

# Supervivencia de fijación mediante osteointegración compresiva en megaprótesis

Dr. Carlos Piedra, Dr. Roberto Vélez, Dr. Manuel Pérez  
Reconstrucción Osteoarticular tumoral. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

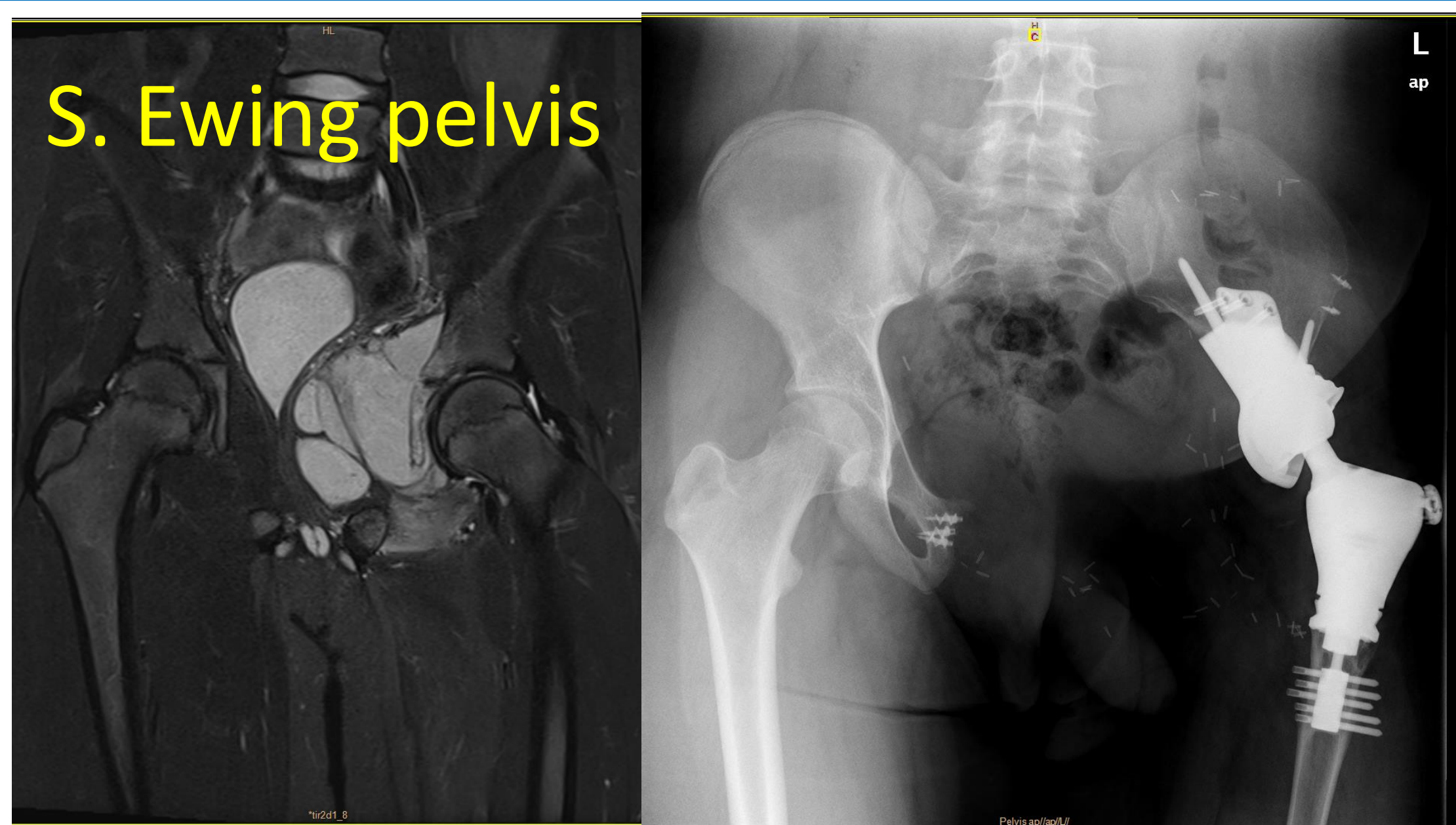
**Introducción:** Es una nueva técnica de fijación endoprotésica, que aplica fuerzas de compresión en la interfase hueso-implante, permitiendo una fijación inmediata y estable

