

# *SERIE CHALLENGE*

*Variedad de soluciones innovadoras*



PteryCore



Zygomatic



PteryFit



**NORIS Medical**<sup>®</sup>  
Dental Implant Solutions

## ***SERIE CHALLENGE***

Noris Medical considera que hoy más que nunca necesitamos dar un giro a nuestra estrategia, de una solución localizada a una global que aborde toda la gama de necesidades tanto de los clínicos como de sus pacientes.

A partir de esta visión, desarrollamos una solución para la rehabilitación óptima e inmediata del maxilar atrófico, que permite al paciente evitar el prolongado y complejo proceso de injerto óseo.

El uso de implantes cigomáticos y pterigoideos en protocolos de colocación y reconstrucción inmediata aporta una solución viable para un número de pacientes cada vez mayor.

Entendemos que este nuevo procedimiento puede presentar desafíos al profesional. Nuestra oferta, por tanto, no se limita a implantes sino que incluye una gama de componentes e instrumentos de reconstrucción, así como formación y soporte a lo largo de todo el procedimiento de implante.

De este modo, Noris Medical permite al clínico ampliar la gama de servicios y ofrecer una solución a todos los pacientes.

## ***NO DEJEMOS A NINGÚN PACIENTE ATRÁS***

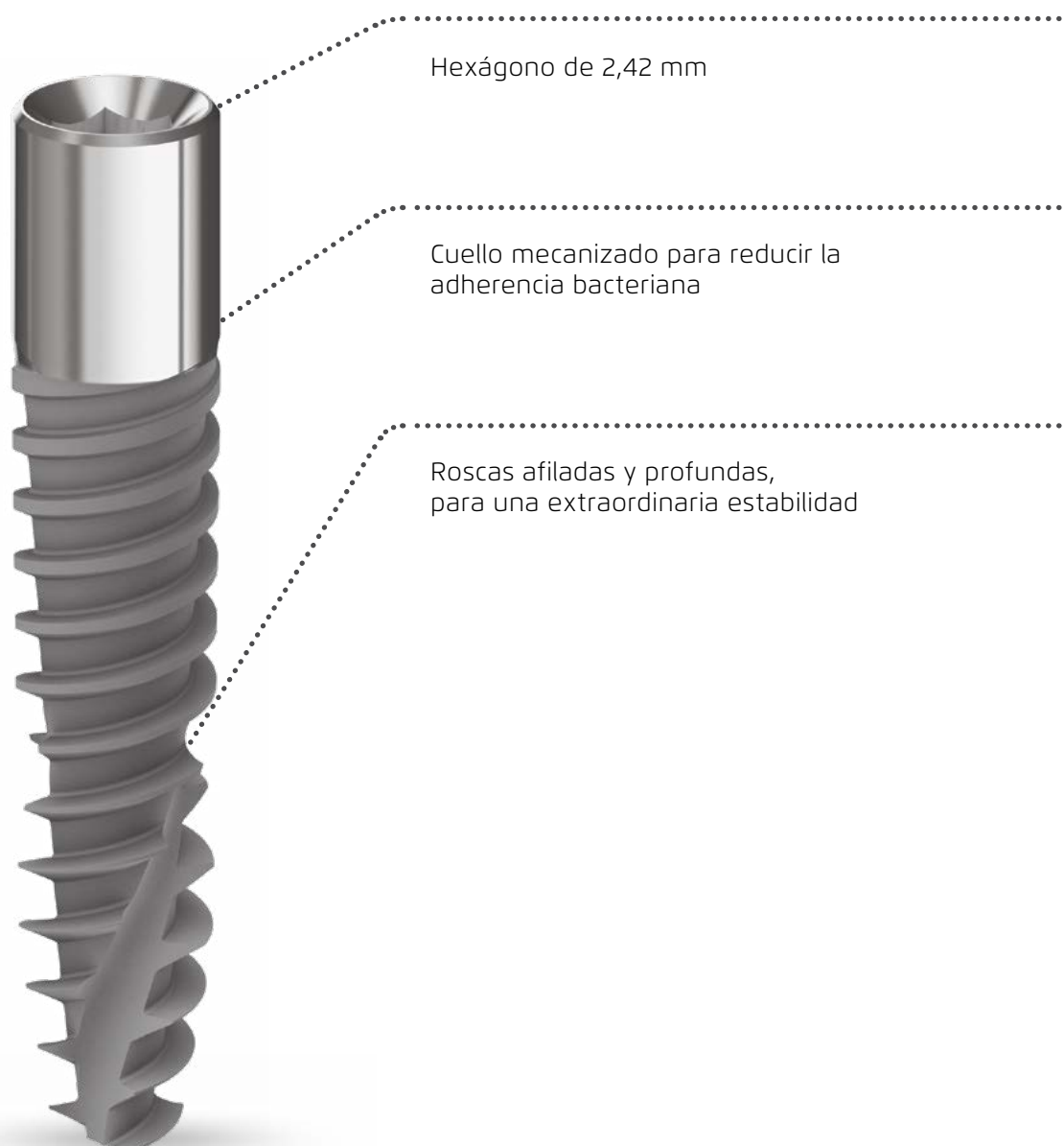
# SERIE CHALLENGE ÍNDICE DE IMPLANTES






PTERYGIOD & ZYGOMATIC IMPLANTS	MODELO	PteryCore	PteryFit	Zygomatic
	TIPO DE HUESO	Pterigomaxilar		Cigomático
	PLATAFORMA PROTÉSICA	Hexagonal interna		
	CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gran superficie de corte</li> <li>• Rosca ahusada y cuerpo de núcleo ahusado</li> <li>• Roscas anchas y afiladas</li> <li>• "Cuello" de superficie mecanizada y diámetro reducido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño de roscas variables de condensación</li> <li>• Roscas apicalmente ahusadas y cuerpo de núcleo ahusado</li> <li>• Doble rosca de paso largo</li> <li>• Doble acanaladura</li> <li>• "Cuello" de superficie mecanizada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porción roscada:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* 13 mm de longitud</li> <li>* Diseño de roscas variables de condensación</li> <li>* Roscas apicalmente ahusadas</li> </ul> </li> <li>• Cuerpo de núcleo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>*Doble rosca de paso largo</li> <li>*Doble acanaladura</li> </ul> </li> <li>• "Cuello" de superficie mecanizada larga</li> </ul>
