



**9**

CONGRESO CONJUNTO  
**AEA - SEROD**  
9th JOINT AEA-SEROD CONGRESS  
**MURCIA**  
1, 2, 3 DE JUNIO | 2022

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
ARTROSCOPIA  
[www.aeartroscopia.com](http://www.aeartroscopia.com)

**serod**  
Sociedad Española de la Rodilla  
[www.serod.org](http://www.serod.org)

**39 CONGRESO**  
de la Asociación  
Española  
de Artroscopia  
(AEA)

**40 CONGRESO**  
de la Sociedad  
Española  
de la Rodilla  
(SEROD)

**30 CONGRESO**  
de Enfermería  
en Artroscopia  
y Rodilla



# Osteonecrosis cóndilo femoral medial. Porqué no una PUR

**Guillermo Cortés**  
**Unidad de cirugía de rodilla**  
**Hospital Universitario de Bellvitge**

# ANAMNESIS

- Mujer de 48 años
- Sin AP de interés. No medicación habitual
- Profesión: repartidora de Correos.
- IMC: 28.
- No hábito deportivo
- **Motivo de consulta:**
- Dolor selectivo compartimento interno que empeora con la deambulación.
- Progresivo e invalidante para actividades básicas.
- Ausencia de antecedente traumático
- 10 meses de evolución.



## EXPLORACION FISICA

Dolor selectivo del cóndilo femoral interno

Maniobras meniscales negativas

Estabilidad ligamentosa mediolateral y anteroposterior

Balance articular completo



Anonimo004

118017

28-June-1971 F

Estudi de RMN extern

Coronal DP Fat

CETIR Viladomat

SIGNA Pioneer

26-October-2020 16:56:00

ST: 4.00 SL: -58.29

RT: 5394.00 ET: 35.04

FS: 3.00

MR

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Images: 1/25

Series: 4

WL: 4897 WW: 9795

Anonimo004  
118017  
28-June-1971 F  
Estudi de RMN extern  
Coronal T1

CETIR Viladomat  
SIGNA Pioneer  
26-October-2020 16:54:05

ST: 4.00 SL: -58.29  
RT: 475.00 ET: 9.46  
FS: 3.00

MR

JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Images: 1/25

Series: 3

WL: 9251 WW: 18503

¿Necesitamos alguna otra prueba?

**FUNDAMENTAL VALORAR LA  
ALINEACION**



## OPCIONES DE TRATAMIENTO

**Conservador**

**Descompresión de foco de osteonecrosis. Perforaciones**

Perforaciones con aporte de prp o concentrado de médula de ósea.

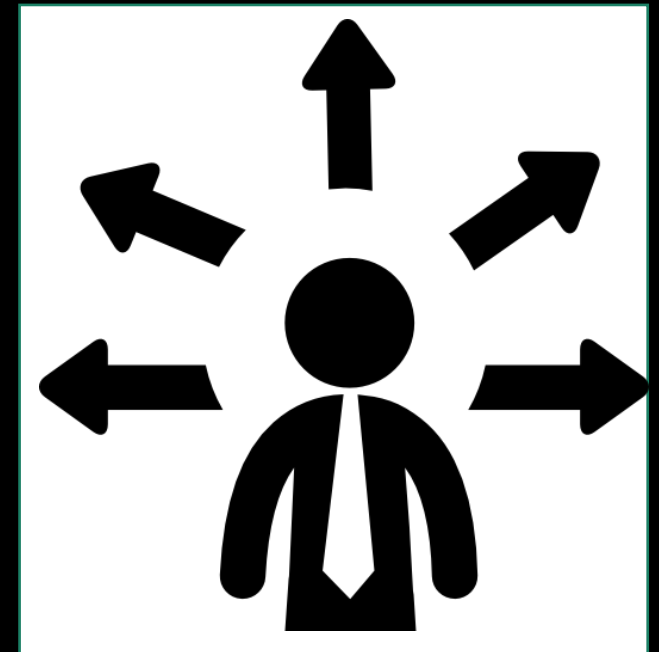
**Descompresión de foco de osteonecrosis y aporte de  
fosfato calcico. SUBCONDROPLASTIA**

