

# Todo lo que usted quiere saber sobre rellenos óseos e implantes bucales

**Dr. Marcelo Lavergne Clínica Dental San Javier**

<http://www.actiweb.es/dentalsanjavier/>



## ¿Qué son rellenos óseos?

Son diferentes tipos de material que sustituyen el hueso humano, siendo compatible con los huesos receptores.

## ¿Cuántos tipos de rellenos óseos hay?

Existen diversos tipos de rellenos óseos. **Los más utilizados son el relleno óseo de origen animal (bovino), el de coral (hidroxiapatita)** o el autógeno, es decir, que el hueso proviene del propio paciente. Se obtiene del maxilar inferior, mentón, tibia, coxis, etc.

**Ventajas:** fácil óseo integración.

**Desventajas:** En el caso de sacar hueso del mismo paciente, sometimiento al paciente a una intervención más. En algunos casos dejan secuelas indeseables para toda la vida. Aumento del costo general del tratamiento.

En otros casos se usa hueso humano, pero no del mismo paciente, como por ejemplo, el banco de huesos de la Universidad de Miami.

**Ventajas de este tipo de hueso:** no hay que someter al paciente a una cirugía más. No hay aumento del costo del tratamiento. Fácil y rápida óseo integración. No hay posibilidades de rechazo.

### **¿Para qué sirven los rellenos óseos?**

Tanto en implantología como en traumatología y periodoncia, sirven para rellenar espacios que requieren hueso para favorecer una función o para continuar un tratamiento médico.

### **¿Es muy doloroso este tratamiento?**

En circunstancias regulares y normales, no hay dolor.

### **¿Cuánto tiempo dura la maduración del hueso?**

Esto dependerá de la utilización de factores de crecimiento que aceleran el proceso de osteogénesis y óseo integración aminoácidos bovinos, factores de crecimiento de plaquetas o plasma rico en plaquetas

### **¿Qué tipo de anestesia se usa?**

Normalmente la cirugía es ambulatoria, por lo que se requiere únicamente anestesia local.

### **¿Hay posibilidades de fracaso?**

En condiciones normales y tomando todas las previsiones necesarias, según cada paciente en particular, las posibilidades de fracaso son nulas, dado los controles periódicos que cada paciente debe tomar.

### **¿Está contraindicada la edad, sexo o enfermedades, para este tratamiento?**

No. Realmente la única contraindicación sería en el caso de una enfermedad terminal.

### **¿Se necesita reposo después de la intervención?**

Reposo absoluto por 3 días, y ciertas precauciones especiales, según la intervención y según la colaboración postoperatoria del paciente.

### **¿Se puede colocar una prótesis provisional mientras ocurre la regeneración ósea, para luego colocar el implante definitivo?**

Si, se coloca prótesis provisional (estéticamente imperceptible), hasta que el hueso madura y se continúe con el tratamiento.

### **¿Me puede causar alguna enfermedad o reacción negativa el relleno óseo?**

Ni el relleno óseo, ni el plasma rico en plaquetas, pueden generar reacción adversa alguna.



### ¿El tratamiento es muy costoso?

Teniendo en cuenta el confort que le genera al paciente, no es costoso.

### ¿Qué es la óseo integración?

Es el proceso fisiológico en el que ocurre la integración del injerto óseo, con el hueso receptor.



## Relleno Oseo FillerBone™

Material Sintético Reabsorbible de Relleno Oseo

FILLERBONE es un material sintético reabsorbible de relleno óseo.

Está formado por partículas de vidrio bioactivo ( Si, Ca, Na, P ) de tamaño controlado (300  $\mu\text{m}$ -600  $\mu\text{m}$  ) que permiten la reparación de defectos óseos.

Colocadas en el lugar del defecto, las partículas se tranforman en cámaras de fosfato de calcio, donde

los osteoblastos se diferencian, dando lugar a la osteogénesis, y permitiendo que el tejido óseo nuevo llene el defecto, en un periodo de entre 4 a 6 meses.

