

Día del Sarcoma

Diagnóstico por Imágenes en
tumores de partes blandas

BIOPSIA GUIADA POR IMÁGENES

Dr. Nicolás Cocco

Servicio de Diagnóstico por Imágenes

Sanatorio Británico de Rosario



SANATORIO
BRITANICO

Consideraciones generales

- Las imágenes no son categóricas en predecir la histología y el grado de un tumor de partes blandas
- Es imprescindible obtener una biopsia de tejido para el diagnóstico de un SPB
- Biopsia incisional
- Biopsia percutánea guiada por imágenes (ECO o TC)

Biopsia percutánea guiada por Imágenes

Objetivos

- Diagnóstico tisular
 - Benigno vs Maligno
 - Subtipo histológico
 - Determinar el grado
- Planificación del abordaje en consenso con el cirujano ortopedista
- Trayecto de biopsia debe ser resecado en conjunto con el tumor al momento de la cirugía
- **NO COMPROMETER COMPARTIMENTOS NO AFECTADOS**

Biopsia percutánea guiada por Imágenes

ECOGRAFÍA

Tumor superficial
Pequeño tamaño

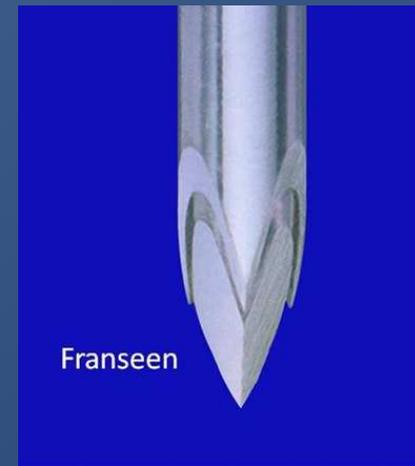
TOMOGRAFÍA

Tumor profundo
Compromiso óseo

Biopsia percutánea guiada por Imágenes

Agujas

Franseen 18G y 20G



Biopsia percutánea guiada por Imágenes

Ecografía



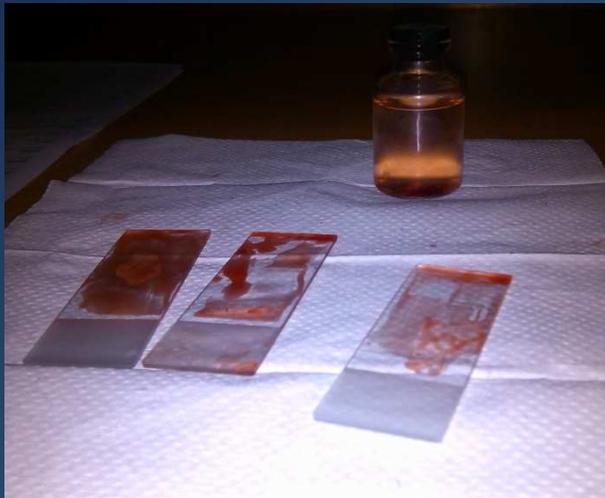
Diagnóstico por Imágenes en Sarcomas de Partes Blandas



