

# TRATAMIENTO DE FRACTURA ABIERTA GUSTILO IIIA DE PALETA HUMERAL SOBREINFECTADA CON AUTOINJERTO DE PERONÉ VASCULARIZADO

CUANDO TODO FALLA...

Fenero-Delgado,BT, Gil-Álvarez JJ, Rabadan-Marquez G, Domínguez-Rodiño-Ruano J, Hierro Cañas FJ, García-Guirao AJ.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital U. Virgen del Rocío. Sevilla.

## INTRODUCCIÓN

Las **fracturas abiertas** suponen un reto para el traumatólogo, ya que tienen un alto riesgo de infección debido a la solución de continuidad que se produce y que en muchas ocasiones condiciona una cirugía sucia o contaminada.

## OBJETIVO

Exponer las complicaciones y la resolución de un *caso clínico* de un paciente sano con una **fractura abierta Gustilo IIIA de paleta humeral derecha sobreinfectada**.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- Varón de **45 años**, no AP. Accidente de **motocicleta**.
- Fractura abierta paleta humeral Gustilo IIIA

1

4 años

2

4 años

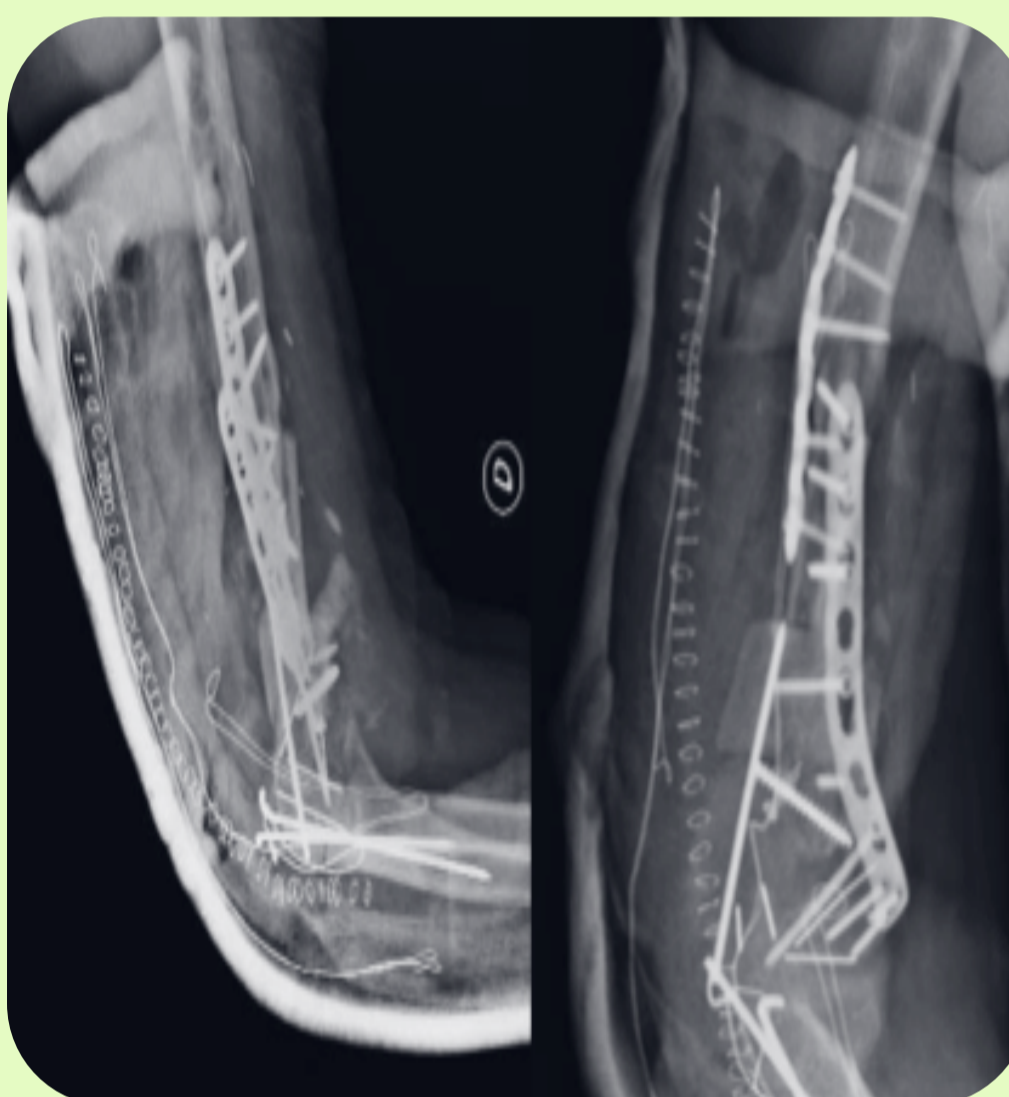
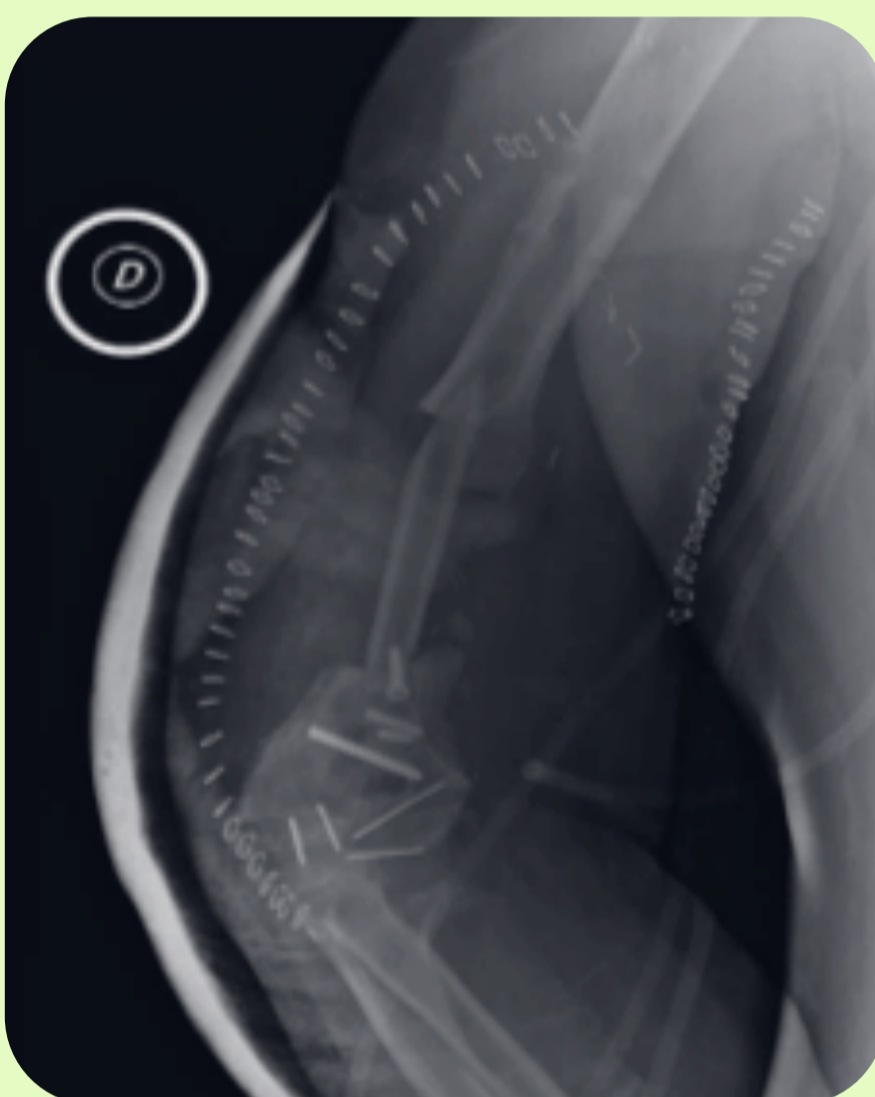
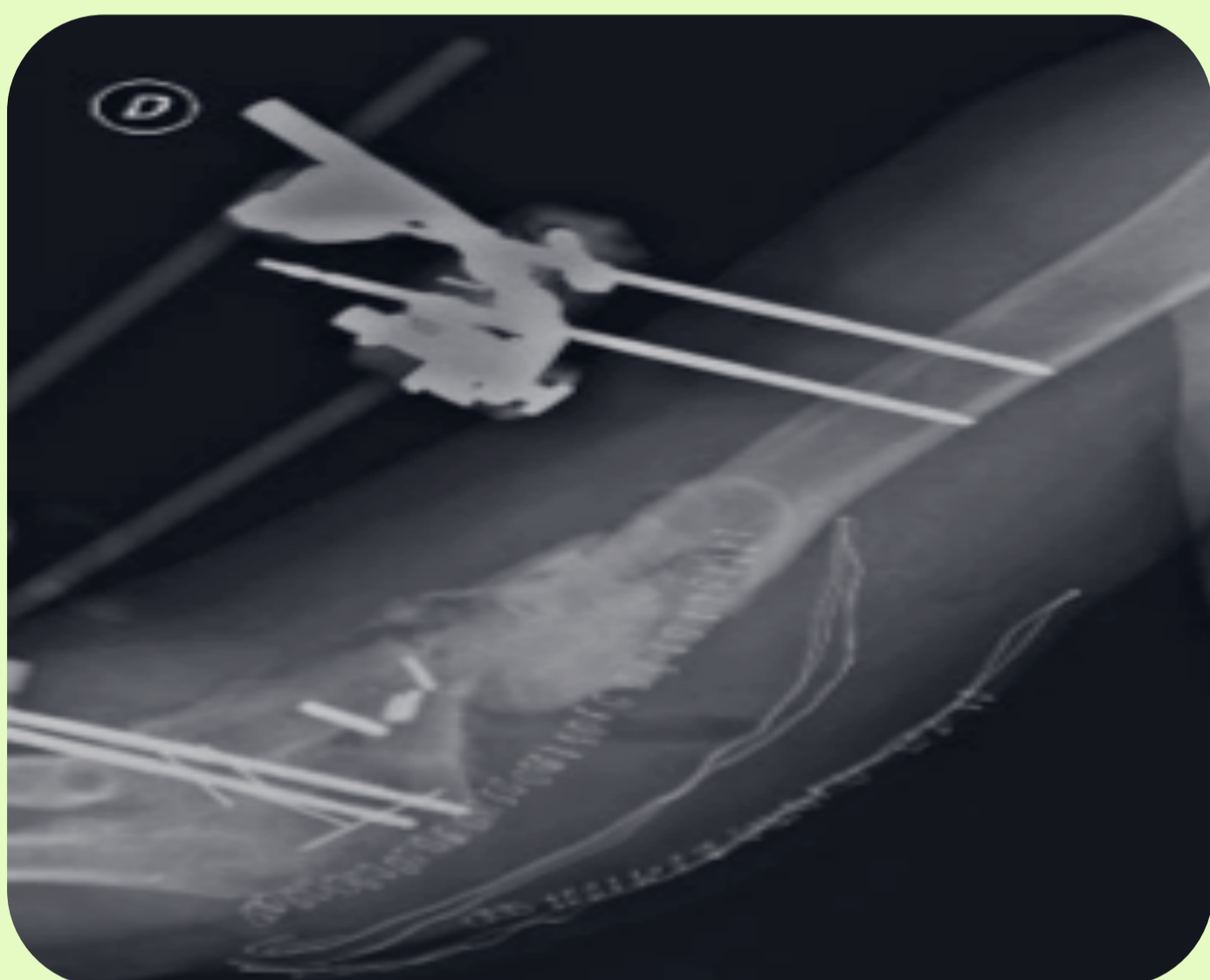
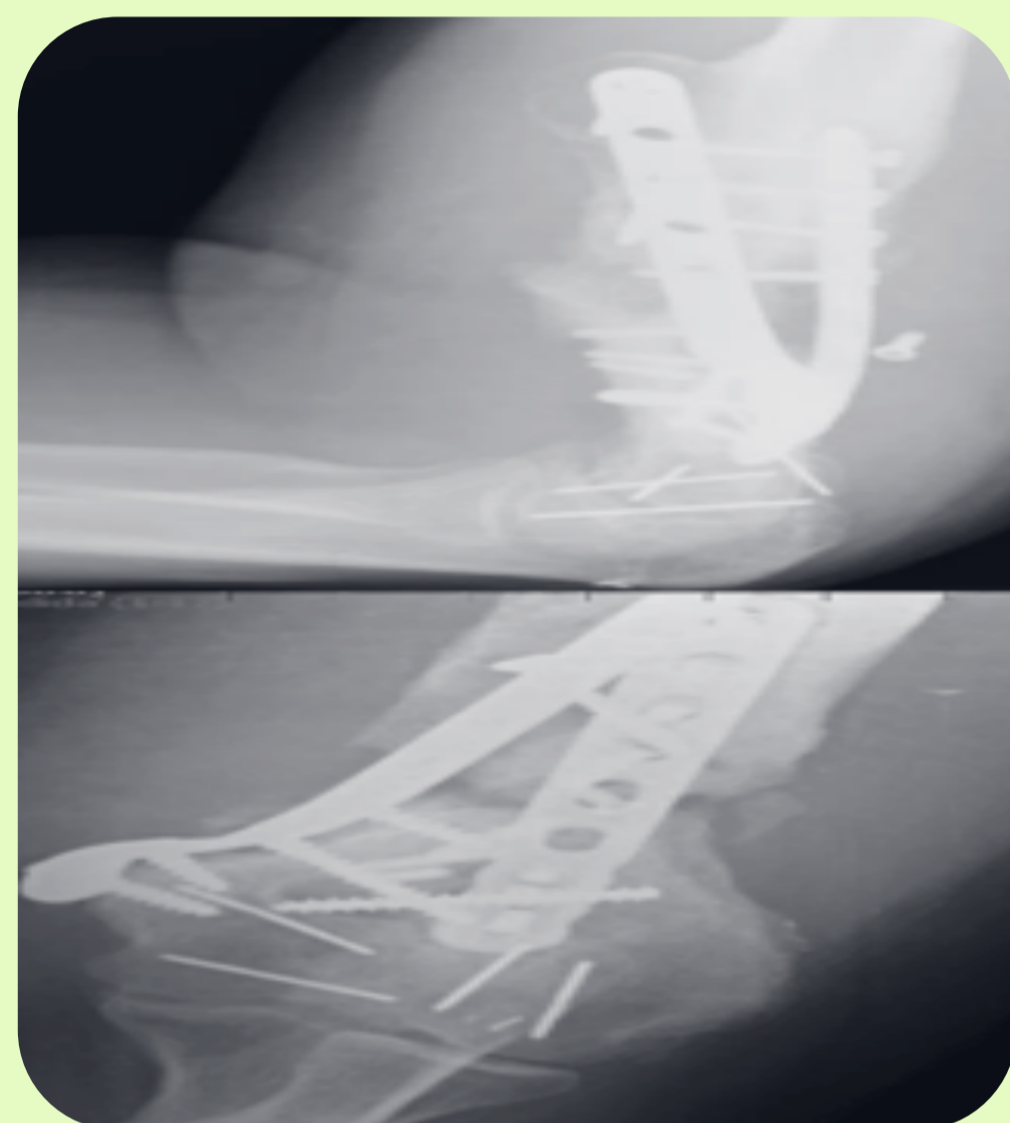
3

