

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



Conexión
Grand Morse[®]



Implante
Helix[®]



NeoArch[®]
Solution

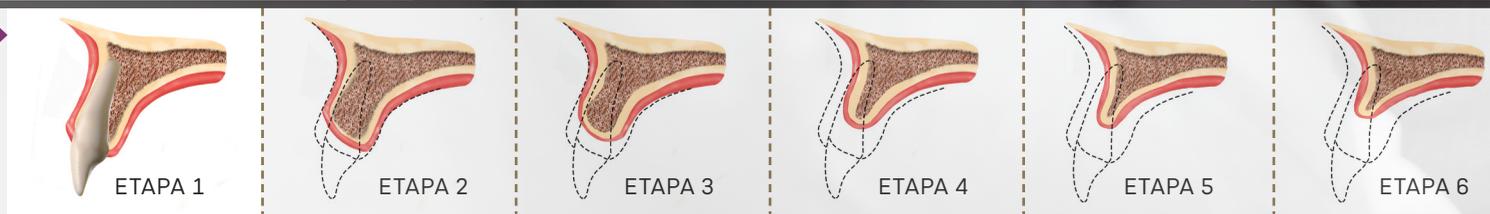
NIVELES ELEVADOS DE ATROFIA MAXILAR ESTÁN AFECTANDO PRINCIPALMENTE A UNA POBLACIÓN CRECIENTE DE +60 AÑOS

En todo el mundo, la mala salud bucodental entre las personas de edad avanzada se traduce en unos niveles elevados de pérdida dental. Una consecuencia de ello es la atrofia maxilar severa, una enfermedad bucal muy habitual especialmente en esta población de más de 60 años de edad.⁽¹⁻²⁾

- JÓVENES (20-40)
- MEDIANA EDAD (41-60)
- ANCIANOS (61-80)



FASES DE LA ATROFIA POR EDADES



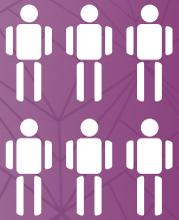


El fenómeno conocido como envejecimiento de la población es algo que está ocurriendo en todo el mundo. La población de personas mayores crece alrededor de un 3% anual y se prevé que alcance los 2100 millones en 2050.⁽³⁾