Biopsia percutánea guiada por Imágenes



Diagnóstico por Imágenes en Sarcomas de Partes Blandas

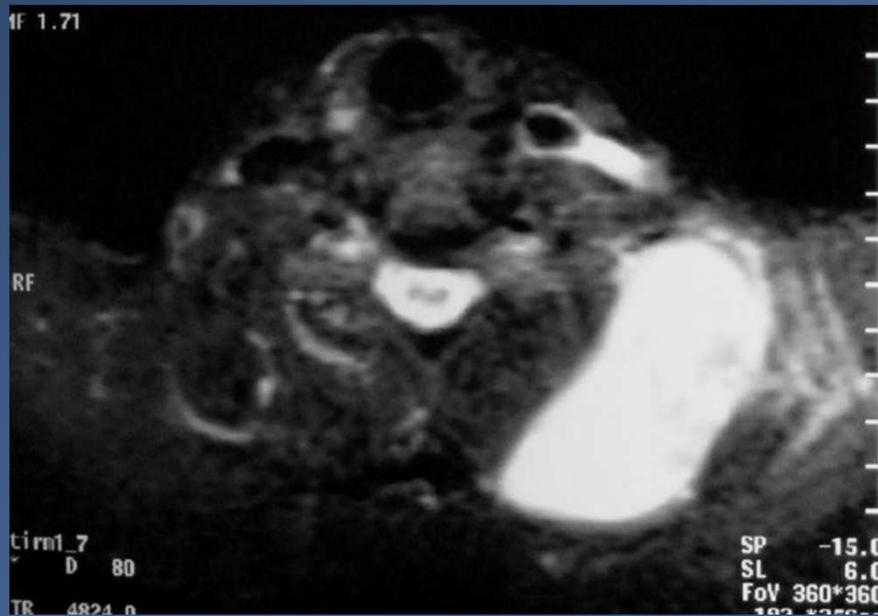


Biopsia percutánea guiada por Imágenes

Tomografía Computada



Biopsia bajo TC



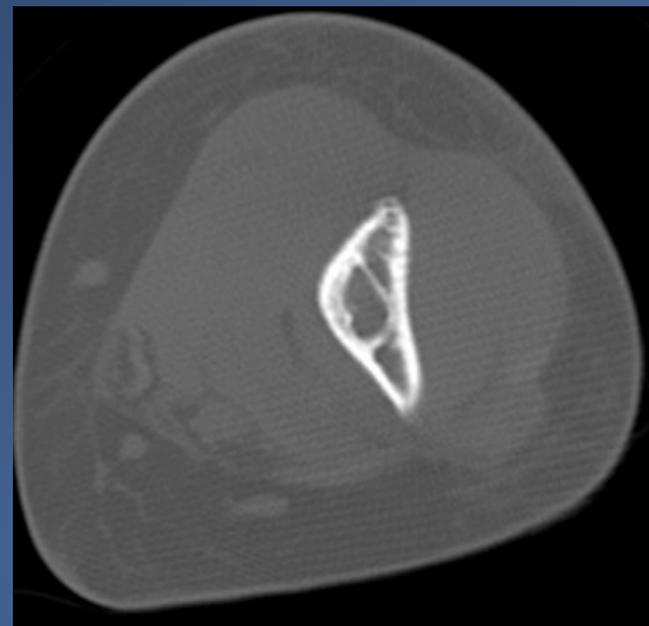
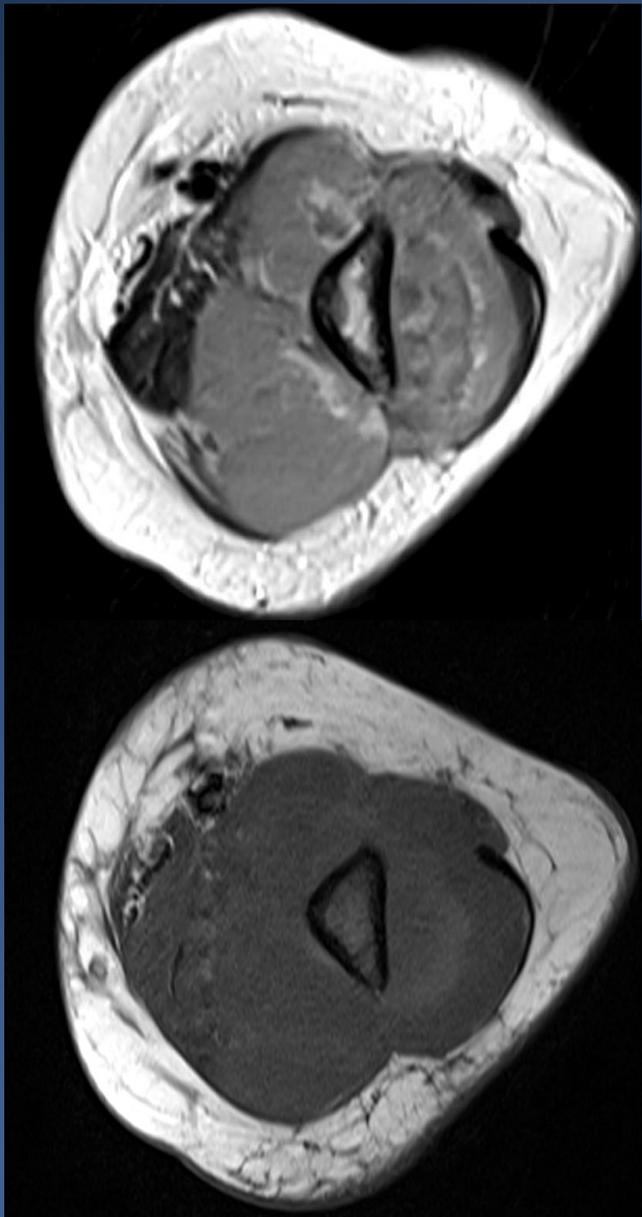
TM profundo

