



Caso

Problema

Dr. Marcelo Genovesi



Historia

- Paciente masculino, de 15 años de edad.
- Altura, 1,83 mtrs.
- Peso 83 kgrs.
- Jugador de Rugby.
- Dolor en su cadera izquierda.
- Toma analgesicos y realiza FKT, que le calman el dolor, transitoriamente.

Exámen Físico

- Dolor en su cadera izquierda, en su vida cotidiana, que aumenta con el deporte.
- Movilidad de cadera completa.
- Fuerza conservada.
- Maniobras para pinzamiento femoroacetabular (PFA), positivas.
- Dolor a la abducción.
- Analítica normal.

Radiografías



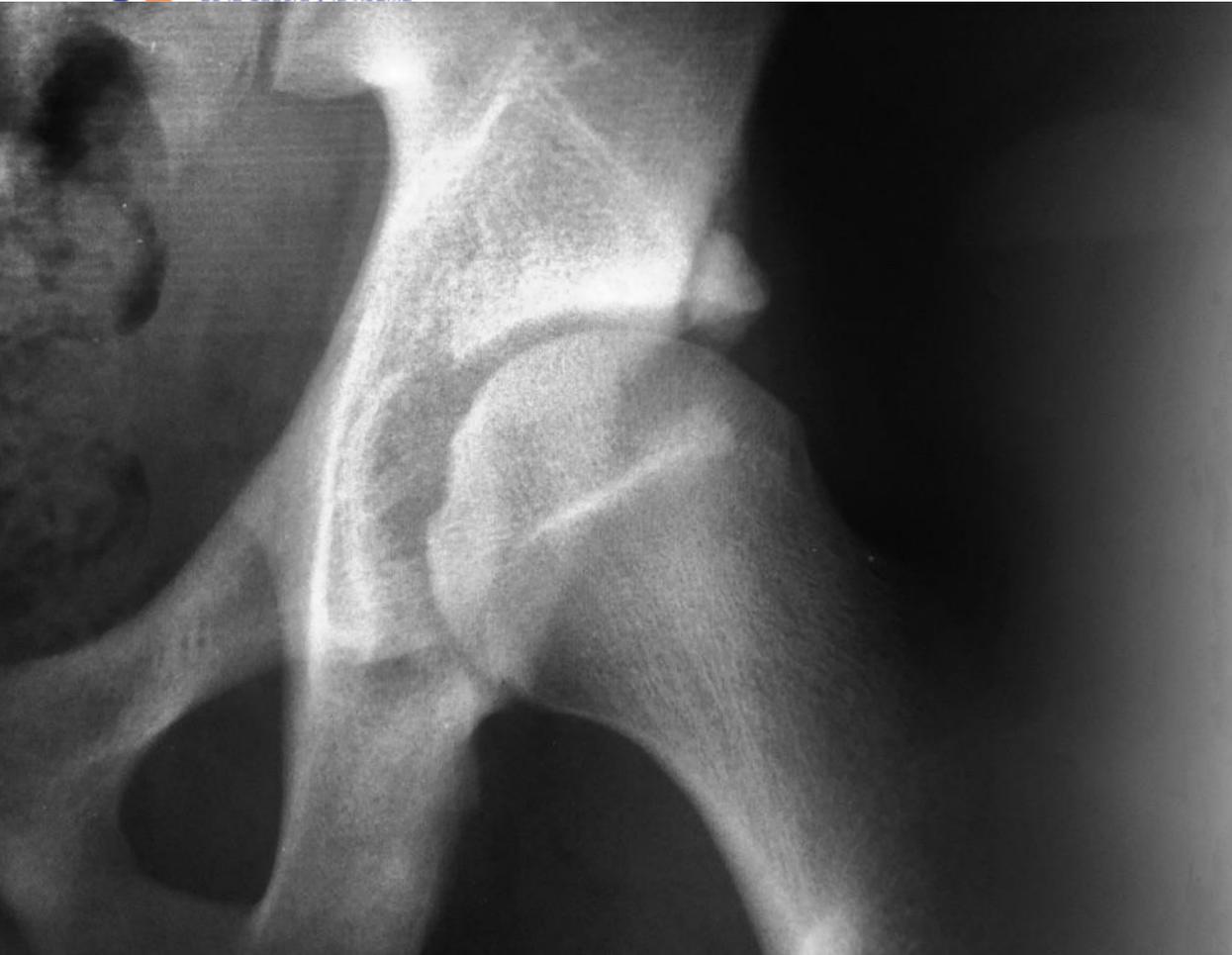
Radiografías



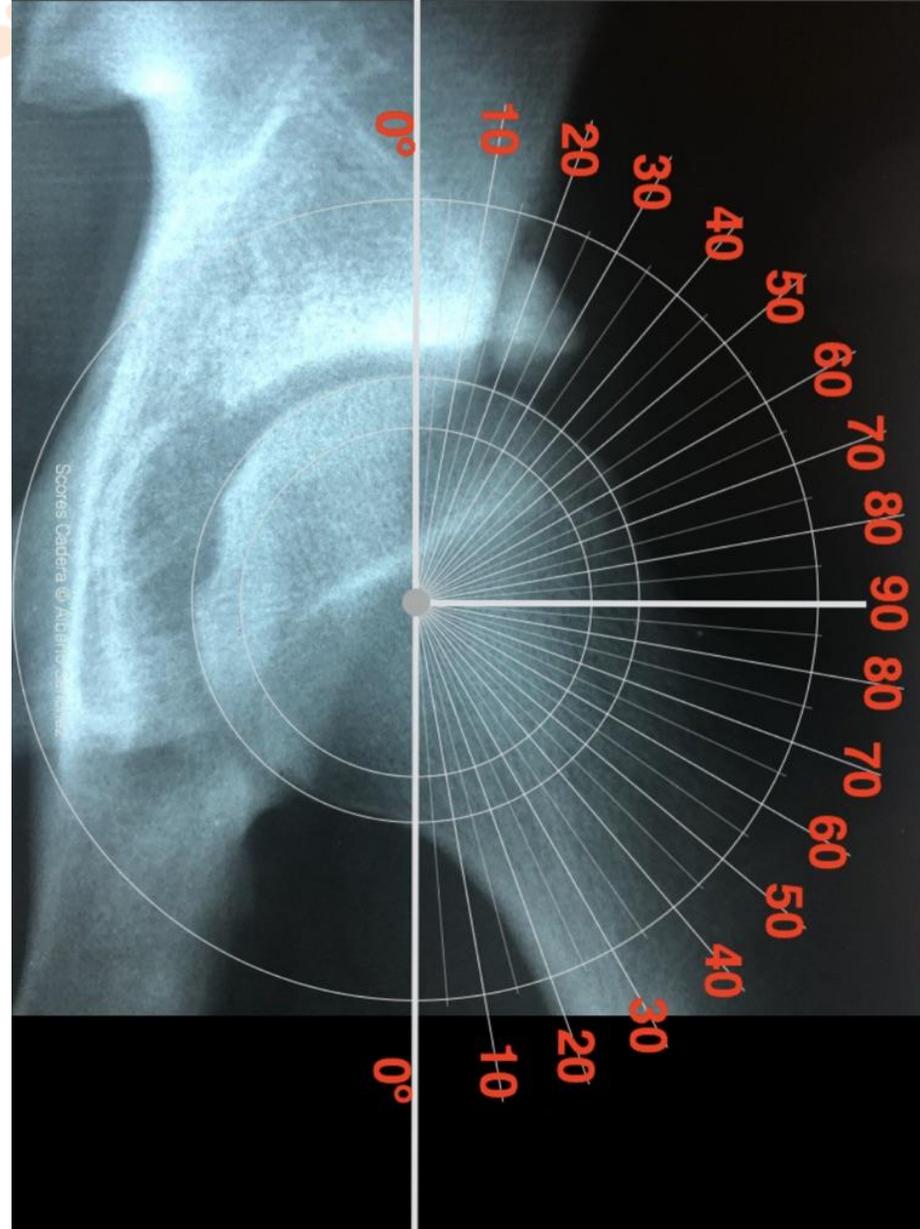
Radiografías



AACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla



Radiografías



TAC



AACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla



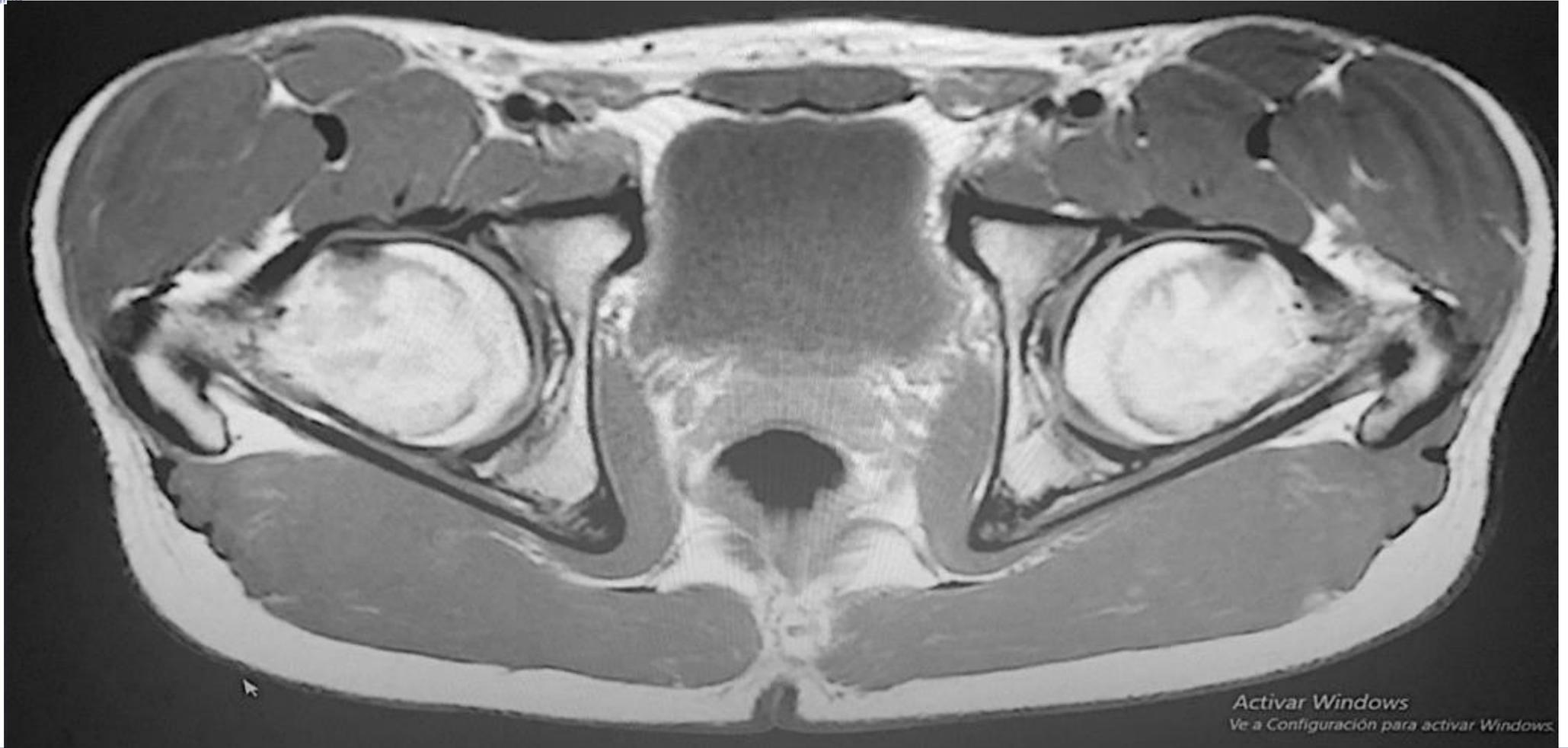
RMN



RMN



AACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla



Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

RMN



AACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla



Activar Windows
Ve a Configuración para activar W





Discusión Os Acetabuli

- Es una lesión intra articular, que se caracteriza por la separación del borde antero lateral del Acetábulo.
- Se consideran 3 etiologías :
 1. **Núcleo de osificación** secundario del acetábulo no fusionado (**verdadero Os Acetabuli**).
 2. Fractura del borde acetabular, por sobregarga, en **Displasia Acetabular**.
 3. Fractura del borde acetabular, por impacto crónico en casos de PFA debido a **CAM femoral, retroversión acetabular y lesión tipo pincer**, o lo que es más frecuente a una combinación de ambas.



