

# SCIENTIFIC PUBLICATION

---

**Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Nurden P, Orive G, Andía I.**

New insights into and novel applications for platelet-rich fibrin therapies.

*Trends Biotechnology 2006;5:227-234.*

## **ABSTRACT**

Es una revisión con un factor de impacto de 8,5. De hecho, es el artículo científico de mayor impacto que ha abordado las posibilidades terapéuticas de los preparados ricos en plaquetas y más concretamente del PRGF. Se discute el papel de los factores de crecimiento en los procesos de cicatrización y regeneración ósea para entender el potencial terapéutico de los preparados ricos en plaquetas. Con este artículo se pretende que el lector sepa que si bien el PRGF es un tipo de preparado rico en plaquetas, presenta características muy diferentes a otros preparados existentes en el mercado como es la ausencia de serie blanca y de trombina y una moderada concentración de plaquetas que hacen del PRGF un producto optimizado, estandarizado y de mayor bioseguridad. También se enumeran las diferentes posibilidades terapéuticas del PRGF: regeneración de hueso y tejidos blandos, ingeniería de tejidos, terapia celular y otros.