	BENEFICIOS CLÍNICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la región pterigomaxilar (región posterior del maxilar atrófico)</li> <li>• Autorroscante</li> <li>• Elevada estabilidad primaria</li> <li>• Reduce la adherencia de periopatógenos, minimizando las probabilidades de inflamación</li> <li>• Presión reducida en la parte del "cuello"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la región pterigomaxilar (región posterior del maxilar atrófico)</li> <li>• Autorroscante</li> <li>• Elevada estabilidad primaria</li> <li>• Rápida inserción</li> <li>• Reduce la adherencia de periopatógenos, minimizando las probabilidades de inflamación</li> <li>• Presión reducida en la parte del "cuello"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la región cigomática de los maxilares atróficos</li> <li>• Autorroscante</li> <li>• Elevada estabilidad primaria</li> <li>• Reduce la adherencia de periopatógenos = reduce las probabilidades de inflamación</li> </ul>

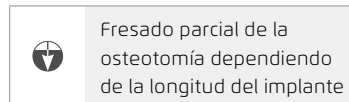
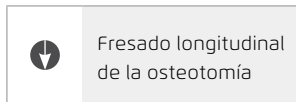
# SERIE CHALLENGE | PTERYFIT™

TIPO DE HUESO	Pterigomaxilar
PLATAFORMA PROTÉSICA	Hexagonal interna
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño de roscas variables de condensación</li><li>• Roscas apicalmente ahusadas y cuerpo de núcleo ahusado</li><li>• Doble rosca de paso largo</li><li>• Doble acanaladura</li><li>• "Cuello" de superficie mecanizada</li></ul>
BENEFICIOS CLÍNICOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para la región pterigomaxilar (región posterior del maxilar atrófico)</li><li>• Autorroscante</li><li>• Elevada estabilidad primaria</li><li>• Rápida inserción</li><li>• Reduce la adherencia de periopatógenos, minimizando las probabilidades de inflamación</li><li>• Presión reducida en la parte del "cuello"</li></ul>



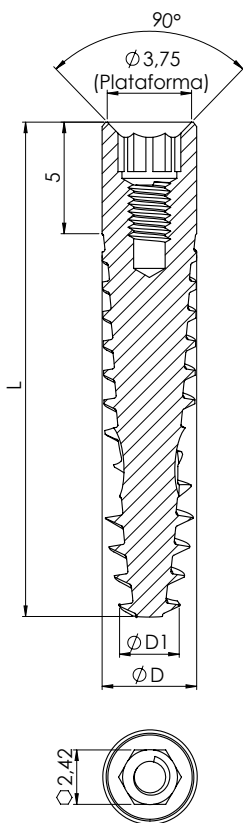
# PROTOCOLO DE FRESADO RECOMENDADO


Diámetro de implante	Diámetro de fresa [mm]	Osteótomo	<b>Ø2,3</b>	<b>Ø2,8</b>
	Velocidad de fresado [RPM]		900-1200	800-1000
	Ø4.2	Todo tipo de huesos	1/2	  



El uso de los implantes pterigoideos requiere una formación adicional sobre técnicas complementarias en implantología.

