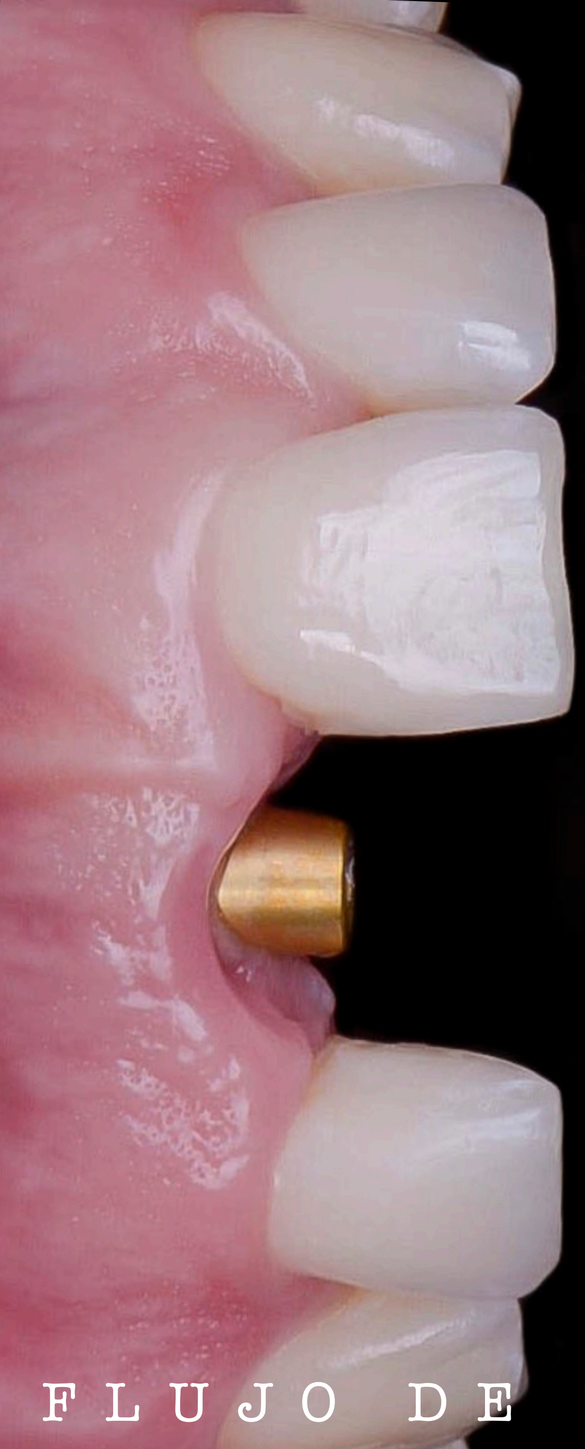
Aditamentos Protésicos

Prótesis provisional
Coronas cementadas o atornilladas
Puentes cementados o atornillados
Full arch fijo/removible

Aditamentos Protésicos

Para cumplir los objetivos funcionales y estéticos:

La selección de los pilares pasó de ser una simple conexión entre pilar e implante a ser una determinante fundamental en el resultado final.



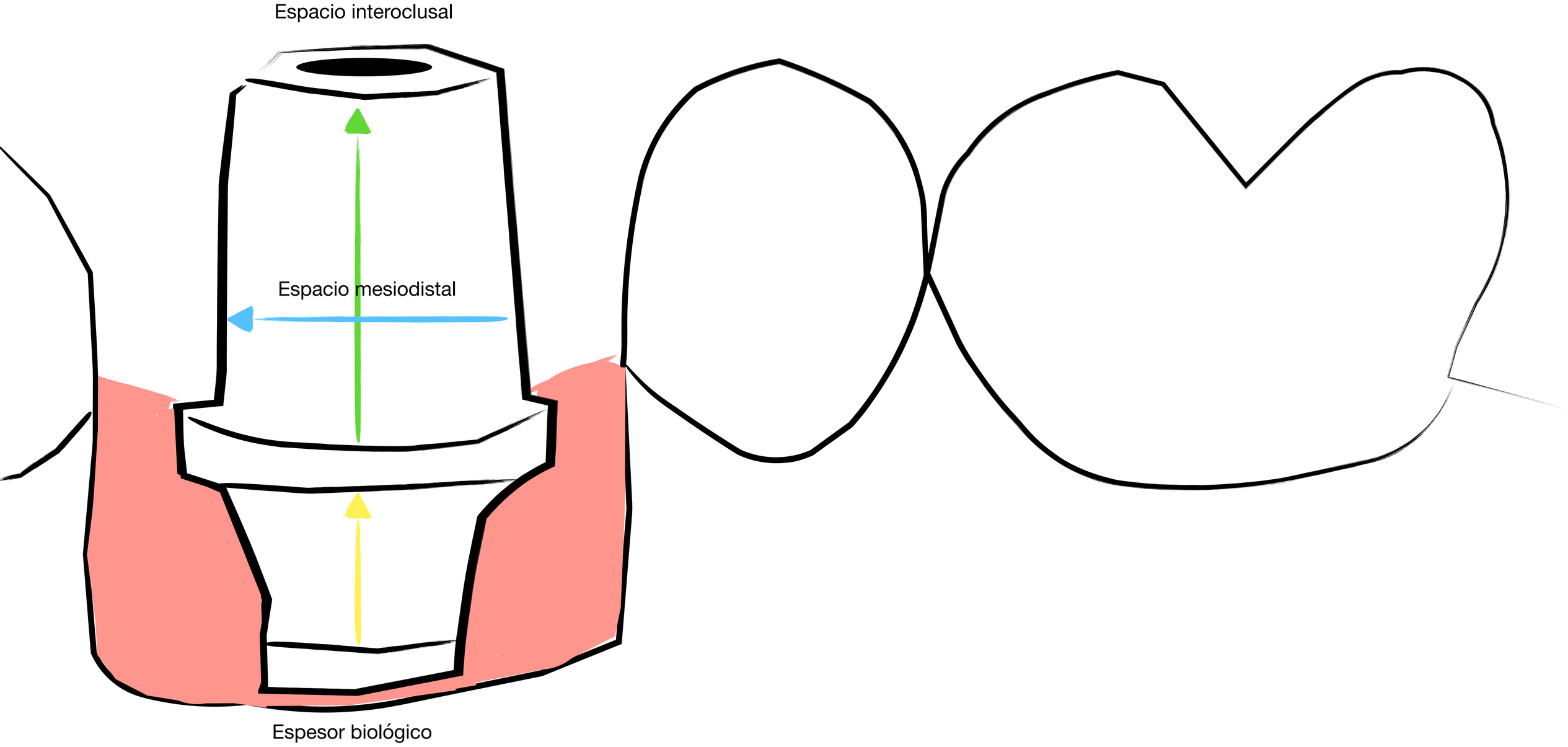
Aditamentos Protésicos

Para cumplir los objetivos funcionales y estéticos:

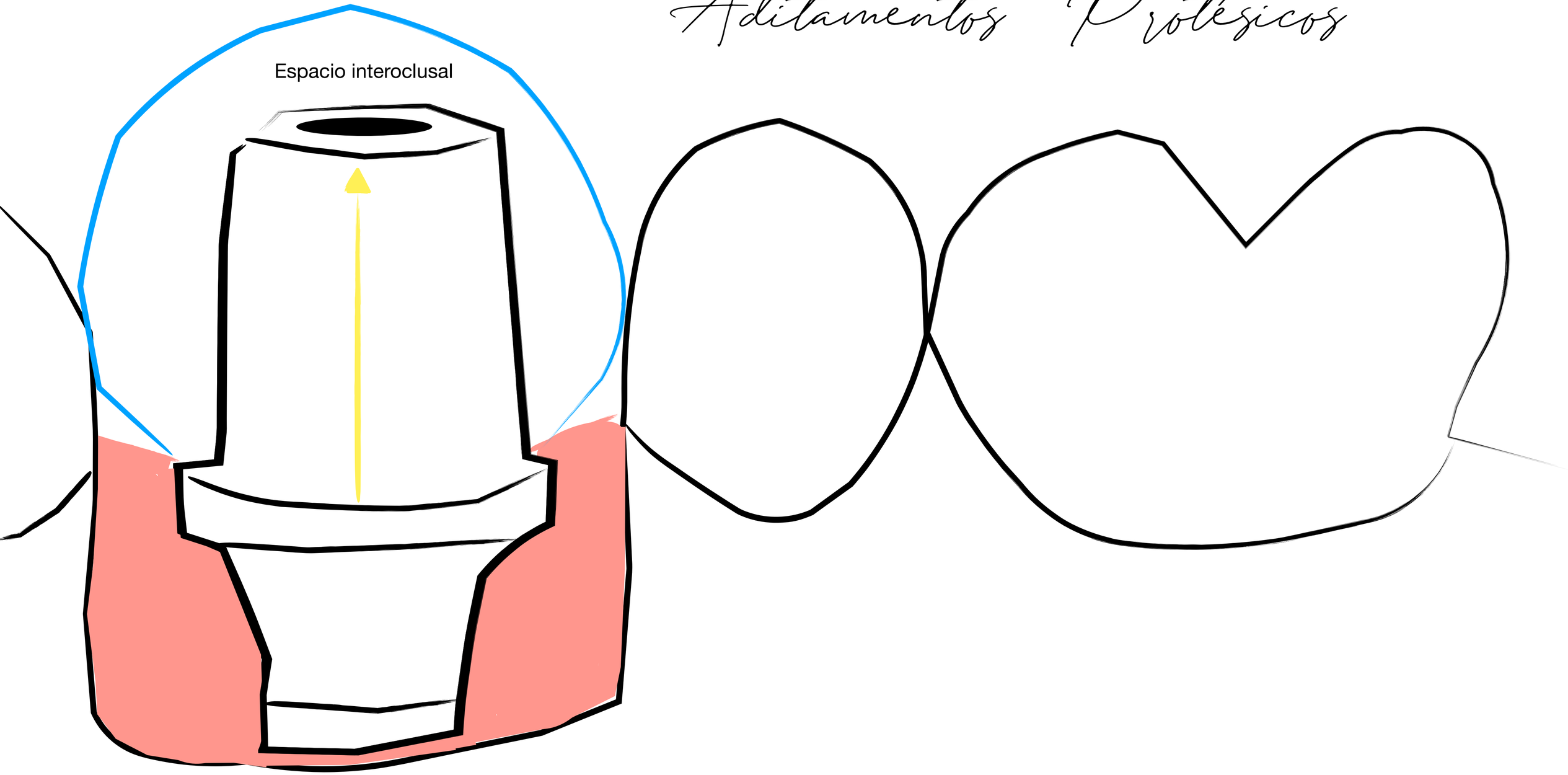
- Biotipo gingival y altura gingival
- Espacio mesio-distal
- Espacio Interoclusal

