

*UNA SONRISA PARA
TODO EL MUNDO
SOLUCIÓN DE ARCADE
COMPLETA FIJA INMEDIATA
NEOARCH[®] DE NEODENT[®]*





 NEODENT

30 años



Celebrar es una elección

¡Neodent® celebra su **30º** aniversario! Con el tiempo, se han creado millones de sonrisas en colaboración con profesionales de todo el mundo. Año tras año, Neodent® sigue celebrando la elección de crear nuevas sonrisas todos los días, para transformar las vidas de los pacientes de **90** países en los que la marca está presente.

En Neodent®, como líderes en tratamiento inmediato, hemos desarrollado características exclusivas teniendo en cuenta los principios biológicos clave, diseñadas para maximizar la predictibilidad y lograr resultados duraderos.

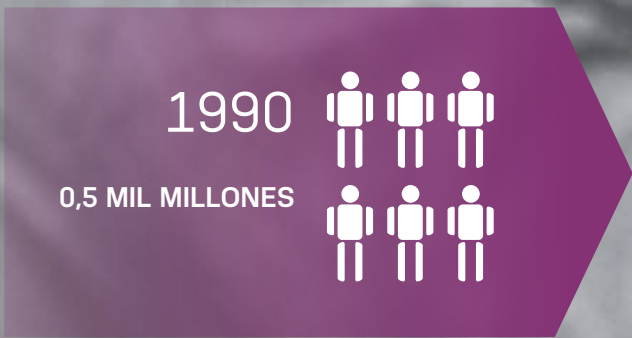
 neodent.com/30years

LOS NIVELES ELEVADOS DE ATROFIA MAXILAR AFECTAN PRINCIPALMENTE A UNA POBLACIÓN CRECIENTE DE PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS

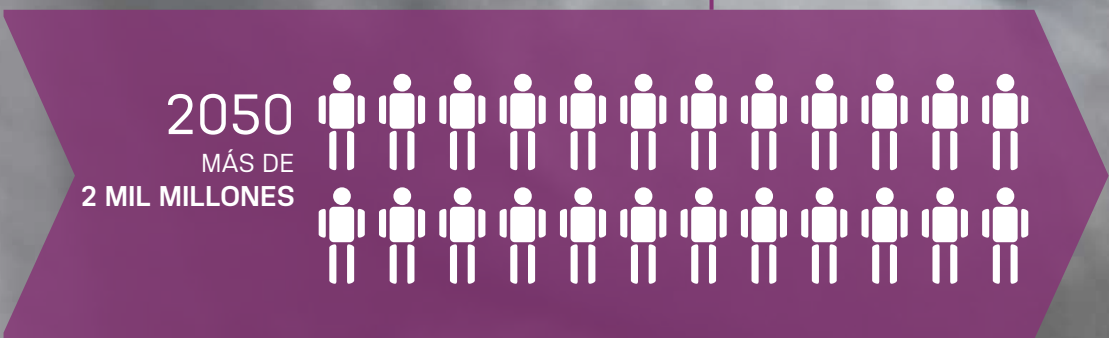
En todo el mundo, una salud bucodental deficiente entre las personas mayores se traduce en niveles elevados de pérdida de dientes. Como consecuencia, la atrofia maxilar grave es una enfermedad oral muy frecuente, sobre todo en esta población a partir de los 60 años.⁽¹⁻²⁾



FASES DE LA ATROFIA POR EDAD



En todo el mundo se está produciendo un fenómeno conocido como envejecimiento de la población. La población de personas mayores crece a un ritmo de aproximadamente el 3 por ciento al año y se prevé que en 2050 sean 2100 millones.⁽³⁾



