

5. Absorción rápida y completa, con mínima inflamación.

La pequeña reacción inflamatoria obtenida después de usar Bond Apatita se debe a tres elementos:

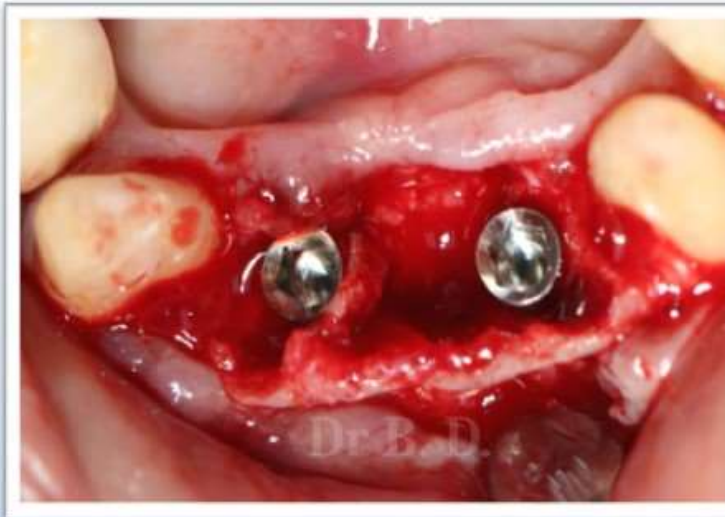
1. la excelente biocompatibilidad del material.
2. rápida absorción del material.
3. Cirugía mínima necesaria para el uso del material.



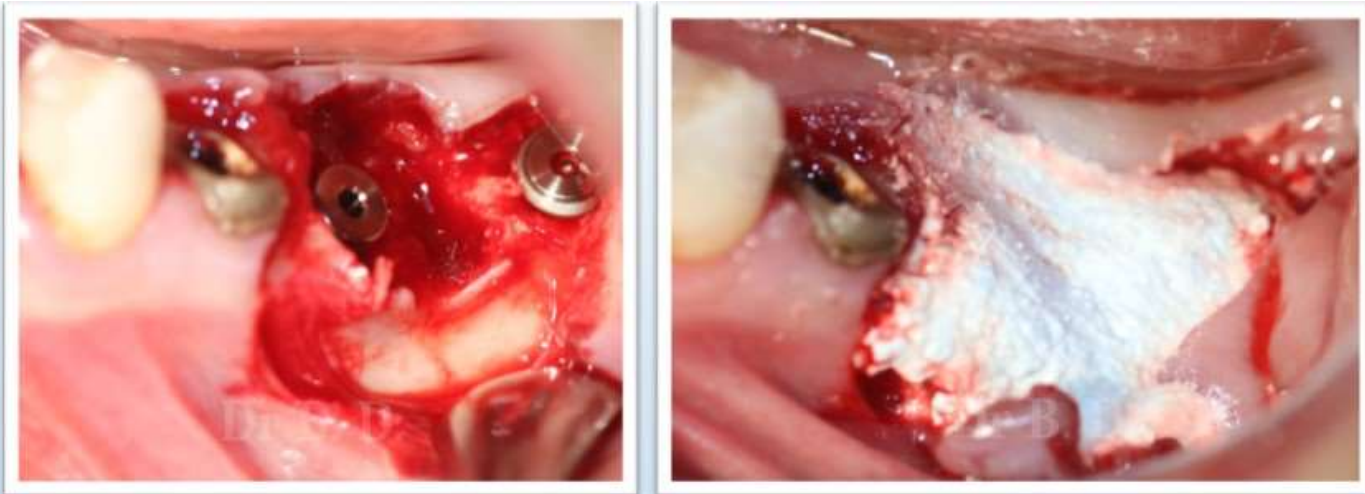
Algunas reacciones inflamatorias debidas a cirugía invasiva con otros materiales.



Cirugía mínima y buena biocompatibilidad sin reacción inflamatoria



Sin reacción inflamatoria externa y menos dolor.