**Injerto osteocondral autólogo. OATs**

**Injerto óseo autólogo y AMIC**

**Aloinjerto osteocondral fresco**

**Artroplastia unicompartimental**



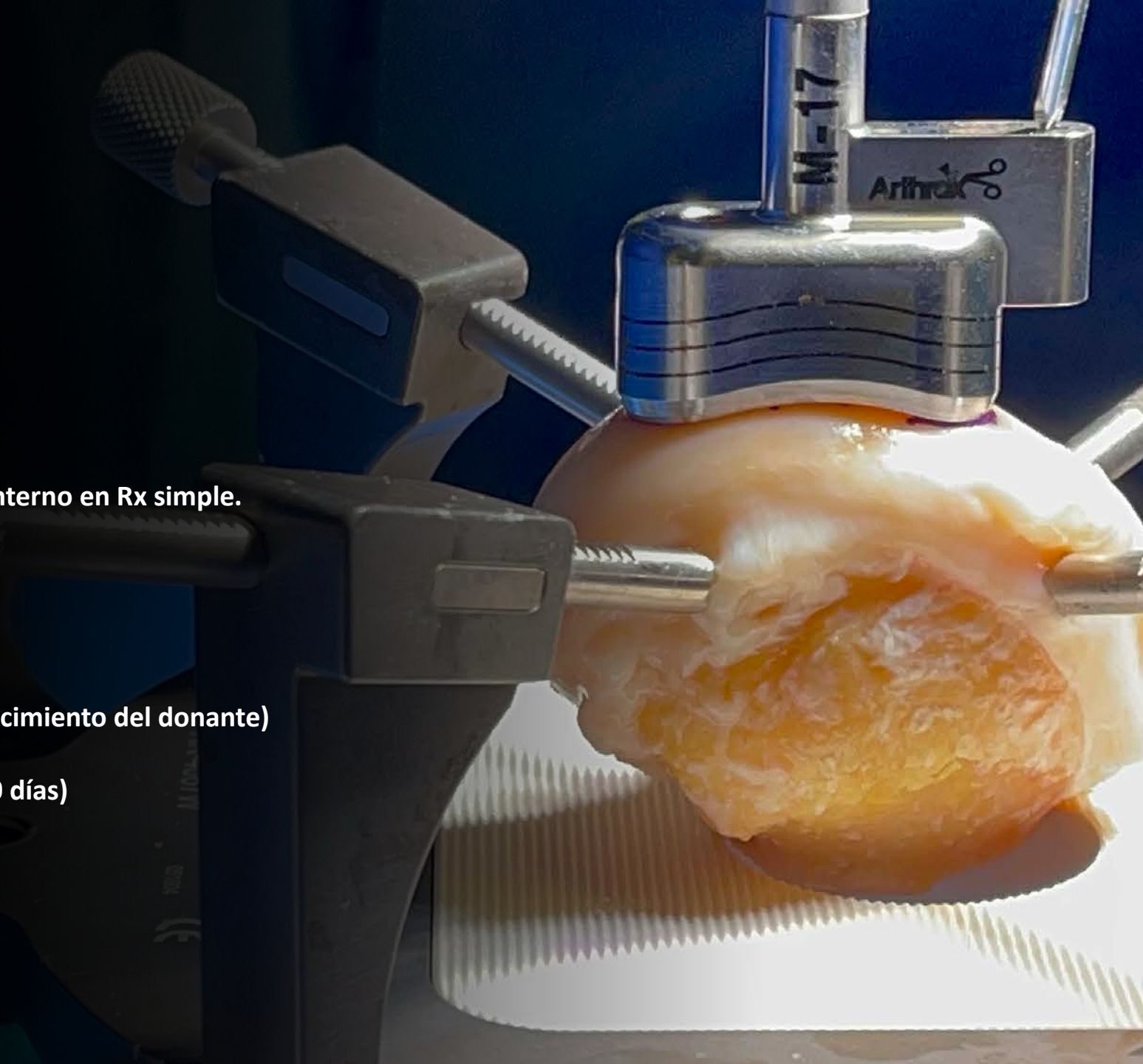
## **Aloinjerto osteocondral fresco. Biouni**



# SOLICITUD DEL TEJIDO

---

- Medida anteroposterior y mediolateral del condilo interno en Rx simple.
- Paciente espera IQ
- Banco de tejidos informa de tejido compatible
- Programacion de IQ. (Máximo 3 semanas desde fallecimiento del donante)
- Banco de tejidos realiza estudio microbiológico (7-10 días)
- Preservados a 4º con antibiótico
- Viabilidad del 80% de condrocitos.







