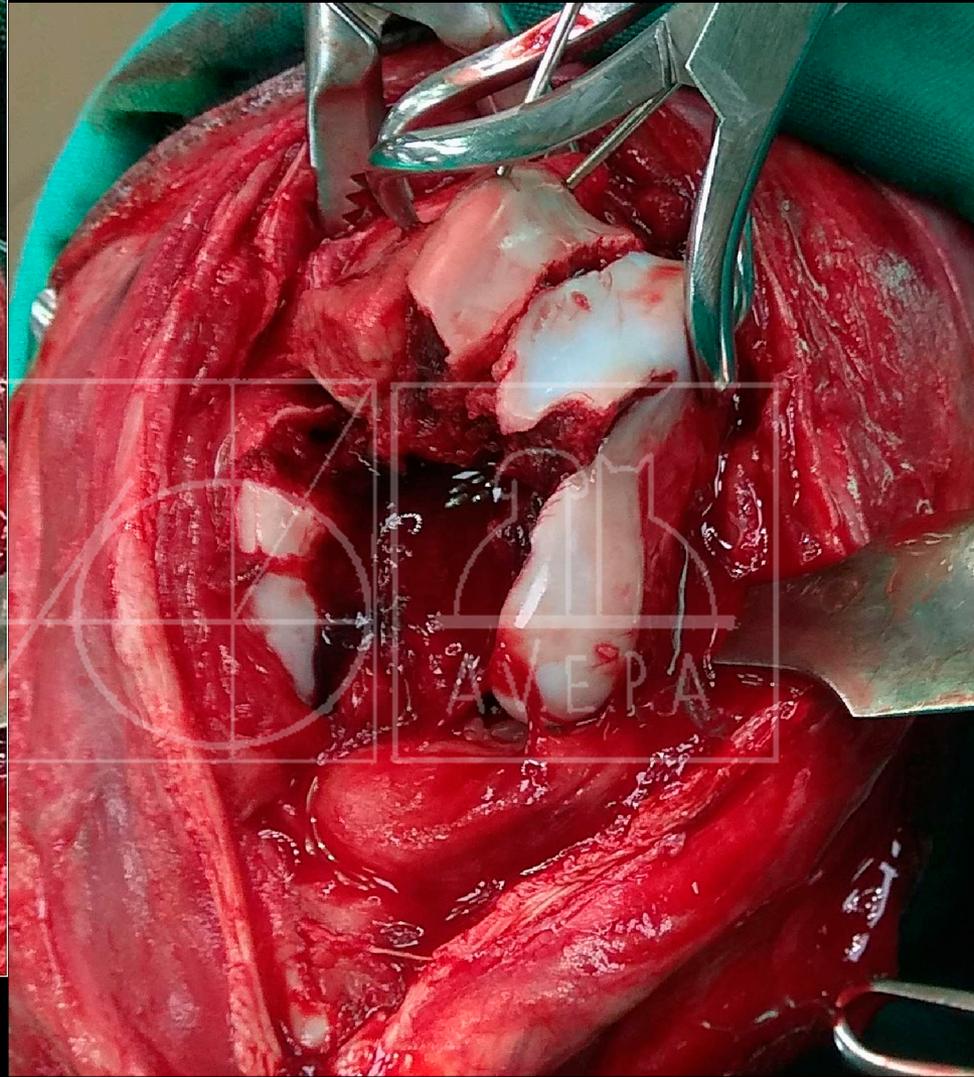