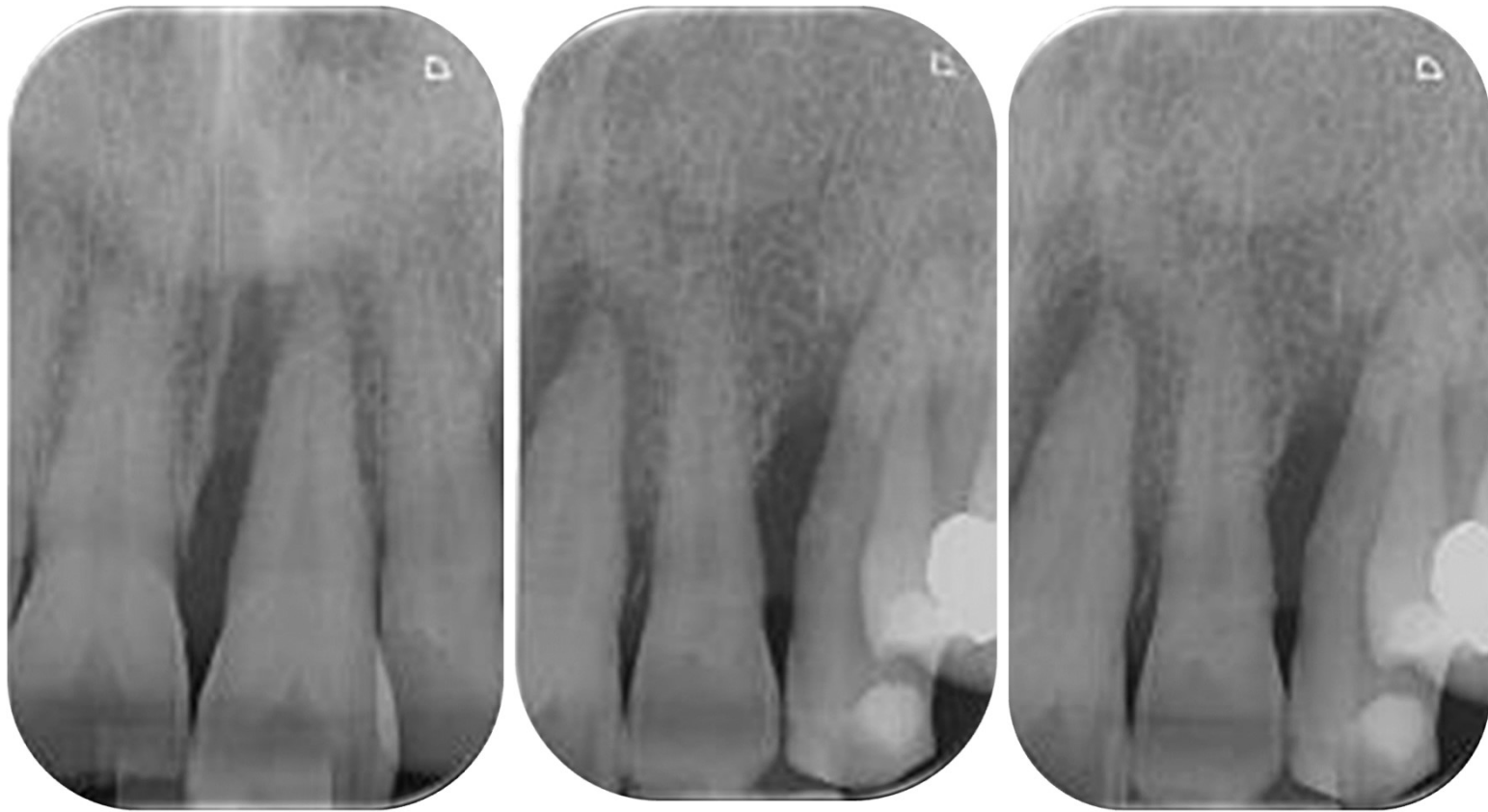
Sin inflamación durante una semana.