F L U J O D E T R A B A J O

Aditamentos Protésicos

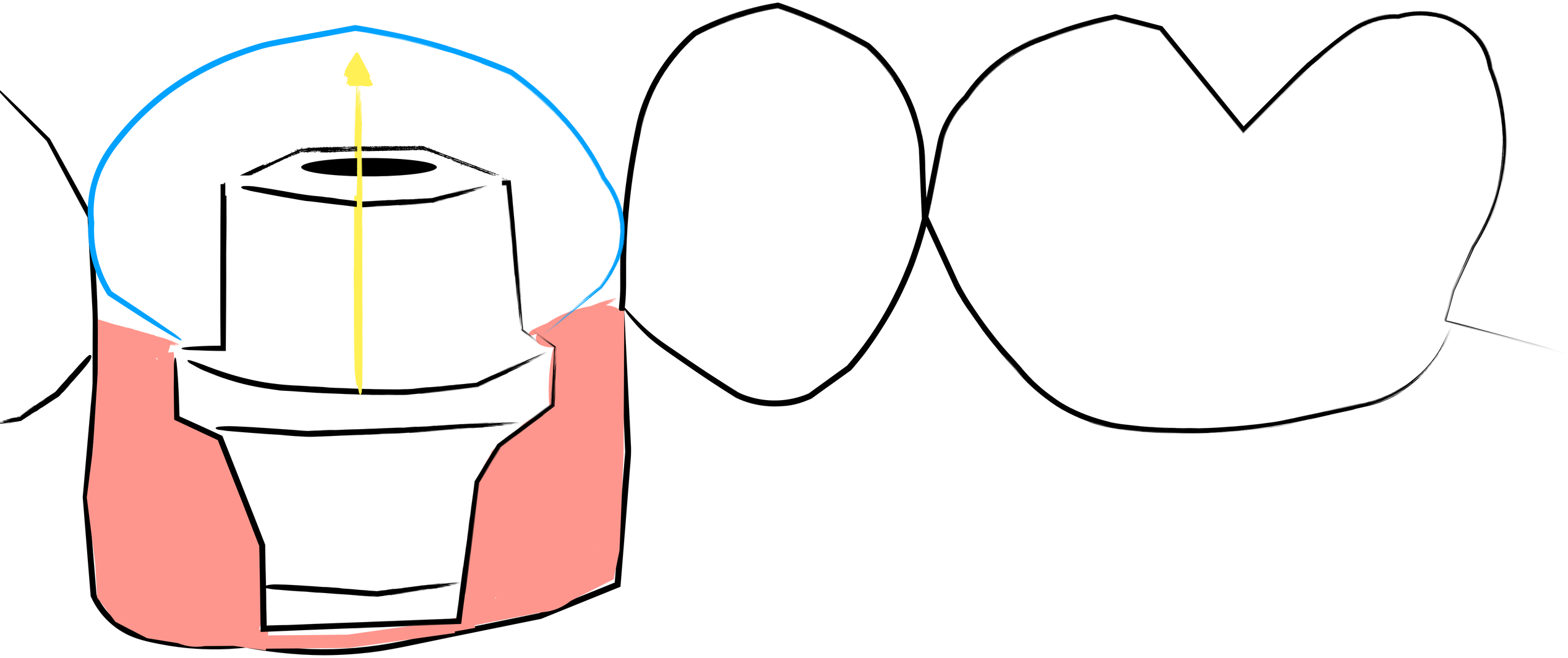


Aditamentos Protesicos

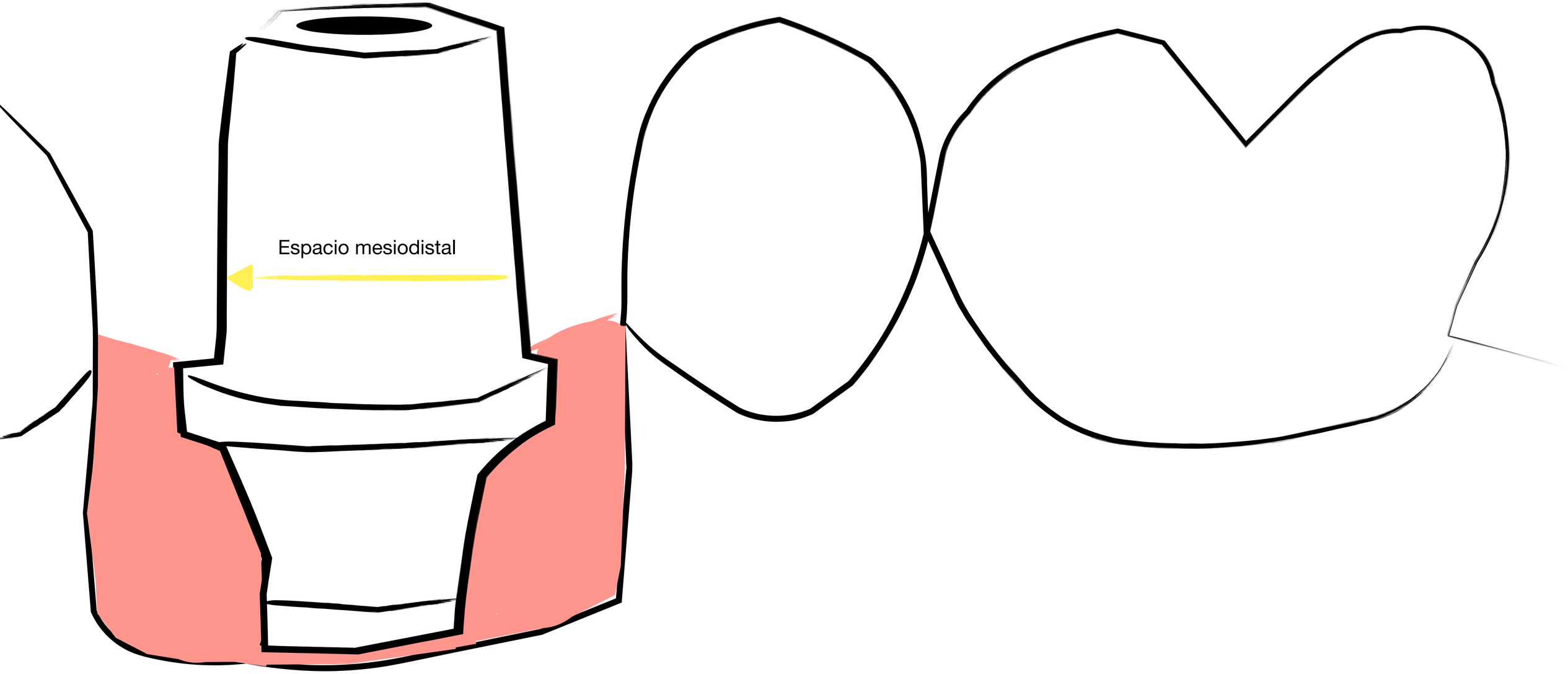


Aditamentos Protésicos

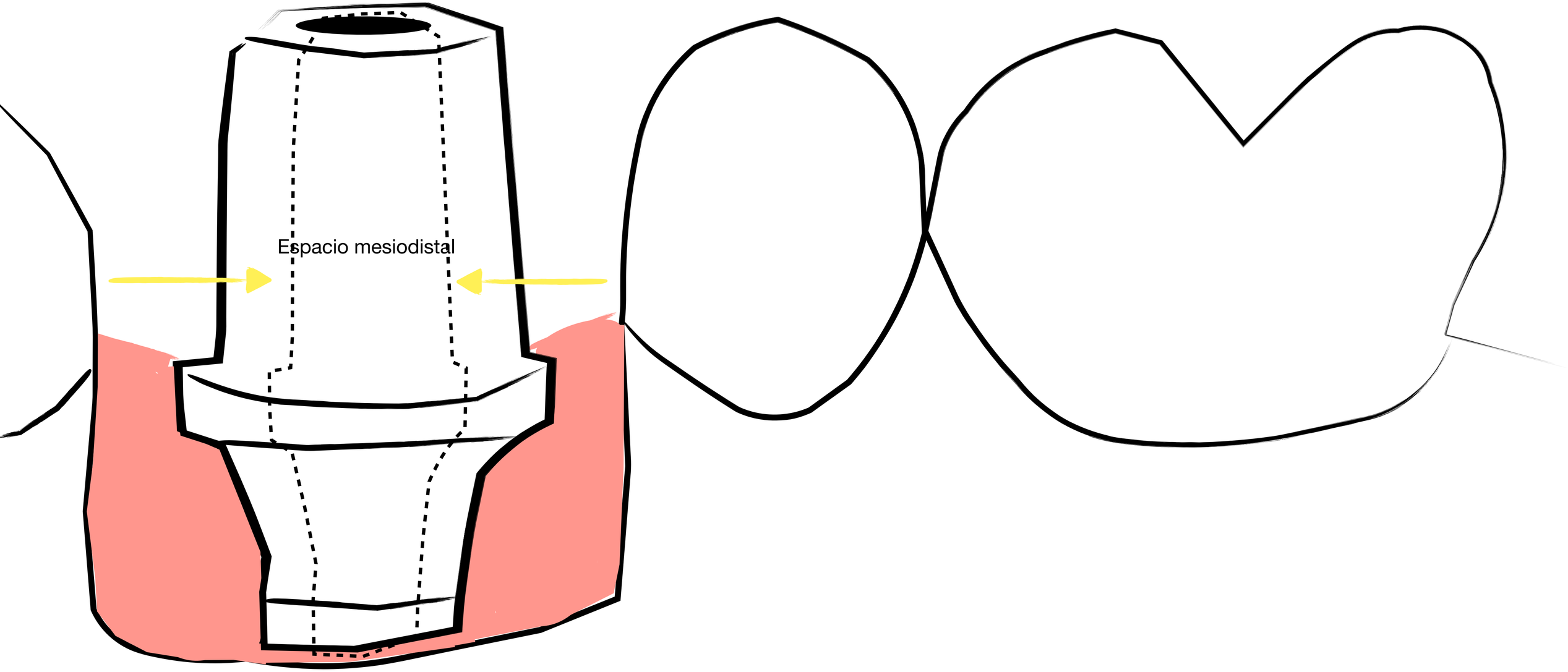
Espacio interoclusal