AUMENTO DE MÁS DE
4 veces mayor

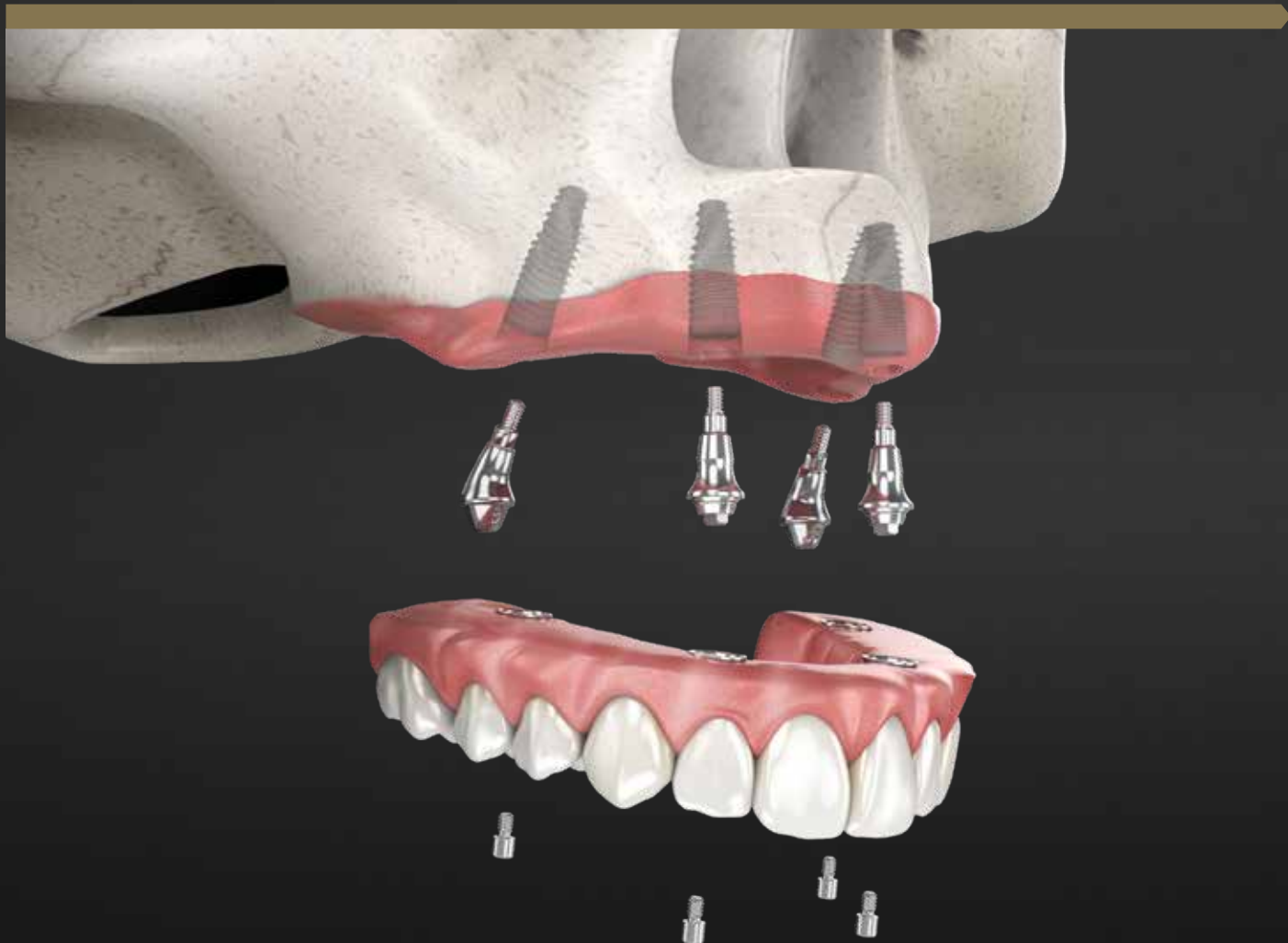


UNA SONRISA PARA TODO EL MUNDO

NEOARCH® DE NEODENT®

SOLUCIÓN DE ARCADA COMPLETA FIJA INMEDIATA

Las expectativas cada vez mayores de tratamientos de menor duración suponen un reto importante para los profesionales de la odontología, especialmente en pacientes con deficiencias anatómicas. El sistema de implantes Neodent® ofrece una solución optimizada para los protocolos de tratamiento fijos inmediatos en pacientes edéntulos, incluso con atrofia maxilar severa. NeoArch® de Neodent® está diseñado para mejorar la satisfacción y la calidad de vida del paciente mediante la restauración inmediata de la función y la estética.⁽⁴⁾





A TRAVÉS DE LA INMEDIATEZ, OBTENEMOS UNOS TIEMPOS DE TRATAMIENTO MÁS CORTOS.

- Diferentes técnicas de colocación de implantes para evitar el uso de procedimientos de injerto.^[5]
- Diseño del implante optimizado para lograr una elevada estabilidad primaria en todos los tipos de hueso.^[6]



ESTÉTICA DE ASPECTO NATURAL INMEDIATA CON OPCIONES DE RESTAURACIÓN VERSÁTILES.

- Amplia variedad de alturas gingivales de los pilares para satisfacer las necesidades de los pacientes.
- Opciones de pilares rectos y angulados (17°, 30°, 45°, 52° y 60°).