## TABLA DE MEDIDAS Y REFERENCIAS



Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	L (mm)	Referencia
4,2	2,5	18	NMAF4218
		20	NMAF4220
		22,5	NMAF4222
		25	NMAF4225
Tornillo de cierre incluido			NM-S5023

# SERIE CHALLENGE | PTERYCORE™

TIPO DE HUESO	Pterigomaxilar
PLATAFORMA PROTÉSICA	Hexagonal interna
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gran superficie de corte</li><li>• Rosca ahusada y cuerpo de núcleo ahusado</li><li>• Roscas anchas y afiladas</li><li>• "Cuello" con superficie mecanizada y diámetro reducido</li></ul>
BENEFICIOS CLÍNICOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para la región pterigomaxilar (región posterior del maxilar atrófico)</li><li>• Autorroscante</li><li>• Elevada estabilidad primaria</li><li>• Reduce la adherencia de periopatógenos, minimizando las probabilidades de inflamación</li><li>• Presión reducida en la parte del "cuello"</li></ul>






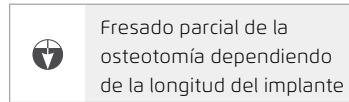
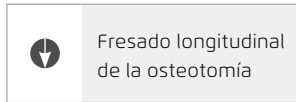
Cuello hexagonal liso de 2,42 mm para evitar la adhesión de bacterias

Tratamiento con la técnica RBM

Roscas afiladas y profundas, ortogonales a la carga de oclusión, para una extraordinaria estabilidad

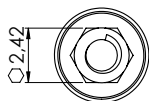
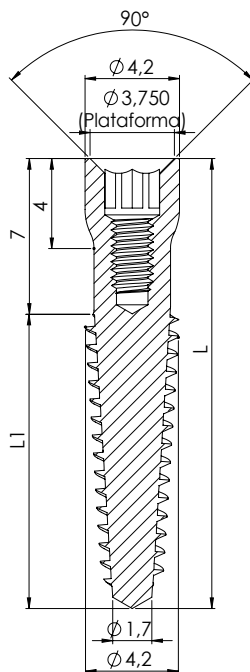
# PROTOCOLO DE FRESADO RECOMENDADO

Diámetro de implante	Diámetro de fresa [mm]	Osteótomo	<b>Ø2,3</b>	<b>Ø2,8</b>
	Velocidad de fresado [RPM]		900-1200	800-1000
	Ø4.2	Todo tipo de huesos	1/2	  




El uso de los implantes pterigoideos requiere una formación adicional sobre técnicas complementarias en implantología.

