

BioDBM Nano BIOGRAFT®

DESCRIPCIÓN

- Es el primer implante de su clase en utilizar nanotecnología para su fabricación; BioDBM Nano es una Matriz Ósea Desmineralizada rica en proteínas morfogenéticas, que incorpora nanopartículas de hidroxiapatita de origen humano.
- En su presentación en jeringa y en forma de masilla lista para usarse se facilitan los procesos quirúrgicos.
- Con NanoGenTech (proceso propietario y patentado) se obtienen partículas de 10-100 nanómetros de hidroxiapatita humana, que potencian la actividad biológica del implante.
- La formulación de BioDBM Nano regula la osteoinducción, además de conferir propiedades adicionales como la radiopacidad y la osteoespecificidad (el implante tiene mayor afinidad al hueso nativo) en beneficio del paciente.
- Para cada lote de DBM Nano se valida su osteoinductividad con pruebas in-vivo usando ratones atímicos en un bioterio Estadounidense; esto contrasta con las simples pruebas de cultivo in-vitro o la carencia de pruebas osteoinductivas en DBMs tradicionales de la competencia.

VENTAJAS

- Radio opacidad: Es el único DBM en México y Latinoamérica radiopaco, lo cual permite la verificación de su adecuada colocación bajo Rayos X o fluoroscopia transoperatoria además de asegurar un seguimiento clínico y de control de costos con aseguradoras y pagadores.
- Elevado potencial osteoinductivo superando un DBM tradicional, gracias a su gran actividad biológica producto de las nanopartículas de hidroxiapatita altamente osteoespecíficas.
- Al ser de origen humano, la hidroxiapatita en nanofase de BioDBM Nano produce una gran adhesión bioquímica con el hueso nativo del paciente, previniendo la migración del producto y generando una osteoinducción muy eficiente.
- Las pruebas in-vivo nos permiten garantizar la eficiencia en osteoinductividad con lo que brindamos una mayor confianza a médicos y pacientes.
- La cadena de tecnovigilancia con la que cuenta Biograft nos permite detectar cualquier evento adverso que pudiera estar relacionado con su utilización mejorando de esta manera nuestros procesos y aseguramos además el soporte y bioseguridad de nuestro producto y sus procesos.
- El Proceso de desmineralización que da origen al BioDBM Nano está acorde y en cumplimiento de los lineamientos de AATB, FDA, ISO 9001:13485.



BioDBM Nano BIOGRAFT®

APLICACIONES

- Cirugía de columna:
 - Adyuvante en el relleno de “cajas” en procedimientos de fusión intersomática altamente compatible con hueso autólogo y heterólogo así como sistemas biológicos de bioestimulación (PRP por ejemplo).
 - Artrodesis vertebral por lesión de tipo fracturaria o complemento en la cirugía de columna degenerativa, manejo de defectos óseos por osteolisis y cavitaciones secundario a tumores o secuelas de infección.
- Cirugía Traumatológica y Ortopédica:
 - Fracturas complejas en contextos de osteoporosis o mala calidad ósea, relleno de defectos óseos en cirugía de reemplazos articulares y recambios protésicos así como en los procedimientos que requieran un elevado aporte osteoinductivo.
- Cirugía Maxilofacial:
 - Fracturas complejas y tratamientos que requieran de una osteoinducción altamente eficiente y selectiva.
- Implantología y Cirugía Oral:
 - Tratamiento de lesiones que requieren formación ósea, así como en aquellos defectos que requieren de una osteoinducción de alta calidad para albergar implantes o como complemento en tratamientos de regeneración tisular guiada enfocada en mejorar el stock óseo.

CATÁLOGO

CÓDIGO DE PRODUCTO	DIMENSIONES
18100650	BioDBM Nano 0.5cc
18100601	BioDBM Nano 1.0cc
18100602	BioDBM Nano 2.0cc
18100600	BioDBM Nano 2.5cc
18100603	BioDBM Nano 3.0cc
18100605	BioDBM Nano 5.0cc
18100608	BioDBM Nano 8.0cc
18100610	BioDBM Nano 10.0cc
18100613	BioDBM Nano 13.0cc
18100620	BioDBM Nano 20.0cc



BioXilium®

BioBrick®

BioBM®

BioStrips®

BioBMNANO®

BioSponge®

BIOGRAFT®
de México S.A. de C.V.

BIOGRAFT®

de México S.A. de C.V.

BioBMNANO®