TRANQUILIDAD INMEDIATA GRACIAS A UNA BASE ESTABLE.

- Una misma conexión para todos los diámetros.
- Conexión única que combina un cambio de plataforma asociado a un cono Morse profundo de 16° que incluye una indexación interna.

SOLUCIONES PARA TODAS LAS NECESIDADES CLÍNICAS

Un sistema de implantes diseñado para tratamientos inmediatos predecibles en todo tipo de hueso incluso con diversas condiciones del hueso alveolar residual.

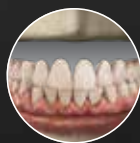
REABSORCIÓN ÓSEA



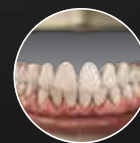
Helix GM®



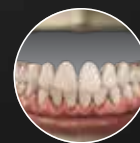
Helix GM® Long



Zygoma GM™



Zygoma-S GM™

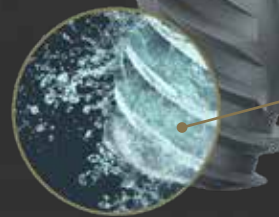
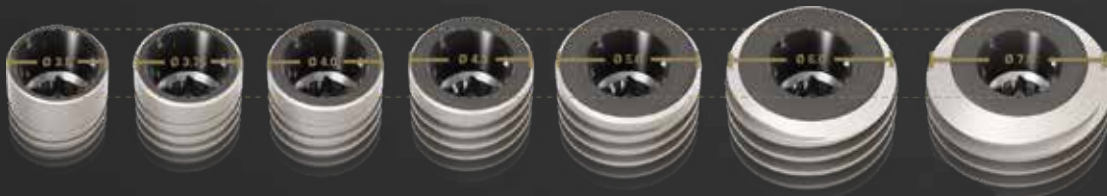


EL SIGUIENTE NIVEL DE ARCADA COMPLETA FIJA INMEDIATA

NeoArch® Grand Morse® combina las tecnologías de Neodent® diseñadas para mejorar la rehabilitación inmediata de arcada completa. La combinación de la estabilidad de Grand Morse®, la versatilidad de Helix®, la previsibilidad de la superficie Acqua y la forma optimizada del Mini pilar cónico maximizan la eficiencia de NeoArch®: un implante, una conexión, un pilar.

CONEXIÓN GRAND MORSE®: UNA BASE ESTABLE Y SÓLIDA DISEÑADA PARA EL ÉXITO A LARGO PLAZO.

- Una conexión protésica para todos los implantes Grand Morse®: facilidad de uso.
- Conexión con cono Morse de 16°: diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado de la conexión óptimo.
- Conexión con cono Morse con cambio de plataforma: satisface el concepto de cambio de plataforma.
- Conexión con cono Morse profundo: diseñada para una distribución óptima de las cargas.
- Indexación interna: colocación precisa del pilar, protección frente a la rotación y manipulación sencilla.



ELEVADA PREDICTIBILIDAD QUIRÚRGICA Y RESTAURADORA

Un análisis prospectivo de casos demostró la elevada predictibilidad del sistema de implantes Neodent® Grand Morse®; de 111 implantes GM (37 en maxilar superior y 74 en maxilar inferior) colocados con un seguimiento de hasta 24 meses, NeoArch® ha funcionado y alcanzado una tasa de éxito del 100%.⁽⁸⁾

Helix GM®



MINI PILAR CÓNICO: ESTÉTICA DE ASPECTO NATURAL INMEDIATA.

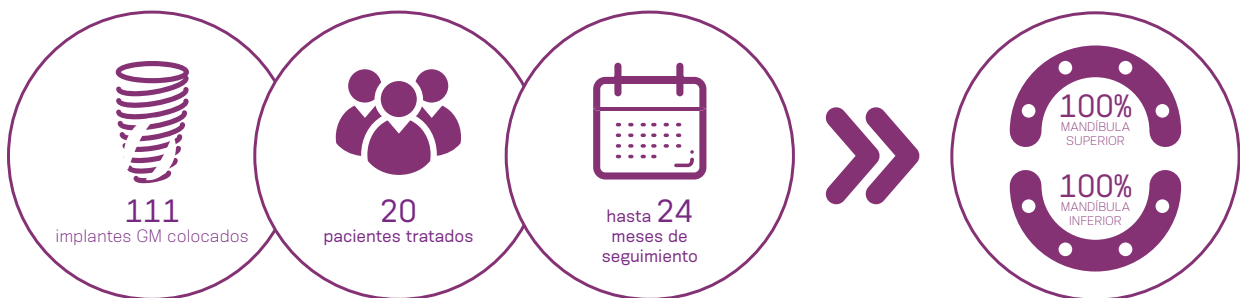
- Perfil de emergencia optimizado: reduce la necesidad de perfiles óseos.
- Varias opciones de altura gingival: adaptación a la disponibilidad tisular.
- Angulación óptima de 17°, 30°, 45° y 60° para elección anatómica de la colocación.
- Ángulo ancho, cono corto: maximización del ajuste pasivo y compensación de la angulación.

