

NOVABONE[®]

DENTAL PUTTY



ÓSEO
ESTIMULACIÓN

IMPULSANDO LA
INNOVACIÓN
EN OSTEOBIOLOGÍA

IMPLATEC

NOVABONE[®]

Dental Putty

UNA FORMULA ÚNICA

NovaBone[®] Dental Putty es 100% sintético y totalmente reabsorbible.

Está compuesto por partículas de fosfosilicato de calcio (CPS) en una distribución de tamaño bimodal combinada con un aglutinante de polietilenglicol y glicerina. El aglutinante mejora el manejo y ayuda a mantener el espacio entre las partículas, lo que facilita la revascularización después de la implantación. El componente CPS bioactivo constituye el 70 % del volumen de la masilla. Tras la implantación, el aglutinante soluble en agua se absorbe en un plazo de 24 a 72 horas, creando un andamio poroso tridimensional que facilita la difusión de la sangre y los fluidos tisulares a través de la matriz. Las partículas de CPS más pequeñas (32-125 μ m) se reabsorben más rápidamente, proporcionando el estallido inicial de iones Ca y P. Posteriormente, las partículas de mayor tamaño (90-710 μ m) reaccionan y, al ser más resistentes a la reabsorción, continúan el proceso de regeneración ósea.

APLICACIÓN EXCEPCIONAL



- Sistema de cartucho patentado, ideal para la aplicación del injerto, especialmente en técnicas mínimamente invasivas como relleno de gap en implantes inmediatos y elevación de seno.
- Cánula: Diámetro interior 2,8mm y diámetro exterior 3mm.
- También disponible en jeringas pre-cargadas.

COMPOSICIÓN

- **CPS**
Calcio Fosfosilicato Bioactivo no poroso 70%
- **ADITIVO**
Polietilenglicol 12%
- **AGLUTINANTE**
Glicerina 18%

CARACTERÍSTICAS

- **HIDROFÍLICO**
Contribuye a la estabilización del coágulo y mejora la cicatrización.
- Tiempo de remodelación completa: 9-12 meses
- Re-entrada
 - Alveolos: 5-6 meses
 - Seno: 5-9 meses
 - Aumento de cresta: Más de 8 meses

EFICIENTE EN UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES CLÍNICAS



ELEVACIÓN DE SENO

La masilla dental Novabone se puede utilizar para aumentos de seno lateral y es especialmente adecuada para el abordaje crestal dada la exclusiva aplicación basada en cartuchos. La membrana de Schneider normalmente se eleva sin incidentes.



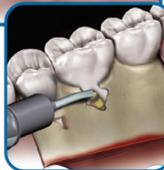
DEFECTOS PERIIMPLANTARES

La masilla dental Novabone es adecuada para defectos de fenestración y dehiscencia de tamaño pequeño a moderado alrededor de los implantes dentales, ya sea en el momento de la colocación o para la reparación posterior a la colocación. El diseño de aplicador exclusivo es la mejor opción en sitios de defectos de difícil acceso o cuando se extrae el injerto entre el cuerpo del implante y la pared restante del defecto.



SITIOS DE EXTRACCIÓN COMPLETAS Y PARCIALES

La masilla dental Novabone es una opción excepcional para corregir alvéolos de extracción. Dada la reabsorción completa del material y la sustitución con hueso huésped, es ideal para la preservación de la cresta en protocolos de colocación de implantes.

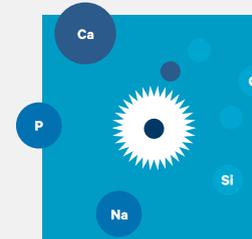


OTRAS APLICACIONES

- Implantes inmediatos
- Preservación alveolar

OSTEOESTIMULACIÓN SMART SCIENCE

Novabone Dental Putty no es osteoinductivo pero numerosos estudios in vivo demuestran que las partículas CPS aceleran la formación ósea y el potencial proliferativo de los osteoblastos. Los niveles elevados de osteocalcina y fosfatasa alcalina en presencia de partículas CPS, proporcionan un entorno favorable para la formación ósea.



Se estimula la proliferación y diferenciación osteoblásticas gracias a la liberación controlada de ciertos iones, que ocurren a nivel de superficie del injerto.

Novabone Dental Putty regenera hueso en defectos óseos incluyendo aumento de cresta, senos, alveolos, defectos periodontales, entre otros.

La mayoría de los estudios sugieren una remodelación del 80-90% del injerto en 4-6 meses.

MODO DE ACCIÓN

La tecnología “Bioactiva-Regenerativa” avanzada de Novabone Dental Putty no solo actúa como óseo-conductor, si no que interactúa con los tejidos adyacentes produciendo el fenómeno de óseo-estimulación.

OSTEOCONDUCCIÓN

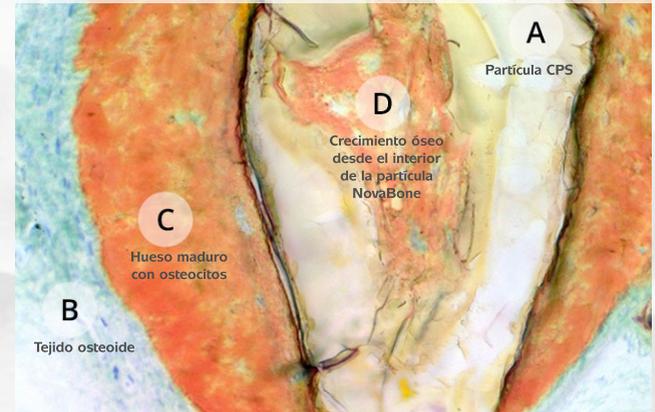
Mecanismo pasivo que proporciona las condiciones adecuadas para la remodelación ósea a lo largo de la superficie del lugar injertado. Provee la estructura / andamiaje para las células osteogénicas.

OSEO-ESTIMULACIÓN

Estimula, prolifera y diferencia los osteoblastos (células que forman hueso nuevo) mediante interacciones químicas creadas por el desprendimiento de iones de FSC -Mecanismo Activo,

-No genera hueso en áreas no óseas (No es inductivo).

HISTOLOGÍA LUEGO DE 4 MESES DE APLICACIÓN



Actividad ósea alrededor y adentro de cada partícula:

- Las ranuras progresan al centro de cada partícula.
- Área naranja (hueso) en el core.
- Se demuestra formación de hueso de adentro hacia afuera.
- Absorción/conversión activa de las partículas FSC



www.implatec.com

recepcion@implatec.com

Medellín / Sede principal

☎ (4) 444 72 71
📱 314 879 97 88

Bogotá

☎ (1) 745 42 11
📱 317 404 43 07

Cali

☎ (2) 308 70 14
📱 317 657 71 34

Pereira

☎ (6) 321 67 57
📱 318 781 69 69

Cartagena

📱 316 521 74 44
317 426 68 86

Pasto

📱 317 668 96 91

Barranquilla

☎ (5) 305 90 29
📱 318 353 07 19

Bucaramanga

☎ (7) 698 49 45
📱 316 656 05 45