Discusión Os Acetabuli

- El Fragmento esta compuesto por Hueso, Cartilago y Labrum.
- Cuando la causa del Os Acetabuli es la falta de consolidación del Núcleo de Crecimiento secundario del acetábulo, la brecha de separación **es paralela** a la articulación.
- Cuando la causa, es Displasia o PFA, la brecha de separación del fragmento, **es perpendicular** a la articulación.

TRATAMIENTO:

Depende de: el tamaño del fragmento, de la inestabilidad de la cadera y del grado de artrosis.

1. **Fijación** del fragmento.
2. **Resección** del fragmento.
3. Si se reseca el fragmento y la articulación queda **inestable**, por Displasia Acetabular residual post resección, Osteotomía Periacetabular (**PAO**).
4. Si la causa del Os Acetabuli es **DISPLASIA O PFA**, PAO o cirugía de remodelación del cuello (CAM) asociada a resección parcial del fragmento.

Rx Post Op



AACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla

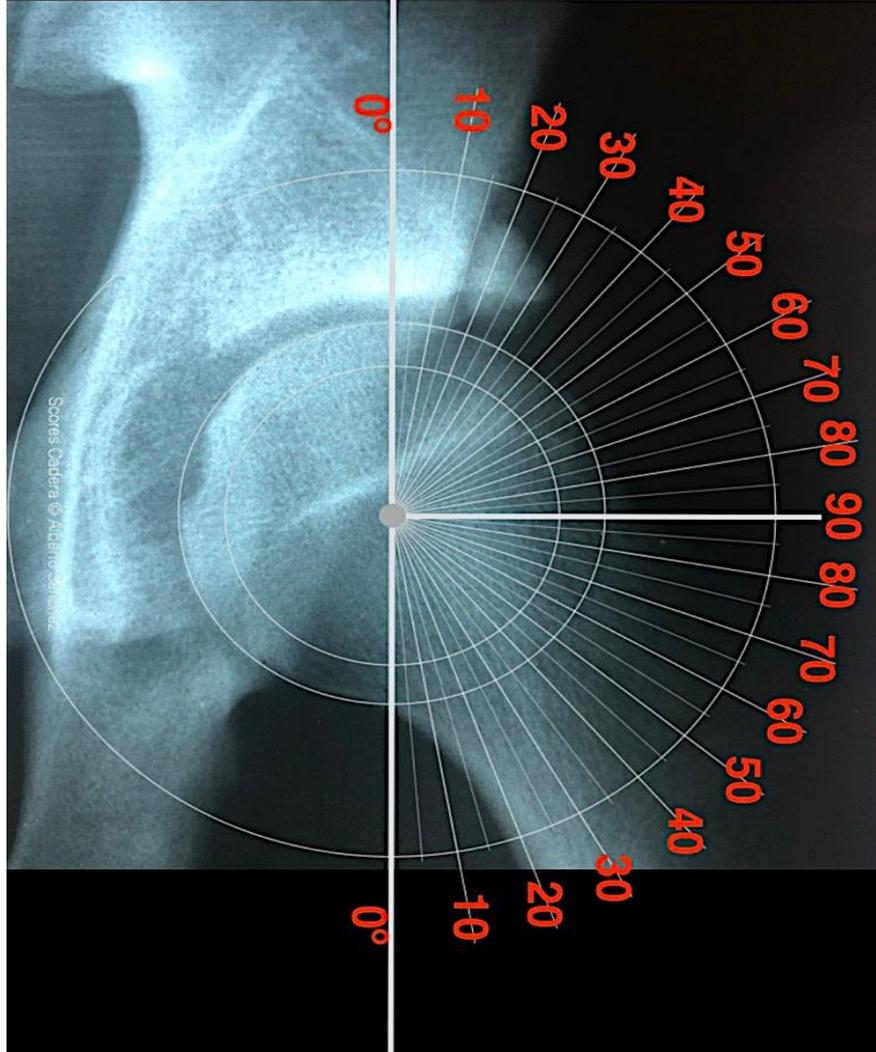


Rxx Post Op

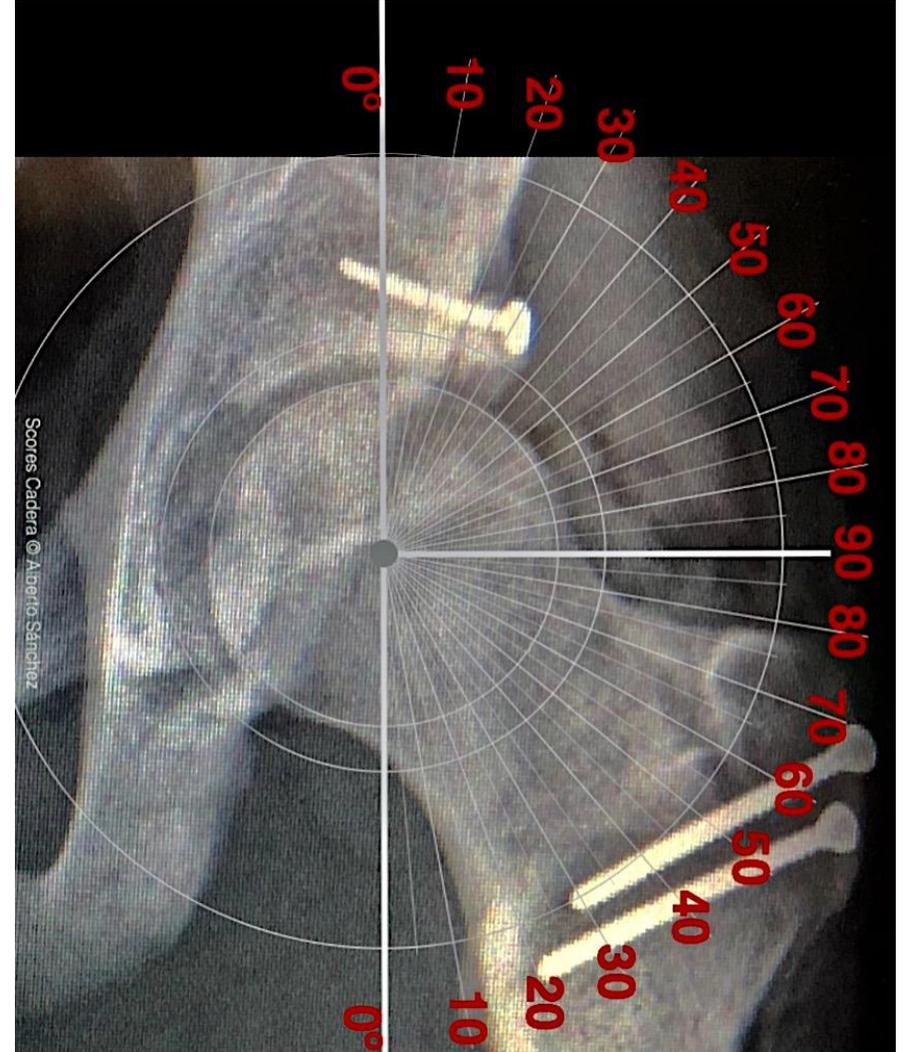


Rx Comparativas

Preop



Postop



¿Qué le hice y por qué?