HELIX® GRAND MORSE®: VERSATILIDAD INSUPERABLE.

- Diseño de cuerpo cónico completo: facilita la preparación para la osteotomía.
- Contorno híbrido: permite estabilidad con flexibilidad de colocación vertical.
- Diseño de las espiras progresivas dinámicas: creado para lograr una gran estabilidad primaria en todos los tipos de hueso.
- Ápice activo: autorroscante.

SUPERFICIE ACQUA: ELEVADA PREVISIBILIDAD DEL TRATAMIENTO.

- Superficie tratada con chorreado de arena de grano grueso y grabada con ácido: superficie NeoPoros de gran éxito.
- Superficie hidrofílica: mayor accesibilidad de la superficie inmediata.⁽⁷⁾



Tasa de supervivencia *de hasta 24 meses* de Neodent® NeoArch®

SOLUCIÓN INMEDIATA EN ATROFIA MAXILAR GRAVE

Helix GM Long, Zygoma GM y Zygoma-S GM de Neodent® complementan el sistema de implantes estándar para lograr el protocolo de carga inmediata en las restauraciones de arcada completa fija. Se han diseñado específicamente para llevar la predictibilidad quirúrgica a casos de atrofia maxilar, como una alternativa a los procedimientos de injerto.

Helix GM® Long Solución para la bicorticalización



1. CONEXIÓN GRAND MORSE®

- Todos los beneficios de la conexión como Morse GM de 16° diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado óptimo de la conexión.
- Una conexión, independientemente del diámetro.

2. DISEÑO DEL IMPLANTE

- Cuerpo de implante híbrido Helix® para maximizar las opciones de tratamiento y la eficacia.
- Espiras progresivas dinámicas, diseñadas para lograr una gran estabilidad primaria.

3. CARTERA COMPLETA

- Diámetros de 3.75 y 4.0 mm para aumentar la versatilidad del tratamiento.
- Longitudes de 20, 22.5 y 25 mm, diseñadas para lograr la bicorticalización.

NeoPorous

"El uso de implantes largos puede evitar soluciones más complejas, como los procedimientos de injerto óseo, con un enfoque mínimamente invasivo que incluso se puede traducir en una reducción del tiempo de tratamiento".

DR. LUIS EDUARDO PADOVAN



Zygoma GM™ Implante para anclaje cigomático

1. CONEXIÓN GRAND MORSE®

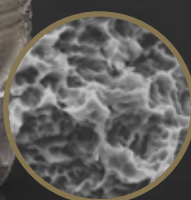
- Todos los beneficios de la conexión cono Morse GM de 16° diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado óptimo de la conexión.
- Cabeza recta diseñada para aportar flexibilidad a la colocación del implante.

2. DISEÑO DEL IMPLANTE

- Porción protectora del tejido sin espiras para un contacto agradable con la mucosa.
- Aumento progresivo de la profundidad de espira en el área apical.

3. CARTERA COMPLETA

- 4.0 mm de diámetro.
- Diez longitudes diferentes: 30 / 35 / 37.5 / 40 / 42.5 / 45 / 47.5 / 50 / 52.5 / 55 mm.



NeoPoros

"El nuevo diseño del implante Zygoma GM™ se ha desarrollado para aumentar la predictibilidad quirúrgica y reducir la complejidad en las cirugías cigomáticas".

DR. GENINHO THOMÉ

Zygoma-S GM

Grandeza en casos de
atrofia maxilar grave



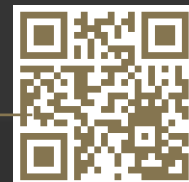
El implante Zygoma-S GM de Neodent® presenta la insuperable versatilidad de Helix® Grand Morse® en términos de alta estabilidad primaria^[2] para garantizar el éxito a largo plazo. Además de una combinación de características excepcionales, el implante Zygoma-S GM de Neodent® ofrece una relación anatómica favorable, la preservación de los tejidos blandos y opciones de tratamiento versátiles, lo que mejora la calidad de vida al restaurar inmediatamente la función y la estética.^[9]

Mire un vídeo sobre cómo la superficie lisa puede optimizar los resultados clínicos

Escanee el código QR o visite el enlace siguiente:



neodent.com/zygoma-s_surface



“ La superficie pulida del implante Zygoma-S cambia las reglas del juego. Sé que muchos pacientes se beneficiarán de la técnica extrasinusal con el mejor abordaje de los tejidos blandos de este nuevo implante.