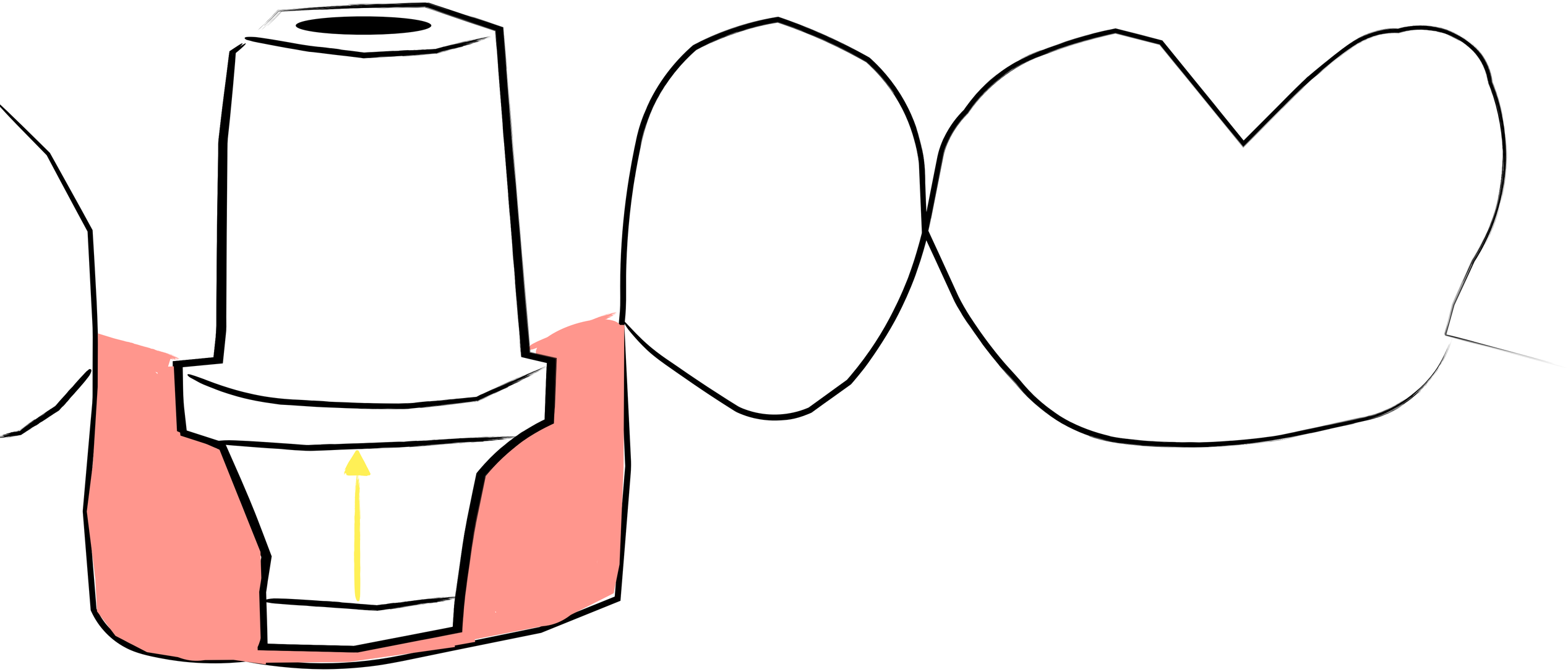
Aditamentos Protesicos



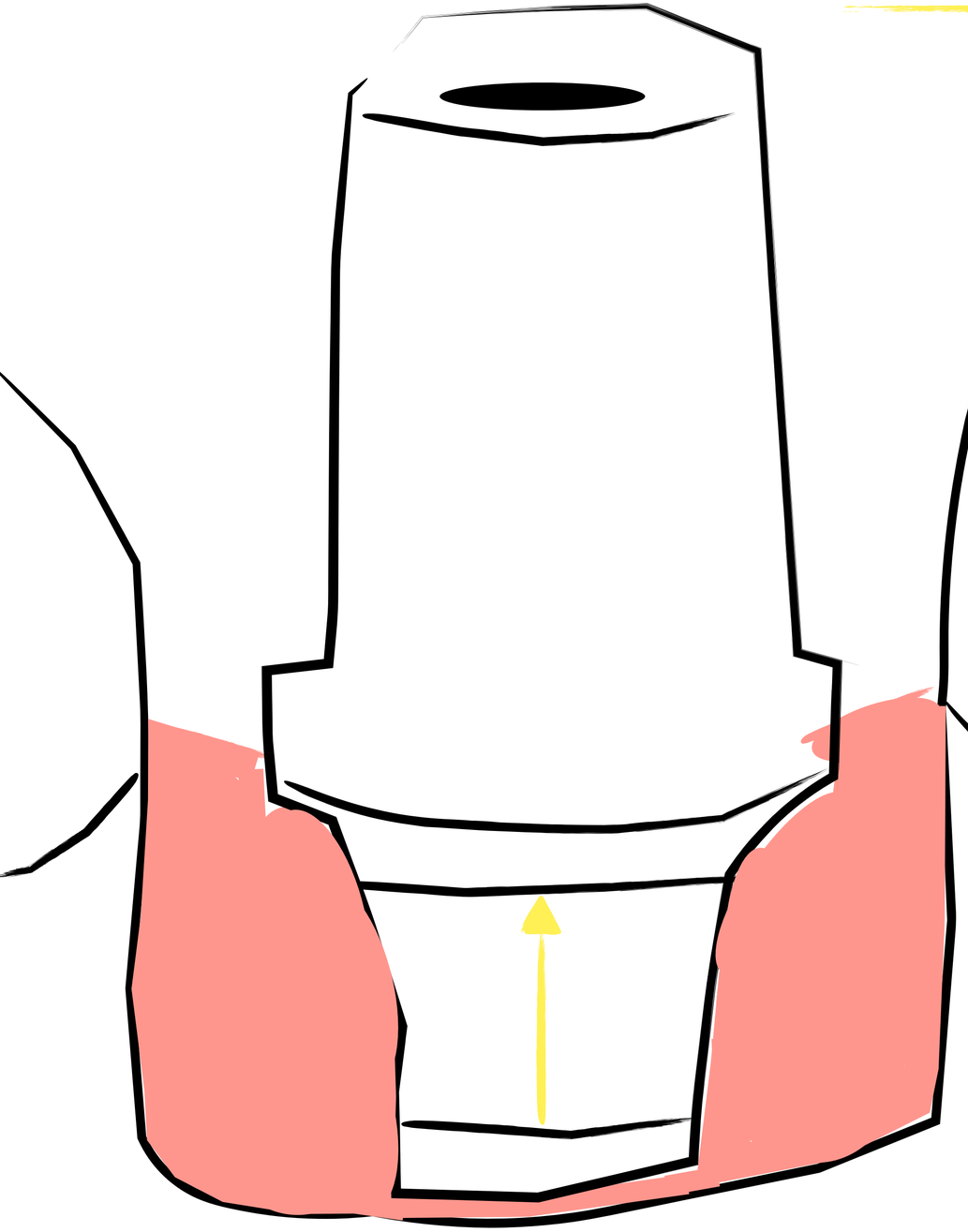
Aditamentos Protesicos



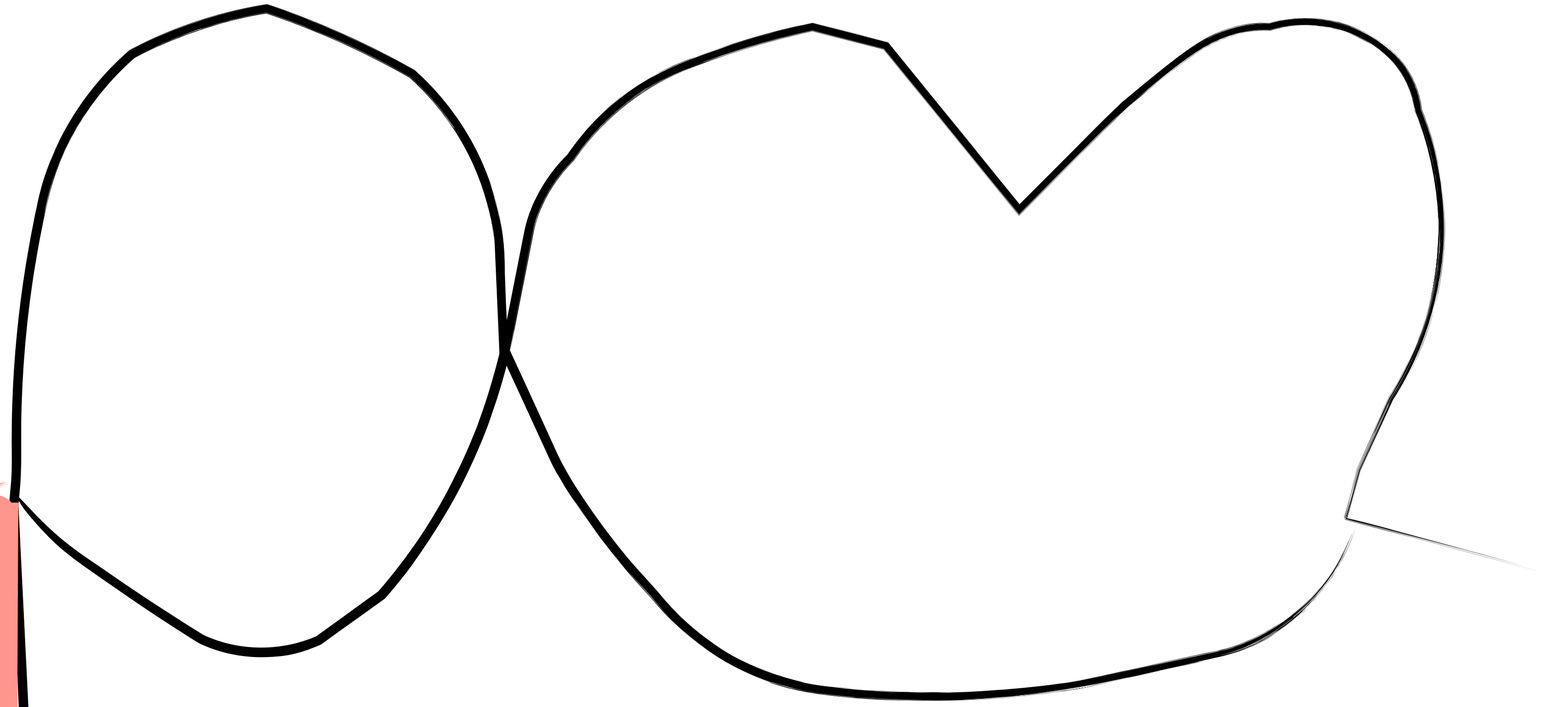
Aditamentos Protésicos



Aditamentos Protésicos

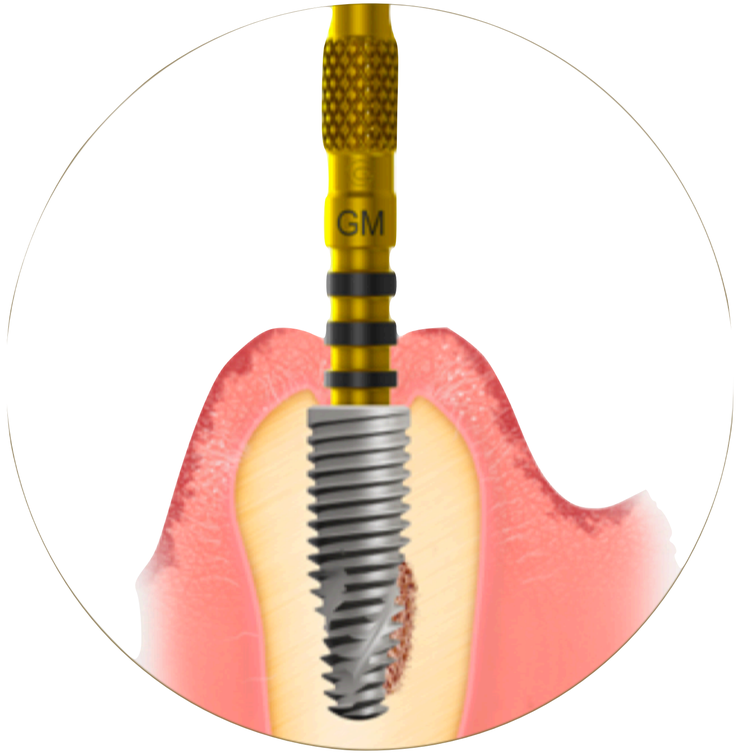