INCREMENTO
DE MÁS DE

4X

1990

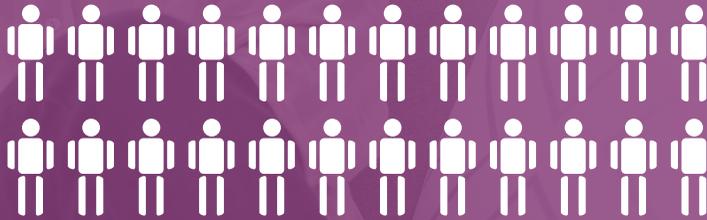


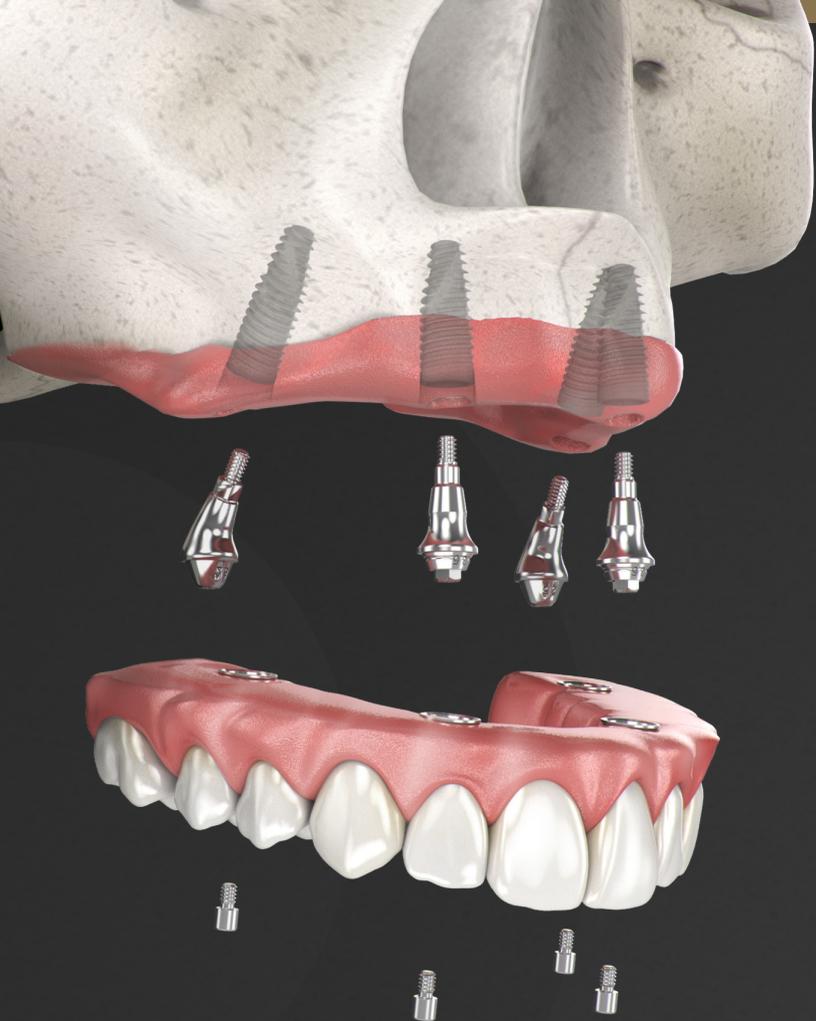
0,5 MIL MILLONES

2050

MÁS DE

2000 MILLONES





UNA SONRISA PARA TODO EL MUNDO

NEOARCH® DE NEODENT®

UNA SOLUCIÓN INMEDIATA DE ARCADA COMPLETA FIJA

El aumento de las expectativas en 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 tratamientos fijos inmediatos en pacientes edéntulos, incluso con atrofia maxilar severa. NeoArch® de Neodent® permite mejorar significativamente 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 TIEMPOS DE TRATAMIENTO MÁS CORTOS.

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



ESTÉTICA INMEDIATA DE ASPECTO NATURAL CON OPCIONES DE RESTAURACIÓN VERSÁTIL.

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



TRANQUILIDAD INMEDIATA GRACIAS A UNA BASE ESTABLE.

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

REABSORCIÓN ÓSEA



Helix GM®



Helix GM® Long



Zygoma GM™



*SOLUCIONES
PARA TODAS LAS
NECESIDADES CLÍNICAS*

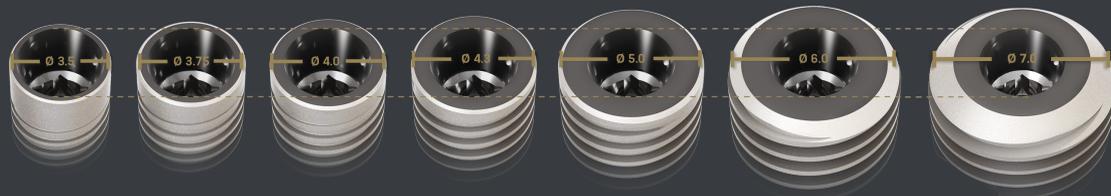
Un sistema de implantes diseñado para tratamientos inmediatos predecibles en todo tipo de hueso, incluso con diversas condiciones del hueso alveolar residual.

