

# FRACTURA PERIPROTÉSICA DE CADERA TRAS COLOCACIÓN DE ESPACIADOR DE CEMENTO

XABIER JIMENEZ URRUTIA, JESUS MORETA SUAREZ, XABIER FORURIA ZARANDONA, IKER URIARTE LLANO, KATTALIN IZA SAN JUAN, IÑIGO BIDEA CASTRESANA  
Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Galdakao-Usansolo

**Osakidetza**

BARRUALDE-GALDAKAO  
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA  
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA  
BARRUALDE-GALDAKAO

## INTRODUCCIÓN y OBJETIVOS

Las fracturas periprotésicas de cadera producidas por la colocación del espaciador de cemento durante el primer tiempo de un recambio son infrecuentes, con pocos casos descritos en la literatura.

Se trata de un caso clínico de fractura periprotésica sobre un espaciador de cadera, exponiendo su manejo terapéutico y evolución.

## MATERIAL Y METODOLOGÍA

Paciente 78 años, con fracaso de tratamiento de infección periprotésica de cadera por *S. Epidermidis*, tras recambio en 2 tiempos. Presentaba un vástago femoral modular cónico estriado de fijación diafisaria (figura 1).

Se planificó intervención quirúrgica en 2 tiempos y durante el primer tiempo fue necesaria la realización de una osteotomía trocantérea ampliada para la extracción del vástago modular. Se colocó espaciador modular largo con antibiótico y, pese a la colocación de cerclajes profilácticos, en el control radiológico postoperatorio se objetivó fractura de fémur en torno al extremo distal del espaciador por conflicto con cortical anterior (figuras 2 y 3). Se decidió mantener al paciente en descarga y se instauró tratamiento antibiótico.

A los tres meses se realizó el segundo tiempo mediante colocación de cerclajes profilácticos y vástago modular cónico estriado (figura 4).

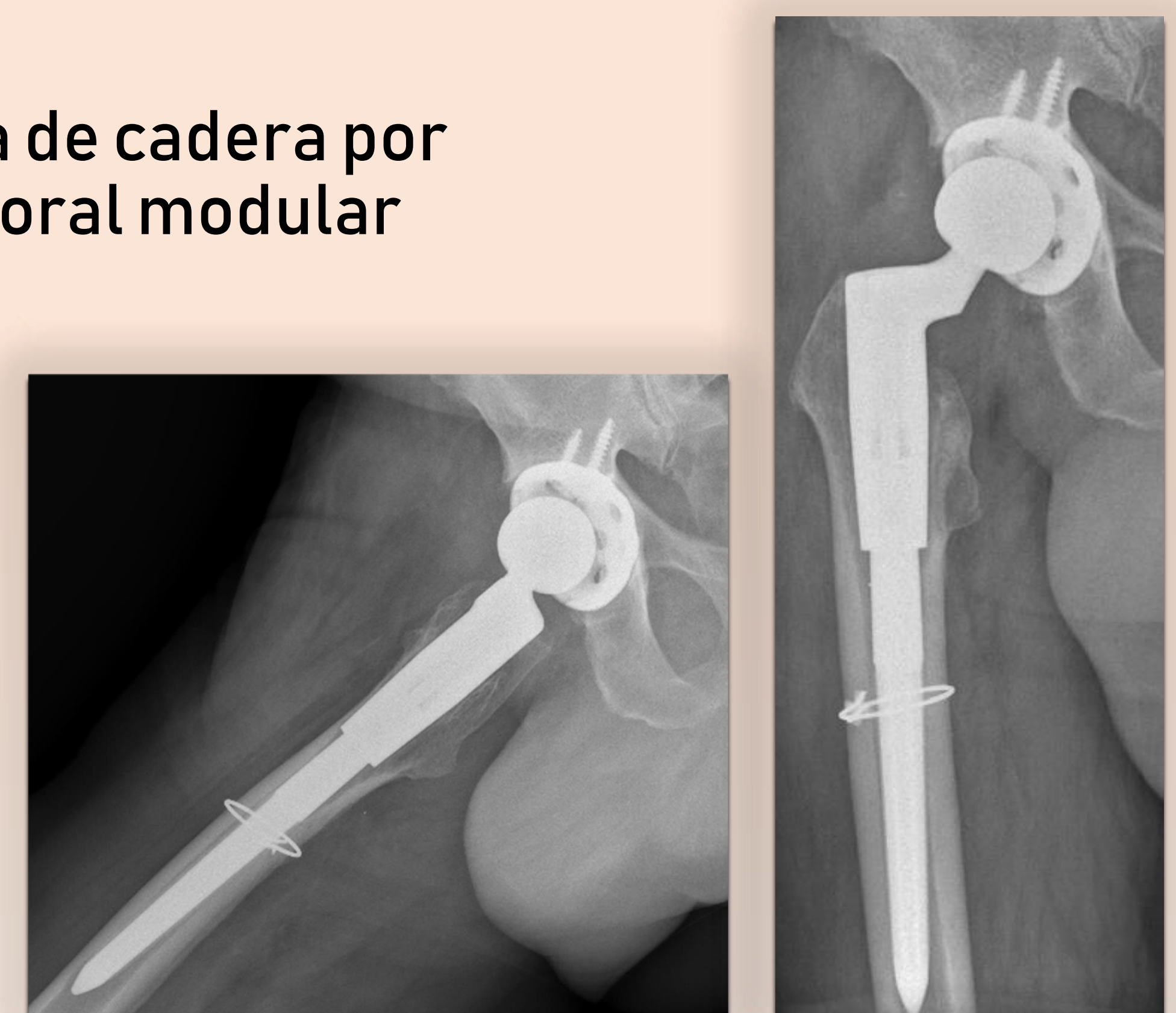


Figura 1.