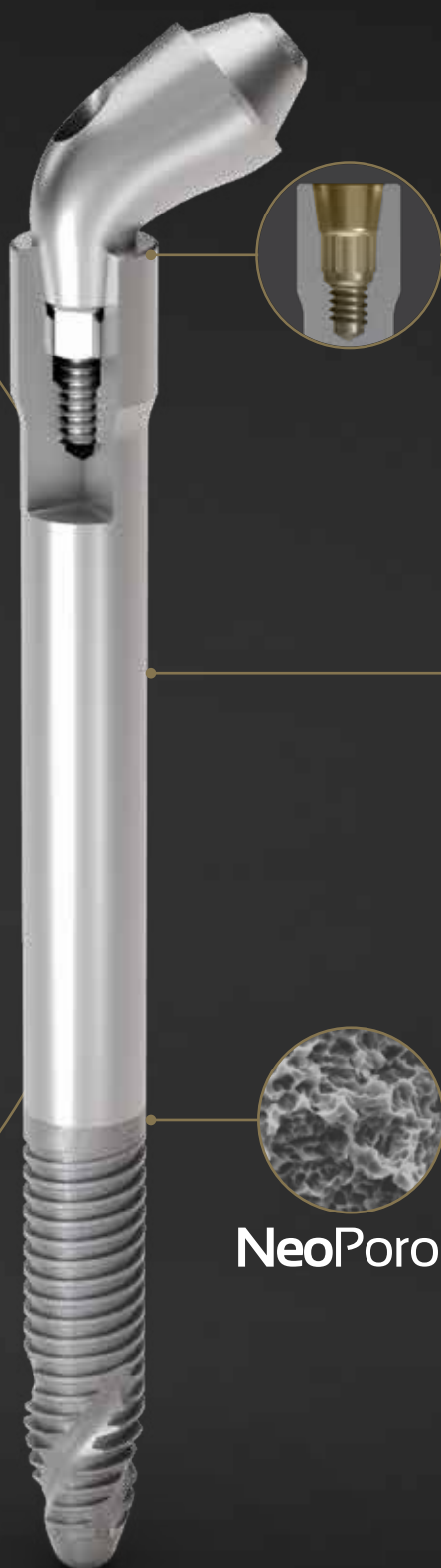
DR. RIAD ALMASRI ”



Escanee el código QR o visite el enlace siguiente y obtenga más información sobre esta **característica exclusiva**:



neodent.com/zygoma-s_implant



NeoPoros

CONEXIÓN GRAND MORSE®: UNA BASE ESTABLE Y SÓLIDA DISEÑADA PARA EL ÉXITO A LARGO PLAZO.

- Una conexión protésica para todos los implantes Grand Morse®: facilidad de uso.
- Conexión con cono Morse de 16°: diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado de la conexión óptimo.
- Conexión con cono Morse con cambio de plataforma: cumple el concepto de cambio de plataforma.
- Conexión con cono Morse profundo: diseñada para una distribución óptima de la carga.
- Indexación interna: colocación precisa del pilar, protección frente a la rotación y manipulación sencilla.

IMPLANTE DISEÑADO PARA OFRECER POSIBILIDADES VERSÁTILES DE COLOCACIÓN^[10], LO QUE TIENE COMO RESULTADO UNA BUENA EFICIENCIA ANATÓMICA

- Implante diseñado para casos extramaxilares o intrasinusales.
- Asociados con la colocación de implantes regulares o Quad Z.
- 3.5 mm y 3.75 mm de diámetro.
- La superficie lisa mecanizada en el cuerpo del implante mantiene la preservación de los tejidos blandos^[6].
- Parte coronal con 4.3 mm de diámetro diseñada para garantizar la resistencia y un buen ajuste para un sellado óptimo de la conexión.
- Diez longitudes diferentes: 30 / 35 / 37.5 / 40 / 42.5 / 45 / 47.5 / 50 / 52.5 / 55 mm.

HELIX® GRAND MORSE®: VERSATILIDAD INSUPERABLE.