Espesor biológico

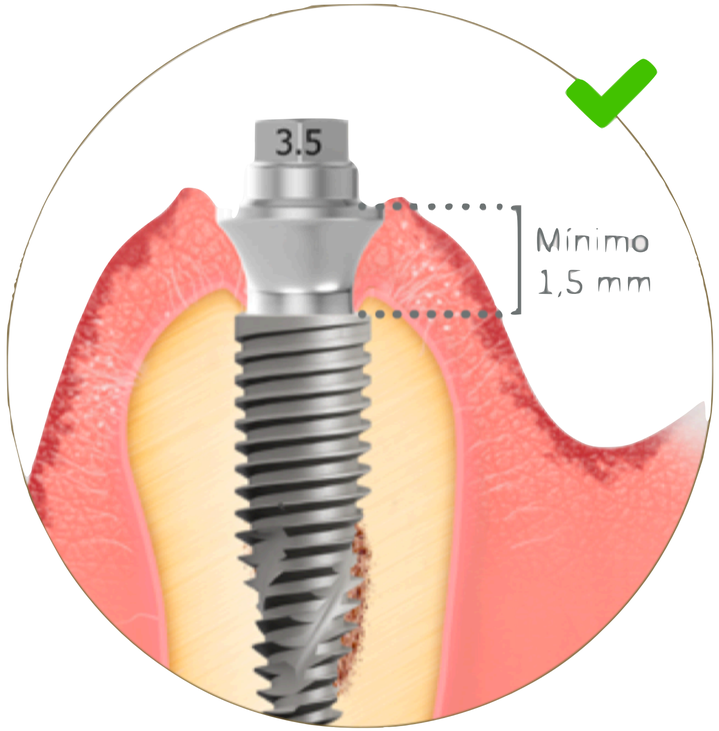


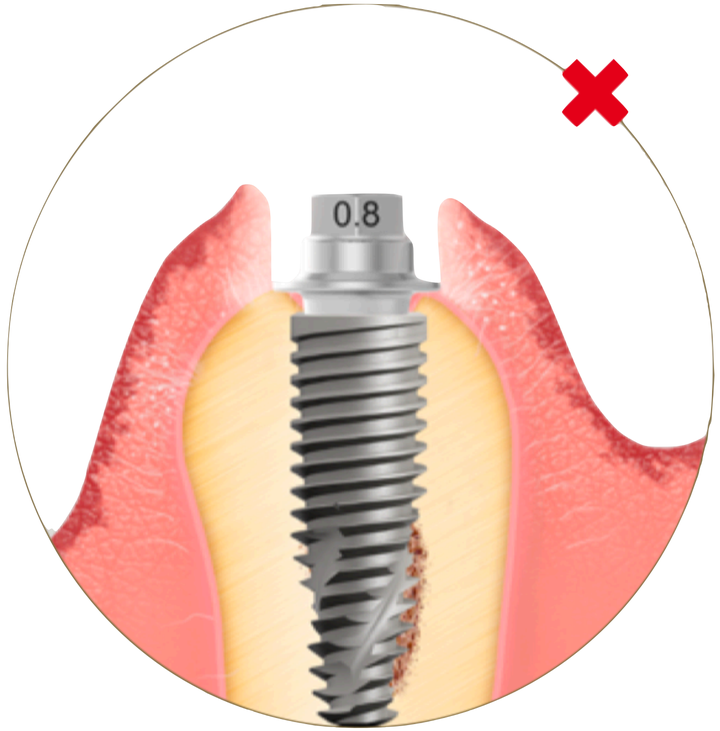
Aditamentos Protésicos

El medidor de altura de GM se utiliza para comprobar y seleccionar la altura gingival correcta del pilar.



