



# Metodología de la Investigación Oviedo 2011



## “TRATAMIENTO QUIRÚRGICO REGENERATIVO DE DEFECTOS ÓSEOS PERIIMPLANTARIOS. ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO CONTROLADO, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO.”

ORTIZ-VIGÓN A, SANZ I, LUENGO F, LLOBELL A, SOLANO P, VIGNOLETTI F, HERRERA D, SANZ M.

Ensayo clínico aleatorizado controlado, prospectivo, multicéntrico, de 12 meses de duración, desarrollado en 5 centros en paralelo.

### INTRODUCCIÓN

La periimplantitis se define como un proceso inflamatorio destructivo que afecta a los tejidos de soporte de los implantes en función. La periimplantitis no tratada puede llevar a una futura pérdida de inserción y desembocar en la pérdida del implante.

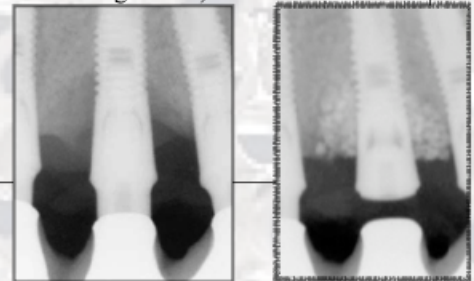
### JUSTIFICACIÓN

En la actualidad no hay evidencia suficiente en la literatura para establecer una estrategia de tratamiento fiable para la regeneración de los defectos periimplantarios.

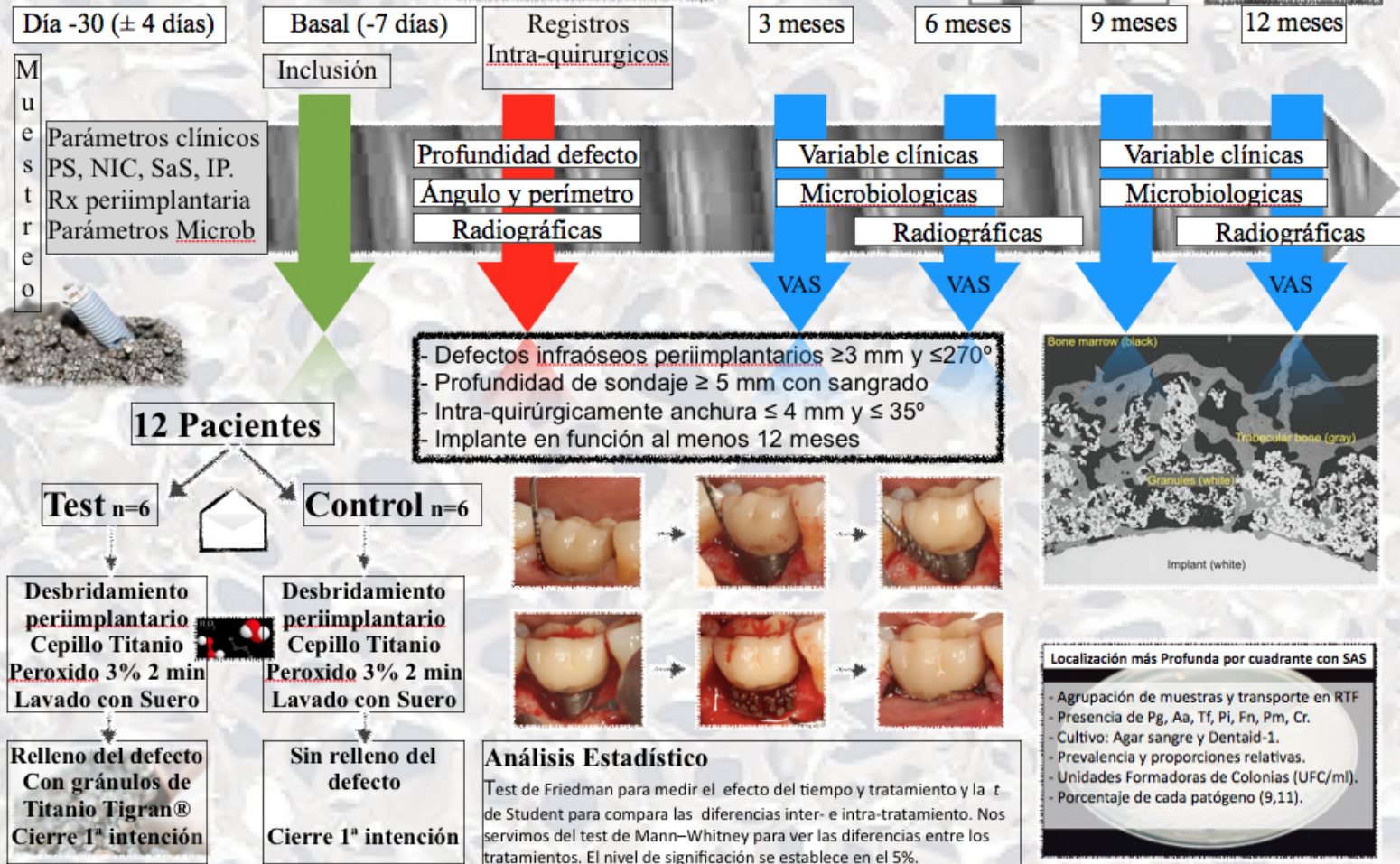
### OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El objetivo de este estudio es evaluar la aplicación de gránulos porosos de titanio (GPT Tigran Technologies AB) en el tratamiento de los defectos óseos periimplantarios.

- Objetivos Primarios:
  - Análisis del relleno radiográfico del defecto
  - Detención de la progresión de la enfermedad hasta los 12 meses.
- Objetivos Secundarios:
  - Evaluar los parámetros clínicos (PS, SaS, Sup) y microbiológicos.
  - Comparar los parámetros radiográficos de relleno del defecto.
  - Medir la satisfacción del paciente mediante VAS



### MATERIAL Y MÉTODOS



### BIBLIOGRAFÍA

- Bergmann F. A new treatment concept for peri-implantitis. Photodynamic therapy and regenerative bone augmentation. *European Journal for Dental Implantologists* 2010;6(4):66-9.
- Wohlfahrt JC, Aass AM, Ronold HJ, Lyngstadaas SP. Micro-CT and human histological analysis of a peri-implant osseous defect grafted with porous titanium granules: A case report. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2011;26(1):e9-e14.
- Wohlfahrt JC, Monjo M, Ronold HJ, Aass AM, Ellingsen JE, Lyngstadaas SP. Porous titanium granules promote bone healing and growth in rabbit tibia peri-implant osseous defects. *Clin Oral Implants Res* 2010;21(2):165-73.
- Gholami GA, Kadkhodazadeh M, Ardakani MRT, Tehranchi M, Aghaloo M, Mashhadiabbas F. Histologic and histomorphometric evaluation of bone substitutes in experimental defects. *Research Journal of Biological Sciences* 2010;5(7):465-9.
- Sabetrasekh R, Tiainen H, Lyngstadaas SP, Reseland J, Haugen H. A novel ultra-porous titanium dioxide ceramic with excellent biocompatibility. *J Biomater Appl* 2011;25(6):559-80.