EL PRÓXIMO NIVEL DE LA SOLUCIÓN INMEDIATA DE ARCADEA COMPLETA FIJA

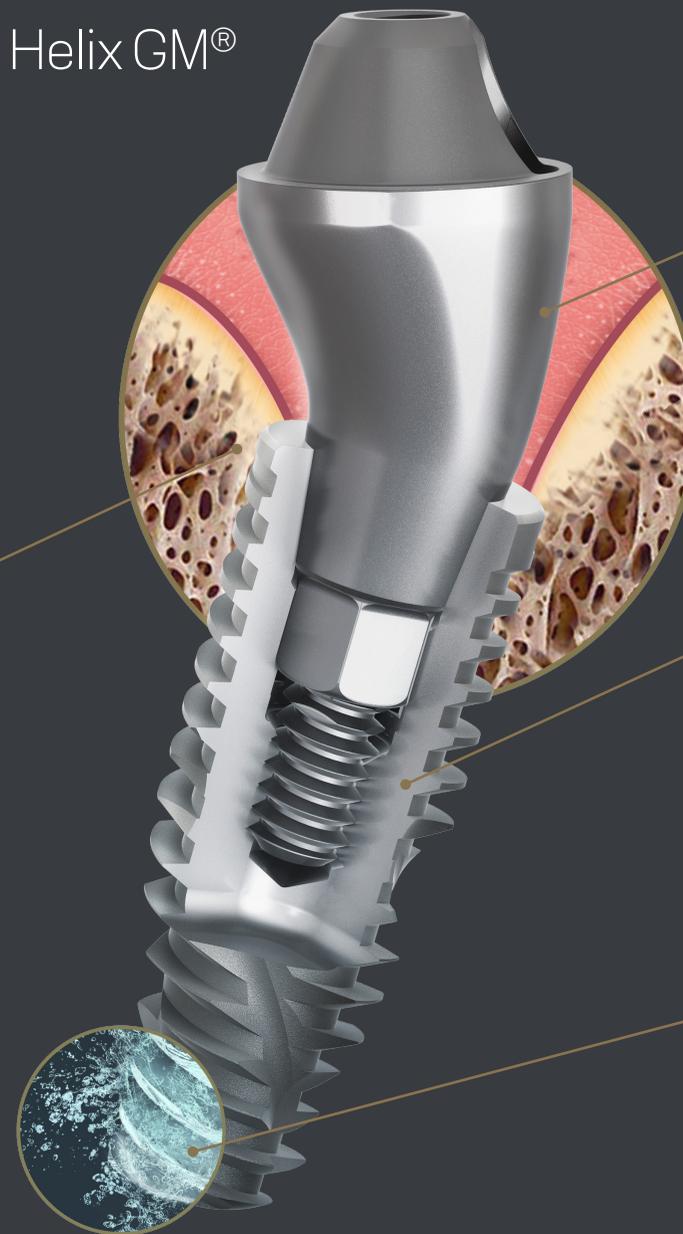
NeoArch® Grand Morse® combina las tecnologías de Neodent® diseñadas para mejorar la rehabilitación inmediata de arcada completa. La combinación de la estabilidad de Grand Morse®, la versatilidad de Helix®, la predictibilidad de la superficie Acqua y la forma optimizada del mini pilar cónico, maximizan 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 sola conexión protésica para todos los implantes Grand Morse®: fácil de usar.
- Conexión Cono Morse de 16°: diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado óptimo de la conexión.
- Conexión Cono Morse con cambio de plataforma: satisface el concepto de cambio de plataforma.
- Conexión profunda Cono Morse: diseñada para una distribución óptima de las cargas.
- Indexación interna: colocación precisa del pilar, protección frente a la rotación y manipulación sencilla.



Helix GM®



MINI PILAR CÓNICO: ESTÉTICA INMEDIATA Y DE ASPECTO NATURAL.

- Perfil de emergencia optimizado: reduce la necesidad de perfiles óseos.
- Varias opciones de altura gingival: adaptación a la disponibilidad de los tejidos.
- Angulación óptima de 17°, 30°, 45° y 60°: adaptación a la anatomía del paciente.
- Cono corto, ángulo amplio: 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 roscas dinámicas progresivas: creado para lograr una gran estabilidad primaria en todos los tipos de hueso.
- Ápice activo: autorroscante.

SUPERFICIE ACQUA: ELEVADA PREDICTIBILIDAD DEL TRATAMIENTO.