Neodent

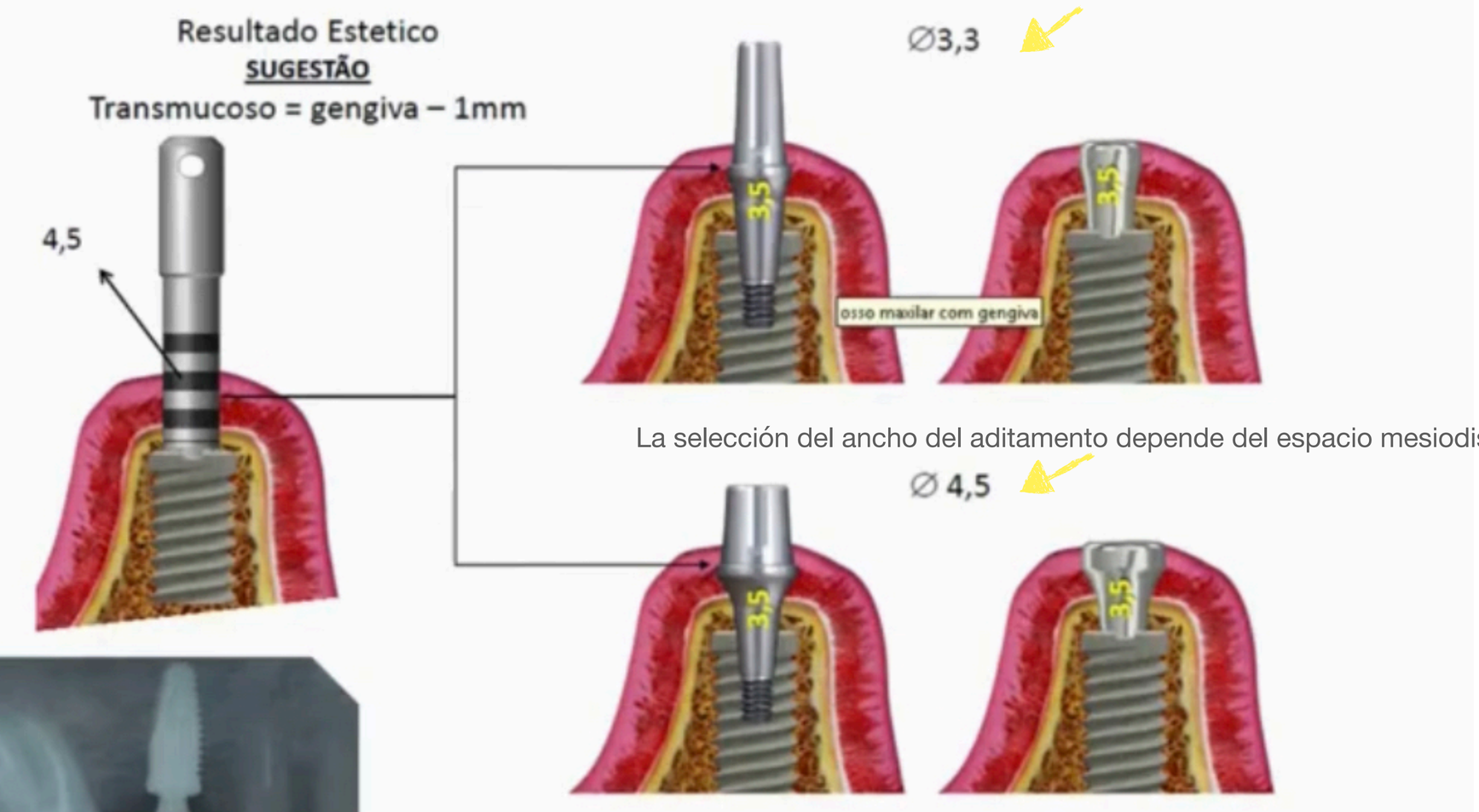




El margen del pilar debe alejarse por lo menos 1,5 mm de la cresta ósea y no más de 2mm por debajo de la mucosa. Las imágenes siguientes ilustran diferentes situaciones y la posición final correcta del pilar.

Aditamentos Protésicos

La selección del ancho del aditamento depende del espacio mesiodistal



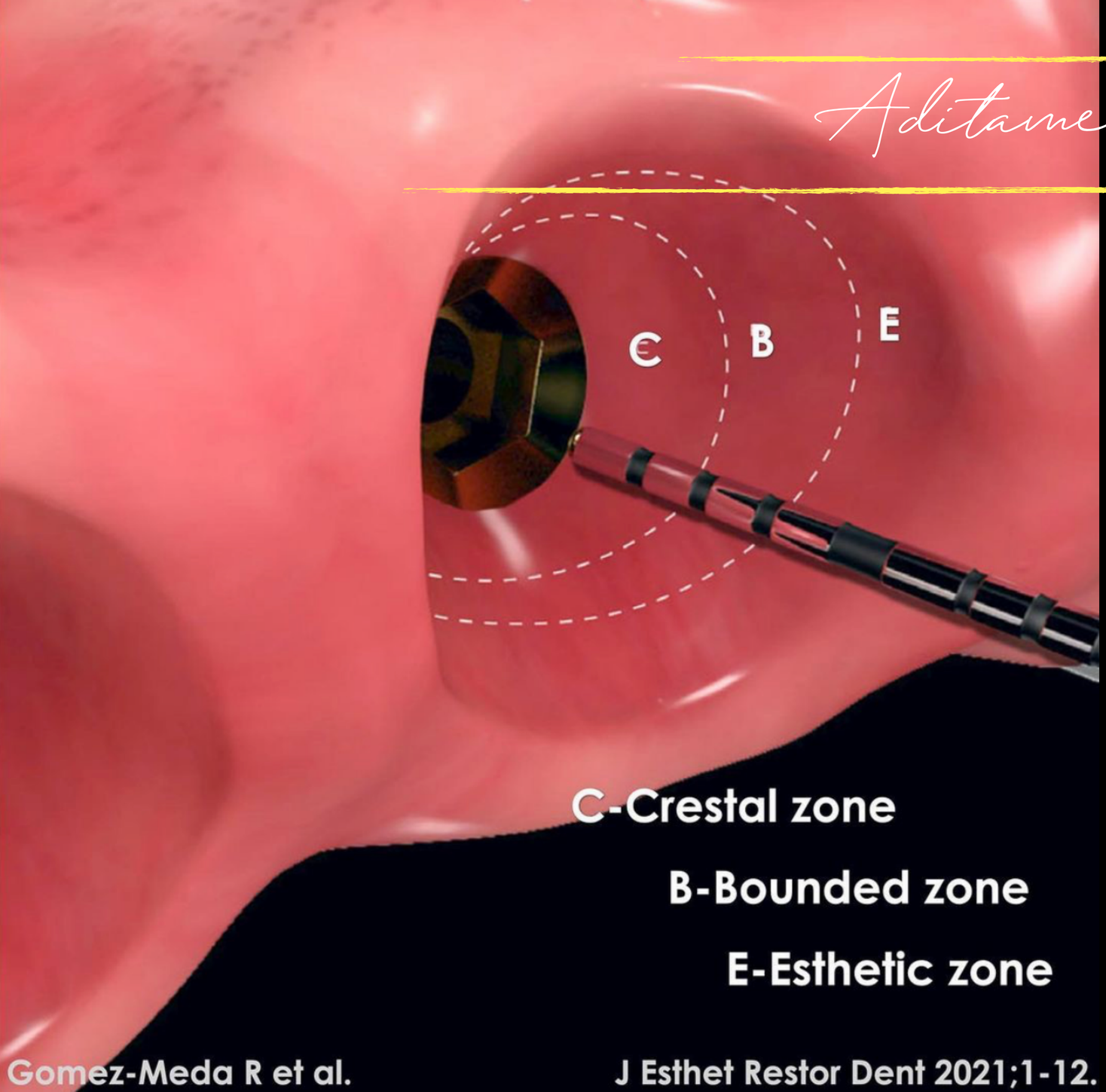
La selección del ancho del aditamento depende del espacio mesiodistal

Biotipo gingival y altura gingival

Selección del aditamento menos 1 mm

Casa comercial Neodent

Aditamentos Protésicos



Gomez-Meda R et al. J Esthet Restor Dent 2021;1-12.

Biotipo gingival y
altura gingival

↓

Selección del aditamento menos 1 mm

Aditamentos Protésicos

HEALING ABUTMENTS*

Ø 4.0

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
CODE	HA-D4-CH1.5-CS	HA-D4-CH2.5-CS	HA-D4-CH3.5-CS	HA-D4-CH4.5-CS	HA-D4-CH5.5-CS
REF. NO.	3401	3402	3403	3404	3405

Ø 4.9

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
CODE	HA-D4.9-CH1.5-CS	HA-D4.9-CH2.5-CS	HA-D4.9-CH3.5-CS	HA-D4.9-CH4.5-CS	HA-D4.9-CH5.5-CS
REF. NO.	3407	3408	3409	3410	3411

Ø 6.2

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm
CODE	HA-D6.2-CH1.5-CS	HA-D6.2-CH2.5-CS
REF. NO.	3412	3413

* Recommended closing torque: 10Ncm max.