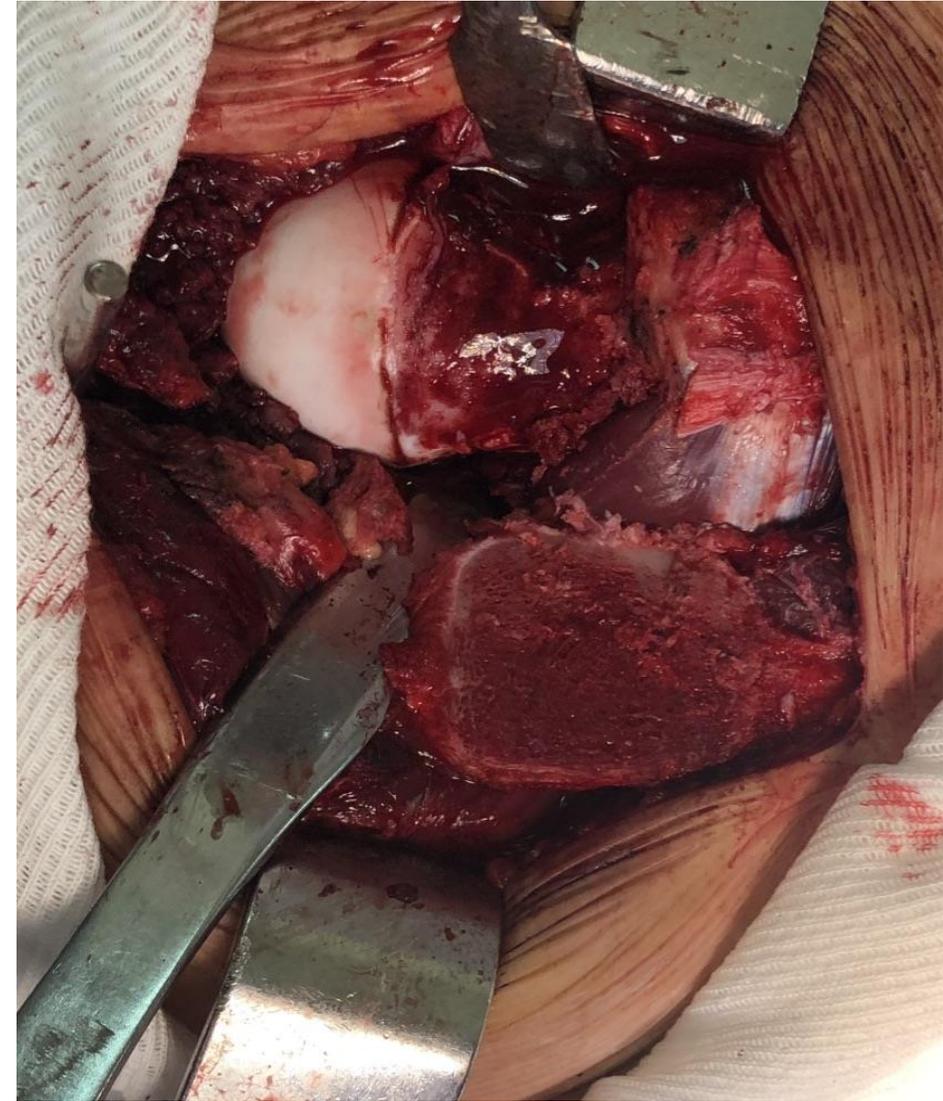
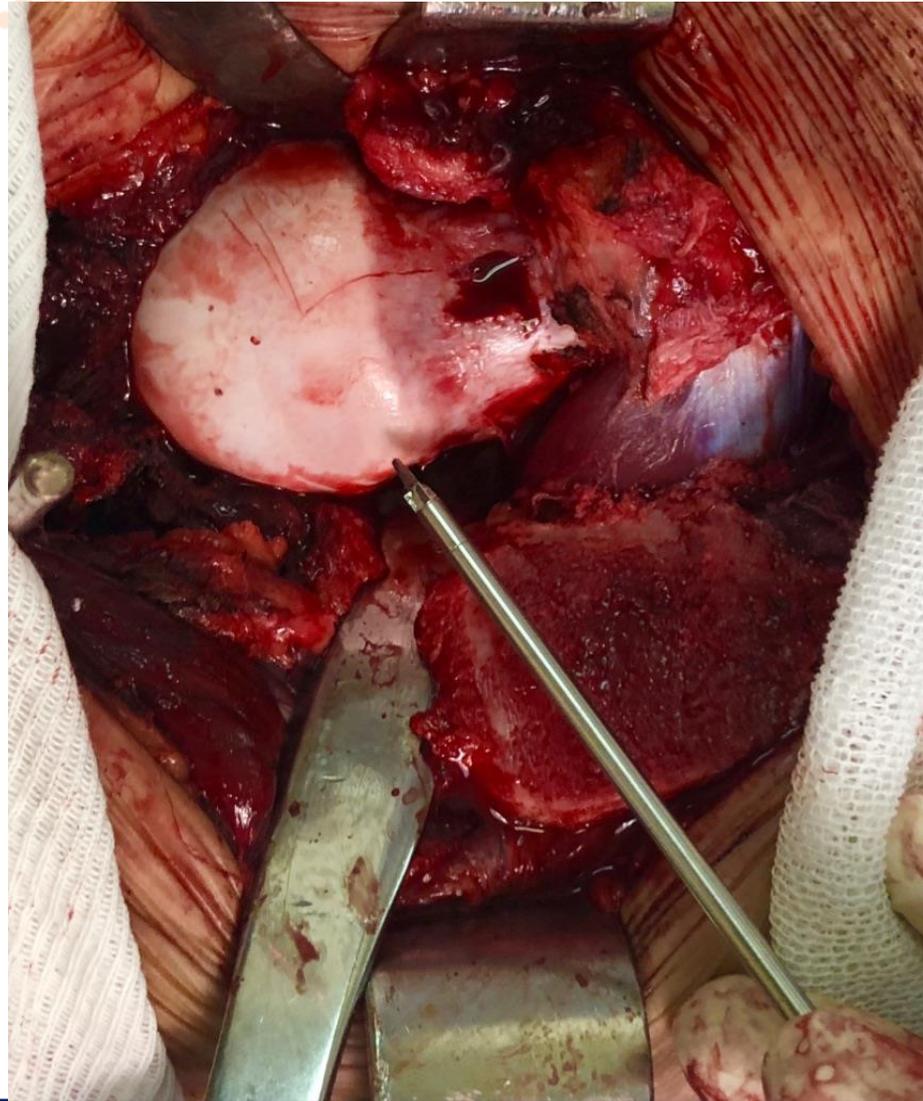
- La causa del Os Acetabuli en el caso presentado, es **PFA tipo CAM**.
- Se realizó, **fijación** del fragmento y **remodelación del cuello femoral**.
- Abordaje a **cielo abierto**, por luxación controlada de Ganz.
- El cartilago articular acetabular y el labrum se encontraban en buenas condiciones.
- Al mantenerse la articulación **estable** despues de fijar el fragmento y remodelar el cuello, no se realizó otro gesto quirúrgico.
- Si bien el paciente presenta un retroversión acetabular, pedominaba la deformidad de CAM por lo que se decidió solo fijar el fragmento.
- El procedimiento quirúrgico realizado se puede llevar a cabo de manera artroscópica.