Biopsia bajo TC



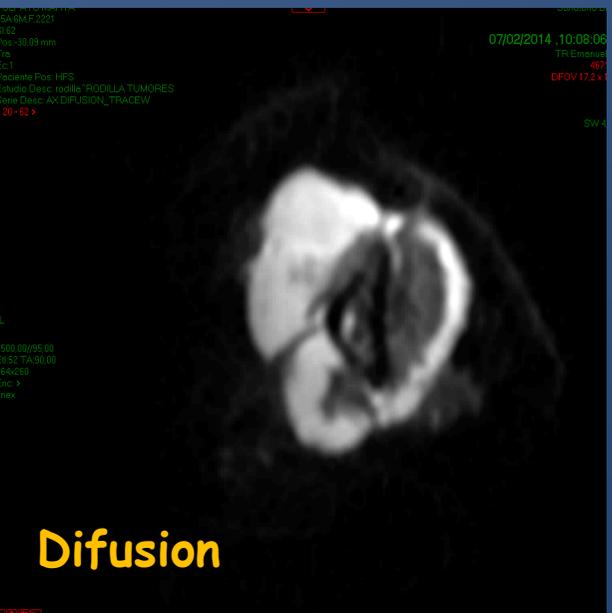
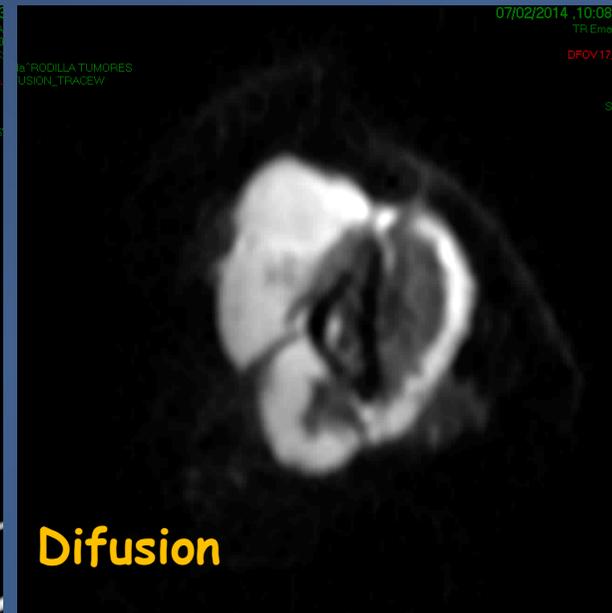
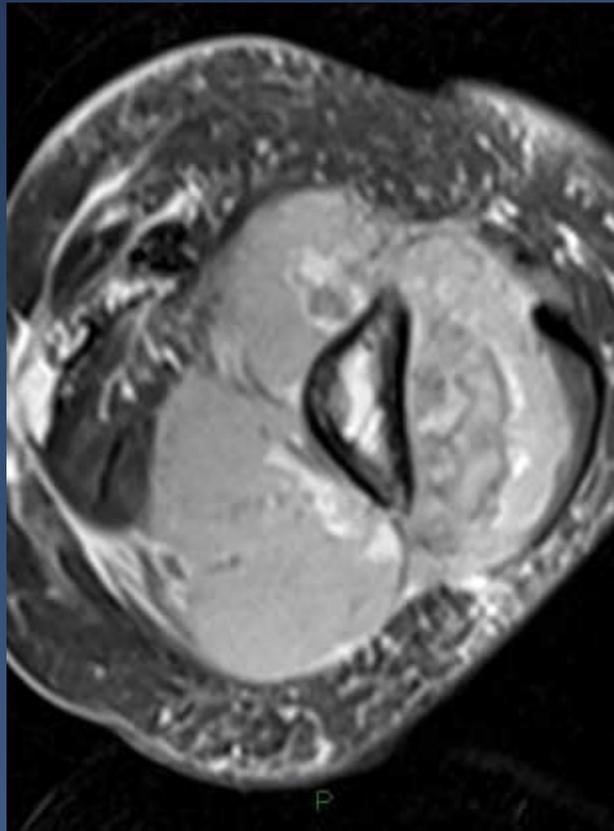
Compromiso óseo

Biopsia bajo TC



Diagnóstico por Imágenes en Tumores Musculoesqueléticos

Biopsia bajo TC



MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN!!