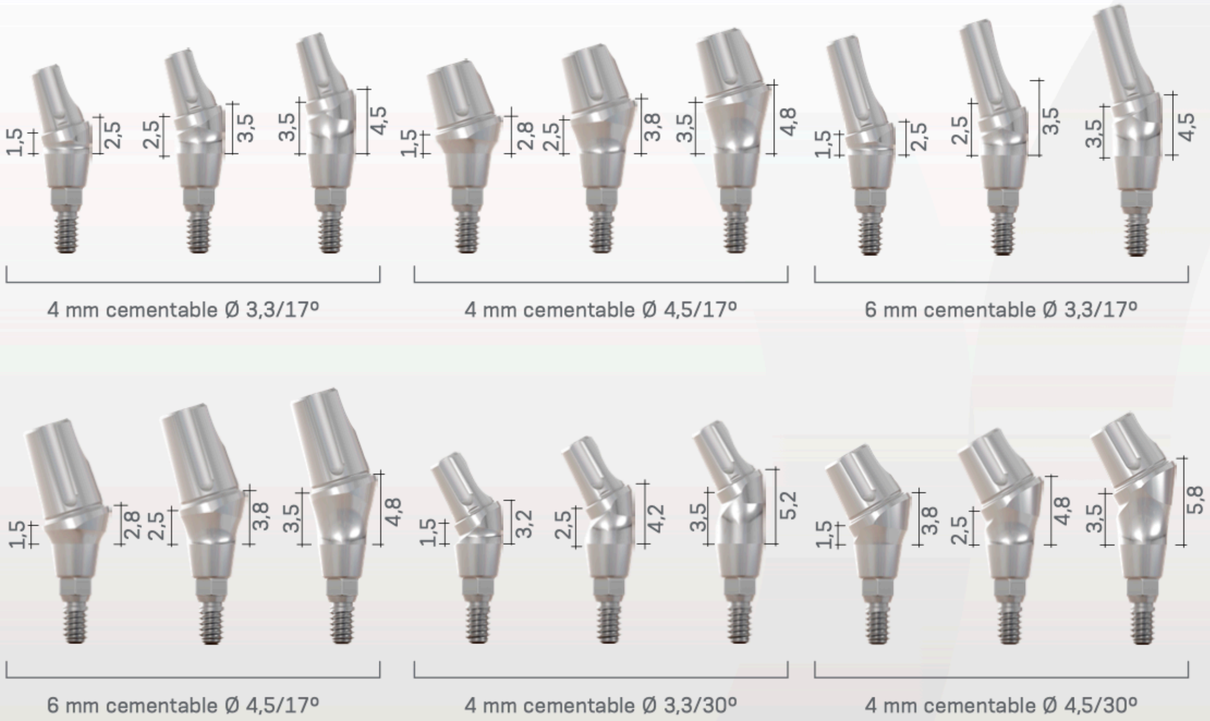
Nivel de trabajo
Para prótesis de implantes dentales

| PILAR UNIVERSAL GM EXACT CLICK

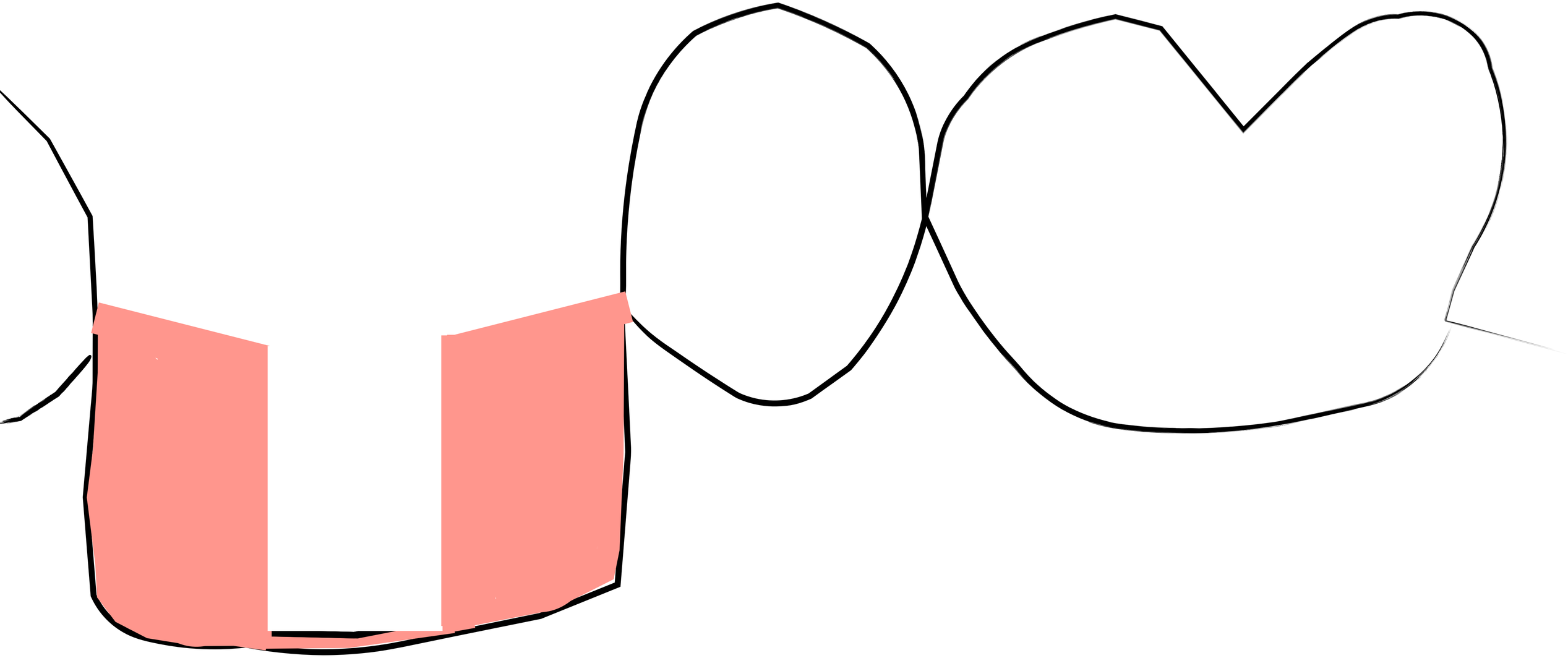
El pilar universal GM Exact Click está pensado para el uso con prótesis unitarias cementadas. Tiene un sistema de click que ayuda en la impresión y la cementación/fabricación de las prótesis provisionales. El pilar universal GM Exact Click está disponible en diferentes dimensiones, como se indica a continuación:

El sistema en clic se reproduce en todos los análogos y cilindros acrílicos para coronas provisionales. Además, los análogos y transfers convencionales se identifican con colores de acuerdo a la altura del área cementable (violeta para 4 mm y verde para 6 mm), como se expone a continuación. Los análogos reposicionables híbridos también pueden utilizarse en este flujo de trabajo, pero para esta solución no se aplica ningún color diferente.

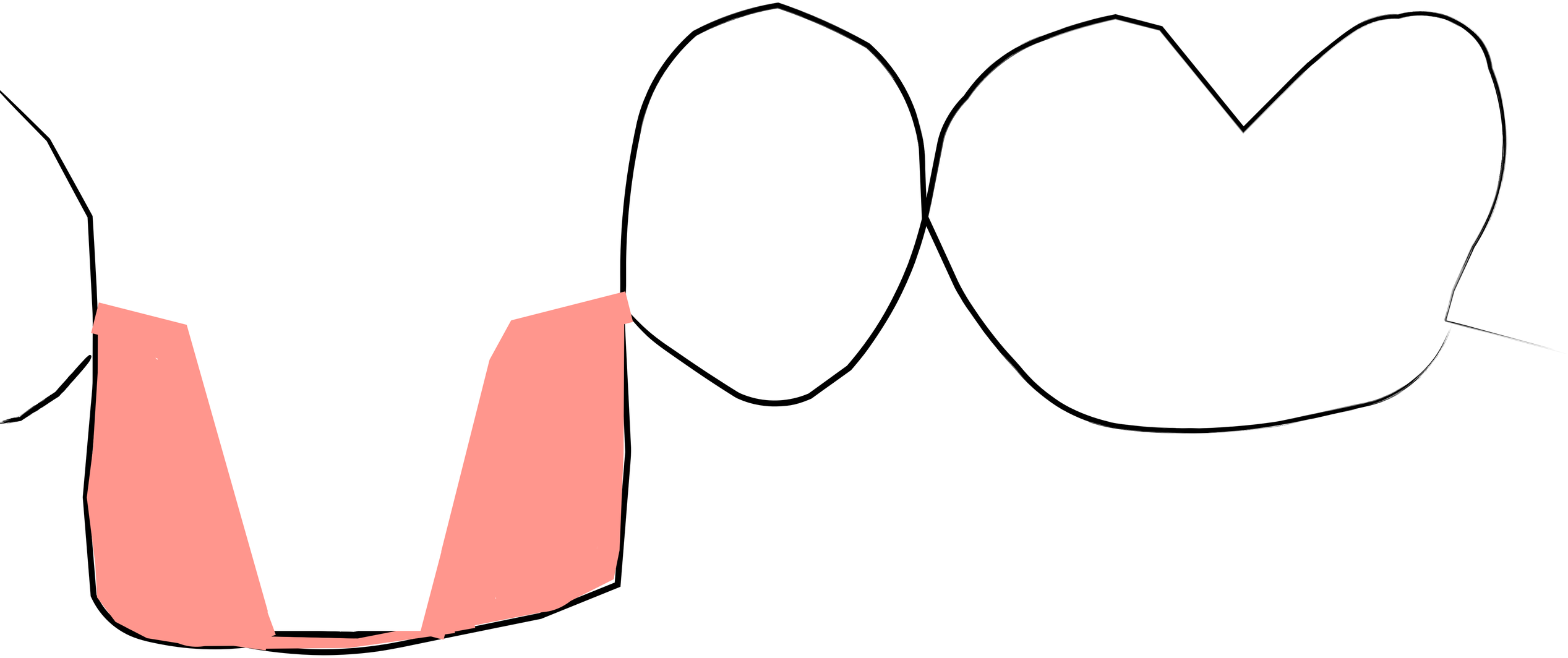
El pilar universal GM Exact Click está disponible en diferentes ángulos (recto, 17º y 30º) para todas las dimensiones ofrecidas. Los pilares angulados permiten diferentes alturas gingivales, como se muestra a continuación.