ACARO
Asociación Argentina para el Estudio
de la Cadera y la Rodilla

¿Qué le hice y por qué?

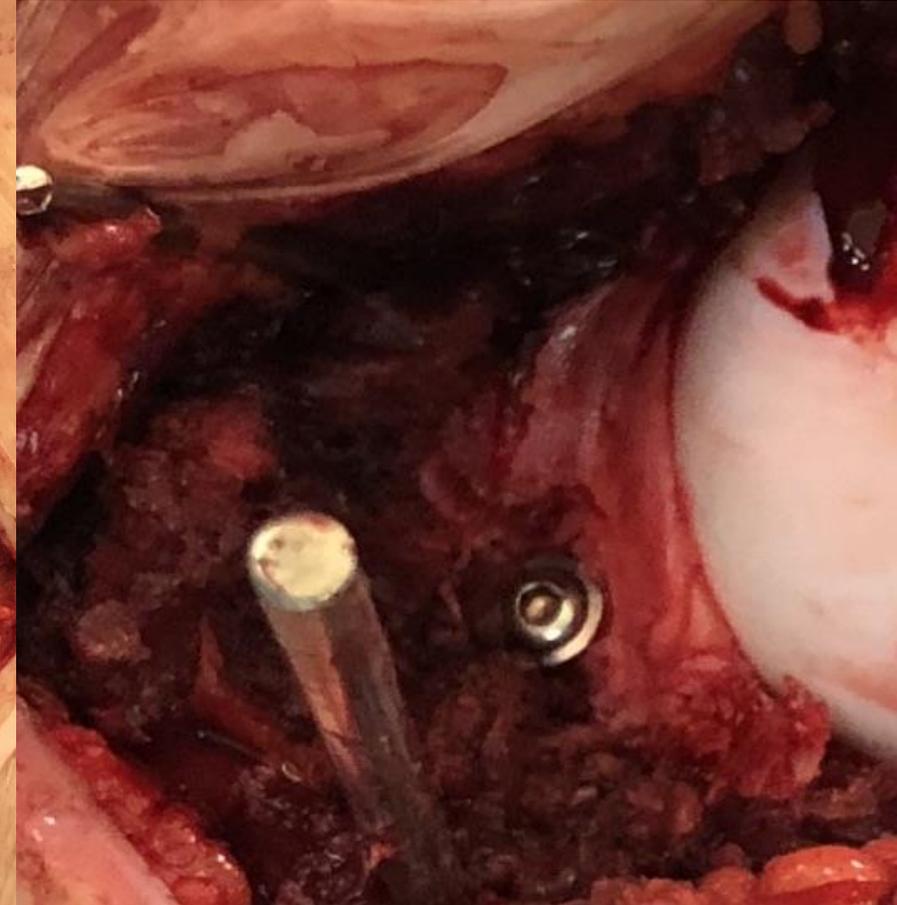
Reseccion del CAM



¿Qué le hice y por qué?



Fijacion del Os Acetabuli



[Os acetabuli and femoro-acetabular impingement: aetiology, incidence, treatment, and results.](#)

Randelli F, Maglione D, Favilla S, Capitani P, Menon A, Randelli P.
Int Orthop. 2019 Jan;43(1):35-38. doi: 10.1007/s00264-018-4151-0. Epub 2018 Oct 3.
PMID: 30284001
[Similar articles](#)

[Screw Fixation of Os Acetabuli: An Arthroscopic Technique.](#)

Cuéllar A, Albillos X, Cuéllar A, Cuéllar R.
Arthrosc Tech. 2017 Jun 19;6(3):e801-e806. doi: 10.1016/j.eats.2017.02.012. eCollection 2017 Jun.
PMID: 28706834 **Free PMC Article**
[Similar articles](#)

[Suture-on-Screw Technique for Os Acetabuli Fixation and Labral Repair.](#)

Pérez Carro L, Sa Rodrigues A, Ortiz Castillo A, Patnaik S, Sumillera Garcia M, Fernandez AA, Clemente AG.
Arthrosc Tech. 2017 Jan 23;6(1):e107-e112. doi: 10.1016/j.eats.2016.09.008. eCollection 2017 Feb.
PMID: 28373947 **Free PMC Article**
[Similar articles](#)

[Arthroscopic Fixation of Os Acetabuli Technique: When to Resect and When to Fix.](#)

Pascual-Garrido C, Schrock JB, Mitchell JJ, Camino Willhuber G, Mei-Dan O, Chahla J.
Arthrosc Tech. 2016 Oct 10;5(5):e1155-e1160. doi: 10.1016/j.eats.2016.07.001. eCollection 2016 Oct.
PMID: 28224071 **Free PMC Article**
[Similar articles](#)

[Rapid development of osteoarthritis following arthroscopic resection of an "os acetabuli" in a mildly dysplastic hip--a case report: author's reply.](#)

Cuéllar A, Ruiz-Ibán MA, Marín-Peña O, Cuéllar R.

Acta Orthop. 2015;86(6):760. No abstract available.

PMID: 26909412

[Similar articles](#)

[Rapid development of osteoarthritis following arthroscopic resection of an "os acetabuli" in a mildly dysplastic hip--a case report.](#)

Kraemer O, Søballe K.

Acta Orthop. 2015;86(6):760. doi: 10.3109/17453674.2015.1101529. No abstract available.

PMID: 26577759 **Free PMC Article**

[Similar articles](#)

[Rapid development of osteoarthritis following arthroscopic resection of an "os acetabuli" in a mildly dysplastic hip: a case report.](#)

Cuéllar A, Ruiz-Ibán MA, Marín-Peña O, Cuéllar R.

Acta Orthop. 2015 Jun;86(3):396-8. doi: 10.3109/17453674.2015.1025199. Epub 2015 Mar 2. No abstract available.

Erratum in: [Acta Orthop. 2015;86\(6\):761.](#)

PMID: 25728255 **Free PMC Article**

[Similar articles](#)