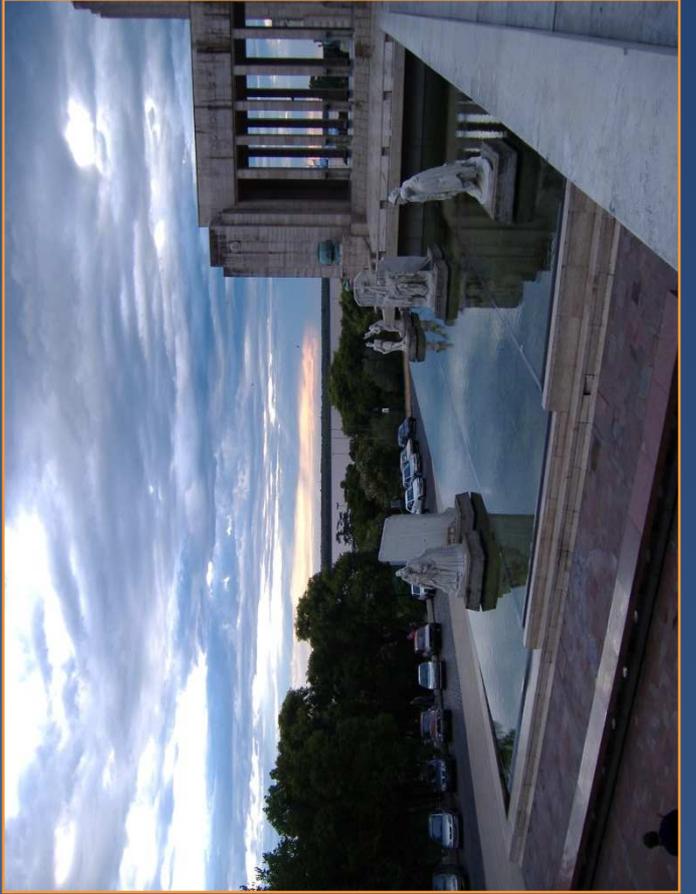


Dr. Nicolás Cóccharo

Servicio de Diagnóstico por Imágenes
Sanatorio Británico de Rosario



SANATORIO
BRITANICO



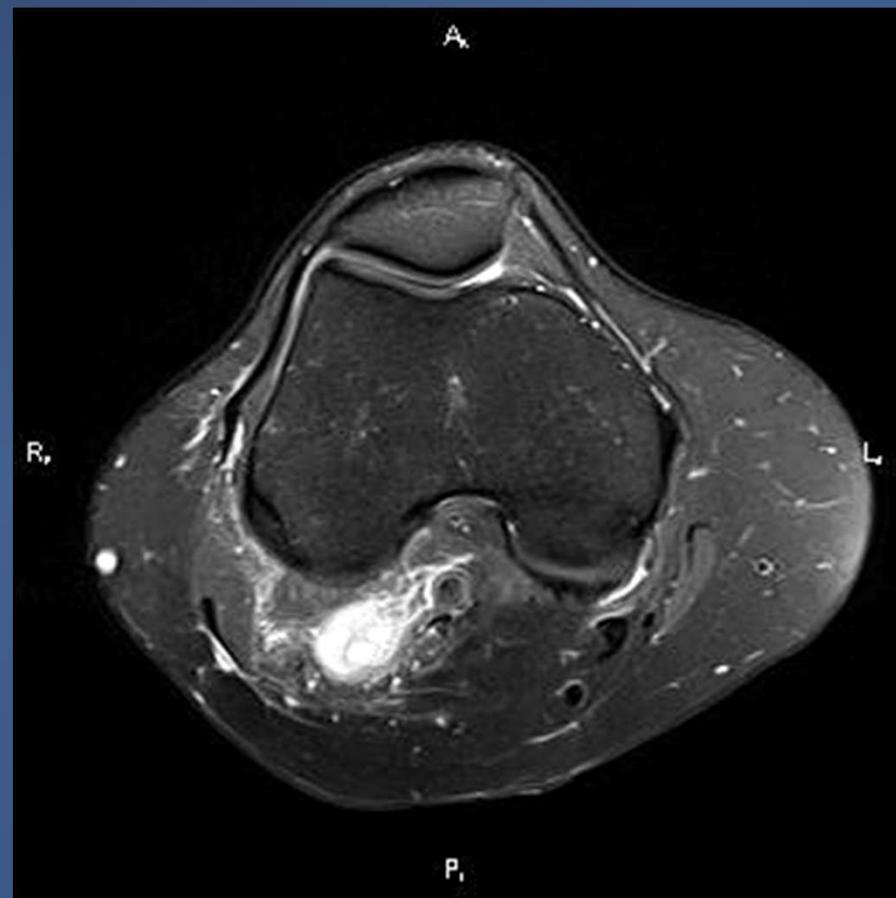
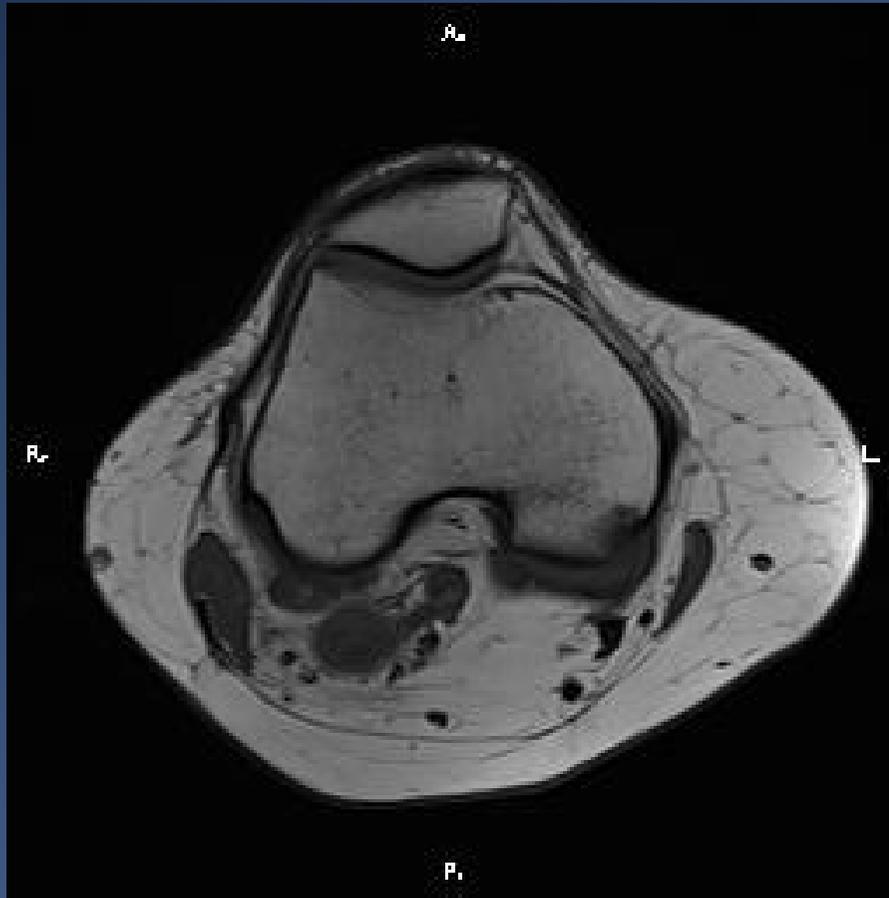




24/02/2014



24/02/2014



Nombre Del Paciente: PERRONE ANA PAULA

Protocolo N°: 14-791

Edad: 34 Años

Fecha: 2014/02/26

Médico Tratante: COCCARO Nicolás

Obra Social: OSDEPYM

Procedencia: S. Británico

Nro. Internación: C/EXT

Material Remitido:

Punción bajo guía ecográfica de lesión nodular sólida, de partes blandas de hueso popliteo, obtenida con aguja Franseen 18 G.