## TABLA DE MEDIDAS Y REFERENCIAS

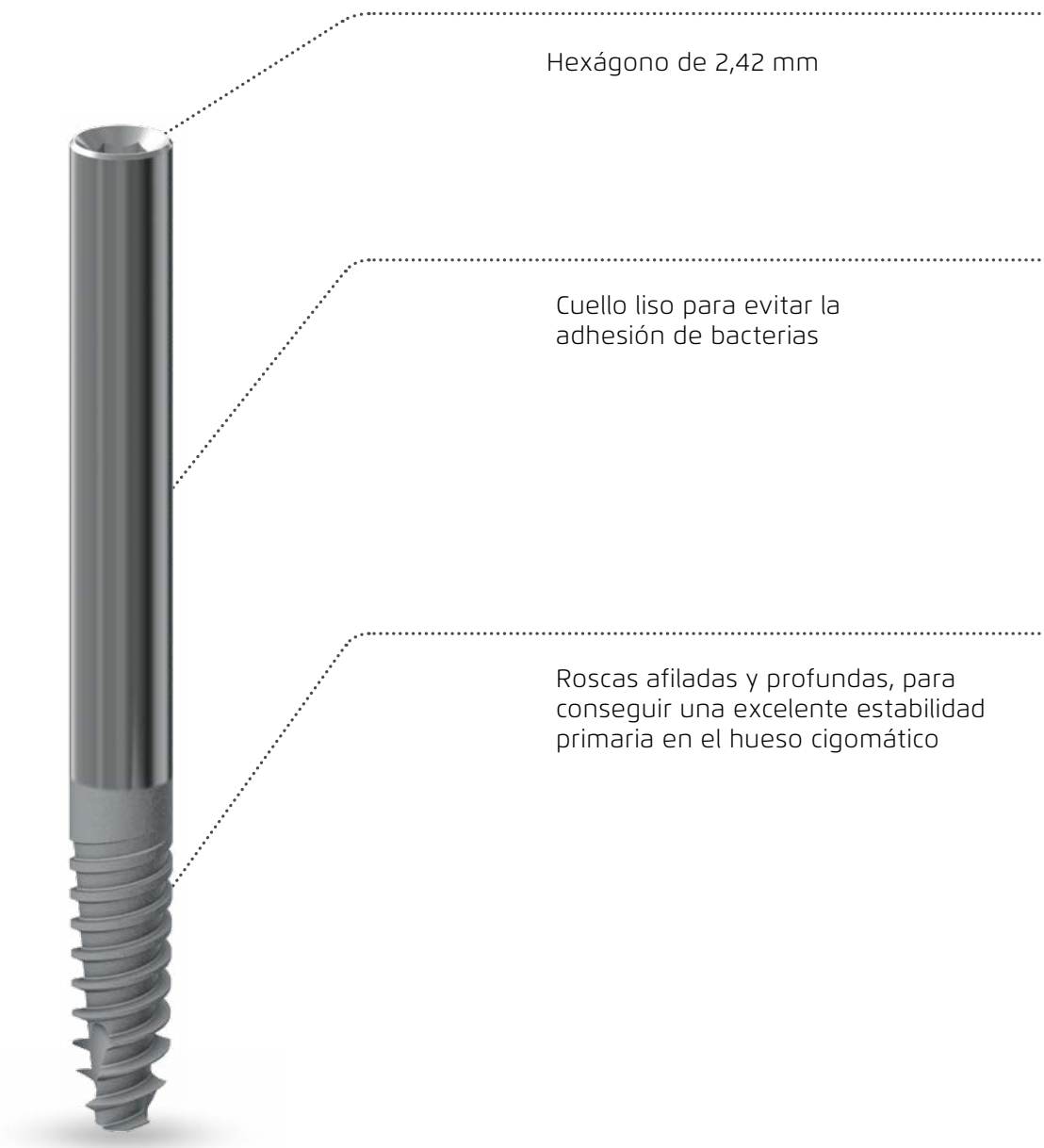


Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	L (mm)	Referencia
4,2	2,5	18	NM-M4218
		20	NM-M4220
		22	NM-M4222
		25	NM-M4225