**Materiales y métodos:** Nuestra serie consta de 12 pacientes tumorales: 5 intervenidos a nivel de fémur proximal, 5 fémur distal y 2 en húmero; a partir del año 2011

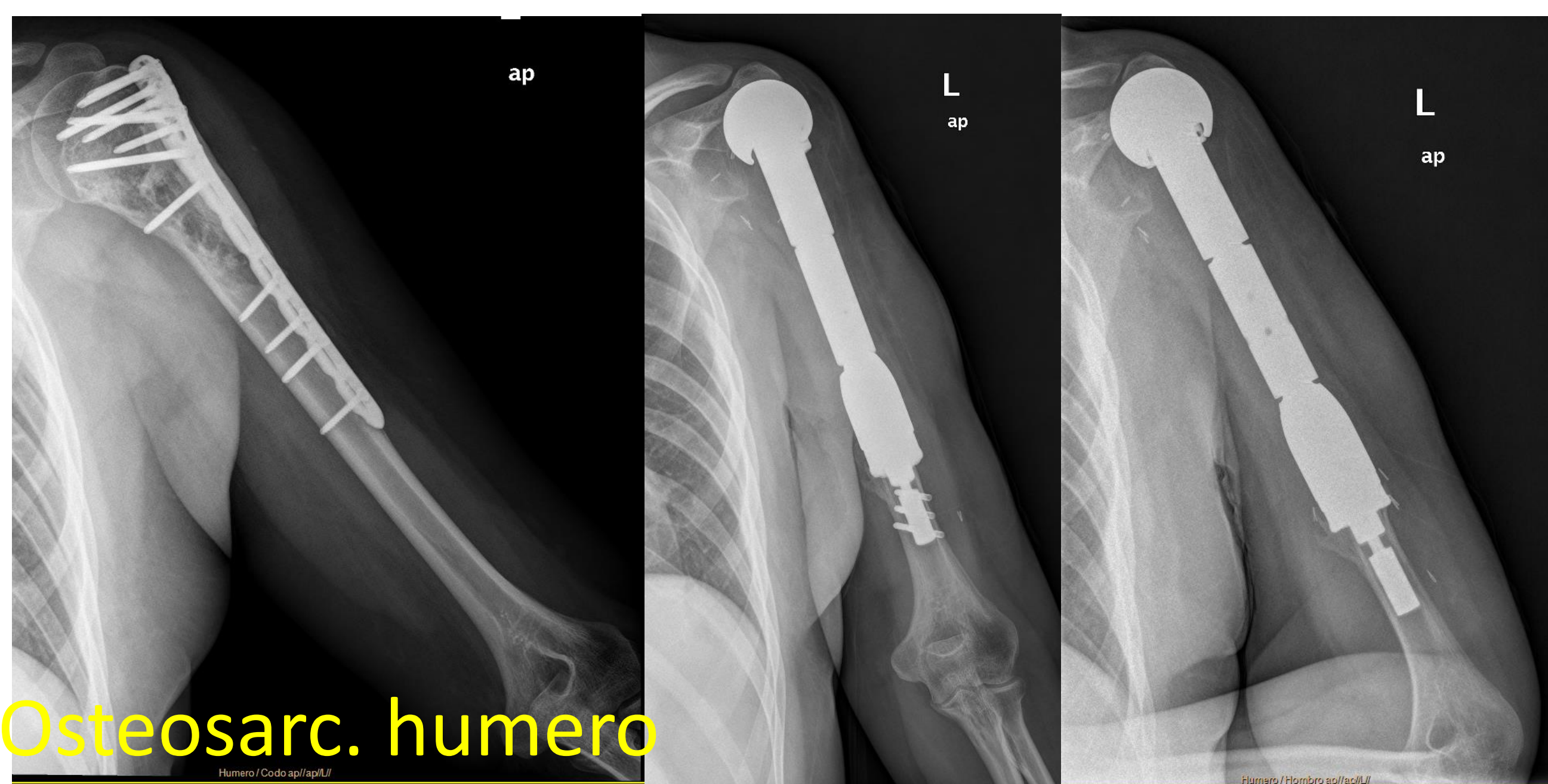
Evita el stress-shielding producido por vástagos largos

Varios estudios reportan una supervivencia entre 80-88% a los 5 años. Lo cual es comparable a vástagos cementados y no cementados en cuanto a fallo aséptico