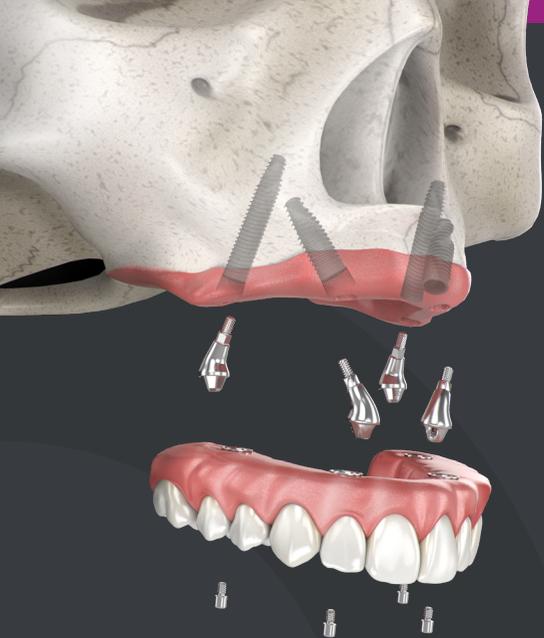
- Superficie tratada con chorreado de arena de grano grueso y grabada con ácido: superficie NeoPoros de gran éxito.
- Superficie hidrofílica: accesibilidad inmediata de la superficie. ⁽⁷⁾

ALTA PREDICTIBILIDAD RESTAURATIVA Y QUIRÚRGICA

Un estudio prospectivo de análisis de casos ha demostrado la elevada predictibilidad del sistema de implantes Neodent® Grand Morse®; de 111 implantes GM (37 en el maxilar y 74 en la mandíbula) colocados con un seguimiento de hasta 24 meses, NeoArch® ha logrado un rendimiento y tasa de éxito del 100%.⁽⁸⁾



**TASA DE SUPERVIVENCIA DE NEOARCH® DE NEODENT®
DE HASTA 24 MESES**



SOLUCIÓN INMEDIATA EN MAXILAR CON ATROFIA SEVERA

Helix GM® Long y Zygoma GM™ de Neodent® complementan el sistema de implantes estándar para lograr el protocolo de carga inmediata en restauración de arcada completa fija. Están específicamente diseñados para aportar predictibilidad quirúrgica en casos de atrofia maxilar, como alternativa a los procedimientos de injerto.

Helix GM® Long *Solución para bicorticalización*

1. CONEXIÓN GRAND MORSE®

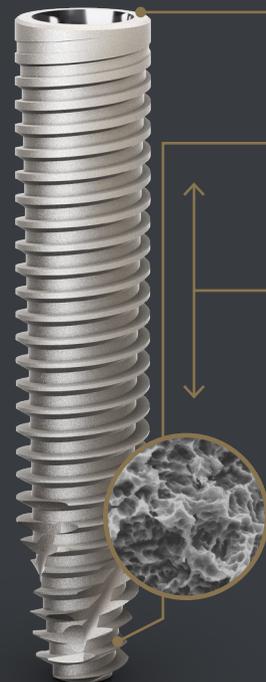
- Todas las ventajas de la conexión GM con cono Morse de 16° original diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado de la conexión óptimo.
- Una misma conexión para todos los diámetros.

2. DISEÑO DEL IMPLANTE

- Cuerpo del implante híbrido Helix® para maximizar las opciones de tratamiento y la eficiencia
- Roscas dinámicas progresivas diseñadas para lograr una elevada estabilidad primaria.

3. AMPLIA CARTERA

- Diámetros de 3,75 y 4,0 mm para mayor versatilidad del tratamiento.
- Longitudes de 20, 22,5 y 25 mm diseñadas para alcanzar bicorticalización.



NeoPoros

“El uso de implantes largos puede evitar las soluciones más complejas, como los procedimientos de anclaje de hueso, con una técnica mínimamente invasiva que puede representar incluso una reducción en el tiempo de tratamiento”.

