

**Implante de matriz ósea bovina
Gránulos y Putty**

COMPOSICIÓN: El implante de matriz ósea bovina en presentaciones gránulos y Putty es un mineral de hueso natural de origen bovino. La estructura mineral osteoconductoramente altamente purificada se elabora a partir de hueso natural mediante un proceso de purificación multifásico, que cumple estrictamente las normas de seguridad. El implante de matriz ósea bovina está disponible en forma de gránulos y Putty de hueso esponjoso y cortical. Debido a su origen natural es comparable, desde el punto de vista químico y estructural, al hueso humano mineralizado (apatita nano cristalina natural).

El implante de matriz ósea bovina Putty, es una masilla obtenida de una matriz ósea natural de origen bovino, combinada con una mezcla de humectantes, aglutinante y solución fisiológica para aumentar la facilidad y flexibilidad de su uso durante la aplicación quirúrgica, cumple estrictamente las normas de seguridad. Está disponible en forma de masilla de hueso esponjoso y cortical. El formato Putty permite la manipulación, es muy maleable y fácil de moldear. Elimina la necesidad de cualquier preparación antes de su colocación.

PROPIEDADES/EFFECTOS: El implante de matriz ósea bovina tiene una estructura macroporosa y microporosa similar a la del hueso humano. La composición natural y el amplio volumen de poros interconectados favorecen la neoformación ósea en el sitio de implantación. A lo largo del tiempo, el implante de matriz ósea bovina experimenta una

remodelación parcial por acción de los osteoclastos y los osteoblastos (remodelación fisiológica); al tiempo que experimenta un proceso de reabsorción.

INDICACIONES: El implante de matriz ósea bovina está indicado para el relleno de defectos óseos y el aumento óseo, por ejemplo:

- Aumento/reconstrucción del reborde alveolar
- Relleno de alveolos postexodoncia
- Implantología: preparación de sitios de implante, llenado de dehiscencias óseas y elevación del piso sinusal maxilar
- Periodontología: relleno de defectos óseos, soporte de la membrana durante la regeneración tisular guiada (RTG).

INSTRUCCIONES DE USO:

Gránulos:
Para el uso del implante de matriz ósea bovina en gránulos deben seguirse los principios generales de manipulación de productos estériles y medicación del paciente:

- Eliminación completa del tejido de granulación después de la exposición del defecto.
- El implante de matriz ósea bovina se coloca en sitios abiertos donde se aplica manualmente o con una espátula, o bien se colocan en espacios muy reducidos ejerciendo una fuerte presión sobre lugares accesibles directamente.
- El implante de matriz ósea bovina se aplica en el defecto utilizando instrumental estéril (espátula, cuchara o jeringa).
- Es recomendable cubrir el implante de matriz ósea bovina con una barrera de membrana.
- Al cerrar la herida, el colgajo de tejido blando debe cubrir por completo el implante de El implante de matriz ósea bovina y debe quedar fijado con sutura.
- Si no es posible lograr un cierre primario completo de la herida, deberá movilizarse el colgajo (mediante una incisión a través del peristio) o cubrir la herida con una membrana.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EL USO

EN PERIODONTOLÓGIA:

Un requisito básico del tratamiento periodontal satisfactorio es el control de las infecciones bacterianas, así como una higiene bucal meticulosa.

Por consiguiente, se recomienda que antes de la intervención quirúrgica, se realice una fase de higiene que incluya la provisión de instrucciones adecuadas al paciente. Una fase de mantenimiento postoperatoria puede garantizar el éxito a largo plazo de la intervención. Además del control de la placa, el relleno de los defectos periodontales con el implante de matriz ósea bovina requiere realizar un tratamiento local satisfactorio de la lesión periodontal (alisado radicular, desbridamiento) antes de la implantación. Para lograr una regeneración tisular óptima debe cubrirse el defecto con una membrana.