Descripción Macroscópica:

Nueve fragmentos filiformes de tejido, que miden de 0,2 a 1 cm de longitud x 0,1 cm de diámetro. Son finamente granulares y de coloración pardo verdosa.

Descripción Microscópica:

Las secciones obtenidas de la totalidad del material biopsico remitido, representan tejido conectivo laxo, edematoso y tejido adiposo, infiltrados focalmente por una densa población de linfocitos reactivos, no atípicos. Se observan además, vasos venulares congestivos, de pared irregular y un cúmulo de fibrina, en parte rodeado por tejido conectivo y revestido parcialmente por una membrana mesotelial.

No se reconoce estructura ganglionar linfática definida.

No se observan signos de malignidad.

Diagnóstico Patológico:

Material procedente de punción bajo guía ecográfica de lesión nodular sólida de partes blandas de hueso popliteo:

EL CUADRO HISTOMORFOLÓGICO SUGIERE UNA LESIÓN INFLAMATORIA REACTIVA Y PROBABLEMENTE FORMACIÓN DE UN INCIPIENTE GANGLIÓN.

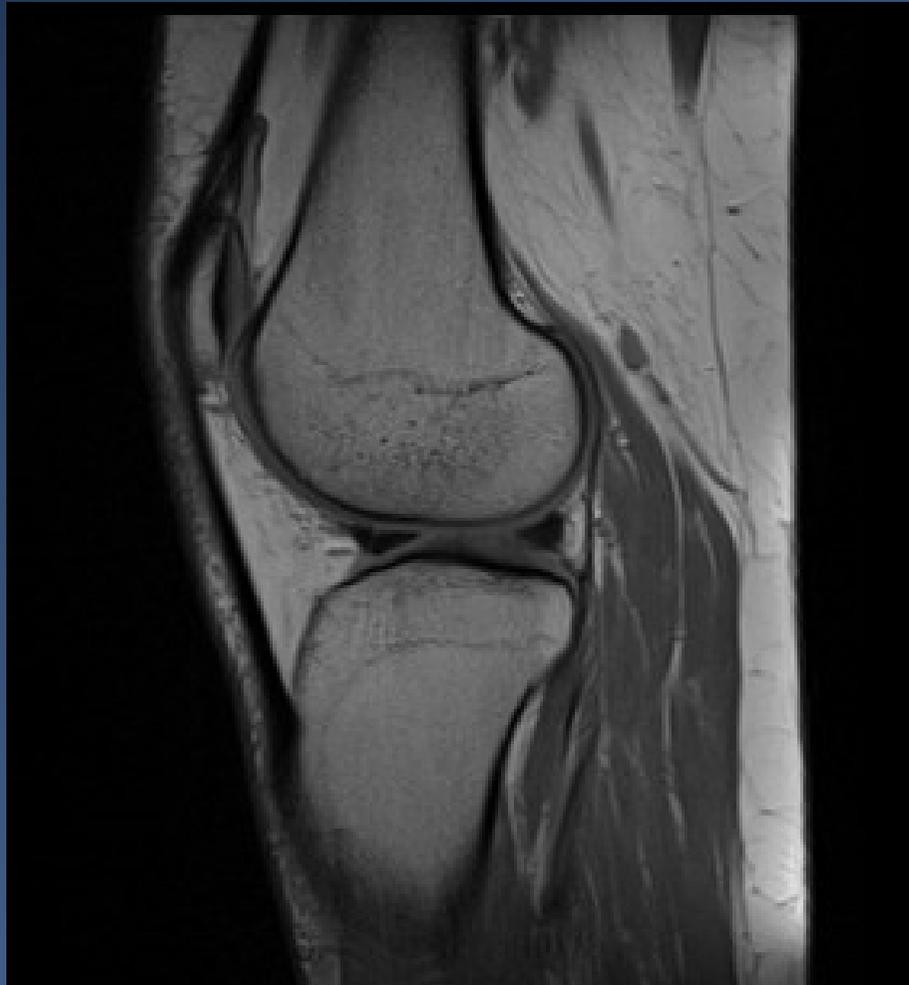
Cod.Fac.: 150102x1

Dra. Amalia S. ~~Roske~~

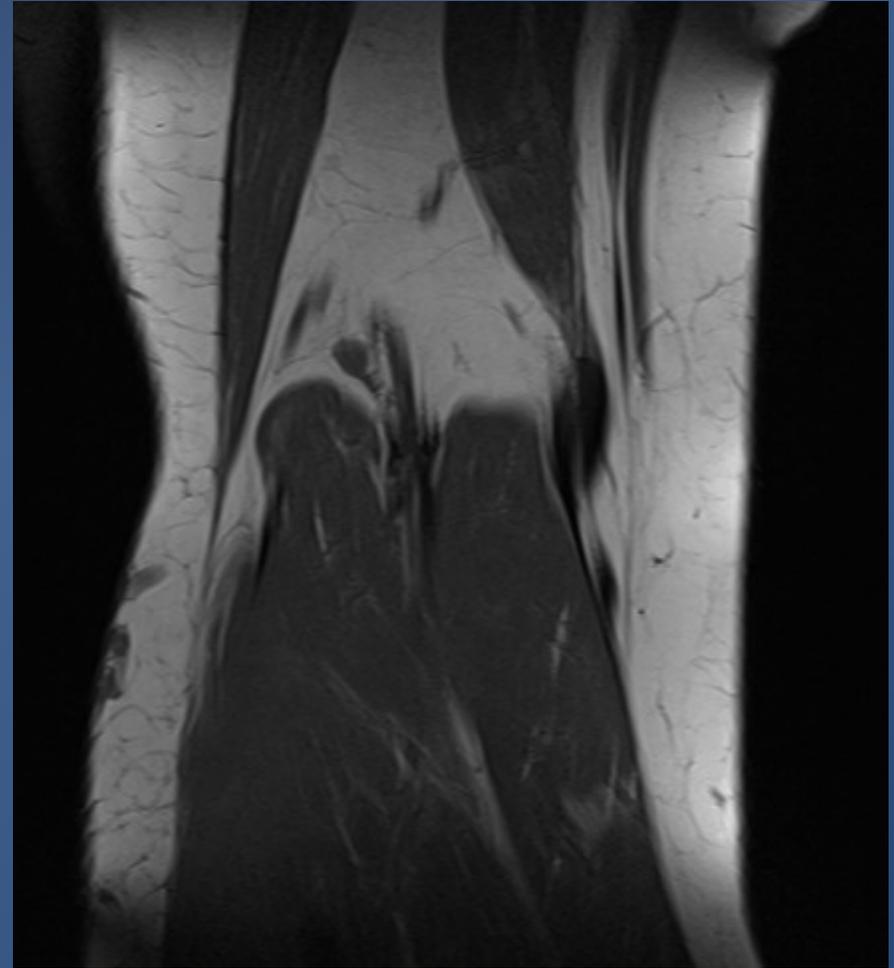
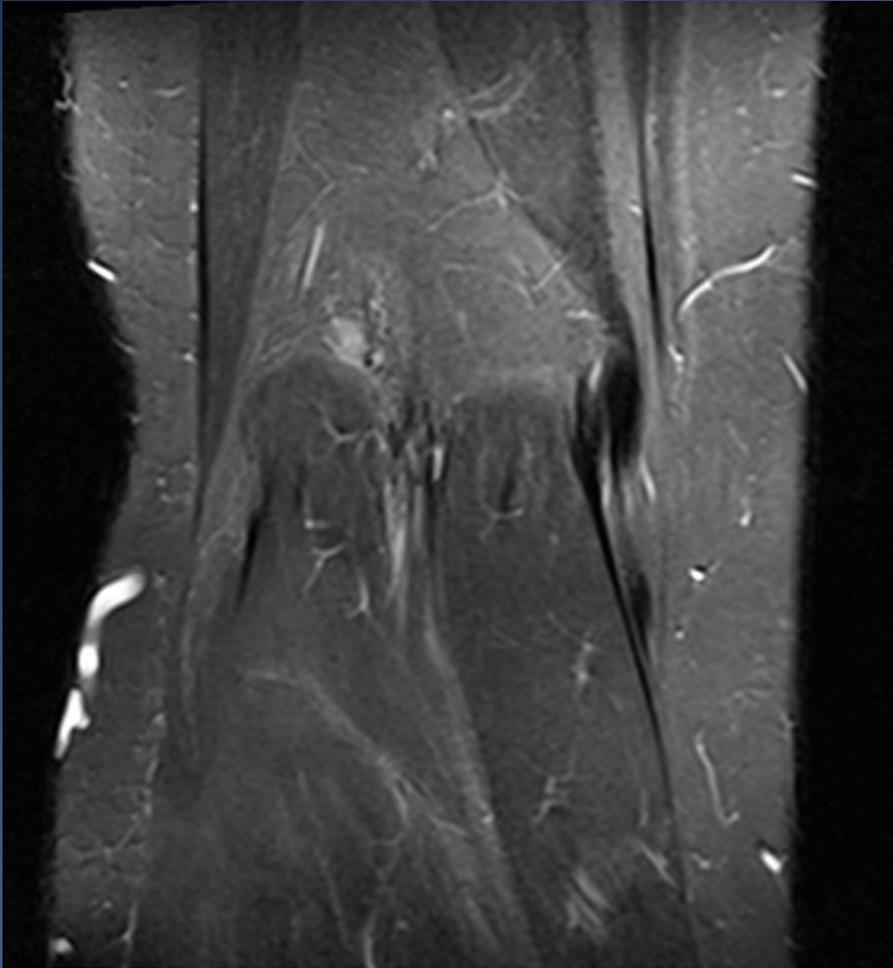
Dra. AMALIA PROSKE
PATOLOGA