Aditamentos Protesicos



Aditamentos Protesicos



Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares

- Por su conexión
  - Externa
  - Interna
    - Hexágono interno
    - Cono morse
    - Trichanel
    - Octagonal
- Por su retención
  - Cementado
  - Atornillado
  - Cemento-atornillado
- Por su relación axial con el cuerpo del implante
  - Rectos
  - Angulados
- Por su material de confección
  - Metálicos
  - Plásticos
  - Cerámicos
- Por su tipo de elaboración
  - Prefabricados
  - Lab
  - Maquinados

Aditamentos Protésicos

AlphaBio

Clasificación de los pilares
Por su conexión

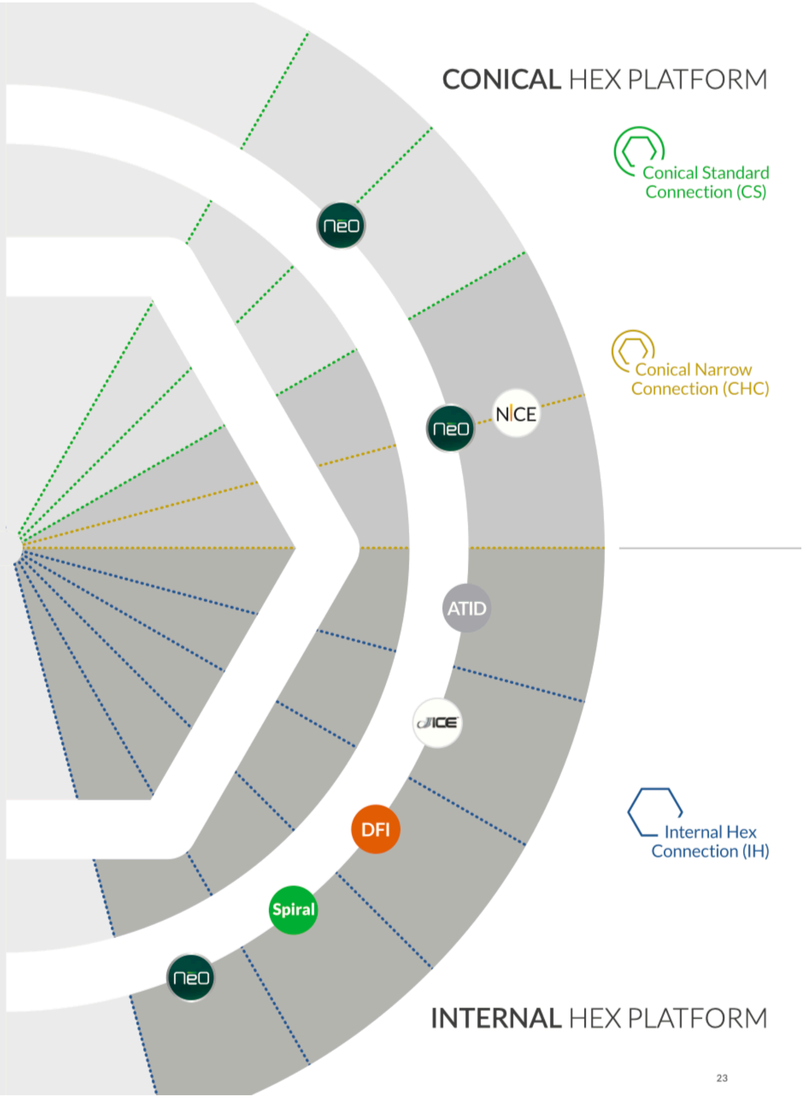
	neO	Spiral*	JICE	NICE	DFI	ATID
CONNECTION	Conical Hex, Internal Hex	Internal Hex	Internal Hex	Conical Hex	Internal Hex	Internal Hex
BONE TYPES	II, III, IV	III, IV	I, II, III, IV		I, II, III	I, II
UNIQUE DESIGN FEATURES	• Tapered • Apical part with centering and anchoring features • Two micro threads • Platform switching	• Osteotome-like condensing body • Pronounced tapered core • Apical part with sharp deep threads	• Moderately tapared • Back tapered coronal part** • Split coronal micro threads		• Slightly tapered • Double thread design with variable threads • Apex with cutting flutes	• Cylindrical • Parallel walls • Uniformed threads • High surface area
CLINICAL BENEFITS	• Optimal primary stability • High bone preservation • Micro threads for 20% increased surface area • Increased early BIC	• High bone condensation • High initial stability • Self-drilling • Redirection ability during placement • Penetration to small diameters	• Improved stress distribution • Supports wide range of clinical cases • Controlled bone penetration		• Easily stabilized and controlled during placement • Long-term stability • Large surface area	• Increased BIC • Minimal pressure on bone • Homogenic insertion

Aditamentos Protésicos

IMPLANT PLATFORMS

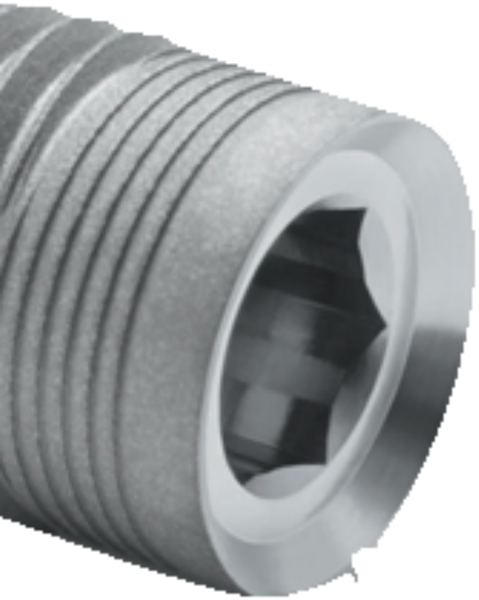
Alpha-Bio Tec's portfolio consists of two platforms, Internal Hex and Conical Hex. The Internal Hex platform includes all the traditional well-known implant systems, which allow a simple and efficient practice for the restoration procedure as all implants fit the same prosthetic line. The different systems cover various clinical cases, from the simplest to the most complicated ones.

Our Conical Hex platform provides solutions for narrow alveolar ridges and limited spaces as well as for cases requiring high level of esthetics. The development focused on a design that preserves the soft tissue and enhances esthetic results. In addition, the conical connection improves the implant-abutment fit.



Clasificación de los pilares

Por su conexión



CONEXIÓN INTERNA

Al igual que los implantes de conexión externa, la geometría de estos es muy variada (hexagonal, triangular, cono, etc).

Aditamentos Protésicos

INSERTION TOOLS & HEALING ABUTMENTS

Conical Standard Connection (CS)

IMPLANT INSERTION TOOLS

MANUAL DRIVER 2.5 MM

LENGTH	12 mm
CODE	MITD2.5-CS
REF. NO.	3806
INSTRUCTIONS	For manual use

INSERTION DRIVERS 2.5 MM

LENGTH	15 mm	10 mm
CODE	ITD2.5 L CS	ITD2.5 S CS
REF. NO.	3803	3801
INSTRUCTIONS	Fits hexagonal 6.35 mm or square 4 mm ratchet	

MOTOR MOUNT 2.5 MM

LENGTH	23 mm	16 mm
CODE	IT2.5 LM CS	IT2.5 SM CS
REF. NO.	3805	3804
INSTRUCTIONS	To be used with a contra angle motor	

HEALING ABUTMENTS*

Ø 4.0

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
CODE	HA-D4-CH1.5-CS	HA-D4-CH2.5-CS	HA-D4-CH3.5-CS	HA-D4-CH4.5-CS	HA-D4-CH5.5-CS
REF. NO.	3401	3402	3403	3404	3405

Ø 4.9

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
CODE	HA-D4.9-CH1.5-CS	HA-D4.9-CH2.5-CS	HA-D4.9-CH3.5-CS	HA-D4.9-CH4.5-CS	HA-D4.9-CH5.5-CS
REF. NO.	3407	3408	3409	3410	3411

Ø 6.2

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm
CODE	HA-D6.2-CH1.5-CS	HA-D6.2-CH2.5-CS
REF. NO.	3412	3413

* Recommended closing torque: 10Ncm max.

IMPRESSION & CASTING

Conical Standard Connection (CS)

CONICAL STANDARD CONNECTION

IMPLANT IMPRESSION

OPEN TRAY TRANSFERS

DIAMETER	Ø 4.7	Ø 4.7
LENGTH	15 mm	19 mm
CODE	CTT-CS	CTTS-CS
REF. NO.	3455	3456
INSTRUCTIONS	Use with 1.25 driver. Note: Recommended closing torque: 10Ncm max.	

CLOSED TRAY TRANSFERS

DIAMETER	Ø 4.7	Ø 4.7
LENGTH	12 mm	15 mm
CODE	SCTT-CS	LCTT-CS
REF. NO.	3450	3451
INSTRUCTIONS	Use with 1.25 driver. Note: Recommended closing torque: 10Ncm max.	

PLASTIC TRANSFER PICK-UP

CODE	IA-CS
REF. NO.	5364
INSTRUCTIONS	For use with abutments 3501, 3502, 3503 and 3504.

