

REPROS

Sustituto óseo



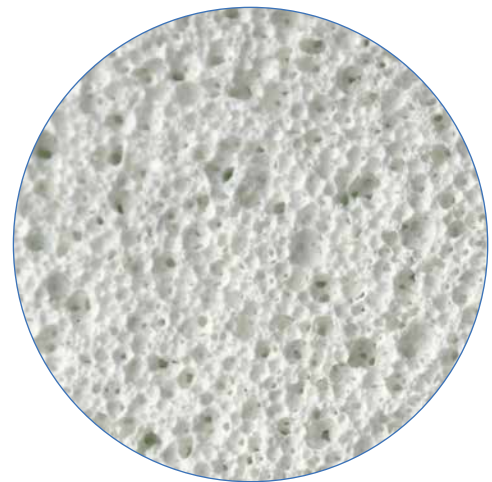
MBA[®]

REPROS

Sustituto óseo

REPROS es un sustituto óseo sintético reabsorbible, con una estructura trabecular de poros interconectados similar al hueso esponjoso humano, para proporcionar el micro ambiente ideal y las condiciones óptimas de osteoconducción para estimular la regeneración ósea.

Fabricados en un tamaño de gránulo ideal para la osteointegración (1-4 mm), la gama de productos Repros se presentan en distintas formas y tamaños.



OSTEOCONDUCCIÓN ASEGURADA¹

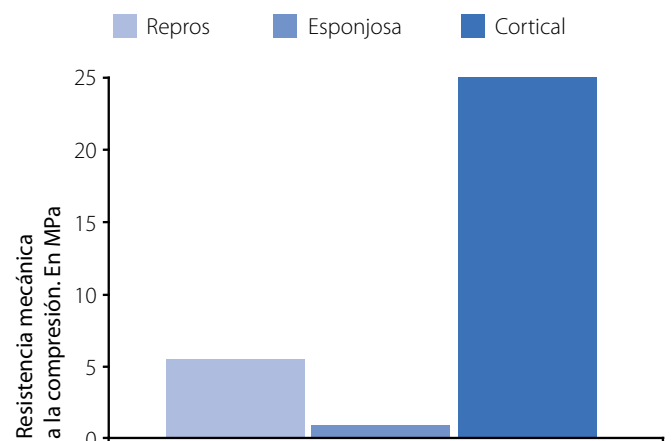
Con una estructura trabecular de poros interconectados de un tamaño de macroporo de 200-500 μ y de microporo de 0,1 a 10 μ , se conforma un soporte tridimensional para favorecer y estimular la angiogénesis primero y la neoformación ósea después.

Estudios *in Vivo* demostraron claramente la osteoconductividad del material, con evidencia de neoformación ósea asociada a la implantación de gránulos (y dentro de la estructura porosa de éstos).

Se evidenció osteointegración completa a las 12 semanas en todos los casos, no evidenciándose efectos adversos en los tejidos blandos y duros circundantes.

RESISTENCIA MECÁNICA GARANTIZADA²

Aunque el Repros no está diseñado para usar en zonas de carga, tests de laboratorio prueban que este producto tiene un promedio de resistencia mecánica a la compresión de 6,47 MPa, cifra claramente superior a la resistencia a la compresión del hueso esponjoso humano.





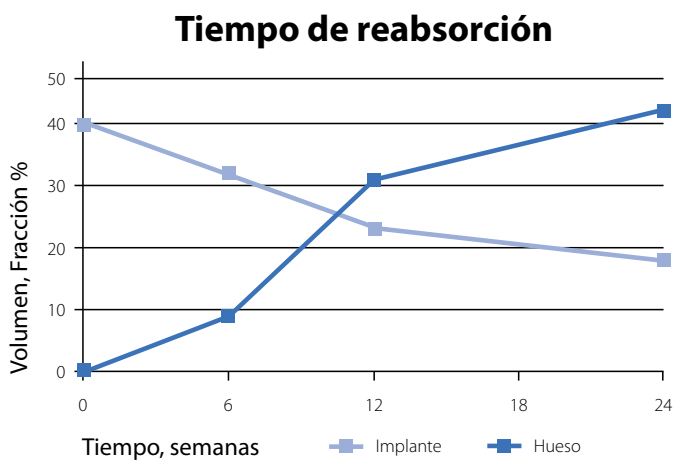
30 AÑOS FABRICANDO HIDROXIAPATITA

JRI fue la primera empresa que implantó clínicamente una prótesis de cadera recubierta de hidroxiapatita en 1985. Desde entonces, han desarrollado distintos sistemas de recubrimientos de hidroxiapatita (Osprovit®, Supravit®, Supravit zoned®) y hace 10 años comenzaron a desarrollar sustituto óseo en gránulos, para el tratamiento de defectos óseos.



REABSORCIÓN PREDECIBLE³

Con una composición química similar a la del hueso humano, con un 60% de hidroxiapatita y un 40% de fosfato tricálcico y un tamaño de gránulo óptimo de 1-3 mm, Repros se mantiene en su lugar dando soporte estructural mientras se inicia la regeneración ósea, reabsorbiéndose según se produce esta, con un promedio de 5 a 18 meses.