Tornillo de cierre incluido  NM-S5023

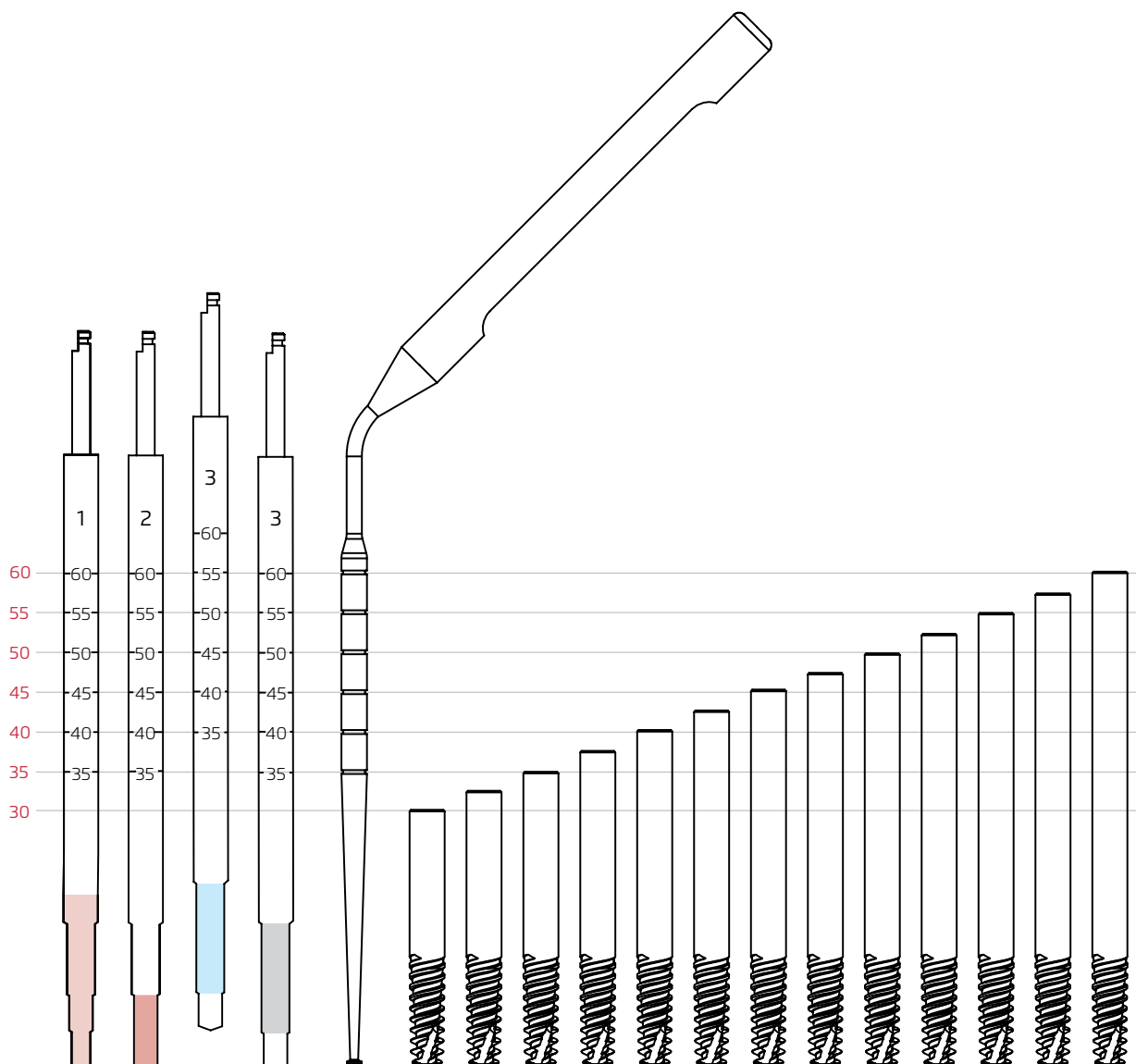
# SERIE CHALLENGE | ZYGOMATIC™

TIPO DE HUESO	Cigomático
PLATAFORMA PROTÉSICA	Hexagonal interna
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Porción roscada:<ul style="list-style-type: none"><li>* 13 mm de longitud</li><li>* Diseño de roscas variables de condensación</li><li>* Roscas apicalmente ahusadas y cuerpo de núcleo ahusado</li><li>* Doble rosca de paso largo</li><li>* Doble acanaladura</li></ul></li><li>• "Cuello" de superficie mecanizada larga</li></ul>
BENEFICIOS CLÍNICOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para la región cigomática de los maxilares atróficos</li><li>• Autorroscante</li><li>• Elevada estabilidad primaria</li><li>• Reduce la adherencia de periopatógenos = reduce las probabilidades de inflamación</li></ul>





# SECUENCIA DE FRESADO



# PROTOCOLO DE FRESADO RECOMENDADO

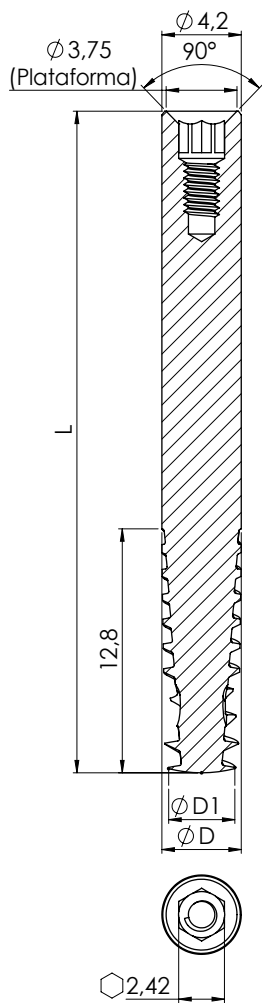
		Diámetro de fresa [mm]		
		1	2	3
Diámetro de implante	Velocidad de fresado [RPM]			
	Tipo de hueso			
	D4	↓		
	D3	↓	↓	
	D2	↓	↓	↓
	D1	↓	↓	↓

Fresado longitudinal de la osteotomía	Fresar 5mm menos
---------------------------------------	------------------

El uso de los implantes cigomáticos requiere una formación adicional sobre técnicas complementarias en implantología.

# TABLA DE MEDIDAS Y REFERENCIAS



Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	L (mm)	Referencia
4,2	3,5	30	NM-F4430
		32,5	NM-F4432
		35	NM-F4435
		37,5	NM-F4437
		40	NM-F4440
		42,5	NM-F4442
		45	NM-F4445
		47,5	NM-F4447
		50	NM-F4450
		52,5	NM-F4452
		55	NM-F4455
		57,5	NM-F4457
		60	NM-F4460

Tornillo de cierre incluido  NM-S5023

# CASO CLÍNICO

## Tratamiento de mandíbula gravemente atrófica con implantes dentales cigomáticos, pterigoideos y vómeres.

Por el **Dan Holtzclaw, DDS, MS**

Diplomado, Junta Americana de Periodoncia  
Diplomado, Congreso Internacional de Implantólogos Orales

Un varón de 64 años se presentó en la consulta del autor con la esperanza de deshacerse de su dentadura maxilar, que había llevado durante aproximadamente 5 años y que, en opinión de otros dentistas, el paciente experimentaba una pérdida ósea excesiva como para poder anclar los implantes dentales en la arcada dental superior. Mediante una serie de implantes dentales de Noris Medical, el autor consiguió ofrecer al paciente una solución con prótesis fija de carga inmediata que no requirió injerto óseo.

Los implantes de Noris Medical Pteryfit™ se colocaron bilateralmente en el complejo pterigomaxilar para soporte protésico terminal, mientras que un par de implantes cigomáticos de Noris Medical se colocaron para soporte medio de la arcada. Anteriormente, el soporte se logró con un implante Tuff de Noris Medical acoplado al vómer.

