

# Injertos óseos heterólogos de colágeno preservado: ¡aclaremos un poco!

El proceso productivo que Bioteck SpA utiliza en la fabricación de sus injertos óseos es Zymo-Teck®.

**Zymo-Teck® es un proceso patentado en 2015 y Bioteck SpA es titular** (UIBM n. 0001413858), que se **basa en el empleo de enzimas** para obtener un tejido óseo equino totalmente bio-compatible, preservando intacto el componente mineral y el colágeno óseo. El proceso de Zymo-Teck® **no utiliza altas temperaturas ni disolventes químicos** y garantiza la completa desantigenización de los injertos sin alterar el colágeno óseo ni el componente mineral, de esta manera se obtiene una matriz biológica que actúa como un scaffold, o sea un andamio natural insuperable para el proceso de neogénesis del tejido óseo.

La esterilización terminal **por radiación beta** (también llamados electrones acelerados) elimina completamente la posible contamina-

ción microbiana, al tiempo que preserva de la mejor manera las características mecánicas y biológicas de los biomateriales.

**El proceso Zymo-Teck® es único, ya que está patentado y lo utiliza exclusivamente Bioteck SpA. Ninguna otra empresa puede decir que utiliza el mismo proceso para la producción de sus injertos óseos.**

Las características peculiares de los biomateriales Bioteck SpA, así como su seguridad y eficacia en las diferentes aplicaciones, está avalada por más de **500 publicaciones clínicas y científicas que describen de forma específica los productos de Bioteck SpA** (<https://www.bioteckacademy.com/pubblicazioni-scientifiche/>), por más de 2000 cirugías documentadas en literatura, con un seguimiento de hasta 13 años, y por más de 2.000.000 de piezas utilizadas en cirugías regenerativas en más de 70 países de todo el mundo.

*La Dirección de Bioteck®*