Figura 2.



Figura 3. Reconstrucción por TC.  
AP y sagital.

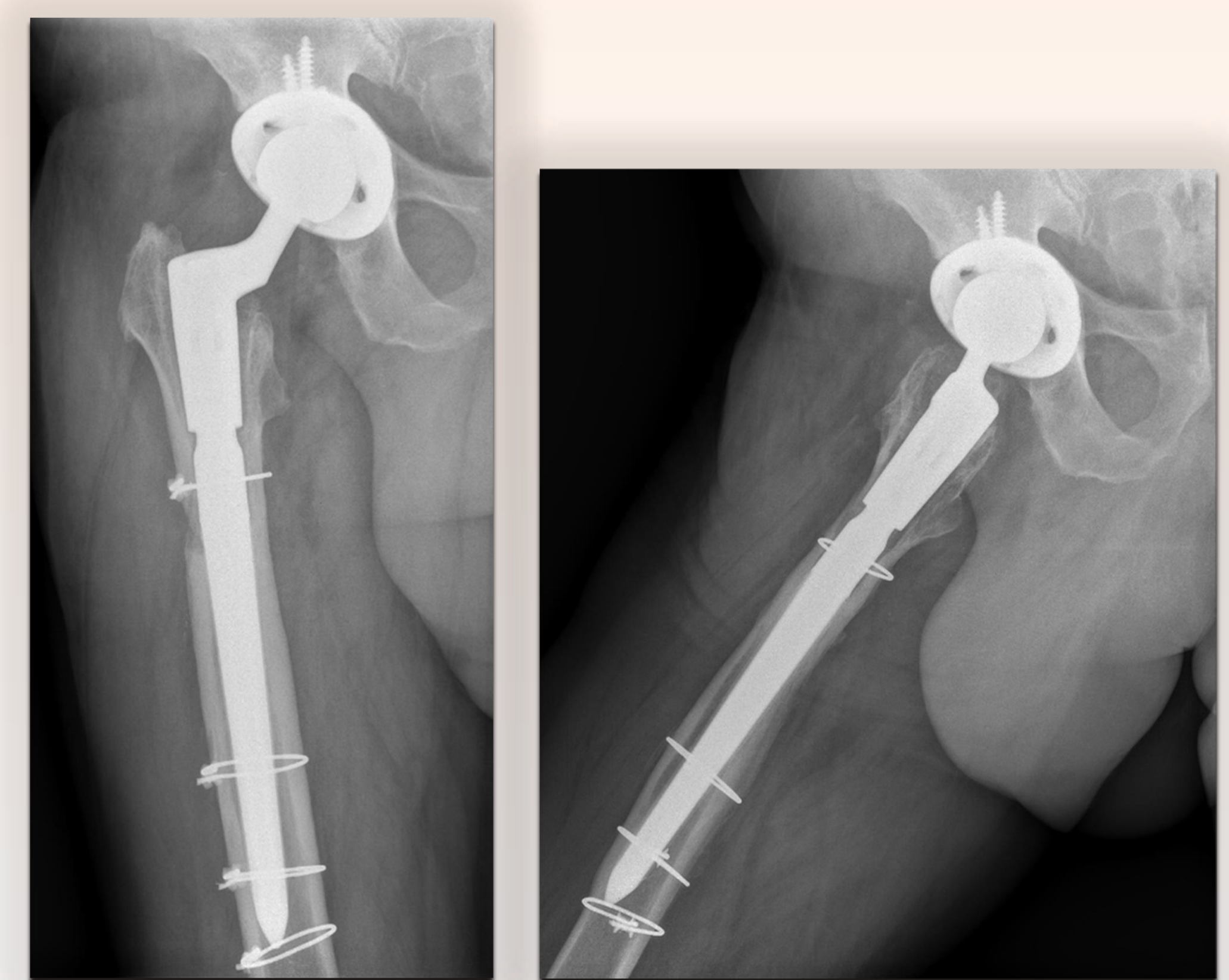


Figura 4. Último control  
tras segundo tiempo.

## RESULTADOS

Al año tras la reimplantación, el vástago presenta correcta fijación, la fractura ha consolidado y los parámetros analíticos están normalizados. El paciente refiere molestias en muslo, precisando de un bastón para caminar y el valor Harris Hip Score es de 72,8.

## CONCLUSIONES

El empleo de espaciadores de cemento largos no anatómicos conlleva el riesgo de producir fracturas intraoperatorias. Es recomendable una adecuada planificación en el plano lateral del fémur para valorar la curvatura femoral para minimizar esta complicación y considerar otras alternativas.