FILLERBONE puede ser utilizado para tratar defectos periodontales, sitios de extracción y reconstruir o aumentar el arco alveolar.

Se provee en dosis de 500 mg y 1 g. en envase de vidrio, con tapa "Flip up" que asegura su inviolabilidad.

El producto está esterilizado por rayos gamma en la Comisión Nacional de Energía Atómica ( CNEA ).

Una vez abierto, debe utilizarse inmediatamente, desechando eventuales sobrantes.

Para su aplicación, se recomienda humectar previamente el producto con sangre del paciente o solución salina estéril, para que se forme una masa cohesiva.

No flota con la presencia de sangre ni emigra.

Hemostático, ayuda a controlar las hemorragias.

**Características:**

- Osteoconductor
- Reabsorbible
- Radio opaco
- Esterilizado por Rayos gamma

**Ventajas:**

- Mejor aceptación del paciente, por no ser derivado de hueso humano o animal
- No existe peligro de transmisión viral



Material sintético reabsorbible, formado por partículas de vidrio bioactivo (Si, Ca, Na, P ) de tamaño controlado (300 µm-600 µm ) que permiten la reparación de defectos óseos. Similar al Biogran o Perioglass.

Presentación en VIALES de:  
500 mg 1000 mg

¿Qué es el FillerBone®?

FillerBone® es un material sintético de relleno óseo rico en calcio, que actúa biológicamente estimulando el crecimiento óseo. Transcurrido un período de tiempo corto, un nuevo tejido óseo regenera el defecto a medida que el FillerBone® se reabsorbe completamente. En otras palabras, el propio hueso del paciente cubre por completo el defecto anterior. Esto es extremadamente importante para el caso de que Usted necesite un tratamiento exitoso de

puentes o implantes en el futuro.

¿Qué materiales son áptos para utilizar?

- El propio hueso del paciente, obtenido de otro sector del cuerpo (menton, caderas, costillas)
- FillerBone®, un material sintético, con alto contenido de calcio que se transforma en hueso progresivamente.
- Rellenos sintéticos no reabsorbibles.
- Hueso de animales o hueso obtenido a través de bancos de donantes o empresas que procesan tejidos para implantes

### **Conservación de la TABLA ALVEOLAR**

Un procedimiento que ayuda a mantener sano su hueso natural en el momento de la extracción de una pieza dental.

La preservación del reborde alveolar es el proceso que ayuda a mantener la altura natural del hueso en la cavidad oral. Este es el hueso que envuelve y soporta a los dientes. Cuando se produce un defecto en el hueso, ya sea por extracciones o enfermedad periodontal, es muy importante reemplazar esa pérdida ósea con materiales que regeneren ese volumen óseo perdido. Es necesario un hueso sano para conservar dientes sanos. Si el hueso que rodea sus dientes no es preservado, éstos pueden padecer movilidad, el hueso circundante se reabsorbe y Usted podría necesitar someterse a otros procedimientos más intrusivos para reemplazar el volumen óseo perdido.

¿Cuáles son las ventajas de la utilización de relleno óseo FillerBone® para la preservación de la tabla alveolar?

- No existe peligro de transmisión viral.
- FillerBone® se transforma completamente en hueso natural.
- No hace falta una segunda cirugía para realizar injertos óseos.
- No flota ni emigra de la zona tratada.
- Es osteoconductor y reabsorbible.

Nota:

Reemplazar la pérdida de volumen óseo es un paso importante para mantener dientes sanos.

La pérdida ósea luego de una extracción puede perjudicar a los dientes adyacentes.

FillerBone® comienza a reabsorberse a medida que estimula el crecimiento óseo.

Los dientes adyacentes quedan bien anclados y el reborde alveolar se mantiene.

En un lapso corto de tiempo el FillerBone® es reemplazado por hueso sano, manteniendo a los dientes adyacentes saludables.