Anonimo003  
118017  
28-June-1971 F  
TC rodilla  
Hueso 0.410  
Sagittal.Ref

HOSPITAL UNIVERSITARI BELLVITGE  
Aquilion ONE  
12-April-2022 13:35:26

ST: 0.41  
CT  
LittleEndianExplicit  
Images: 1/93  
Series: 5

91

60

40

20

1

200 mA 120.00kV  
WL: 500 WW: 2500

Anonimo003

HOSPITAL UNIVERSITARI BELLVITGE

118017

Aquilion ONE

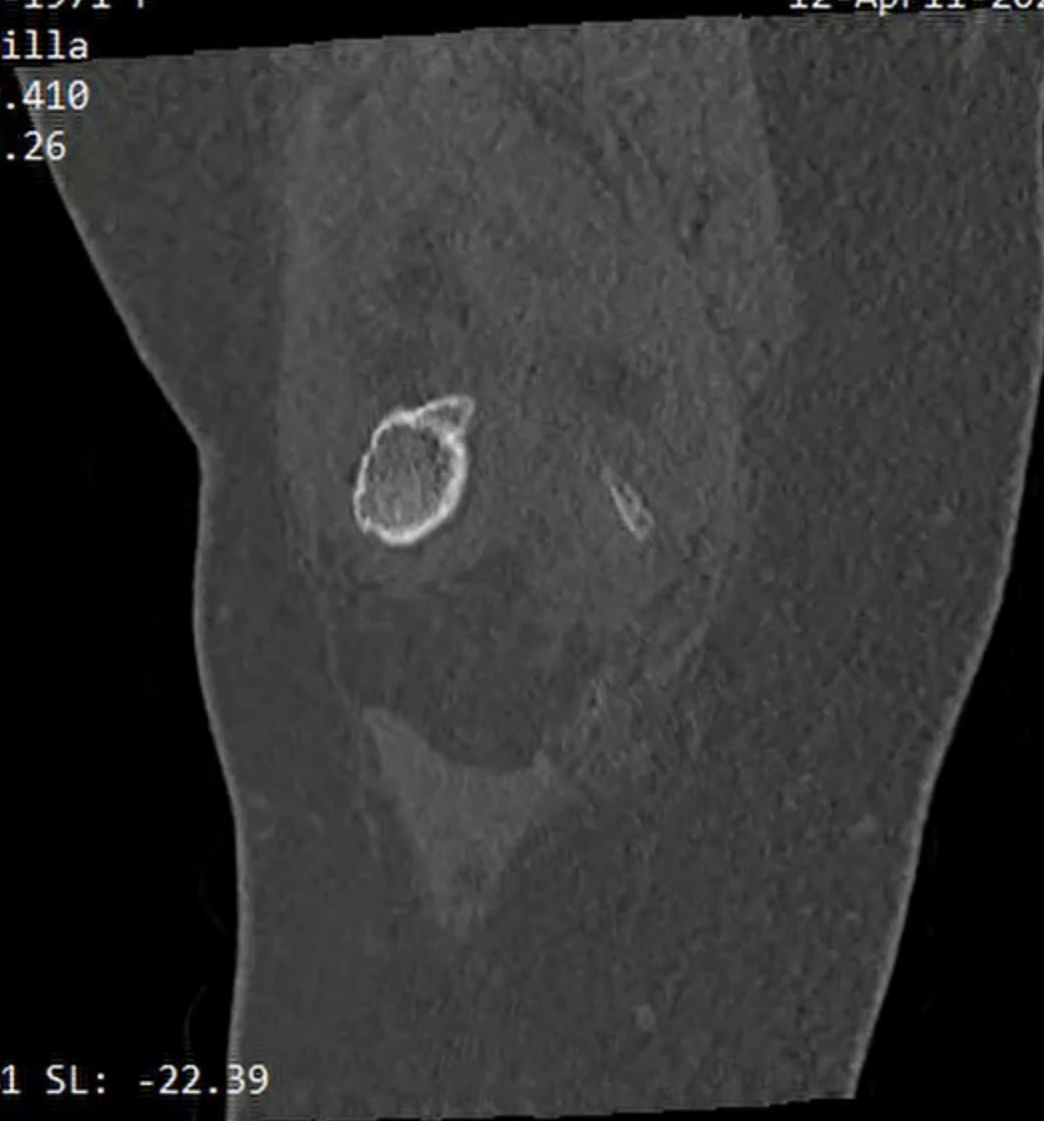
28-June-1971 F

12-April-2022 13:35:26

TC rodilla

Hueso 0.410

Coronal.26



ST: 0.41 SL: -22.39

CT

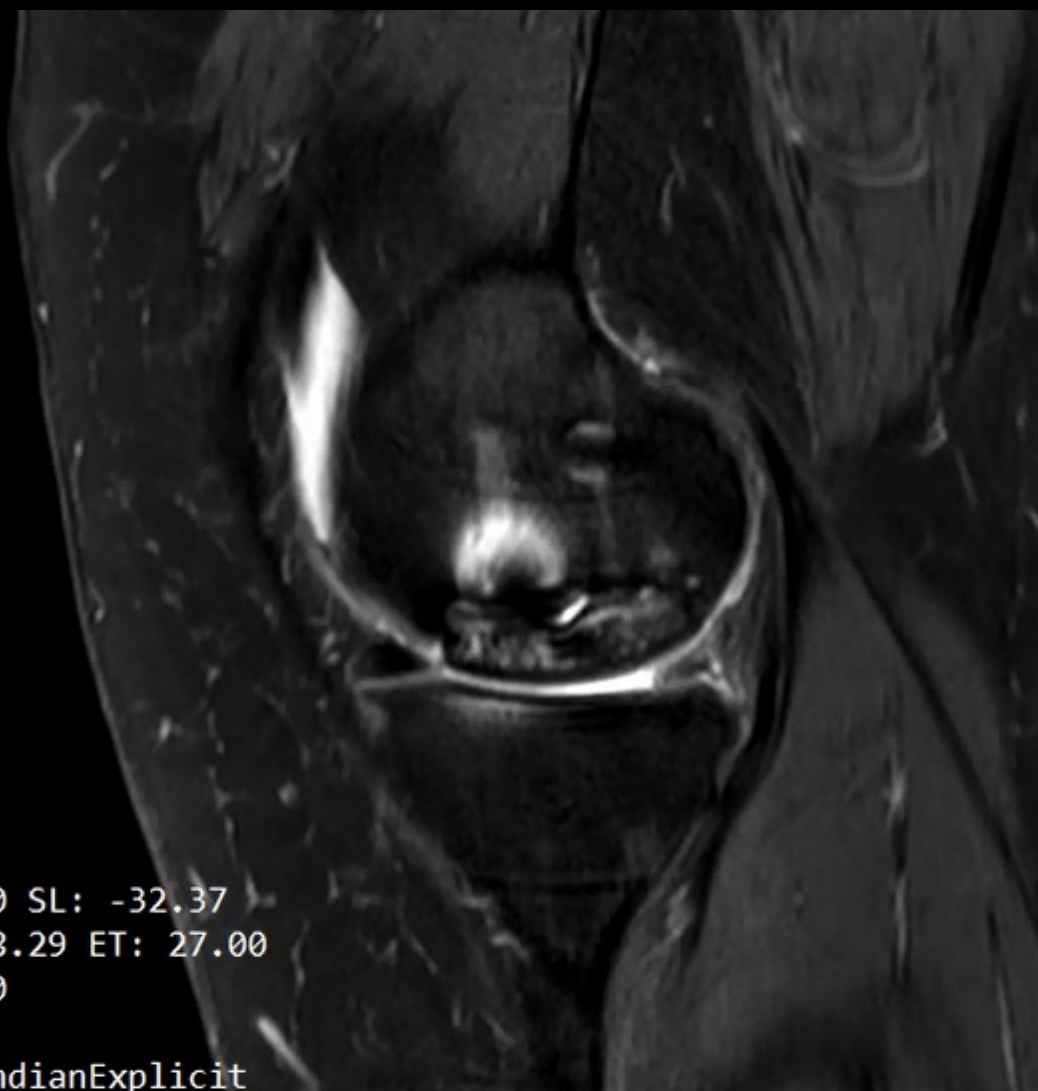
JPEGLossless:Non-hierarchical-1stOrderPrediction