DR. LUIS EDUARDO PADOVAN



Zygoma GM™ Implante para anclaje cigomático

1. CONEXIÓN GRAND MORSE®

- Todas las ventajas de la conexión GM con cono Morse de 16° original diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado óptimo de la conexión.
- Cabezal recto diseñado para ofrecer flexibilidad en la colocación del implante.

2. DISEÑO DEL IMPLANTE

- Protección del tejido gracias a sección sin espiras, para un contacto agradable con la mucosa.
- Aumento progresivo de la profundidad de las espiras en la zona apical.

3. AMPLIA CARTERA

- 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 previsibilidad quirúrgica y reducir la complejidad en cirugías cigomáticas”.

DR. GENINHO THOMÉ

VERSATILIDAD PROTÉSICA

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

MINI PILAR CÓNICO:

Varias alturas y angulaciones gingivales combinadas con un cono corto y ángulo amplio de forma anatómica, lo que se traduce en un perfil de emergencia optimizado.



0°

17°

30°

45°*

60°**

ALTURAS
GINGIVALES

0,8 / 1,5 / 2,5 / 3,5 /
4,5 / 5,5 mm

1,5 / 2,5 / 3,5 mm

1,5 / 2,5 / 3,5 mm

1,5 / 2,5 mm

1,5 / 2,5 mm

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

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

SOLUCIÓN DIGITAL

Soluciones de restauración integrales: diseñadas para satisfacer todas las expectativas de los pacientes.

Prótesis fija provisional



Prótesis fija provisional



Prótesis fija provisional Mini
casquillo cónico provisional/
Mini casquillo cónico de barra distal



SENCILLEZ Y PREDICTIBILIDAD QUIRÚRGICAS

Neodent® ofrece una gama completa de productos diseñados para aportar simplicidad a la consulta odontológica y predictibilidad durante las cirugías.



Satisfaga las expectativas de comodidad y estabilidad del paciente gracias a estructuras fresadas personalizadas e integrales para restauraciones provisionales o definitivas a nivel de pilar con una amplia gama de materiales y para todos los flujos de trabajo.



Prótesis fija final

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



Prótesis fija final

Straumann® M series/Zirkonzahn M4
Solución de fresado interno



Prótesis fija final
One Step Hybrid

Solución de fabricación convencional



HISTORIA MÉDICA DEL PACIENTE

Paciente de 47 años, sin alteraciones sistémicas y no fumador.
Antecedentes de pérdida dental debido a caries y acumulación de sarro.