La mandíbula se restauró según la forma estándar de arcada completa con implantes Tuff de Noris Medical. Se procedió a la carga inmediata del implante y se proporcionó una restauración final seis meses después de la cirugía inicial.

### ASPECTOS CLAVE

*Los implantes Pteryfit™ de Noris Medical están específicamente diseñados para acoplarse al complejo pterigomaxilar y permitir unos protocolos de carga inmediata.*

Los implantes cigomáticos de Noris Medical presentan un diseño único que resulta especialmente adecuado para abordajes quirúrgicos extrasinuales. La punta de corte del extremo de superficie rugosa agresiva y el eje coronal medio liso hacen de este implante un accesorio ideal para tratar casos con pérdida severa de hueso maxilar.

La línea de implantes dentales Noris Medical es especialmente adecuada para el tratamiento de casos con pérdida ósea grave. Además, con pilares de 0, 17, 30, 45, 52 y 60 grados, Noris Medical cuenta con una de las selecciones más amplias de plataformas protésicas de toda la industria.



1. Paciente antes del tratamiento. El paciente había llevado una dentadura superior y la atrofia ósea era significativa. A la mandíbula le faltaban dientes, y muchos de ellos eran defectuosos y estaban enfermos.



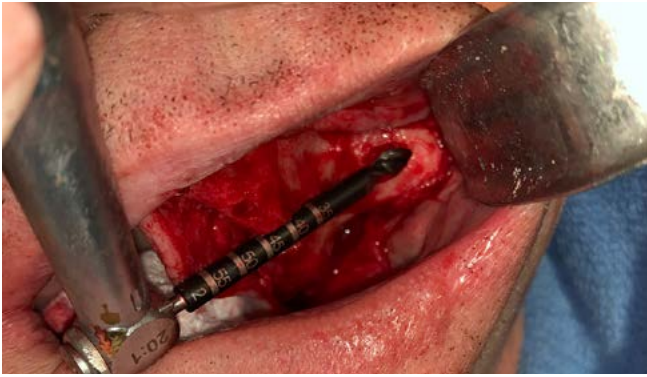
2. Paciente tras el tratamiento con implantes dentales cigomáticos, pterigoideos, vómeres y estándar.



3. Radiografía panorámica pretratamiento que muestra senos maxilares neumatizados, dientes mandibulares defectuosos, etc.



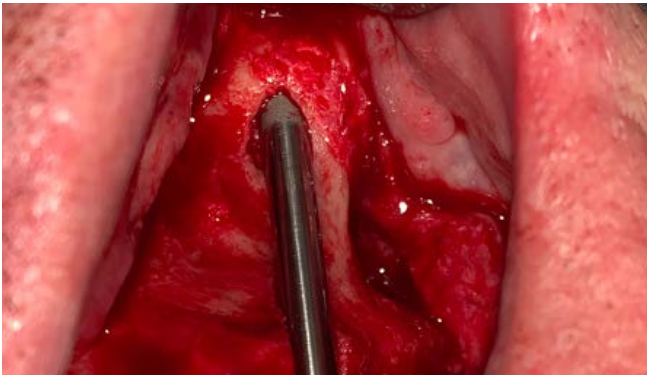
4. Estado intraoral del maxilar antes de la cirugía.



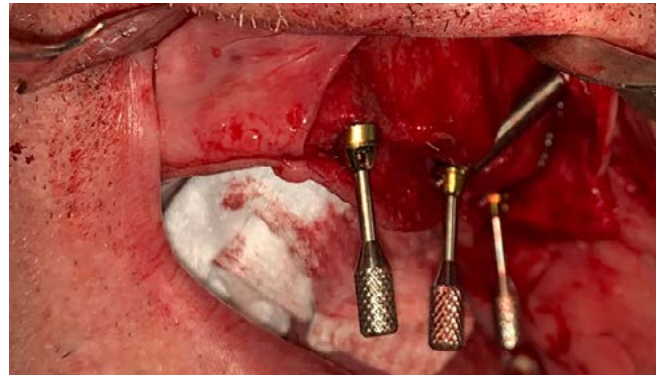
5. Técnica de fresado extrasinusal para la colocación de implantes cigomáticos Noris Medical®.