Images: 27/97

Series: 4

200 mA 120.00kV

WL: 500 WW: 2500



3.00 SL: -32.37  
0058.29 ET: 27.00  
3.00

leEndianExplicit



CORTES LEDESMAGUILLERM  
27-April-2022 10:35:4

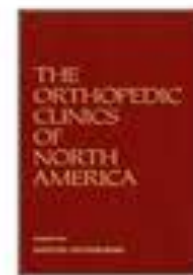
25.77  
9.00

lon-hierarchical-1stOrderPrediction



# Orthopedic Clinics of North America

Volume 16, Issue 4, October 1985, Pages 727-740



Symposium on Idiopathic Osteonecrosis

## Osteochondral Allografts in the Treatment of Osteonecrosis of the Knee

Omar Bayne M.D. (Clinical Fellow) \*, Fred hanger M.D., F.R.C.S.(C) (Associate Professor and Staff Surgeon) †, Kenneth P.H. Pritzker M.D., F.R.C.P.(C) (Associate Professor) ‡, Joseph Houtt M.D., F.R.C.P.(C) (Director, Associate Professor) §, Allan E. Gross M.D., F.R.C.S.(C) (Chief, Professor) || &

# Fresh Osteochondral Allograft Transplantation for Spontaneous Osteonecrosis of the Knee: A Case Series

Luís E.P. Tírico, MD, Samuel A. Early, MS, Julie C. McCauley, MPHc, more...

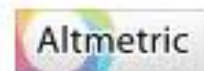
[Show all authors](#) ▾

First Published October 3, 2017 | Research Article | [Find in PubMed](#)

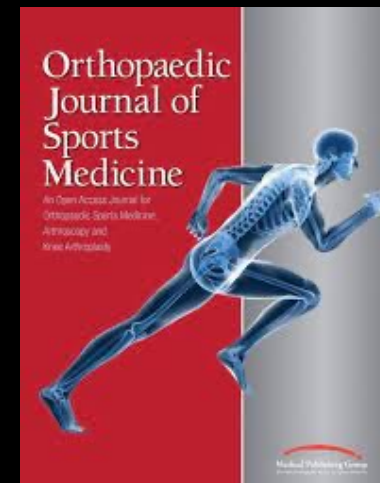


<https://doi.org/10.1177/2325967117730540>

[Article information](#) ▾



1



# Long-Term Retrospective Follow-Up of Fresh Osteochondral Allograft Transplantation for Steroid-Associated Osteonecrosis of the Femoral Condyles

Samuel Early<sup>1</sup>, Luís E. P. Tírico<sup>2</sup>, Pamela A. Pulido<sup>2</sup>, Julie C. McCauley<sup>2</sup>, and William D. Bugbee<sup>3</sup>

CARTILAGE  
2021, Vol. 12(1) 24–30  
© The Author(s) 2018  
Article reuse guidelines:  
[sagepub.com/journals-permissions](https://sagepub.com/journals-permissions)  
DOI: 10.1177/1947603518809399  
[journals.sagepub.com/home/CAR](https://journals.sagepub.com/home/CAR)





# Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery

Volume 29, Issue 3, March 2013, Pages 575-588



Systematic Review

## Outcomes of Osteochondral Allograft Transplantation in the Knee

Jaskarndip Chahal M.D., F.R.C.S.C. <sup>a</sup> ✉, Allan E. Gross M.D., F.R.C.S.C. <sup>b</sup>, Christopher Gross M.D. <sup>d</sup>, Nathan Mall M.D. <sup>e</sup>, Tim Dwyer M.B.B.S., F.R.C.S.C. <sup>a</sup>, Amanjot Chahal M.B.B.S. <sup>a</sup>, Daniel B. Whelan M.D., M.Sc., F.R.C.S.C. <sup>c</sup>, Brian J. Cole M.D., M.B.A. <sup>d</sup>

**SIEMPRE QUE SEA POSIBLE...  
INTENTEMOS PRESERVAR**

