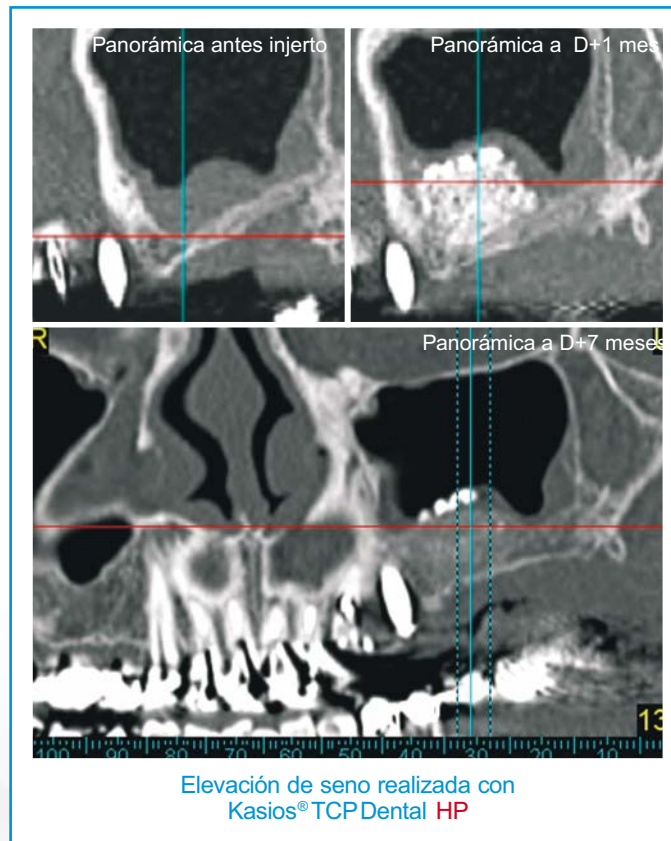


# kasios®

## kasios® TCP Dental HP

### Sustituto Óseo Sintético Alta Porosidad



"Especialista en sustitutos óseos"

MADE BY  
**kasios®**



18, CHEMIN DE LA VIOLETTE - 31240 L'UNION - FRANCE

Tél. +33 (0)5 34 27 33 23 . Fax +33 (0)5 34 27 33 27

contact@kasios.com

[www.kasios.com](http://www.kasios.com)

El Kasios® TCP Dental HP es un sustituto óseo sintético que tiene una porosidad elevada (un 85%) muy bien interconectada.

Gracias a su porosidad y asociada a su naturaleza química (beta-TCP), Kasios® TCP Dental HP es parcialmente sustituido en 6 a 7 meses por hueso neoformado siempre y cuando esté implantado en un sitio óseo.

### Indicaciones

Relleno o reconstrucción de defectos óseos en cirugía bucal y para la colocación de implantes dentales en adultos :

- Elevaciones de seno.
- Relleno de defectos óseos.
- Reconstrucción alveolar.

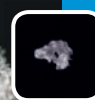
### Biomaterial

El Kasios® TCP Dental HP está compuesto por beta-TCP. El beta-TCP pertenece a la misma familia química que la sustancia mineral del hueso. De aquí que se oseointegre cuando se coloca en un defecto óseo.

### Histología

Se han tomado muestras histológicas a D+3 meses en los senos rellenos con Kasios® TCP Dental HP. Todas han mostrado el mismo aspecto de remodelado óseo (ver fotografías debajo). Observe la segunda fotografía, la aposición del hueso sobre el biomaterial confirma su osteointegración.

### Granulometría



Tamaño de los granos :  
500-1000 µm  
(0,5 a 1 mm)

Recomendado para el relleno de defectos óseos de tamaño medio y la reconstrucción alveolar.