Mat. 4437 - Reg. Esp. 02/014

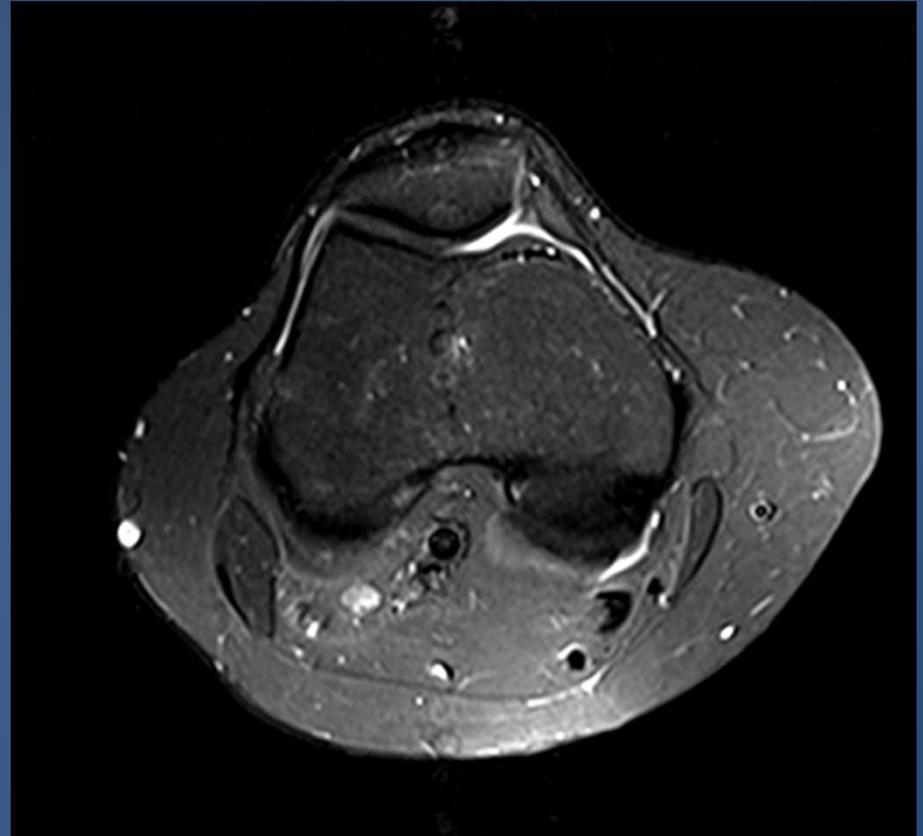
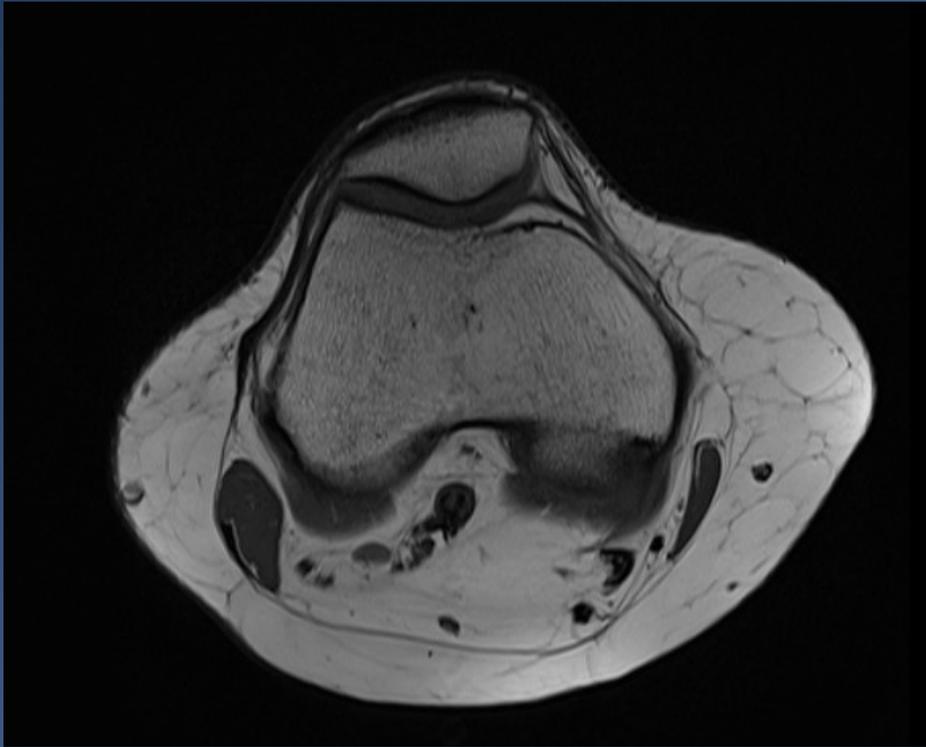
07/04/2014