PLANIFICACIÓN

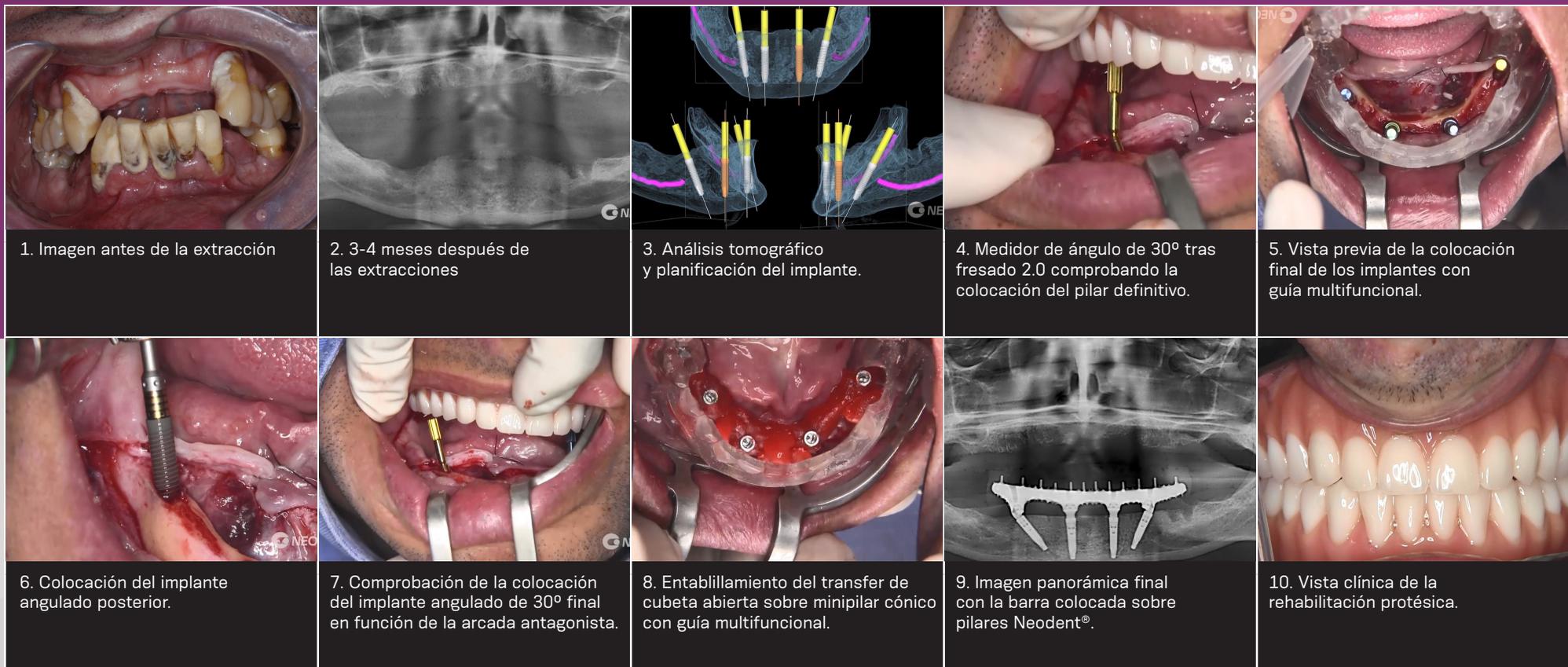
- Arcada inferior completa
- Protocolo de carga inmediata

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 radiografías y tomografía computarizada.

DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS

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



1. Imagen antes de la extracción

2. 3-4 meses después de las extracciones

3. Análisis tomográfico y planificación del implante.

4. Medidor de ángulo de 30° tras fresado 2.0 comprobando la colocación del pilar definitivo.

5. Vista previa de la colocación final de los implantes con guía multifuncional.

6. Colocación del implante angulado posterior.

7. Comprobación de la colocación del implante angulado de 30° final en función de la arcada antagonista.

8. Entablillamiento del transfer de cubeta abierta sobre minipilar cónico con guía multifuncional.

9. Imagen panorámica final con la barra colocada sobre pilares Neodent®.

10. Vista clínica de la rehabilitación protésica.

Caso clínico realizado por el Dr. Geninho Thomé.

HISTORIA MÉDICA DEL PACIENTE

Paciente de 47 años, sin alteraciones sistémicas y no fumador.
Antecedentes de pérdida dental debido a caries y acumulación de sarro.