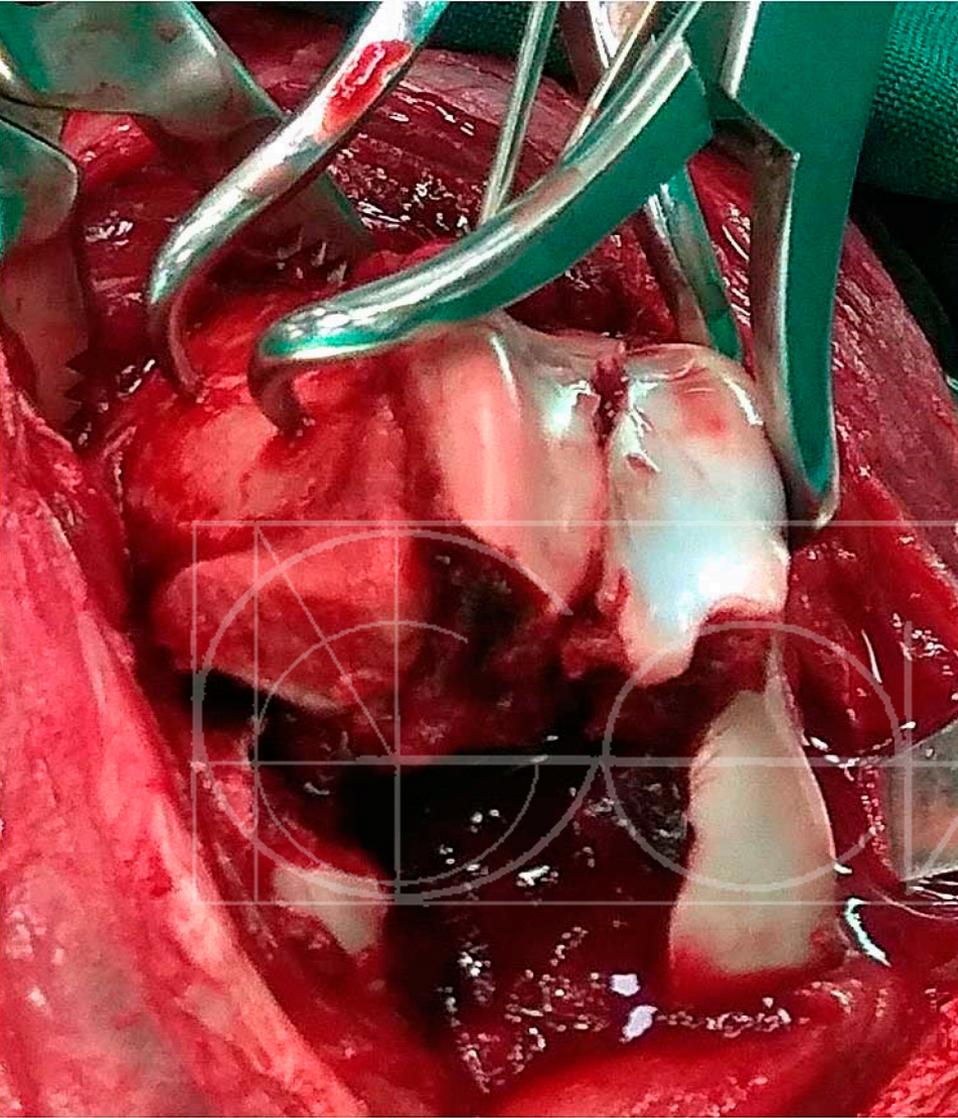
Consolidar la fractura