- Las espiras de profundidad progresiva en el área apical permiten la infrapreparación de la osteotomía.
- Ápice con superficie NeoPoros, que potencia la osteointegración para mejorar el anclaje cigomático.
- Contorno híbrido: para lograr estabilidad con flexibilidad en la colocación vertical.
- Diseño de espiras progresivas dinámicas concebido para lograr una elevada estabilidad primaria en todos los tipos de hueso.
- Ápice activo: autorroscante.

Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre **Zygoma-S**.



neodent.com/zygoma-s

VERSATILIDAD PROTÉSICA

La cartera de productos para restauración Neodent® Grand Morse® ofrece angulaciones de los pilares óptimas y una amplia gama de alturas gingivales diseñada para responder a las diferentes necesidades clínicas. Permite alcanzar una función y estética inmediatas, independientemente del nivel de atrofia del maxilar.

Mini pilar cónico:

Diversas alturas y angulaciones gingivales combinadas con una forma anatómica, un cono corto y un ángulo ancho, dan como resultado un perfil de emergencia optimizado.



* El Mini pilar cónico de 45° está indicado para el uso solo con Helix GM® Long y Zygoma GM™.

** El Mini pilar cónico de 60° está indicado para el uso solo con Zygoma GM™.

SIMPLICIDAD Y PREDICTIBILIDAD QUIRÚRGICAS

Neodent® ofrece una gama completa de productos diseñados para aportar simplicidad a las consultas dentales y predictibilidad durante las intervenciones.

	Helix GM®	Helix GM® Long	Zygoma GM™	Zygoma-S GM
CIRUGÍA GUIADA	Diseñado para ofrecer predictibilidad y eficacia quirúrgica			
	Procedimiento completamente guiado		Procedimiento inicial guiado	
ESTUCHES PARA KIT QUIRÚRGICO	Kits quirúrgicos intuitivos y funcionales que simplifican el trabajo			
	Kits compactos		Fresas cortas diseñadas para ofrecer menos vibraciones Nueva fresa de dirección lateral específicamente diseñada para evitar dañar los tejidos blandos	

SOLUCIÓN DIGITAL

Soluciones restaurativas completas: diseñadas para satisfacer todas las expectativas de los pacientes.

Cubra las expectativas de los pacientes con distintas posibilidades de flujos de trabajo y materiales: personalice las estructuras para restauraciones provisionales o definitivas.



Straumann® CARES®/Createch Medical
Solución de centro de fresado



Straumann® M series/Zirkonzahn M4
Solución de fresado en consulta



Solución de fabricación convencional



Helix GM®



Helix GM® Long



Zygoma GM™



Zygoma-S GM

HISTORIA CLÍNICA DEL PACIENTE

Paciente de 47 años, sin alteraciones sistémicas y no fumador. Antecedentes de pérdida de dientes por caries y acumulación de sarro.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