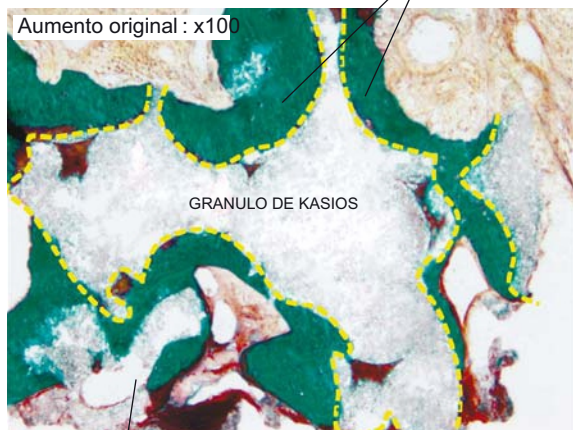


Tamaño de los granos :  
1000-2000 µm  
(1 a 2 mm)

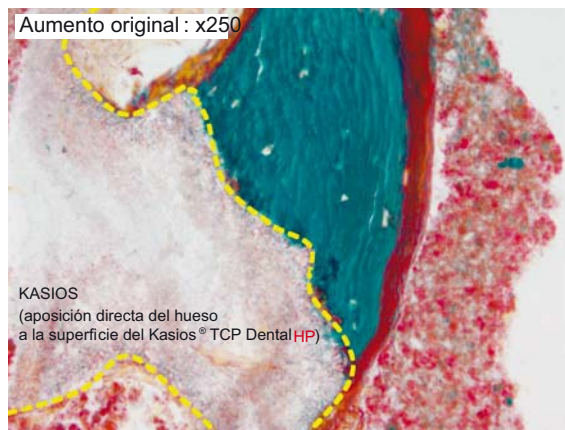
Recomendado para elevaciones de seno

Coloración : tricromo de Goldner  
— — : límite del gránulo implantado

Macroporos recubiertos  
Por tejido óseo calcificado (verde).  
En rojo, el tejido osteoide  
(= hueso no calcificado recién  
fabricado por los osteoblastos)



Parte de gránulo totalmente osteointegrada.



INSERM U922-Angers (Pr D. Chappard)

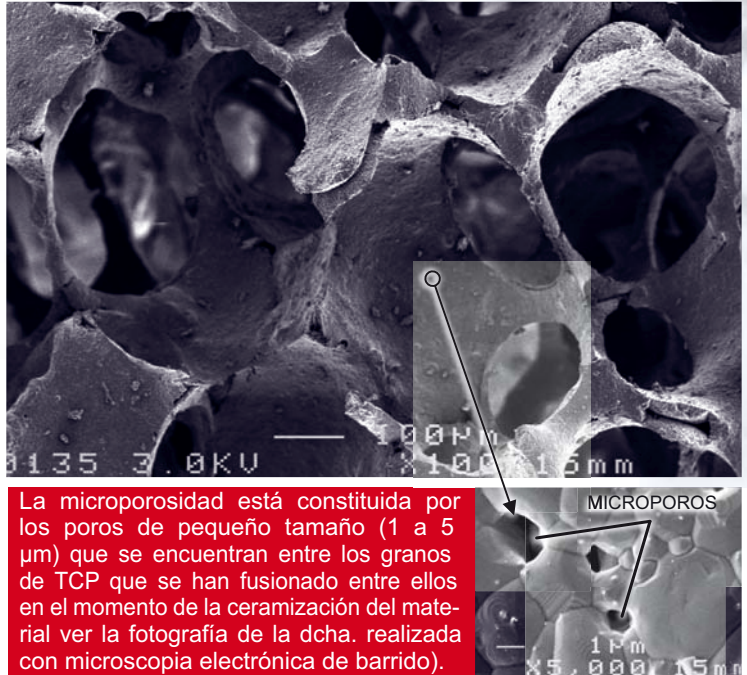


**Porosidad**

La porosidad total del Kasios® TCP Dental HP es casi del 85 %. Está compuesta por una macroporosidad y una microporosidad.

La macroporosidad está constituida por poros de gran tamaño (de 0,2 a 0,5 mm) interconectados unos con otros (véase fotografía a la dcha.) gracias a esta macroporosidad interconectada, el hueso va a poder penetrar en el material (oseintegración por osteoconducción).