2 S. Ewing pelvis



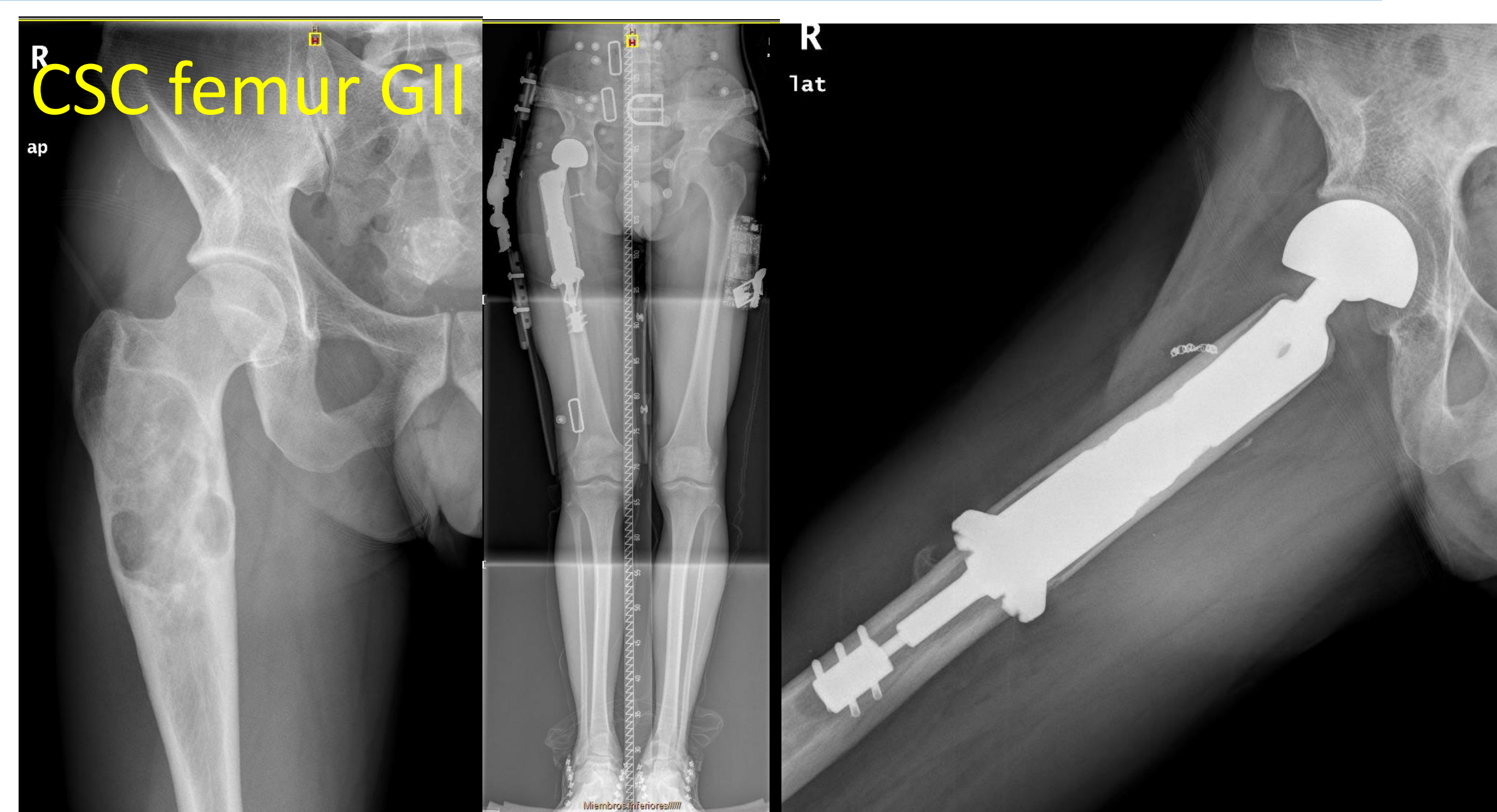
3 Osteosarc. humero



## Resultados:

- Supervivencia de 89% a los 5 años
- Fallo mecánico 1 pcte (8.9%) (Rotura plug)
- Fallo no mecánico 1 pcte (cótilo doloroso)
- Tasa Infección: 33,3%

1



4

Rotura plug