PLANIFICACIÓN

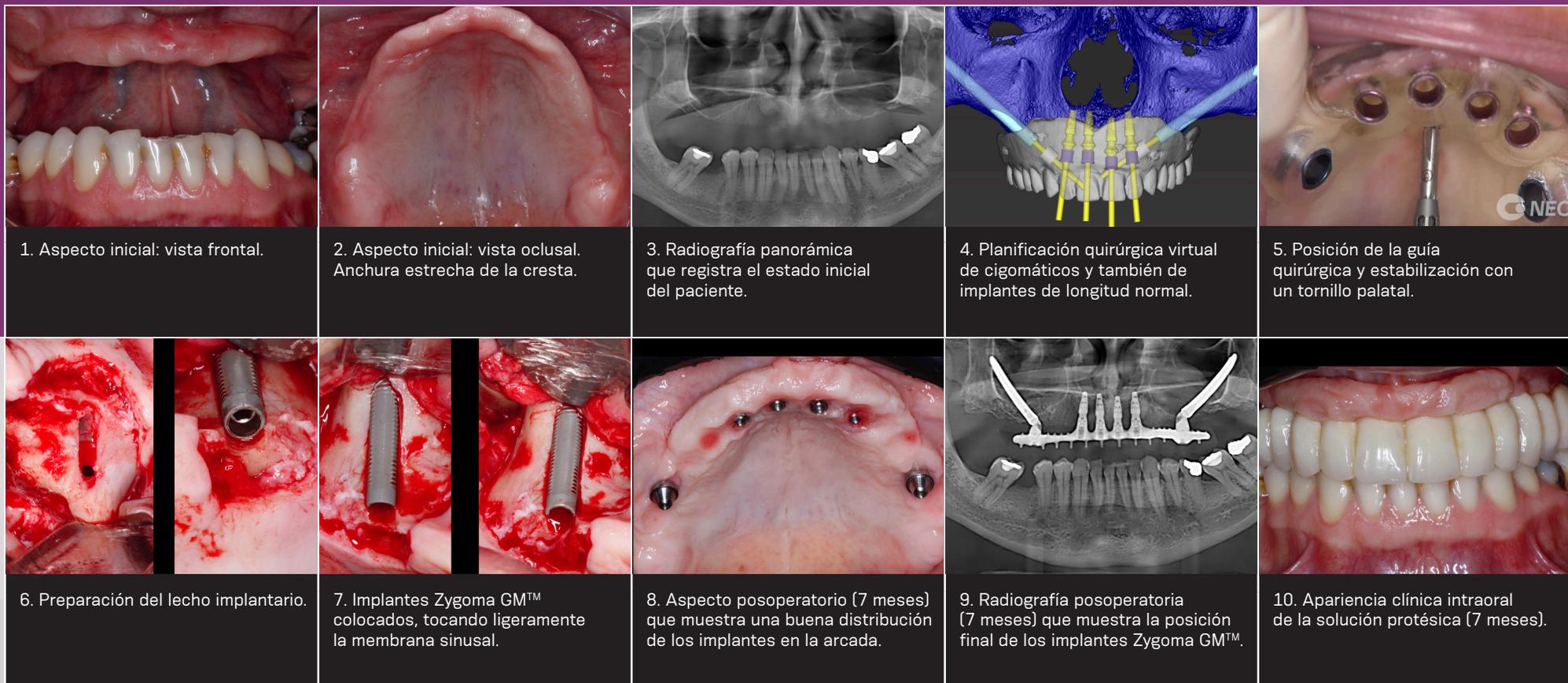
- Arcada superior completa
- Protocolo de carga inmediata
- Cirugía guiada por protocolo

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Anestesia local con sedación intravenosa. Colocación de la guía quirúrgica en el maxilar, seguido de la secuencia de perforación según la especificación de cada implante. Colocación de 2 implantes Zygoma GM™ 4,0 x 42,5 mm con un torque mayor de 60 N.cm en el área de hueso cigomático y colocación de 4 Helix GM® Acqua 3,5 x 8 mm con un torque de 60 N.cm en la región anterior del maxilar. Región cigomática rellena de biomaterial Botiss.

DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS

Los kits quirúrgicos Helix GM® y Zygoma GM™ facilitan la instrumentación en huesos de alta densidad. Todos los implantes colocados con un alto nivel de estabilidad, lo cual permite la carga inmediata y la rehabilitación del paciente. El paciente presentó resultados satisfactorios (1 año de seguimiento).



Caso clínico realizado por el Dr. Geninho Thomé basado en la aprobación del proyecto del comité de ética n.º 2.960.049 el 10 de octubre de 2018

- (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.

© 2022 – JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos los derechos reservados. Neodent®, NeoPoros®, Acqua™, Helix®, Grand Morse®, Helix GM®, NeoArch® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Straumann®, 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_B00_hr_160922