Conclusión:

La rápida absorción de Bond Apatite parece ser a priori un inconveniente, sin embargo los cristales de hidroxiapatita sintética vienen a equilibrar esta rápida absorción de sulfato de calcio actuando como un "mantenedor de espacio".

Además, la rápida absorción de sulfato de calcio permite la liberación rápida de múltiples iones de calcio que se van a unir a los iones fosfato circundante (muy pronto) para dar fosfato de calcio o hidroxiapatita de nueva regeneración ósea.

Caso clínico que confirma la buena biocompatibilidad del Bond Apatite, permitiendo no solo la regeneración ósea con la reconstrucción de la pared ósea vestibular en una zona estética infectada, sino también la regeneración de tejidos blandos.



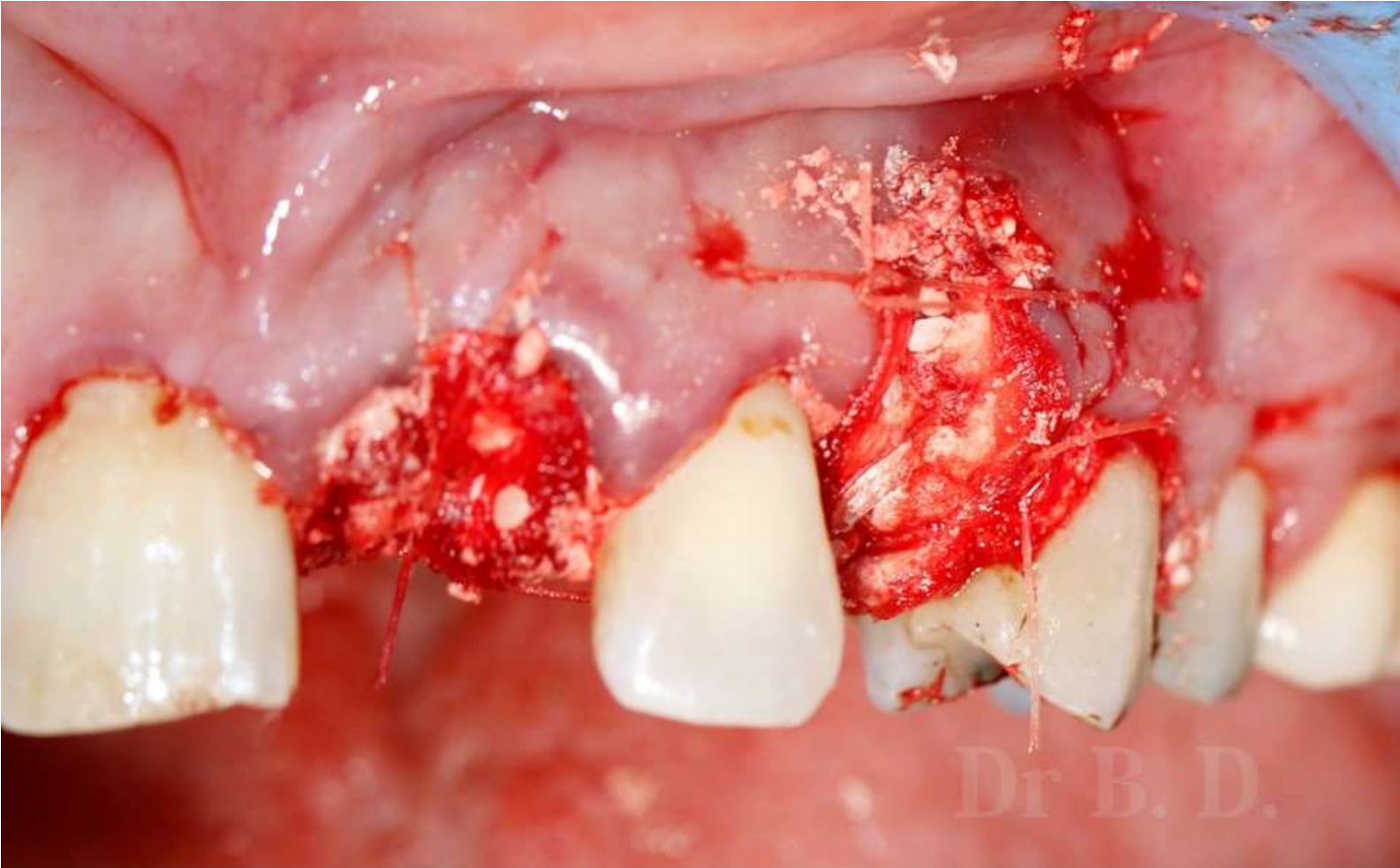
21 y 23 gran movilidad e infección.



