



ODONTOLOGÍA



## *HUESO EQUINO CON COLÁGENO PRESERVADO Y HUESO BOVINO ANORGÁNICO. ¿QUÉ DIFERENCIAS?*

BIOTECK ACADEMY SCIENTIFIC BULLETIN

Marzo 2022

Un estudio clínico retrospectivo ilustra las diferencias histológicas en la socket preservation y analiza las características químicas/físicas.

Hoy os ofrecemos un interesante artículo publicado en la revista Dentistry Journal que compara las propiedades regenerativas y químicas/físicas del **hueso equino con colágeno preservado (Osteoxenon®)** con las del hueso bovino anorgánico (ABB).

Mientras que el **Osteoxenon®** se produce mediante el proceso enzimático Zymo-Teck® que conserva el colágeno en su forma nativa, el

ABB se produce mediante un tratamiento térmico a alta temperatura que elimina el componente de colágeno y altera el componente mineral.

El rendimiento regenerativo de los dos biomateriales se evaluó histológicamente en 46 pacientes en los que se realizó una cirugía de preservación del alveolo.

La caracterización físico-química se llevó a cabo mediante espectroscopia de infrarrojos y la identificación de las proteínas mediante la técnica SDS-PAGE.

**Los resultados demostraron la presencia de colágeno preservado en Osteoxenon® y cómo esto permite un porcentaje estadísticamente mayor de hueso recién formado...**

[Descarga el artículo completo](#)

---

*Bioteck Academy Scientific Bulletin es la actualización que no debe perderse sobre las publicaciones y las actividades de divulgación clínica científica promovidas por Bioteck Academy.*

Más información en el sitio Bioteck Academy.

[Ir a la página web](#)