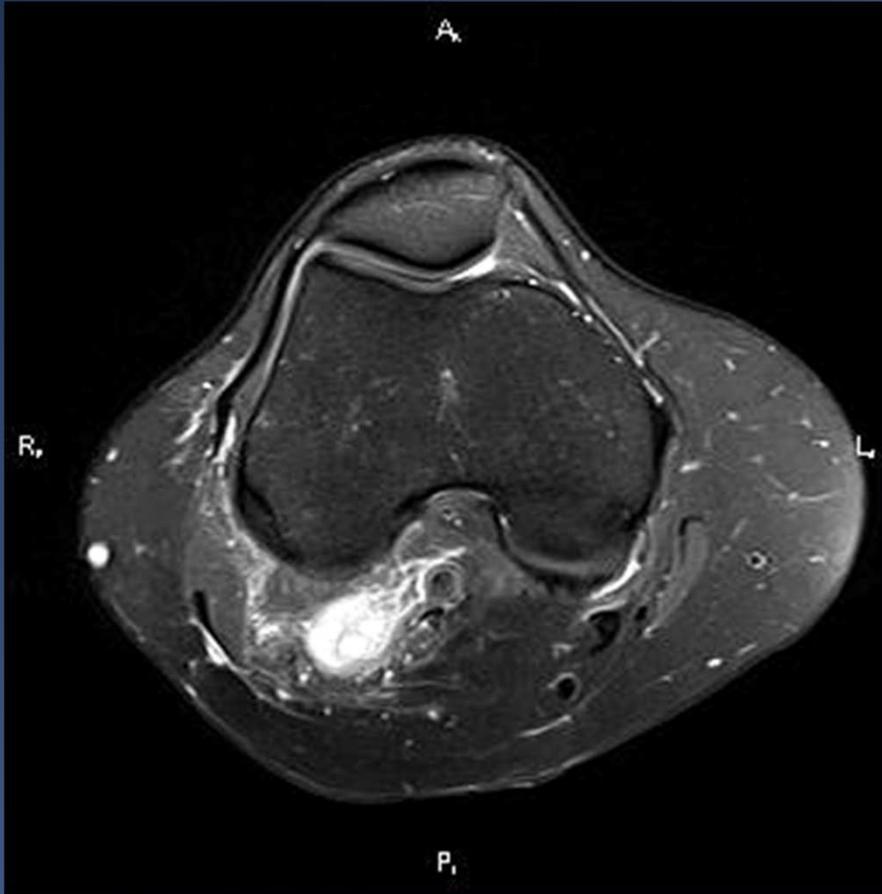


07/04/2014

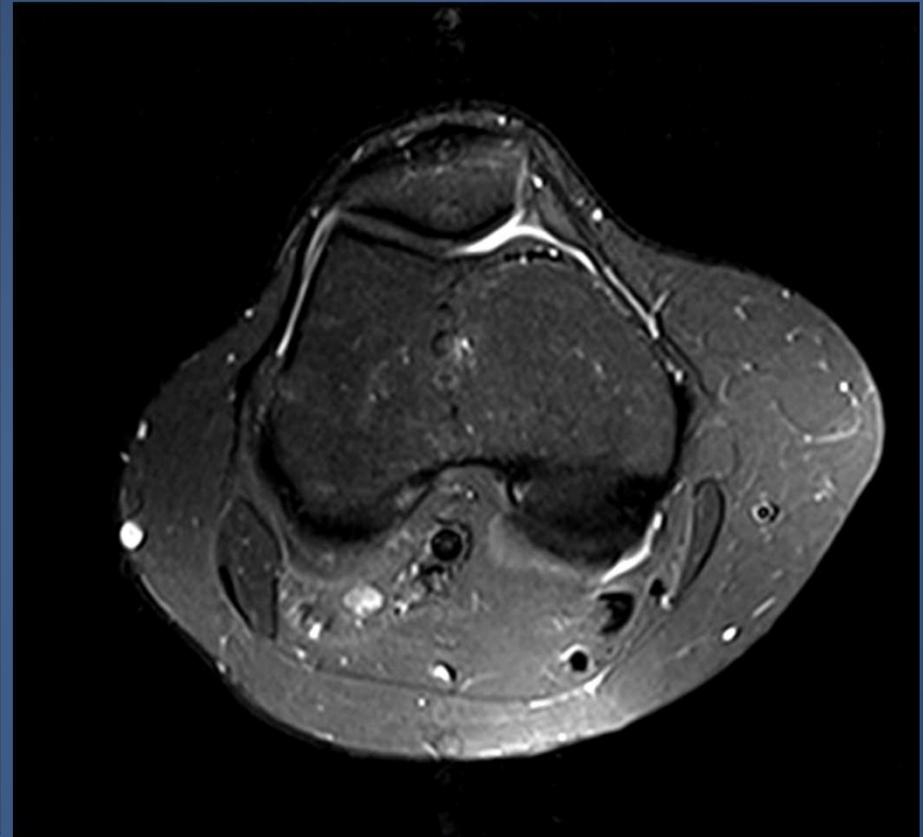


07/04/2014





24/02/2014



07/04/2014