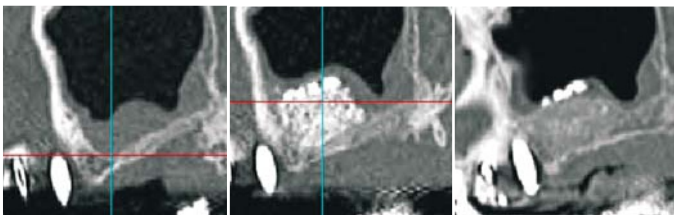
Luego, podrá empezar el proceso de remodelación ósea del Kasios® TCP Dental HP, proceso durante el cual las células óseas van a fragmentar y digerir el biomaterial, fabricando a la vez un nuevo tejido óseo de sustitución.



La microporosidad está constituida por los poros de pequeño tamaño (1 a 5 µm) que se encuentran entre los granos de TCP que se han fusionado entre ellos en el momento de la ceramización del material ver la fotografía de la dcha. realizada con microscopia electrónica de barrido).

INSERM U922-Angers (V. B. Chappard)

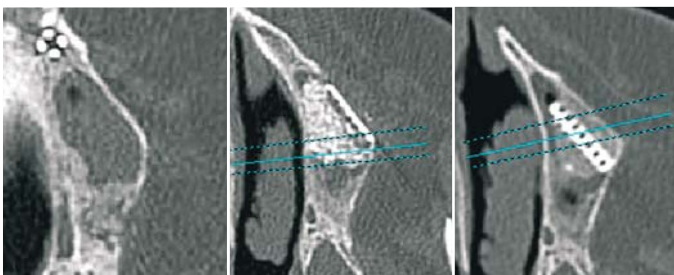
**CASO CLÍNICO:** Elevación de seno con injerto Kasios® TCP Dental HP y colocación de implantes a los 7 meses



panorámica antes del injerto

panorámica D+1 mes

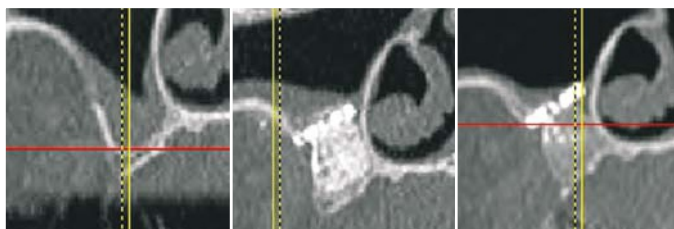
panorámica a D+7 mes



vista horizontal antes injerto

vista horizontal a D+1 mes

vista horizontal a D+7 mes

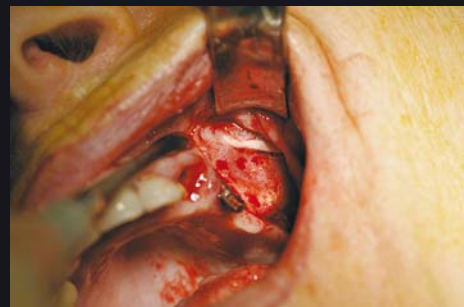


perfil antes injerto

perfil a J+1 mes

perfil a J+7 mes

(Fotografías : Dr Bernard Guillaume)



Colocación de los implantes.



Radiografía después de colocación de los implantes.



### Envasado

Kasios® TCP Dental HP está envasado en cajas de 5 vasos dobles individualmente estériles.

Descripción	Referencia	Envase
KASIOS TCP Dental HP 500-1000 µm	K4070550HP	Caja de 5 uds. x 0,5 cc - Estéril
KASIOS TCP Dental HP 1000-2000 µm	K4071050HP	Caja de 5 uds. x 0,5 cc - Estéril
KASIOS TCP Dental HP 500-1000 µm	K4070600HP	Caja de 5 uds. x 1 cc - Estéril
KASIOS TCP Dental HP 1000-2000 µm	K4071100HP	Caja de 5 uds. x 1 cc - Estéril

CE 1984

DISTRIBUIDO POR



Avenida de las Torres, 96 - Local 4 • Zaragoza (España)  
Tel. +34 976 25 89 70 • e-mail: info@imbiodent.com

[www.imbiodent.com](http://www.imbiodent.com)