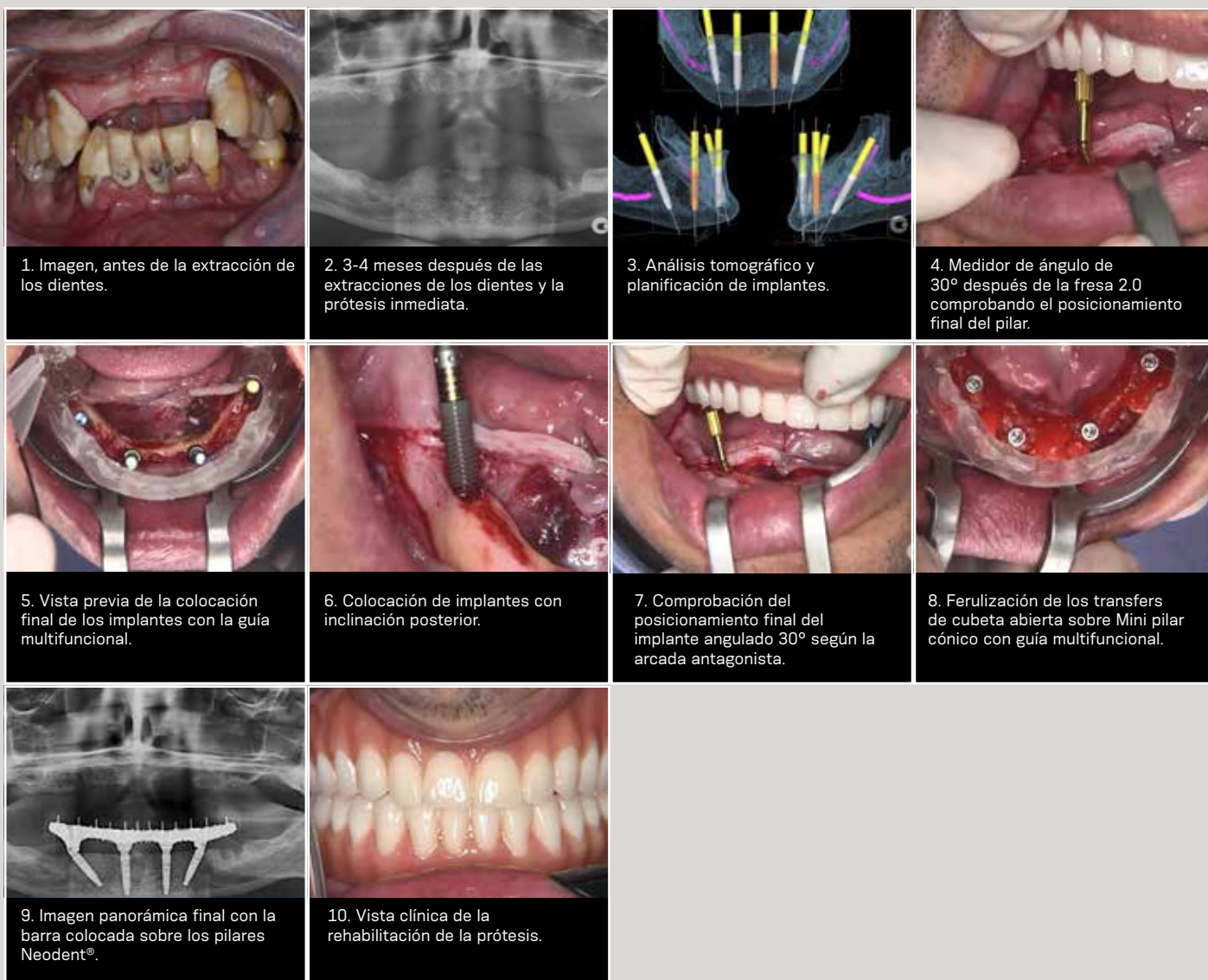
Extracción total de los dientes inferiores. Cuatro implantes colocados en la mandíbula, con un torque de 60 N.cm. Dos Helix GM® Acqua 3.75 x 16 mm colocados en las posiciones 35 y 45 y dos Helix GM® Acqua 3.5 x 16 mm en las posiciones 32 y 42. Se fabricó una prótesis total y 70 días después de las extracciones se realizaron la radiografía y la tomografía computarizada.

Planificación

- Arcada inferior completa
- Protocolo de carga inmediata

DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS

El kit quirúrgico GM facilita la instrumentación en huesos de alta densidad. Los implantes Helix GM® se colocaron con gran estabilidad. En este caso concreto, el hueso de tipo II permite la carga inmediata y la rehabilitación del paciente.



HISTORIA CLÍNICA DEL PACIENTE

Paciente diabético de 69 años, pero controlado (ASA 2). Maxilar edéntulo y atrófico. Mandíbula con dientes naturales y prótesis fija sobre implantes (36 y 46).

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

El procedimiento se realizó bajo sedación intravenosa y anestesia local en las ramificaciones nerviosas siguientes: alveolar superior, incisiva y palatina. Se empezó con una incisión supracrestal y oblicua, seguida de un desprendimiento del colgajo gingival, con el fin de obtener una visualización adecuada de la arcada cigomática. La instrumentación se realizó siguiendo el protocolo de fresado recomendado por el fabricante, procediendo a la colocación de los implantes Zygoma-S GM™ de 3.75 x 35 mm en la región posterior del maxilar, hasta alcanzar un torque final de 60 N.cm.

En el premaxilar se colocaron tres implantes, dos implantes Helix GM® de 3,5 x 8 mm en las regiones caninas y uno en la línea media Helix GM® de 3,75 x 8 mm.

Posteriormente se colocaron, con un torque de 20 N.cm, un Mini pilar cónico GM Exact de 60° (1.5 mm de altura transmucosa) en los implantes cigomáticos, un Mini pilar cónico GM Exact de 17° (1.5 mm de altura transmucosa) en la región de 13 y la línea media, así como un Mini pilar cónico GM (1.5 mm de altura transmucosa) en la región de 23. A continuación, se colocó el cilindro de protección del Mini pilar cónico ancho sobre el Mini pilar cónico GM, y el procedimiento se finalizó con una sutura continua *in situ*.

