

# Plasma Rico en Plaquetas en Ortopedia y Medicina Deportiva

**Autor:** Eduardo Anitua



**ESPECIALIDAD:** Ortopedia y Traumatología

## CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789585314467
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	264
Año de publicación:	2022
Número de tomos:	1
Peso:	1.6 kg
Edición:	1

## DESCRIPCIÓN

Las propiedades del plasma rico en plaquetas y plasma rico en factores de crecimiento son hoy en día el tratamiento preferido por muchos médicos en el mundo para la regeneración de tejidos. Por esta razón, los doctores Anitua, Sánchez y Cugat, reconocidos profesionales en el campo de la medicina regenerativa, ortopédica y deportiva, reúnen dieciséis trabajos en esta obra sobre el tratamiento, aplicaciones y atributos del plasma rico en plaquetas, particularmente en la medicina deportiva pero también sobre la aplicación de la medicina regenerativa para el dolor lumbar y de neuropatías, así como los tratamientos maxilofaciales. Con más de 100 imágenes e ilustraciones, Plasma rico en plaquetas en ortopedia y medicina deportiva explica la ciencia básica de estas terapias regenerativas, las aplicaciones del plasma rico en plaquetas y de factores de crecimiento para las afecciones ortopédicas, principalmente las articulaciones, tendones y lesiones musculares, afecciones que regularmente sufren los deportistas por el alto impacto producidos por los movimientos del cuerpo. Este libro está pensado para estudiantes de Medicina, pero principalmente para cirujanos ortopédicos, ortopedistas y médicos deportivos. Igualmente, los odontólogos y cirujanos orales pueden encontrar en este libro información sustancial sobre la aplicación de plasma rico en factores de crecimiento en el campo de la medicina oral.



Capítulo 1: Plaquetas en la interfaz entre inflamación y reparación de tejidos  
Capítulo 2: Caracterización del plasma rico en factores de crecimiento (PRGF): componentes y formulaciones  
Capítulo 3: Reparación y regeneración: estableciendo la relación entre coagulación, sistema inmunitario, sistema nervioso sensorial y fibrogénesis  
Capítulo 4: Efectos del plasma rico en factores de crecimiento en células y tejidos del sistema musculoesquelético: del cartílago articular a los músculos y nervios  
Capítulo 5: Intervención molecular con plasma rico en factores de crecimiento para mejorar la perfusión muscular y el remodelado de tejidos en enfermedades isquémicas. Tratamiento con PRGF de músculo isquémico y corazón.  
Capítulo 6: Aplicación de Endoret® (PRGF®) en el campo oral y maxilofacial  
Capítulo 7: Fundamento científico para aplicar plasma rico en factores de crecimiento en patologías de tejidos articulares: osteoartritis de rodilla  
Capítulo 8: Un nuevo enfoque para tratar las lesiones articulares: combinación de inyecciones intraarticulares e intraóseas de plasma rico en plaquetas  
Capítulo 9: Osteoartritis de rodilla: tratamiento con infiltraciones de PRGF de un ciclo versus dos ciclos  
Capítulo 10: PRGF en lesiones ligamentarias relacionadas con el deporte  
Capítulo 11: Tendinopatía y su tratamiento: fundamento y dificultades en la aplicación clínica de PRP  
Capítulo 12: Infiltraciones de PRGF para tratar lesiones de ligamentos y tendones en la cadera y la pelvis  
Capítulo 13: Una terapia biológica adyuvante novedosa y versátil en el manejo de las neuropatías  
Capítulo 14: Intervención molecular con PRGF: un puente entre la reparación espontánea y la muscular  
Capítulo 15: Tratamiento mínimamente invasivo con PRGF para el dolor lumbar y la enfermedad degenerativa del disco  
Capítulo 16: Educación y estandarización en ortobiología: pasado, presente y futuro