

Diseño comparable  
a la naturaleza

# IngeniOs® HA

## Partículas de Hueso Sintético

La opción sintética de más larga  
duración\* en regeneración ósea

### Composición

HA IngeniOs es una hidroxiapatita sintética de última generación, de alta porosidad y con una superficie concebida para la osteointegración. Se trata de una alternativa a los productos de hidroxiapatita tradicionales de origen humano o bovino, la cual ofrece una estabilidad del volumen de larga duración.

### Usos recomendados

Aporta estabilidad y resistencia a la compresión a largo plazo, con un perfil de reabsorción lento. Se aconseja su uso en procedimientos de reparación en los que puede resultar difícil lograr la sustitución de hueso nuevo.

- Aumento de la cresta alveolar atrofiada
- Lechos de implante muy estables
- Preservación alveolar
- Defectos de la pared bucal
- Otros defectos de varias paredes del proceso alveolar
- Elevación de seno



### CARACTERÍSTICAS

- 100% sintética
- 80% de porosidad interconectada
- Radiopaca
- Mezclable
- Reabsorción mínima a lo largo del tiempo<sup>2</sup>

### BENEFICIOS

- Riesgo reducido de infecciones, reacciones inmunitarias o alergias
- Ofrece una estructura de celda abierta, muy semejante a la del hueso humano<sup>1</sup>
- Fácil de identificar en una radiografía
- Puede utilizarse como extensor de injerto o para añadir radiopacidad
- Diseñada para proporcionar estabilidad del injerto a largo plazo y para favorecer el mantenimiento del volumen y los contornos estéticos

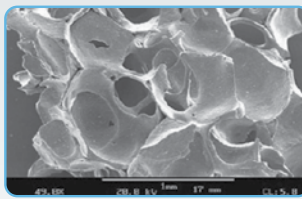


\* En comparación con B-TCP de IngeniOs

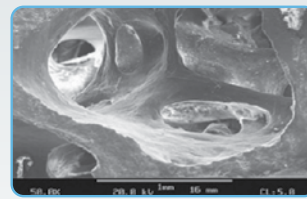
# HA IngeniOs ofrece resultados

## 1 Diseño comparable a la naturaleza

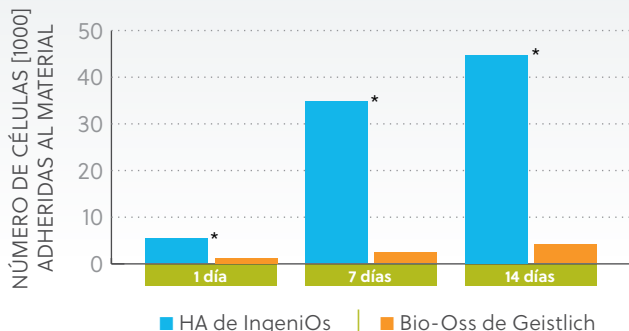
La elevada porosidad de la HA IngeniOs (80%) ofrece una estructura de celda abierta, muy semejante a la del hueso humano.<sup>1</sup>



■ HA IngeniOs



■ Hueso humano

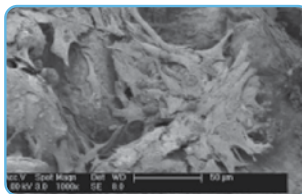


## 2 Excelente biocompatibilidad

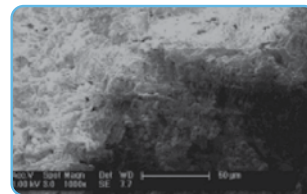
En un estudio multicéntrico se llegó a la conclusión de que HA IngeniOs "ofrece estructuras idóneas para la osteointegración, así como una cinética de reabsorción lenta y una excelente biocompatibilidad."<sup>2</sup>

## 3 Comparación de adhesión celular y crecimiento<sup>3</sup>

En un estudio in vitro que comparó el número de células adheridas a los materiales HA de IngeniOs y Bio-Oss de Geistlich, se observó una adhesión celular significativamente mayor con HA de IngeniOs en todos los puntos temporales \*P<0,001.



■ HA IngeniOs



■ Bio-Oss®

Información para realizar pedidos	
Referencia	Descripción
0-802501	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 0,25 cc, 0,25-1 mm
0-800501	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 0,5 cc, 0,25-1 mm
0-801001	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 1 cc, 0,25-1 mm
0-802001	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 2 cc, 0,25-1 mm
0-900501	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 0,5 cc, 1-2 mm
0-901001	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 1 cc, 1-2 mm
0-902001	Partículas de Hueso Sintético HA IngeniOs, 2 cc, 1-2 mm

<sup>1</sup> Holweg, Lerner, and Pehrsson. Application of a synthetic hydroxyapatite in dental surgery. EDI Journal 3/2012: 64-73.

<sup>2</sup> Datos de archivo de curasan AG.

<sup>3</sup> Bernhardt, Lode, Peters, and Gelinsky. Novel ceramic bone replacement material Osbone in a comparative in-vitro study with osteoblasts Clin Oral Implants. 2001 22(6): 651-657.

Póngase en contacto con nosotros llamando al 900-800-303 (desde España) y 800-827-836 (desde Portugal) o visite [ZimVie.com](http://ZimVie.com)

**ZimVie**  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
1-800-342-5454  
Phone: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
[dentalCS@ZimVie.com](mailto:dentalCS@ZimVie.com)

**Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.**  
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª  
C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat  
Atención al cliente España: 900-800-303  
Atención al cliente Portugal: 800-827-836  
Fax para pedidos: 93-445-81-36  
[ZV.pedidos@ZimVie.com](mailto:ZV.pedidos@ZimVie.com)

**ZimVie**  
Restoring Daily Life.®