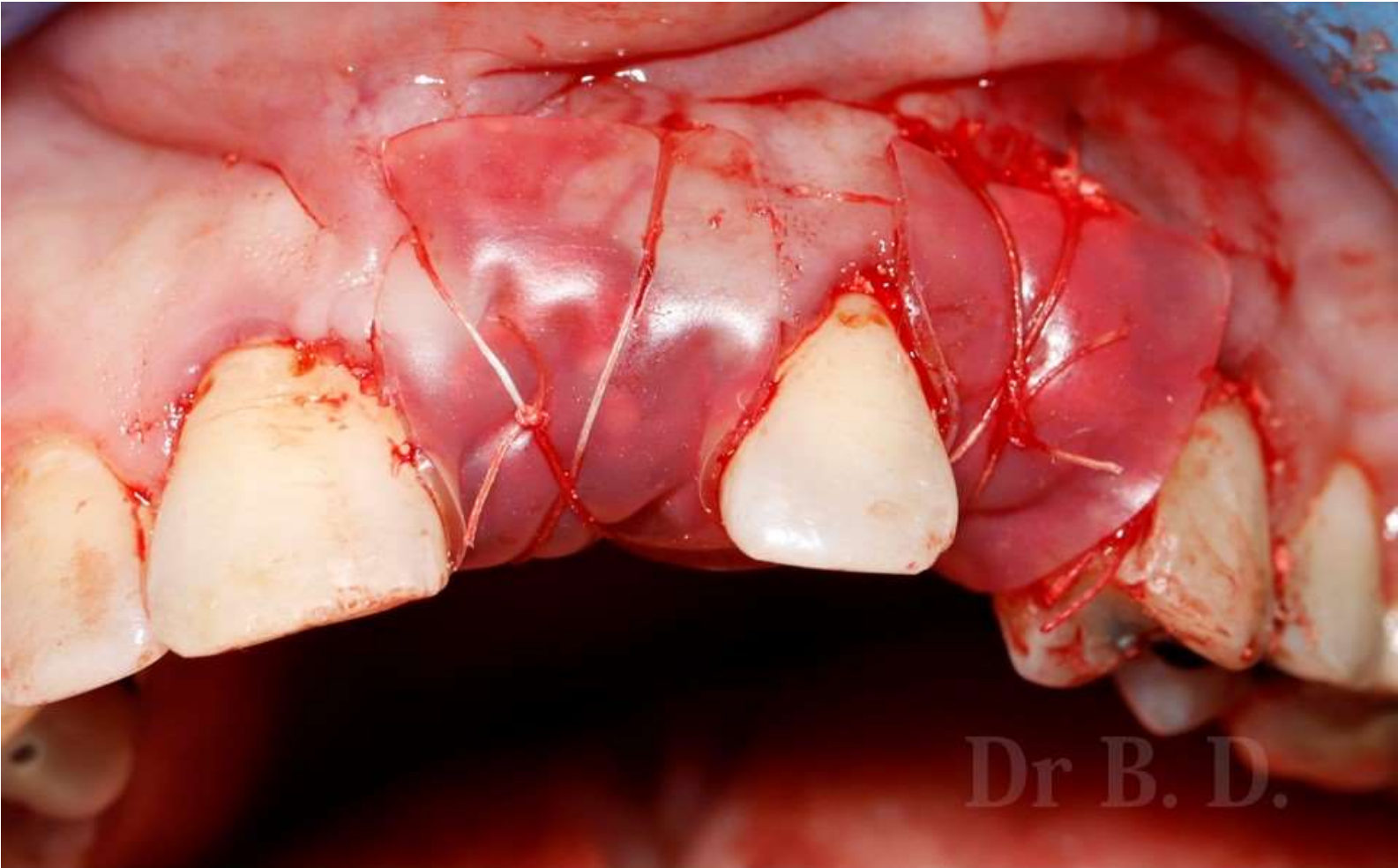
Pérdida muy significativa de tejido blando en 23.



