



Educación
de pacientes

Crecimiento de hueso sano. Aloinjertos de hueso Puros®



zimmer | dental

Colaborando con la naturaleza.

Su médico le ha recomendado que se someta a una intervención quirúrgica en la cual se utilizará injerto de hueso *Puros*. Este folleto se ha diseñado para responder a algunas preguntas frecuentes acerca de la gama de productos de injertos de hueso *Puros*. No obstante, su médico es la mejor fuente de información acerca de su intervención en particular.

Bloque corticoesponjoso
Puros



Aloinjerto esponjoso
particulado *Puros*

Aloinjerto cortical
particulado *Puros*



¿Por qué necesito un injerto de hueso?

Los médicos recomiendan normalmente un injerto de hueso cuando no hay hueso suficiente para colocar un implante dental o una prótesis convencional. Esto suele ocurrir como consecuencia de la reabsorción de hueso que tiene lugar cuando faltan dientes. Las intervenciones de injerto de hueso restauran el hueso que se ha perdido debido a una reabsorción. Este tipo de intervención es frecuente en muchos casos de pacientes tratados con implantes.

¿Qué es un injerto de hueso?

Los injertos de hueso se utilizan para rellenar defectos óseos, proporcionar apoyo estructural y reconstruir áreas deficientes de la boca cuando se ha producido pérdida de hueso. Por ejemplo, en algunas ocasiones es necesario reconstruir el hueso mediante el uso de un injerto de hueso antes de colocar implantes dentales o prótesis convencionales. Existen distintos tipos de materiales de injerto para tratar diversas situaciones clínicas. Consulte a su médico para saber cuáles son las opciones más adecuadas para tratar su caso.

¿Qué es un aloinjerto?

Los injertos *Puros* se encuentran dentro del grupo de los aloinjertos. Un aloinjerto está compuesto por tejido destinado a ser transplantado a otro individuo de la misma especie. Según la American Association of Tissue Banks, durante los últimos cinco años se han distribuido aproximadamente 7,5 millones de aloinjertos de tejido y hueso entre los cirujanos para ser trasplantados a pacientes.

¿Cómo se obtienen los aloinjertos?

Todos los donantes potenciales de hueso se someten a una estricta selección y pruebas antes de considerarlos candidatos para la donación. Esta selección consiste en una revisión de historiales médicos y sociales realizada por un médico para asegurar la idoneidad del donante. Los individuos con antecedentes de enfermedades tales como SIDA o hepatitis en su historia clínica son rechazados inmediatamente. También se excluyen aquellos donantes potenciales con historias clínicas en las que figure cualquier condición que pueda afectar a la calidad y al resultado del aloinjerto¹.

¿Qué son los aloinjertos Puros?

Los aloinjertos *Puros* son una familia de aloinjertos estériles de primera calidad distribuidos por Zimmer Dental. Los aloinjertos *Puros* se preparan para el trasplante tras procedimientos minuciosos de selección y pruebas, y mediante procesos de esterilización validados propiedad del fabricante. Estos implantes de aloinjertos dan lugar a éxitos clínicos documentados en cirugía dental, de cabeza y cuello, de columna, medicina deportiva y otras intervenciones quirúrgicas especiales.

¿Por qué los aloinjertos Puros?

No todos los aloinjertos son iguales. Su médico le recomienda el uso de un aloinjerto *Puros* debido a que las rigurosas normas de procesamiento de los aloinjertos *Puros* se han diseñado para maximizar tanto la seguridad como la eficacia del injerto. Los aloinjertos *Puros* se validan para que tengan el mismo nivel de garantía de esterilidad que los implantes metálicos o sintéticos, pero conservando la calidad del tejido original¹.

¿Como cicatriza Puros en su cuerpo?

El aloinjerto *Puros* actuará como un soporte o puente para el crecimiento de hueso normal. Con el tiempo, sus propias células vivas comenzarán a crecer en el aloinjerto. A medida que su cuerpo desarrolle su proceso de cicatrización natural, el aloinjerto *Puros* será sustituido gradualmente por su propio hueso nuevo sano.



Figura A
Reabsorción ósea secundaria a pérdida dentaria.



Figura B
Injerto de hueso Puros aplicado para regenerar el hueso perdido.



Figura C
Hueso regenerado con tejido gingival o blando adecuado.



Figura D
Diente restaurado satisfactoriamente con implante dental.

¿Son estériles los aloinjertos Puros?

El proceso *Tutoplast*[®] utilizado para esterilizar y conservar aloinjertos mineralizados *Puros* lleva usándose más de 35 años y se han implantado tejidos tratados en más de 1,5 millones de intervenciones¹. De manera similar, los materiales de aloinjerto *Puros* se esterilizan mediante el proceso de desmineralización, un paso validado de inactivación de virus, y luego mediante radiación gamma¹. Todos los lotes de material de aloinjertos *Puros* se someten a procesamiento y esterilización de calidad estrictamente controlada. Como resultado de este proceso, los aloinjertos *Puros* son estériles y están preparados para su utilización.

Algunas veces la edad, el estilo de vida o el estado de salud del paciente pueden afectar al comportamiento del aloinjerto. Consulte a su médico para determinar si en su caso influye alguno de estos factores.

Llenando el vacío dejado por la naturaleza.

„Me siento mucho más segura y tengo mucha más confianza en mí misma después de restaurar mi salud dental con implantes dentales e injertos óseos”.

– Vera

„Tener mi boca arreglada con injertos de hueso e implantes dentales ha cambiado mi vida”.

– Victoria



¹ Datos de los archivos de RTI Biologics, Inc.

² Schoepf C. Allograft safety: the efficacy of the Tutoplast Process. *Implants: International Magazine of Oral Implantology*. 2006;1(7):10-15.

³ Minichetti JC et al. Human histologic analysis of mineralized bone allograft (Puros) placement before implant surgery. *J Oral Implantol*. 2004;30(2):74-82.

⁴ Noubissi SS et al. Clinical, histologic, and histomorphometric evaluation of mineralized solvent-dehydrated bone allograft (Puros) in human maxillary sinus grafts. *J Oral Implantol*. 2005;31(4):171-179.

⁵ Hagele D, Fruhwirth O et al. Results of sling surgery using Tutoplast dura. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 1983;43(12):762-765.

Acerca de Zimmer Dental Inc.

La información de este folleto ha sido preparada como un servicio educativo por Zimmer Dental Inc., una empresa reconocida como líder en innovación biomédica en implantes y prótesis para implantología dental.



Para obtener más información acerca de Zimmer Dental, visite www.zimmerdental.es



zimmer | dental

www.zimmerdental.com