



OraGRAFT® Endure

Fibras moldeables desmineralizadas con componente esponjoso

Descripción clínica general OraGraft Endure está compuesto por dos componentes: (1) fibras óseas desmineralizadas para estimular la formación de hueso y la curación ósea y (2) material particulado esponjoso (250 - 1000 micrones) que permite lograr una mejor preservación del espacio. Las fibras se entrelazan y permiten que el injerto se pueda moldear con la rehidratación sin utilizar un portador.

Aplicaciones Procedimientos quirúrgicos que requieran un relleno de la cavidad ósea

- Características y beneficios**
- **100 % hueso:** Facilita la remodelación natural durante el proceso de curación ósea (sin portadores de origen humano, sintéticos o xenoinjertos).
 - **Osteoconductor:** La extensa área de superficie y la red interconectada de fibras corticales desmineralizadas funcionan como un andamio que promueve la adhesión y la proliferación celular, con el beneficio adicional del componente esponjoso que permite la preservación del espacio¹.
 - **Potencial osteoinductivo:** Tecnología PAD[®], patentada y registrada por LifeNet Health, óptimamente desmineralizada para exponer los factores de crecimiento natural²⁻⁶.
 - **Versátil:** Moldeable con la rehidratación para adaptarse al espacio quirúrgico.
 - **Resistente al desplazamiento:** Las fibras entrelazadas permiten que el injerto se preserve intacto y en su lugar.
 - **Seguridad:** Esterilizado mediante la tecnología patentada. Ofrece un nivel de garantía de esterilidad de 10⁻⁶ para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades sin comprometer las propiedades osteoconductoras inherentes o el potencial osteoinductivo⁷ del injerto.
 - **Práctico:** Se almacena a temperatura ambiente y se rehidrata rápidamente.



North America
1.888.847.7831
orders@lifenethealth.org

Europe
+ 43 1 375002710
eu_orders@lifenethealth.eu

Latin America □ **Asia** □ **Middle East**
1.757.464.4761 ext. 2000
internat.orders@lifenethealth.org

LifeNetHealth.org
LifeNetHealth.eu



OraGraft Endure

Almacenamiento a temperatura ambiente*/4 años de vida útil

Volumen	Código de pedido
0.5 cc	DFC-1007
1.0 cc	DFC-1008
2.5 cc	DFC-1009

* Si bien los entes reguladores no han definido un rango de medición para la temperatura ambiente, LifeNet Health recomienda el almacenamiento a una temperatura de entre 2 °C y 37 °C, con oscilaciones de menos de 24 horas hasta los 40 °C. Si ocurre una oscilación fuera de este rango, comuníquese con LifeNet Health.

Puede encontrar las instrucciones de uso en [LifeNetHealth.org/IFU](https://www.lifenethealth.org/IFU).

Referencias

1. Murphy MB, Suzuki RK, Sand TT, et al. Short term culture of mesenchymal stem cells with commercial osteoconductive carriers provides unique insights into biocompatibility. *J Clin. Med.* 2013; 2:49-66; doi:10.3390/jcm2030049
2. Zhang, M., Powers, R. M. y Wolfinbarger, L. Effect(s) of the demineralization process on the osteoinductivity of demineralized bone matrix. *J Periodontol.* 1997; 68:1085-1092
3. Turonis JW, McPherson JC 3rd, Cuenin MF, et al. The effect of residual calcium in decalcified freeze-dried bone allograft in a critical-sized defect in the Rattus norvegicus calvarium. *J Oral Implantol.* 2006; 32(2):55-62
4. Herold RW, Pashley DH, Cuenin MF, et al. The effects of Varying degrees of Allograft Decalcification on Cultured Porcine Osteoclast cells. *J Periodontol.* Febrero de 2002; 73(2):213-9
5. Mott DA, Mailhot J, Cuenin MF, et al. Enhancement of osteoblast proliferation in vitro by selective enrichment of demineralized freeze-dried bone allograft with specific growth factors. *J Oral Implantol.* 2002; 28(2):57-66
6. Pietrzak WS, Ali SN, Chitturi D, et al. BMP depletion occurs during prolonged acid demineralization of bone: characterization and implications for graft preparation. *Cell Tiss. Bank.* 2007 (Publicado en línea)
7. Eisenlohr LM. "Allograft Tissue Sterilization Using Allowash XG®". 2007 Bio-Implants Brief.