INSTRUCCIONES DE USO:

Putty:

Para el uso del implante de matriz ósea bovina Putty deben seguirse los principios generales de manipulación de productos estériles y medicación del paciente:

- Eliminación completa del tejido de granulación después de la exposición del defecto.
- El implante de matriz ósea bovina Putty se coloca en sitios abiertos donde se aplica manualmente o con una espátula, o bien se colocan en espacios muy reducidos ejerciendo una fuerte presión sobre lugares accesibles directamente.
- El implante de matriz ósea bovina Putty se aplica en el defecto utilizando instrumental estéril (espátula, cuchara o jeringa).
- Es recomendable cubrir el implante de matriz ósea bovina Putty con una barrera de membrana.
- Al cerrar la herida, el colgajo de tejido blando debe cubrir por completo el implante de El implante de matriz ósea bovina Putty y debe quedar fijado con sutura.
- Si no es posible lograr un cierre primario completo de la herida, deberá movilizarse el colgajo (mediante una incisión a través del peristio) o cubrir la herida con una membrana.

INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EL USO EN PERIODONTOLÓGIA:

Un requisito básico del tratamiento periodontal satisfactorio es el control de las infecciones bacterianas, así como una higiene bucal meticulosa. Por consiguiente, se recomienda que, antes de la intervención quirúrgica, se realice una fase de higiene que incluya la provisión de instrucciones adecuadas al paciente. Una fase de mantenimiento

postoperatoria puede garantizar el éxito a largo plazo de la intervención. Además del control de la placa, el relleno de los defectos periodontales con el implante de matriz ósea bovina Putty requiere realizar un tratamiento local satisfactorio de la lesión periodontal (alisado radicular, desbridamiento) antes de la implantación. Para lograr una regeneración tisular óptima debe cubrirse el defecto con una membrana.

LIMITACIONES DE USO/ PRECAUCIONES:

Contraindicaciones:

El implante de matriz ósea bovina no debe utilizarse en presencia de heridas infectadas.

Precauciones:

El implante de matriz ósea bovina sólo debe ser utilizado por odontólogos y cirujanos con formación en este campo.

El implante de matriz ósea bovina debe utilizarse con especial precaución en pacientes con:

- Infección aguda o crónica (por ej. osteomielitis) en el sitio quirúrgico.
- Enfermedades metabólicas no controladas como diabetes, osteomalacia, trastorno toroide, neuropatía o hepatopatía graves.
- Corticoterapia prolongada.
- Enfermedades autoinmunitarias.
- Radioterapia.
- Consumo elevado de tabaco.

Para garantizar la regeneración del hueso, el implante de matriz ósea bovina sólo debe implantarse en tejido óseo vital y en contacto directo con el hueso huésped (si es necesario, con microfractura de la superficie ósea). La experiencia demuestra que debe evitarse la movilización por cargas mecánicas (cargas de compresión) o la inmersión de implantes (procedimiento de dos fases) en el área aumentada hasta varias semanas después de la inserción del implante de matriz ósea bovina. La experiencia demuestra que es posible aplicar cargas mecá-

nicas (cargas de compresión) en las áreas aumentadas con el implante de matriz ósea bovina a los 6 meses. En general, el momento adecuado para la inserción del implante depende del volumen de hueso local residual.

Efectos secundarios: No es posible excluir por completo las reacciones de incompatibilidad con el implante de matriz ósea bovina. Las posibles complicaciones que pueden ocurrir con cualquier intervención quirúrgica son: inflamación en el sitio quirúrgico, desprendimiento del colgajo, hemorragia, inflamación local, pérdida ósea, infección o dolor.

Embarazo/Lactancia: No se dispone de datos sobre el uso del producto durante el embarazo o la lactancia. Por motivos de seguridad las mujeres embarazadas o lactantes no deben recibir tratamiento con el implante de matriz ósea bovina. No se han investigado la seguridad ni la eficacia del implante de matriz ósea bovina en niños antes de la madurez esquelética.