6. Implante cigomático de Noris Medical®. (45 mm).



7. Colocación de implantes cigomáticos de Noris Medical® mediante abordaje extrasinusal.

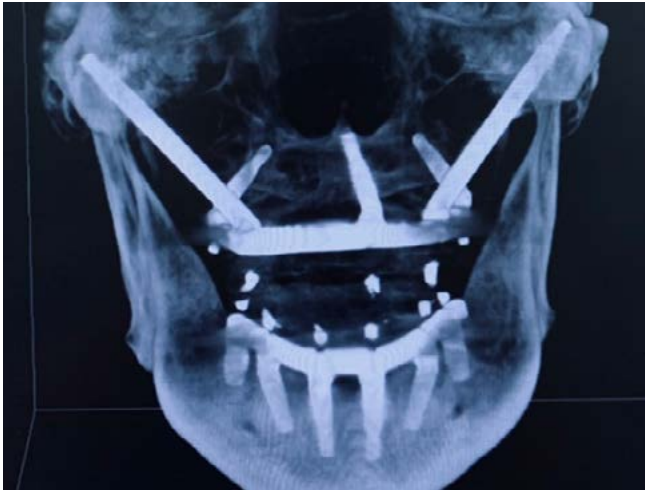


8. Implantes Tuff™ de Noris Medical®, implantes cigomáticos e implantes Pteryfit™ con pilares de 17°, 30°, y 45° colocados. Obsérvese el paralelismo conseguido gracias a la amplia selección de pilares.

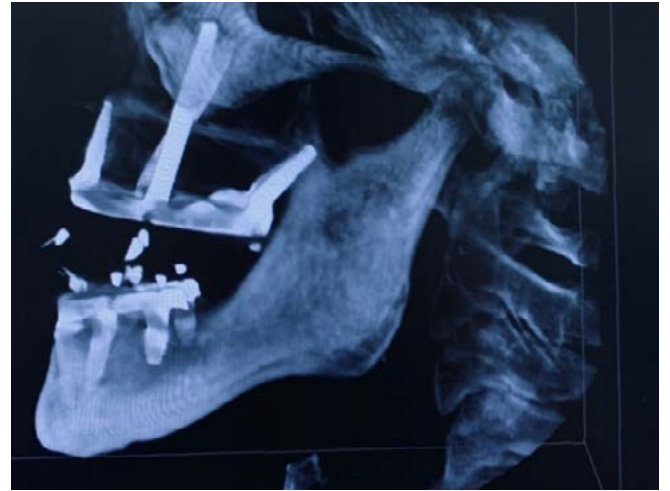


9. Radiografía final después del tratamiento. El maxilar se restauró con implantes Tuff™ de Noris Medical®, implantes cigomáticos e implantes Pteryfit™ mientras que la mandibular se restauró con implantes Tuff™ de Noris Medical®.

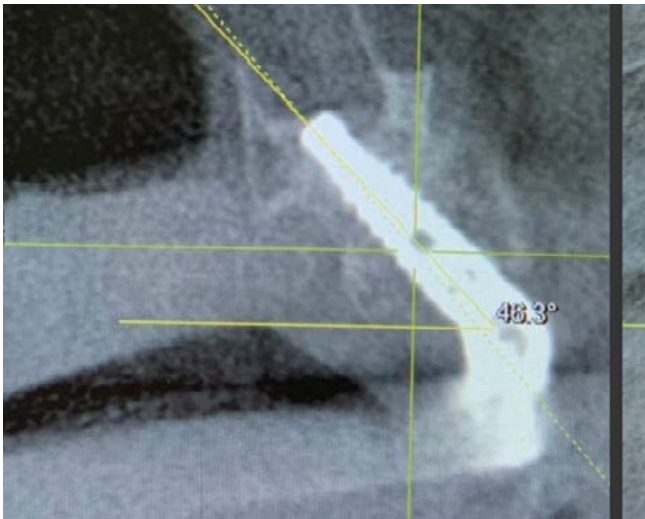




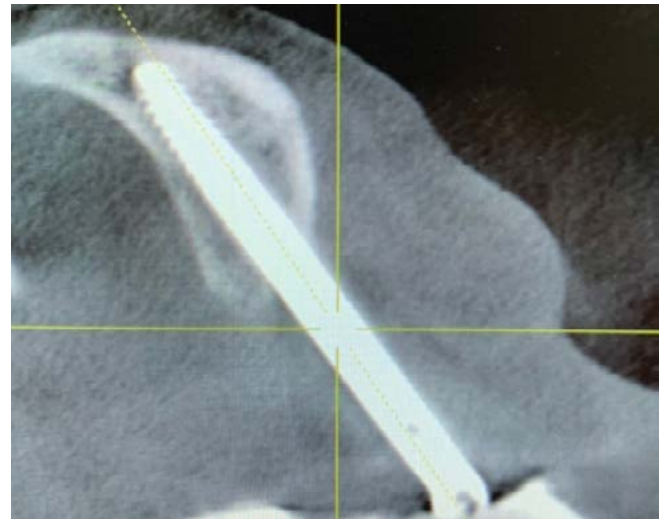
10. Escáner CBCT (vista craneal) del caso restaurado con implantes dentales cigomáticos, pterigoideos, vómeres y estándar.



