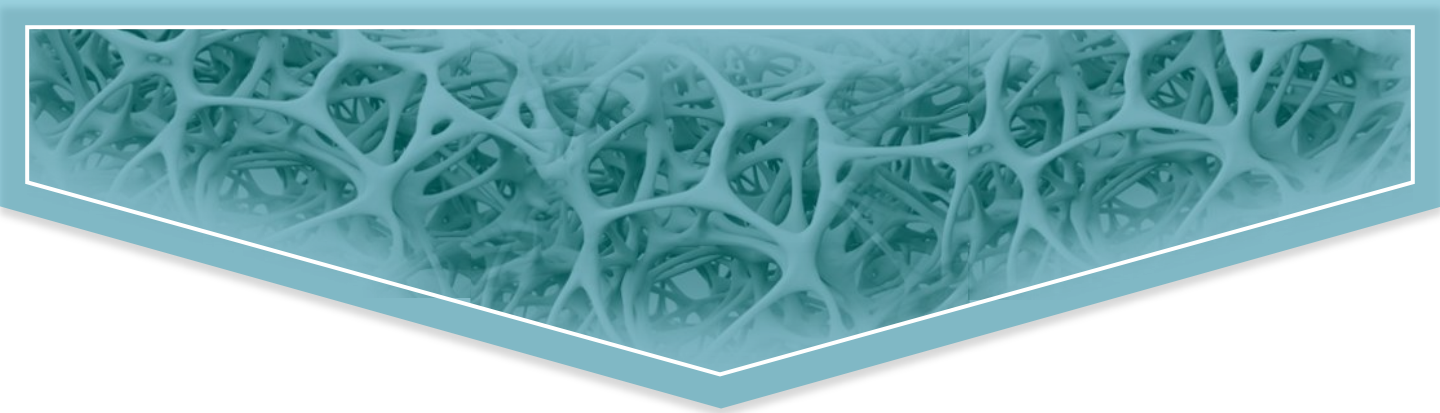






¿Qué es? **GraftNET® PUTTY**

La Matriz Ósea Desmineralizada GraftNET® en pasta (Putty) es un aloinjerto 100% de tejido humano proveniente de donación, utilizado para la formación de hueso. Las partículas de GraftNET® se encuentran suspendidas en un acarreador termo reológico para facilitar su manipulación en el sitio quirúrgico.

¿Cómo funciona?

La Matriz Ósea Desmineralizada **GraftNET®** Putty actúa como agente **osteoconductor** y **osteoinductivo**, dos de los pilares de la osteogénesis.

Las partículas de hueso desmineralizado han sido seleccionadas con tamaños de partícula de 105µm - 707µm para formar andamios biológicos para el crecimiento y reproducción de osteoblastos.

GraftNET® Putty genera una mayor osteoinducción que un aloinjerto mineralizado^[1], ya que con la desmineralización del hueso se exponen las proteínas morfogenéticas óseas (BMP's) y factores de crecimiento, siendo las principales inductoras de formación de hueso ectópico^{[2],[3]}.



Ventajas

- Pre mezclado y listo para usar.
- No es necesaria la toma de autoinjerto, reduciendo morbilidad del sitio donante.
- Fácil de moldear y mantener su forma.
- Producto estéril y de fácil almacenaje.
- Selección rigurosa de donadores y procesamiento específico para evitar transmisión de enfermedades.
- Formación de hueso nuevo 30% superior a xenoinjertos e injertos sintéticos. [4], [5]
- Mayor potencial osteoinductivo que los injertos sintéticos bioactivos. [6]



Referencias:

1. Fuentes, R et al. (2012, Febrero). The Behavior of Demineralized Bone Matrix (DBM) in Post-Extraction Sockets. *International Journal of Morphology*, 30(2):394-398.
2. Emam, H.A & Stevens M,R. (2013, Junio 26). Concepts in Bone Reconstruction for Implant Rehabilitation. *A Textbook of Advanced Oral and Maxillofacial Surgery*, Mohammad Hosein Kalantar Motamedi.
3. Coulson, R. Clokie, C.M.L & Peel, S. (1998, Diciembre). Collagen and a Thermally Reversible Poloxamer deliver Demineralized Bone Matrix (DBM) and Biologically Active Proteins to Sites of Bone Regeneration. *Proceedings of the Portland Bone Symposium*, 1-8.
4. Nappe, C.E et al. (2016, Noviembre). Histological comparison of an allograft, a xenograft and alloplastic graft as bone substitute materials. *Journal of osseointegration*, 8(2):20-26.
5. Miron et al. (2016, Enero). Osteoinductive potential of 4 commonly employed bone grafts. *Clinical Oral Investigations*. 20(8):2259-2265.
6. Haugen, H.J, Lyngstadaas, S.P, Rossi, F. & Perale, G. (2018, Diciembre). Bone grafts: which is the ideal biomaterial? *Journal of Clinical Periodontology*, 46(Suppl. 21):92-102.



GraftNET® PUTTY

ALMACENAJE

Temperatura ambiente

ESTERILIZACIÓN

Irradiación gamma

APLICACIONES

Cirugía dental y maxilofacial para relleno de defectos óseos naturales o quirúrgicos. Como injerto para el relleno en extracciones dentales, aumento en el reborde alveolar, elevación del seno maxilar. Cirugías de traumatología, periodoncia e implantología dental.



GraftNET® PUTTY - MATRIZ ÓSEA DESMINERALIZADA EN PASTA CON JERINGA

REFERENCIA	501005	501010	501025	501050	501100	601555
VOLUMEN	0.5cc	1cc	2.5cc	5cc	10cc	Medidas especiales ¹

1. Medidas especiales quiere decir que podemos fabricar cualquier medida y con esto cubrir y apoyar cualquier necesidad en la que los especialistas se enfrenten debido a la infinidad de casos y defectos posibles y así responder de manera eficiente a tales requerimientos.
2. En caso de requerir medidas especiales es posible contactarnos de manera directa y solicitar el volumen ajustado al procedimiento quirúrgico.

Para mayor información:

contacto@murobiomedico.mx

Tel. 8123-4817



Diseño en Tecnología Biomédica