Recuperar la función

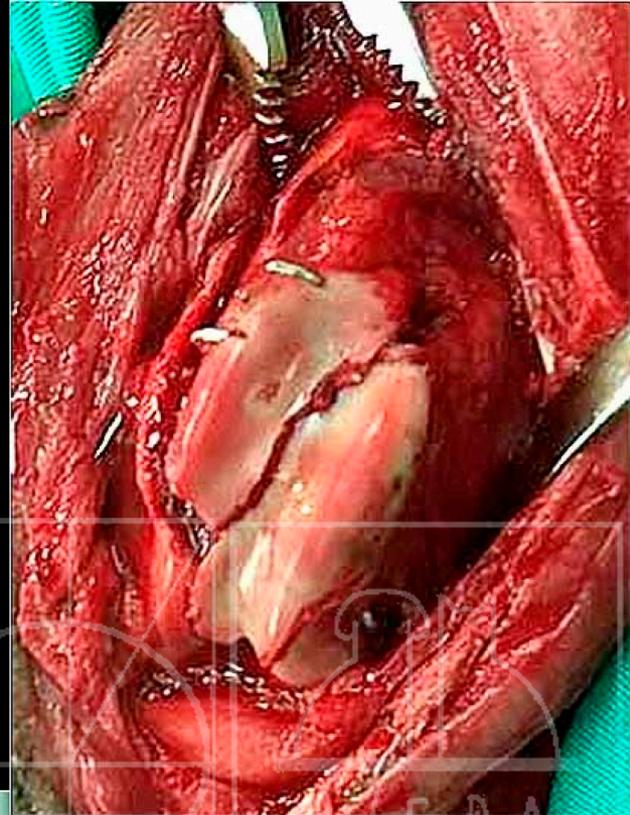
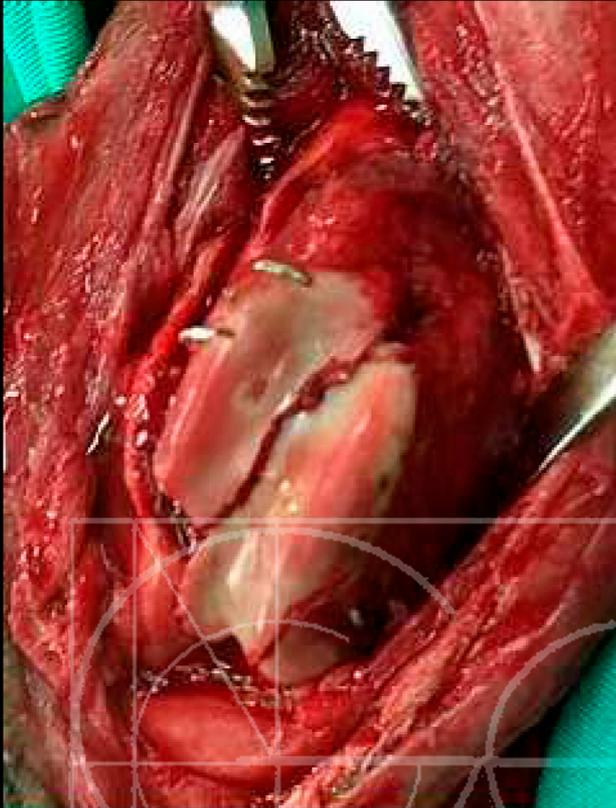
Mantener la capacidad de crecimiento



DIA 0



DIA 0



V.E.P.A.

DIA 0



DIA 0  
post



DIA 0

## **EVOLUCION CLINICA:**

La radiografía de control a los 25 días muestra consolidación de la fractura sin desplazamiento de los fragmentos diafisarios fracturados. No hay desplazamiento ni movilización de los implantes metálicos

A los 38 días se aprecia una atrofia del cóndilo femoral lateral

A los 52 días la consolidación de la fractura es adecuada.

Se diagnostica una calcinosis circunscrita en la zona craneo lateral de la inserción del cuádriceps con la rótula.

Se procede a retirar los implantes mediante artrotomía lateral.

Solamente es posible retirar 3 de las 6 agujas de Kirschner.

El tornillo de la cortical no es posible localizarlo de forma no agresiva.

Se decide dejar los implantes que han quedado recubiertos por tejido óseo.

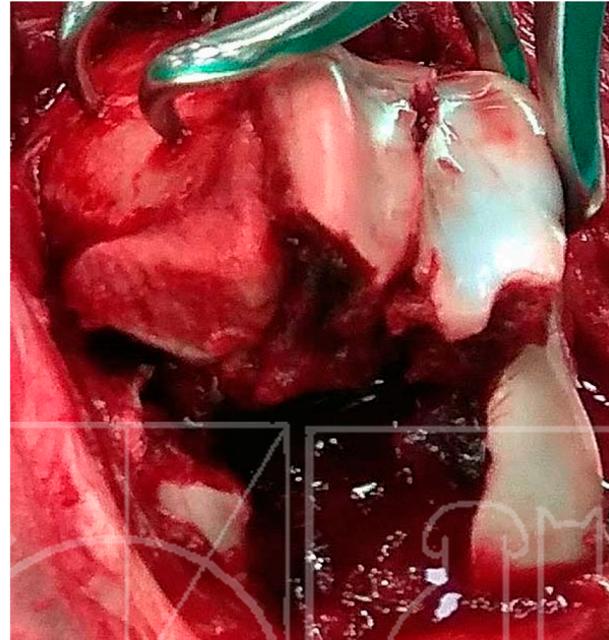
## **Treatment of bicondylar femoral fractures complicated by concurrent ligament or tendon injuries in four dogs**

