

---

# ¿Cómo retirar un implante fracturado?

*Uso de las trefinas*



---

Caso clínico  
**Dr. Jesús Pato Mourelo**

---

¿Cómo retirar un  
implante fracturado?

## Kit de trefinas **Galimplant**



El **kit de trefinas Galimplant** está indicado para la recolección de hueso y explantación de implantes. Fabricadas en acero quirúrgico y esterilizables en autoclave.

Se compone de **4 fresas con diferentes diámetros**. Estos diámetros se corresponden con los diámetros de implantes Galimplant.



**Trefina Ø 5,2 mm**  
para implante Ø 4,5

**Trefina Ø 4,2 mm**  
para implante Ø 4,0

**Trefina Ø 3,7 mm**  
para implante Ø 3,5

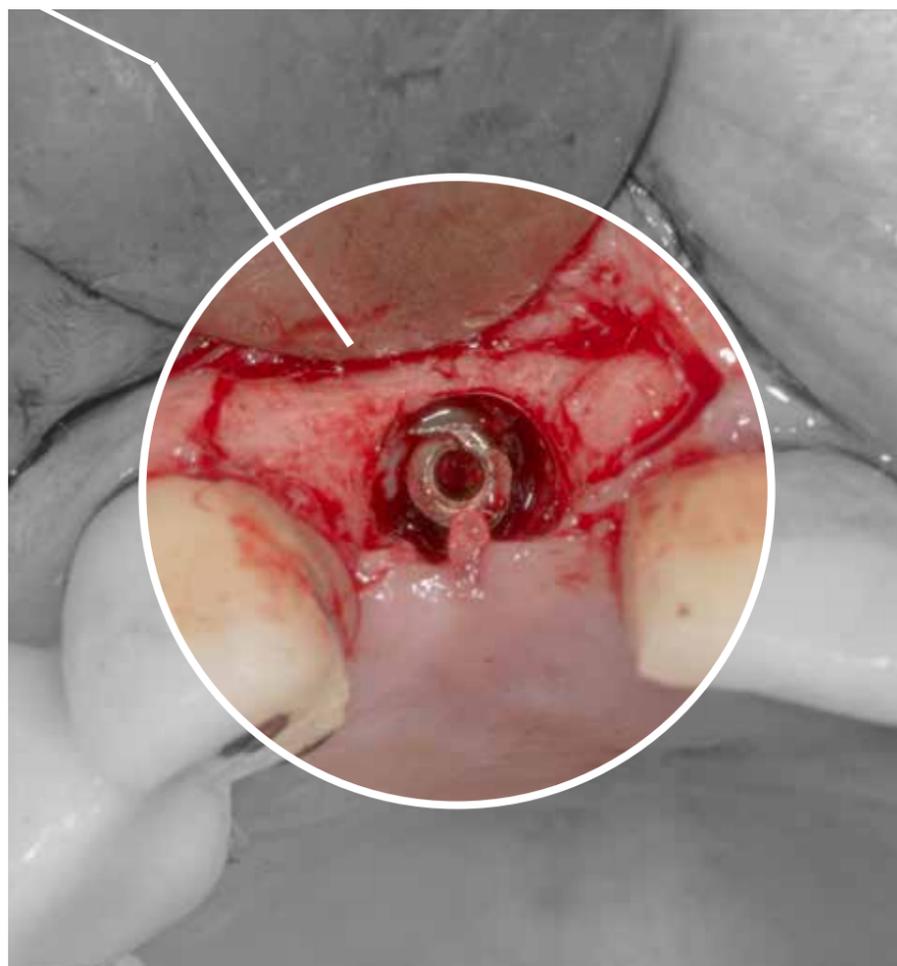
**Trefina Ø 3,4 mm**  
para implante Ø 3,2

## Caso clínico: **Motivos**

La fractura de un implante puede ocurrir:

- Porque la **relación** entre el **diámetro del implante** y la **pieza que soporta**, no es el adecuado.
- Por el **grado de angulación del implante**, que pueda producir la fractura de este.
- Por la **pérdida de hueso crestal**, que produzca desinserción y provoque la fractura del implante.
- Porque la **longitud del pilar sea excesiva**, ejerciendo una fuerza de palanca lo suficientemente grande como para fracturar el implante.

*Ejemplo de implante fracturado en un caso clinico real.*



## Caso clínico: **Procedimiento**

Una vez comprobado el diámetro y longitud del implante utilizaremos la fresa correspondiente. El fresado se realizará con **irrigación** y con el **motor a bajas revoluciones** ya que la fricción podría causar daños en el hueso circundante **pudiendo provocar osteonecrosis** por altas temperaturas en el proceso. Las fresas trefinas también presentan marcas que nos orientarán en **la profundidad de trabajo** que necesitemos durante el fresado.



*Profundidad de trabajo*

*La profundidad del fresado con la fresa trefina deberá ser, al menos, 3/4 partes de la longitud del fragmento a retirar.*



¿Cómo retirar un  
implante fracturado?

## Caso clínico: **Procedimiento y Comprobación**



*Se retirará y comprobará que el fragmento ha sido  
extraído en su totalidad.*



¿Cómo retirar un  
implante fracturado?

## Caso clínico: **Reimplantación**