10 días

4

5 meses

5



Tras tto inicial  
con **FFEE**:

-**Osteosíntesis**  
con placa y  
tornillos.

**PSEUDOARTROSIS  
SÉPTICA**

Micro: *E. cloacae*

- **EMO**  
- Espaciador cemento  
- **FFEE**

Infección  
resuelta.

Autoinjerto:  
- **1er peroné**  
vascularizado.

**FALLO** del  
autoinjerto:

- **EMO**  
- **ALOINJERTO**  
paleta  
humeral

**ROTURA** del  
material.

IQ **DEFINITIVA**:  
**2º PERONÉ**  
VASCULARIZADO

## RESULTADOS

La evolución ha sido favorable:

- **sin recidiva de la infección**
- En TAC se aprecia una **consolidación parcial** del injerto.
- BA: **70-110°**.
- Test **DASH: 51 / 100**.



## CONCLUSIÓN

El uso de **autoinjerto de peroné vascularizado** ha sido favorable para el tratamiento de esta fractura de húmero distal, con pérdida de stock óseo<sup>(1)</sup> y osteomielitis crónica<sup>(2)</sup>.

(1) Bumbasirevic M, Stevanovic M, Bumbasirevic V, Lesic A, Atkinson HD. Free vascularised fibular grafts in orthopaedics. Int Orthop. 2014 Jun;38(6):1277-82.

(2) Sun Y, Zhang C, Jin D, Sheng J, Cheng X, Liu X, Chen S, Zeng B. Free vascularised fibular grafting in the treatment of large skeletal defects due to osteomyelitis. Int Orthop. 2010 Mar;34(3):425-30.