PLANIFICACIÓN

Al realizar una tomografía inicial (CBCT), se pudo comprobar que el paciente presentaba un maxilar atrófico. Tras su evaluación, se llevó a cabo la planificación siguiente: impresión de la cubeta anatómica, ajuste en cera del borde oclusal, selección de los dientes artificiales y, tras su aprobación, confección de la guía multifuncional.

Con el prototipo del maxilar del paciente, se determinó que se colocarían implantes cigomáticos en lugar de realizar una reconstrucción ósea.

DESCRIPCIÓN PROTÉSICA

Al día siguiente, para la impresión, se utilizó el transfer con cubeta abierta del Mini pilar cónico Slim, que se fijó a la guía multifuncional utilizando resina acrílica. Después de fijar la resina, se realizó el registro oclusal (de relación céntrica), seguido de la inserción del material de impresión (adición de silicona).

Con el modelo de escayola de laboratorio obtenido, se probaron los dientes en cera y se confirmó el posicionamiento final de la prótesis. Después de la aprobación, se fresó una barra de titanio y se acrilizó la prótesis.

La prótesis se colocó la semana siguiente y el ajuste oclusal se realizó siguiendo los principios de la oclusión bilateral equilibrada.



1. Radiografía panorámica inicial del paciente.



2. Aspecto clínico inicial de la prótesis removible en el maxilar, vista vestibular.



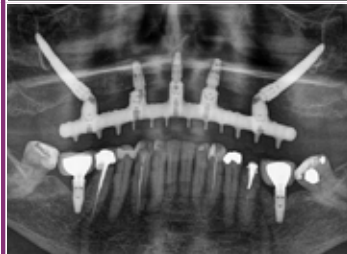
3. Aspecto clínico inicial del maxilar, vista oclusal.



4. Aspecto clínico tras la colocación de dos implantes Zygoma-S GM y 3 implantes Helix GM. Vista oclusal.



5. Aspecto clínico posquirúrgico con el cilindro de protección del Mini pilar cónico ancho posicionado, vista oclusal.



6. Aspecto radiográfico final, posquirúrgico.



7. Aspecto clínico posquirúrgico con prótesis colocada, vista vestibular, tras siete días de seguimiento.

- [1]. Petersen, P. E., Kandelman, D., Arpin, S., & Ogawa, H. (2010). Global oral health of older people-call for public health action. *Community dental health*, 27(4), 257-67.
- [2]. Reich, K. M., Huber, C. D., Lippnig, W. R., Ulm, C., Watzek, G., & Tangl, S. (2011). Atrophy of the residual alveolar ridge following tooth loss in an historical population. *Oral diseases*, 17(1), 33-44.
- [3]. United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2017). *World Population Prospects: The 2017 Revision, Key Findings and Advance Tables*. Working Paper No. ESA/P/WP/248.
- [4]. Babbush CA. Post treatment quantification of patient experiences with full-arch implant treatment using a modification of the OHIP-14 questionnaire. *J Oral Implantol*. 2012 Jun;38(3):251-60.
- [5]. Block MS, Haggerty CJ, Fisher GR. Nongrafting implant options for restoration of the edentulous maxilla. *J Oral Maxillofac Surg* 2009;67:872-881.
- [6]. Steigenga J, Al-Shammari K, Misch C, Nociti FH Jr, Wang HL. Effects of implant thread geometry on percentage of osseointegration and resistance to reverse torque in the tibia of rabbits. *J Periodontol*. 2004;75(9):1233-41.
- [7]. Sartoretto SC, Alves ATNN, Zarranz L, Jorge MZ, Granjeiro JM, Calasans-Maia MD. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. *Clin Oral Implants Res*. 2017;28(8):893901.
- [8]. Data based on the ethics committee project approval under No. 1.677.012 on August 13th, 2016.
- [9]. Aparicio C, López-Piriz R, Albrektsson T. ORIS Criteria of Success for the Zygoma-Related Rehabilitation: The (Revisited) Zygoma Success Code. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2020;35:366-378.
- [10] DT-2207-080 - Technical Statement, FORM: FORM.P&D.048.013

© 2022 - JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos los derechos reservados.
Neodent®, NeoPoros®, Acqua™, Helix®, Grand Morse®, Helix GM®, y NeoArch® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A.
Straumann® y CARES® son marcas comerciales registradas de Straumann Holding AG.
Zirkonzahn es una marca comercial o marca comercial registrada de Zirkonzahn GmbH.

1091_neodent_asmileforeveryone_brochure_es_es_C00_of_260923