



BIOTECH DENTAL
GROUP

HUG

SUBPERIÓSTICO

**Un implante a medida perfectamente
adaptado a su anatomía cuando ya
no hay suficiente hueso.**

¿No puede recibir un injerto óseo?

Existen soluciones para
el maxilar superior e inferior:
los implantes subperiósticos.





El implante subperióstico

Una solución innovadora para evitar los injertos óseos

Los implantes subperiósticos son una alternativa para los pacientes de edad avanzada que presentan una insuficiencia ósea.

A diferencia de los implantes tradicionales, no se insertan en el hueso, sino que se colocan sobre la superficie ósea del maxilar y se mantienen mediante tornillos de anclaje.

Esta técnica permite sortear las limitaciones relacionadas con el volumen óseo insuficiente.

¿Qué es un implante subperióstico?

Se asemeja a una estructura metálica en forma de rejilla o armazón, a menudo comparada con un exoesqueleto.

Fabricados en titanio de grado médico, estos implantes se fabrican gracias a técnicas de impresión 3D a partir de los datos tomográficos del paciente.

Los implantes subperiósticos están diseñados para adaptarse perfectamente al contorno del hueso del maxilar.

Este método permite crear un implante perfectamente adaptado a la anatomía específica de cada paciente, asegurando así una mejor estabilidad e integración.

¿Cuáles son las ventajas de los implantes subperiósticos?

- Resultados rápidos: permite una rehabilitación oral completa en una sola intervención, lo que es particularmente ventajoso para los pacientes que desean minimizar el número de visitas al dentista.
- Sin necesidad de injerto óseo previo.
- Adaptabilidad: utilizable tanto en el maxilar como en la mandíbula, ofreciendo una solución flexible para diversos casos clínicos.
- Procedimiento que permite a los pacientes recuperar rápidamente una función masticatoria normal.

Mi trayectoria Hug

Radiografía 3D

La primera etapa consiste en realizar una radiografía 3D de la mandíbula. Este CBCT permite capturar una imagen 3D de la situación clínica sin tocar el interior de la boca.

Diseño asistido por ordenador (CAD)

La sociedad Biotech Dental, fabricante francés, utiliza los archivos digitales para diseñar el implante HUG y su prótesis. El ingeniero puede así ajustar y optimizar el diseño antes de pasar a la fabricación. Una vez validado el diseño por el odontólogo, este se someterá a simulaciones numéricas de resistencia mecánica.

Cirugía de colocación del implante

La colocación del implante y de la prótesis definitiva se realiza por un odontólogo especializado, en una sola intervención.



Inteligencia clínica
e ingeniería avanzada

Cuidados postoperatorios para el éxito de sus implantes subperióísticos



Primera semana: enjuagues bucales

La primera semana tras la colocación del implante, se recomienda realizar únicamente enjuagues bucales. Esto permite mantener una buena higiene bucodental sin afectar la zona operada. Utilice un enjuague bucal antiséptico prescrito por su odontólogo para reducir el riesgo de infección.



Segunda y tercera semana: cepillo de dientes quirúrgico

A partir de la segunda semana y hasta la tercera semana, puede comenzar a utilizar un cepillo de dientes quirúrgico sumergido en solución salina (1 cucharadita de sal en un vaso de agua). Este cepillo está especialmente diseñado para ser suave y eficaz en las zonas sensibles postoperatorias. Cepille delicadamente los dientes y las encías para evitar cualquier irritación.



Cepillo de dientes clásico, irrigador bucal

A partir de la cuarta semana, puede retomar el uso de un cepillo de dientes clásico. También se recomienda utilizar un irrigador bucal (potencia mínima) para retirar los restos alimenticios debajo del puente provisional. El irrigador bucal ayuda a limpiar en profundidad y a mantener una buena higiene alrededor de los implantes.



A partir de la sexta semana: uso de cepillos interdentales

Después de 6 semanas, se aconseja el uso de cepillos interdentales además del cepillo de dientes y del irrigador bucal. Se recomienda sumergir estos cepillos en una solución antiséptica para una limpieza profunda y una higiene rigurosa.

Puente fijo
e higiene

El puente fijo está diseñado con espacios que permiten una higiene rigurosa facilitando la limpieza alrededor de los pilares de los implantes. Es crucial mantener estas zonas limpias para evitar infecciones.



Mantenimiento a largo plazo: Programe una cita

Cada cuatro meses, es indispensable realizar un mantenimiento de los implantes en la clínica donde fueron colocados.

Este mantenimiento incluye la eliminación de bacterias, el pulido de las superficies de los pilares mediante aeropulido y el uso de técnicas complementarias (ejemplo: láser) para descontaminar los tejidos que rodean el implante.

Alimentación e implantes subperióستicos

Los 2 primeros días

Alimentación bland y templada

El objetivo es minimizar la irritación de la zona operada y favorecer la cicatrización. Evite los alimentos demasiado calientes, así como aquellos que requieran una masticación importante.

Los 4 primeros meses

Alimentación blanda

Esto significa consumir alimentos que se puedan cortar fácilmente con un tenedor. Aquí tiene algunos ejemplos de alimentos recomendados:

- Verduras bien cocidas
- Carne picada, pescados
- Pasta
- Pan de molde

A partir del 3^{er} día

Reincorporación progresiva de alimentos calientes

Es importante seguir priorizando los alimentos blandos para evitar afectar la zona operada.

A partir del 6.^º mes

Reinicio de la masticación habitual

En la visita de control al sexto mes, que valida la osteointegración del implante, podrá retomar una masticación normal. Esta etapa marca el final del periodo de cicatrización y el regreso a una alimentación habitual.



La cicatrización comienza con un Hug

En inglés, "Hug" significa "abrazo".

Este término ilustra perfectamente la idea de que el implante viene a adaptarse delicadamente al hueso, como un abrazo benevolente, simbolizando a la vez la precisión del gesto y la atención prestada al bienestar del paciente.



**BIOTECH DENTAL
GROUP**

Creador de un mundo de sonrisas

#1 de la odontología en Europa, Biotech Dental es un diseñador y fabricante francés de **dispositivos médicos y de soluciones digitales** destinados a odontólogos, ortodoncistas y laboratorios de prótesis dental. La misión principal de nuestro grupo es dar los medios a los profesionales del mundo dental para prodigar cuidados de excelencia gracias a **tecnologías innovadoras**.

Nuestra voluntad, acompañando a todos los facultativos, es la de **transformar las sonrisas de sus pacientes**. Permitirles descubrir su sonrisa mediante soluciones eficaces, duraderas y estéticas, también forma parte de la creación de un mundo de sonrisas.