11. Escáner CBCT lateral del caso restaurado con implantes dentales áticos, pterigoideos, vómeres y estándar.



12. Escáner CBCT de implante Pteryfit™ de Noris Medical® acoplado al complejo pterigomaxilar.



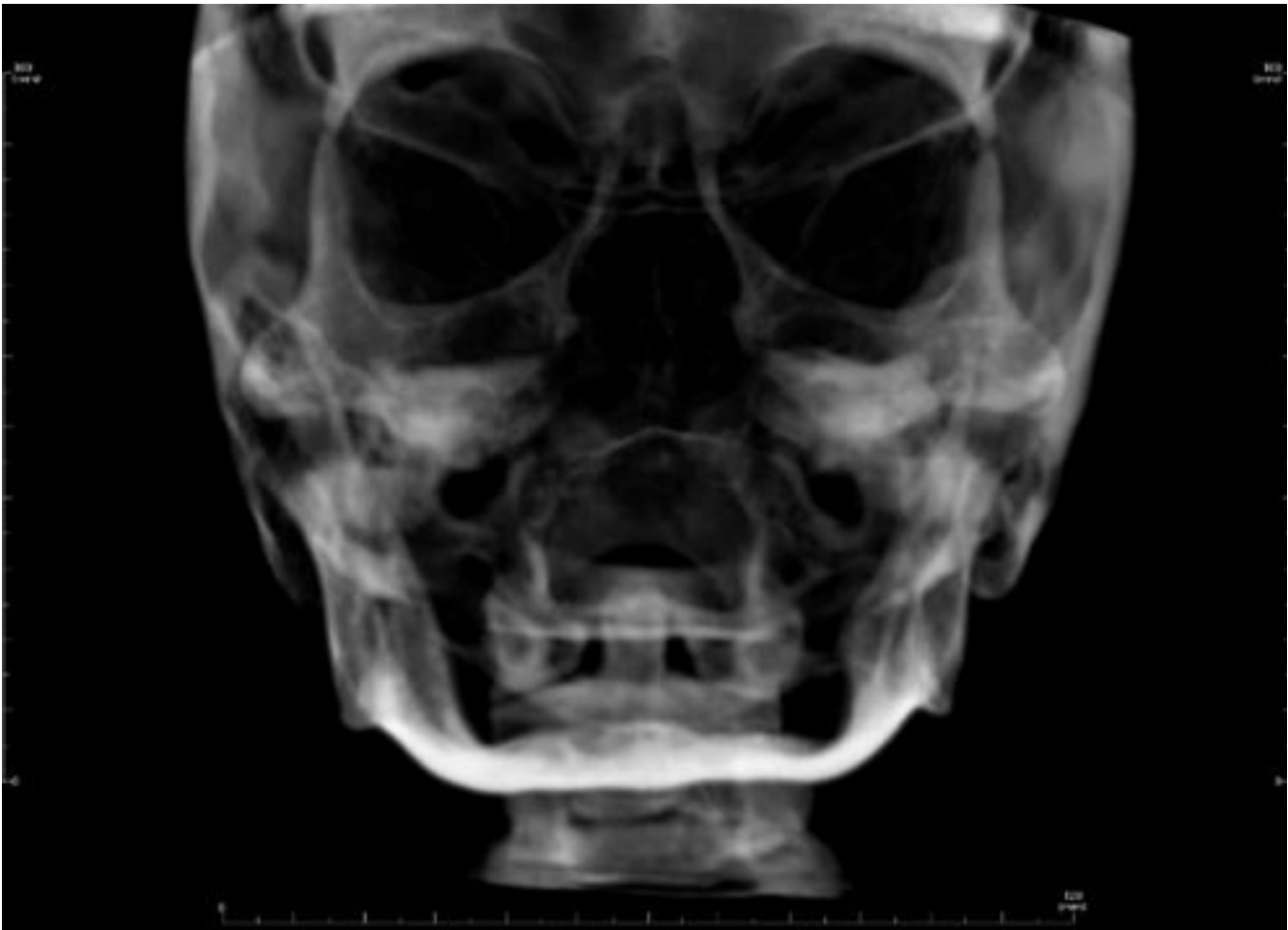
13. Escáner CBCT de implante cigomático de Noris Medical™ acoplado al cigoma.

## ***Cirugía de implante cigomático a mano alzada con carga inmediata***

Por el **Dr. Francesco Grecchi, DDS**

La paciente presentaba edentulismo total asociado a mandíbula severamente atrófica, déficit significativo de dimensión vertical y relación intermaxilar de clase III por pérdida de elementos dentarios.

Se colocaron implantes cigomáticos y tradicionales y se cargaron inmediatamente con una prótesis atornillada (puente de Toronto).





Te hacemos  
**Sonreir**