FORMAS DE PRESENTACIÓN:

Implante de matriz ósea bovina Putty:

TIPO	GRANULOMETRÍA	CANTIDAD
PUTTY	350-840 (µm)	1 envase x 1 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 1 grs.
PUTTY	350-840 (µm)	1 envase x 2 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 2 grs.
PUTTY	350-840 (µm)	1 envase x 3 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 3 grs.
PUTTY	350-840 (µm)	1 envase x 4 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 4 grs.
PUTTY	350-840 (µm)	1 envase x 5 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 5 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 10 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 20 grs.
PUTTY	840-2000 (µm)	1 envase x 30 grs.
PUTTY	1-4 (mm)	1 envase x 5 grs.
PUTTY	1-4 (mm)	1 envase x 10 grs.
PUTTY	1-4 (mm)	1 envase x 20 grs.
PUTTY	1-4 (mm)	1 envase x 30 grs.

Implante de matriz ósea bovina en gránulos:

TIPO	GRANULOMETRÍA	CANTIDAD
ESPONJOSO	350-840 (µm)	1 vial x (0,25grs.=0,4 cc.)
ESPONJOSO	840-2000 (µm)	1 vial x (0,25grs.=0,4 cc.)
ESPONJOSO	350-840 (µm)	1 vial x (0,50grs.=0,8 cc.)
ESPONJOSO	840-2000 (µm)	1 vial x (0,50grs.=0,8 cc.)
ESPONJOSO	350-840 (µm)	1 vial x (1,00grs.=1,6 cc.)
ESPONJOSO	840-2000 (µm)	1 vial x (1,00grs.=1,6 cc.)
ESPONJOSO	350-840 (µm)	1 vial x (2,00grs.=3,0 cc.)
ESPONJOSO	840-2000 (µm)	1 vial x (2,00grs.=3,0 cc.)
ESPONJOSO	840-2000 (µm)	1 vial x (3,25grs.=5,0 cc.)
ESPONJOSO	1-4 (mm)	1 vial x (3,6grs.=5,0 cc.)
ESPONJOSO	1-4 (mm)	2 viales x (3,6grs.=5,0 cc.)
ESPONJOSO	1-4 (mm)	4 viales x (3,6grs.=5,0 cc.)
ESPONJOSO	1-4 (mm)	6 viales x (3,6grs.=5,0 cc.)
CORTICAL	350-840 (µm)	1 vial x (0,25grs.=0,4 cc.)
CORTICAL	840-2000 (µm)	1 vial x (0,25grs.=0,4 cc.)
CORTICAL	350-840 (µm)	1 vial x (0,50grs.=0,8 cc.)
CORTICAL	840-2000 (µm)	1 vial x (0,50grs.=0,8 cc.)
CORTICAL	350-840 (µm)	1 vial x (1,00grs.=1,6 cc.)
CORTICAL	840-2000 (µm)	1 vial x (1,00grs.=1,6 cc.)
CORTICAL	350-840 (µm)	1 vial x (2,00grs.=3,0 cc.)
CORTICAL	840-2000 (µm)	1 vial x (2,00grs.=3,0 cc.)
CORTICAL	840-2000 (µm)	1 vial x (3,25grs.=5,0 cc.)
CORTICAL	1-4 (mm)	1 vial x (3,6grs.=5,0 cc.)
CORTICAL	1-4 (mm)	2 viales x (3,6grs.=5,0 cc.)
CORTICAL	1-4 (mm)	4 viales x (3,6grs.=5,0 cc.)
CORTICAL	1-4 (mm)	6 viales x (3,6grs.=5,0 cc.)

odontit Odontit S.A.
Necochea 852 / 1158 - C.A.B.A, Argentina.
Azucénaga 1077 4ºD / 1115 - CABA, Argentina.

Consulte las instrucciones de uso No re-esterilizar

Usar una vez No usar si el envase está abierto

Estéril 5°C 35°C Conservar entre 5°C y 35°C