TODAS LAS OPCIONES QUIRÚRGICAS

La gama de Repros incluye distintos tamaños y formas que permiten adecuarse al cirujano a las necesidades específicas de cada paciente.

Los bloques y gránulos pueden introducirse a presión en el defecto e incluso darles formas para indicaciones específicas. Cuando se requiera características osteogénicas u osteoinductivas del bioinjerto, es posible impregnar el material con médula ósea o concentrados plaquetarios.

GAMA DE PRODUCTOS



500.00.05	Gránulos HAC/TCP (1-4 mm)	5 cc
500.00.10	Gránulos HAC/TCP (1-4 mm)	10 cc
500.00.15	Gránulos HAC/TCP (1-4 mm)	15 cc
500.00.30	Gránulos HAC/TCP (1-4 mm)	30 cc
500.02.05	Gránulos HAC/TCP (0.5-1.0 mm)	5 cc



510.05.05	Bloque HAC/TCP (mm)	10x5x5
510.10.10	Bloque HAC/TCP (mm)	10x10x10
510.10.40	Bloque HAC/TCP (mm)	10x10x40
520.15.08	Bloque HAC/TCP (mm)	20x15x8
525.25.12	Bloque HAC/TCP (mm)	25x25x12
540.12.05	Bloque HAC/TCP (mm)	40x12x5
550.20.10	Bloque HAC/TCP (mm)	50x20x10

Bibliografía

1. Report on the in-vivo response of bone to granules of porous Hydroxyapatite / Tri-calcium phosphate (HA/βTCP). Mrs C O Freeman, Prof. I M Brook
2. Test certificate serial N°7040597, Testing Laboratories Sheffield
3. Enneking, 1991, JBJS, Vol. 73 #8, pp. 1123-42. Observations on Massive Retrieved Human Allografts.
4. Johal KK, Craig GT, Hill R, Devlin JA and Brook IM. (1995). In vivo response of Ionomeric cements: effect of glass composition, increasing soda or calcium fluoride content. Journal of Materials Science: Materials in Medicine 7: 690-694.
5. Johal KK, Mendoza-Suarez G, Escalante-Garcia JI, Hill RG and Brook IM (2002). In vivo response of strontium and zinc based ionomeric cement implants in bone. Journal of Materials Science: Materials in Medicine 13: 375-380.
6. The results at nine to twelve years of the use of a hydroxyapatite-coated femoral stem. Scarlett A. McNally et al. JBJS (Br) 2000; 82-B; 378-82.



OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra
33203 Gijón
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452
info@mba.eu www.mba.eu



DISTRIBUCIÓN España

DELEGACIÓN ANDALUCÍA

C/ Juan Gris 16. 29006 Málaga
T: +34 952 040 300 F: +34 952 316 016

Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 Sevilla
T: +34 954 934 792 F: +34 954 783 820

DELEGACIÓN ARAGÓN

Avda. Las Torres 24, planta 1ª, oficinas 3 y 4.
50008 Zaragoza
T: +34 976 461 092 F: +34 976 461 093

DELEGACIÓN ASTURIAS Y LEÓN

Avda. Jardín Botánico 1345. Silos del Intra
33203 Gijón
T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452

DELEGACIÓN BALEARES

C/ Carles Ribá 1. 07004 Palma de Mallorca
T: +34 971 292 561 F: +34 971 298 601

DELEGACIÓN CANARIAS

C/ León y Castillo 42, 5º B.
35003 Las Palmas de Gran Canaria
T: +34 928 431 176 F: +34 928 380 060

DELEGACIÓN CASTILLA LA MANCHA

C/ Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 Ciudad Real
T: +34 926 274 820 F: +34 926 230 552

DELEGACIÓN CASTILLA Y LEÓN

C/ Democracia 1, bajo. 47011 Valladolid
T: +34 983 320 043 F: +34 983 267 646

DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Sardenya 48, bajo 4. 08005 Barcelona
T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

DELEGACIÓN COMUNIDAD VALENCIANA

C/ Alberique 27, esc. izq. 1º, puerta 3. 46008 Valencia
T: +34 96 382 66 02 F: +34 96 385 98 56

DELEGACIÓN EXTREMADURA

C/ Francisco Guerra 14. 06011 Badajoz
T: +34 924 207 208 F: +34 924 242 557

DELEGACIÓN GALICIA

Avda. Gran Vía 161, 1º C. 36210 Vigo
T: +34 986 484 400 F: +34 986 494 804

DELEGACIÓN MADRID

C/ Cronos 63, 1º, 1. 28037 Madrid
T: +34 91 434 05 30 F: +34 91 433 76 99

DELEGACIÓN NORTECENTRO

(País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja)
C/ Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 Bilbao
T: +34 944 396 432 F: +34 944 271 382

DISTRIBUCIÓN Italia

Via Curzio Malaparte, 19
50145 Firenze. Italia
T: +39 0331 777312 F: +39 0331 777248

DISTRIBUCIÓN Portugal

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 Porto
T: +351 226 166 060 F: +351 226 166 069



MBA INCORPORADO, S.L.

www.mba.eu

MBA es una división de MBA SURGICAL EMPOWERMENT