Después de la extracción, se debe conservar el coágulo de sangre.



Colocación de Bond Apatite y cubriendo con una esponja de colágeno.



Protección mediante polimero Ora-Aid.

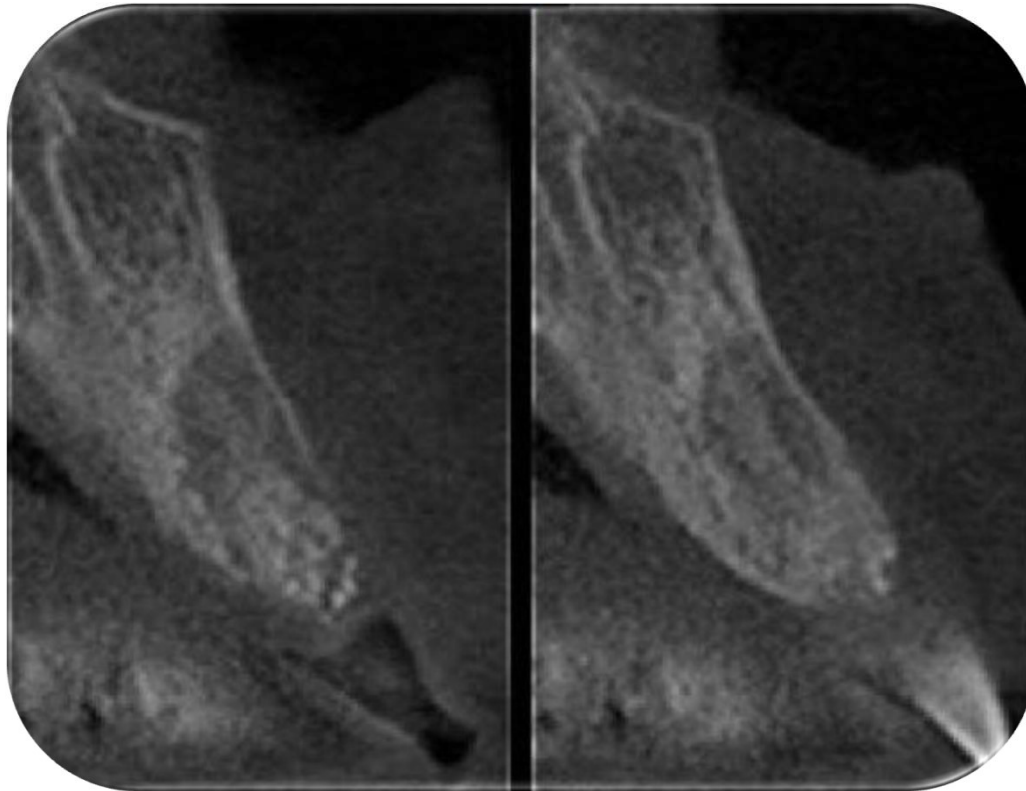


Excelente cicatrización en solo 2 semanas.



Regeneración de tejidos blandos a pesar de llevar una prótesis temporal removible.

21



23



CBCT 3 meses después del injerto.

Conclusión:

Pudimos regenerar el hueso del paciente pero también los tejidos blandos utilizando una esponja de colágeno + polimero Ora-Aid, utilizando una prótesis temporal que no presiona el injerto.