**G. H. Frydman; L. C. Cuddy; S. E. Kim; A. Pozzi**

**Vet Comp Orthop Traumatol 2014; 27: 324–332**



DIA 25



DIA 0

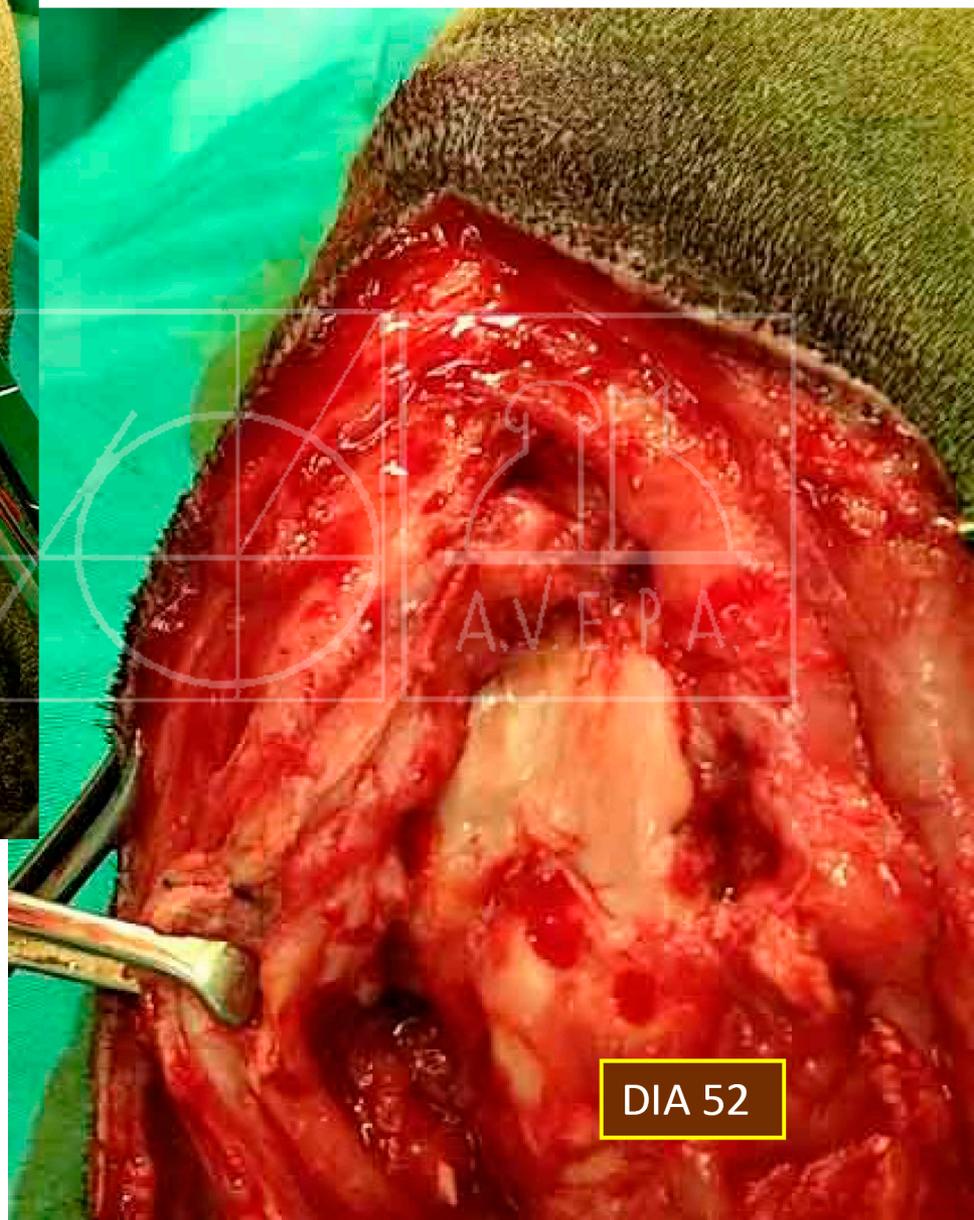
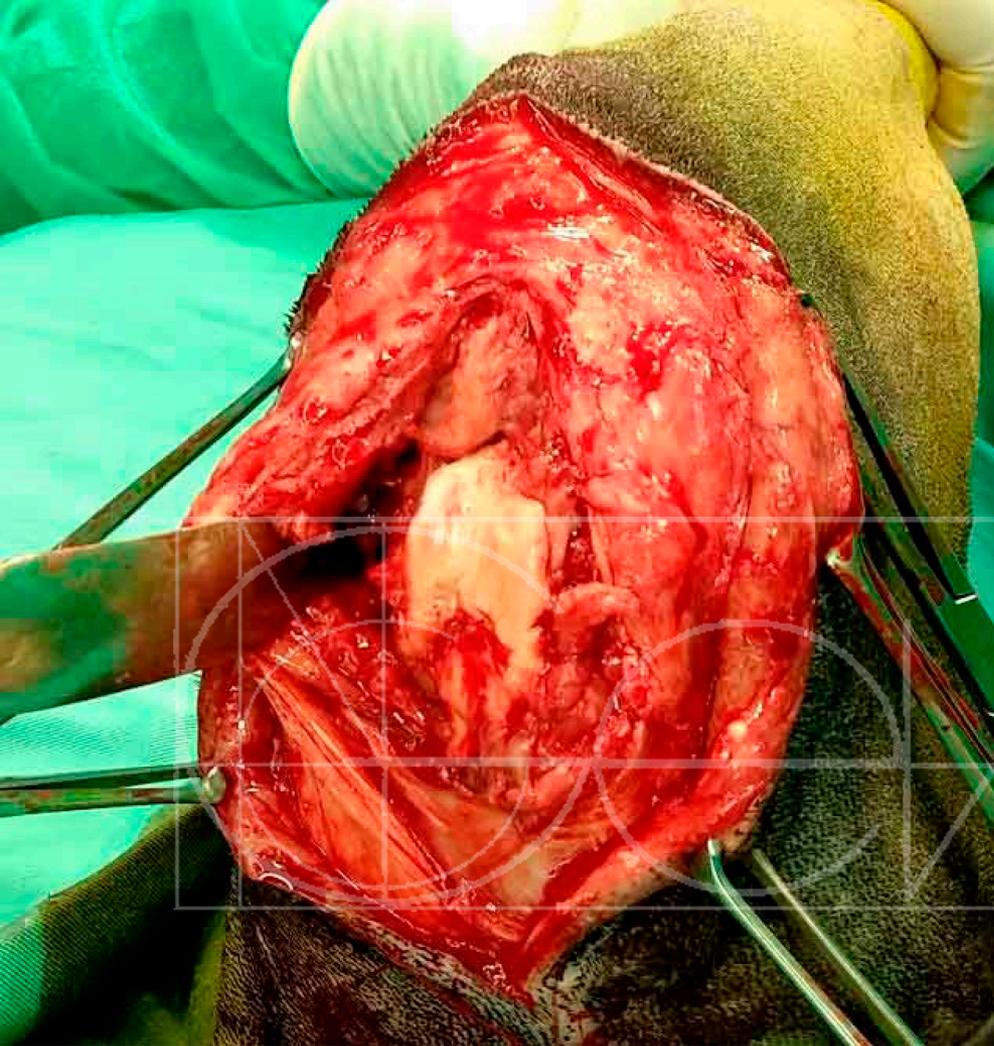


DIA 25



DIA 38





DIA 52



**Discusión:**

La utilización de una combinación de tronillos y agujas de Kirschner es un buen método para la reducción anatómica y la fijación interna de las fracturas múltiples bicondilares en animales en crecimiento.

El pronóstico es bueno al igual que el retorno a la función de la extremidad. Por lo general casi siempre desarrollan una moderada osteoartritis articular que no impide una funcionalidad correcta de la extremidad

En este caso clínico la retirada de los implantes metálicos debería haberse realizado aproximadamente 2/3 semanas antes. En el transcurso del tiempo alguno de los implantes que permanecen en la epífisis puede movilizarse.