ANALOG

DIAMETER	Ø 3.75
CODE	IA-CS
REF. NO.	3459

CASTING ABUTMENTS**

COCR MELTING TEMPERATURE	>1290°C - 1380°C	>1290°C - 1380°C
CODE	CoCr-AR-CHCS	CoCr-R-CHCS
REF. NO.	3846	3847
INSTRUCTIONS	The product design includes two detachable parts: 1. Titanium base 2. Plastic sleeve with CoCr base. Please refer to product's IFU for more information.	

** Reccommended closing torque: 30Ncm.

Clasificación de los pilares

Por su conexión

Aditamentos Protésicos

SCREW-RETAINED RESTORATION

ALPHA UNIVERSE MULTI UNIT ABUTMENTS

MULTI-UNIT ANGLED ABUTMENTS

17°

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
CODE	AU 17-1.5-CHC	AU 17-2.5-CHC	AU 17-3.5-CHC
REF. NO.	7482	7483	7484
INSTRUCTIONS	Use 1.25 mm driver. Use 20 Ncm to tighten the abutment screw (see page 20).		

30°

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
CODE	AU 30-1.5-CHC	AU 30-2.5-CHC	AU 30-3.5-CHC
REF. NO.	7487	7488	7489
INSTRUCTIONS	Use 1.25 mm driver. Use 20 Ncm to tighten the abutment screw (see page 20).		

HEALING ABUTMENTS

CUFF HEIGHT	4 mm	6 mm
CODE	HCT4-N	HCT6-N
REF. NO.	5236	5237
INSTRUCTIONS	Provided with an integral screw. Recommended closing torques 10 Ncm.	

TRANSFERS AND ANALOG

TYPE	Open Tray Transfer	
CODE	TST-N	TCT-N-R
REF. NO.	5231 (Engaged) △	5248 (Non-engaged) ◯
INSTRUCTIONS	Provided with 6012 screw. Recommended to close manually.	

TYPE	Closed Tray Transfer
CODE	TS-N
REF. NO.	5235
INSTRUCTIONS	Recommended to close manually.

TYPE	Analog
MATERIAL	Titanium
CODE	BTT-N
REF. NO.	5211

SCREW-RETAINED RESTORATION

Conical Narrow Connection (CHC)

CONICAL HEX CONNECTION

MULTI-UNIT STRAIGHT ABUTMENTS - FOR RESTORATION UP TO 30°

CUFF HEIGHT	0.75 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
CODE	TCT-N 0.75-CHC	TCT-N 1.5-CHC	TCT-N 2.5-CHC	TCT-N 3.5-CHC	TCT-N 4.5-CHC	TCT-N 5.5-CHC
REF. NO.	5242	5243	5244	5245	5246	5247
INSTRUCTIONS	Use 1. 5 mm driver for insertion (see page 20). Recommended closing torque: 20 Ncm.*					

* Not recommended for single tooth restorations.

TEMPORARY ABUTMENT

MATERIAL	Titanium
CODE	TTA-N
REF. NO.	5216
INSTRUCTIONS	Recommended closing torque: 15 Ncm. Provided with 6092 screw.

BURNOUT SLEEVES

MATERIAL	Plastic	Plastic
CODE	PST-N-AR	PST-N
REF. NO.	5217 (Engaged) △	5218 (Non-engaged) ◯
INSTRUCTIONS	Recommended closing manually only (without tool). Provided with 6093 screw.	

SCREW FIXATION

MATERIAL	Titanium	Black coated titanium
CODE	SF-N	SFT-N
REF. NO.	6092	6093
INSTRUCTIONS	Use HTD 1.25 mm for insertion. Screw 6093 is for laboratory use only.	

MULTI UNIT ANGLED ABUTMENTS (TWO-PIECE)

Alpha-Bio Tec strongly encourages its customers to order the new designed AlphaUniverse Multi Unit parts.
If the parts are still not available in your region, due to regulation restrictions, kindly use the below table for ordering:

ALPHA UNIBASE*				
	17°X2	17°X3	30°X2	30°X3
REF. NO.	7441	7442	7444	7445

PRO ALPHA UNICOVERS*	
CODE	AUC-T CT-N
REF. NO.	5201

SCREWS*		
CODE	USP	USL
REF. NO.	5317	5318

* For more information see Screw-retained Restoration Line brochure.

Clasificación de los pilares

Por su conexión

Aditamentos Protésicos

CEMENT-RETAINED RESTORATION

Internal Hex Connection (IH)

TITANIUM ABUTMENTS*

STRAIGHT Ø 4.5

HEIGHT	1.7 mm / 12.5 mm	1.7 mm / 8.5 mm
CODE	TLAL	TLA
REF. NO.	5140	5030

STRAIGHT Ø 4.8

HEIGHT	1 mm / 8.9 mm	2 mm / 9.9 mm	3 mm / 10.9 mm	4 mm / 11.9 mm
CODE	TLASP1	TLASP2	TLASP3	TLASP4
REF. NO.	5366	5367	5368	5369

SLIM Ø 3.85

HEIGHT	0.8 mm / 8.5 mm	0.5 mm / 8.5 mm
CODE	TLAS	TLASSP
REF. NO.	5150	5403

WIDE - DIFFERENT DIAMETERS

DIAMETER	Ø 5.6	Ø 5.6	Ø 4.5	Ø 4.5	Ø 4.5
HEIGHT	2 mm / 9.5 mm	4 mm / 11.5 mm	1.2 mm / 8.5 mm	3.2 mm / 8.5 mm	3.2 mm / 12.5 mm
CODE	TLAO2	TLAO4	TLAW	TLAWP	TLAWPL
REF. NO.	5182	5362	5340	5401	5402

ANGLED 15°

HEIGHT	1.7 mm / 8.5 mm	1.65 mm / 11.5 mm	2.3 mm / 8.5 mm	1.5 mm / 9 mm
CODE	TLA 15	TLAL 15	TLA 15B	TLA 15BB
REF. NO.	5090	5092	5091	5098

ANGLED 25°

HEIGHT	1.8 mm / 8.5 mm	2.4 mm / 11.5 mm
CODE	TLA 25	TLAL 25
REF. NO.	5130	5134

ANGLED 35°

HEIGHT	1.45 mm / 10 mm
CODE	TLA 35
REF. NO.	5136
INSTRUCTIONS	Supplied with a dedicated screw (Ref. No. 5127).

* Reccommended closing torque: 30Ncm.

CEMENT-RETAINED RESTORATION

Internal Hex Connection (IH)

INTERNAL HEX CONNECTION

TEMPORARY ABUTMENTS

STRAIGHT (PEEK ABUTMENTS)

CUFF HEIGHT	1 mm	2 mm	3 mm
CODE	TPA1	TPA2	TPA3
REF. NO.	5416	5417	5418
INSTRUCTIONS	Recommended closing torque: 15 Ncm. Suitable for cement or screw-retained restorations. Vital for **180 days** only.		

ANGLED 15° (PEEK ABUTMENTS)

CUFF HEIGHT	1 mm	2 mm	3 mm
CODE	TPA 15-1	TPA 15-2	TPA 15-3
REF. NO.	5419	5420	5421
INSTRUCTIONS	Recommended closing torque: 15 Ncm. Suitable for cement or screw-retained restorations. Vital for **180 days** only.		

ANGLED 25° (PEEK ABUTMENTS)

CUFF HEIGHT	1 mm	2 mm
CODE	TPA 25-1	TPA 25-2
REF. NO.	5422	5423
INSTRUCTIONS	Recommended closing torque: 15 Ncm. Suitable for cement or screw-retained restorations. Vital for **180 days** only.	

STRAIGHT (TITANIUM ABUTMENTS)

CUFF HEIGHT	1.7 mm	1.7 mm
CODE	TLAC-AR	TLAC-R
REF. NO.	5200 (Engaged)	5220 (Non-engaged)
INSTRUCTIONS	Reccommended closing torque: 30Ncm.	Used for multiple units restorations.

Clasificación de los pilares

Por su conexión

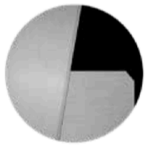
Aditamentos Protésicos

Conexión Grand Morse®

La conexión Grand Morse® Neodent® ofrece una combinación única basada en conceptos probados: una conmutación de plataforma switching con una conexión cono Morse profunda de 16º, incluyendo una indexación interna para una interfaz resistente y estable, diseñada para lograr resultados duraderos.

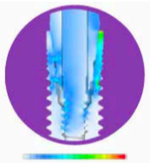
1 **Indexación interna**
Posicionamiento preciso del pilar, protección contra la rotación y manejo práctico.

2 **Platform Switching**
Diseño del pilar con un diámetro más estrecho que el área coronal del implante, permitiendo el concepto de plataforma switching.[5-9]



3 **Conexión profunda**
Posibilita un área de contacto extensa entre el pilar y el implante para una distribución óptima de cargas.

4 **Conexión cono Morse 16º**
Diseñada para asegurar un ajuste perfecto y sellado óptimo de la conexión.



Drive **CM**

PRODUCT FEATURES:

Implants Description:
- Implant with conical central core;
- Square shape threads;
- Double threaded implant;
- Reverse cutting chambers distributed across the implant body;
- Rounded apex with a sharp edge;
- Cone Morse Connection.

Indications:
- Indicated for bone types III and IV and implant immediate placement post-extraction;

Drilling features:
- Final pilot drill is optional in bone types III and IV;
- Implant should be positioned 1-2 mm below bone level;
- Drilling speed: 500-800 rpm;
- Implant insertion speed: 30 rpm;
- Maximum torque for implant placement: 60 N.cm.

Aditamentos Protésicos

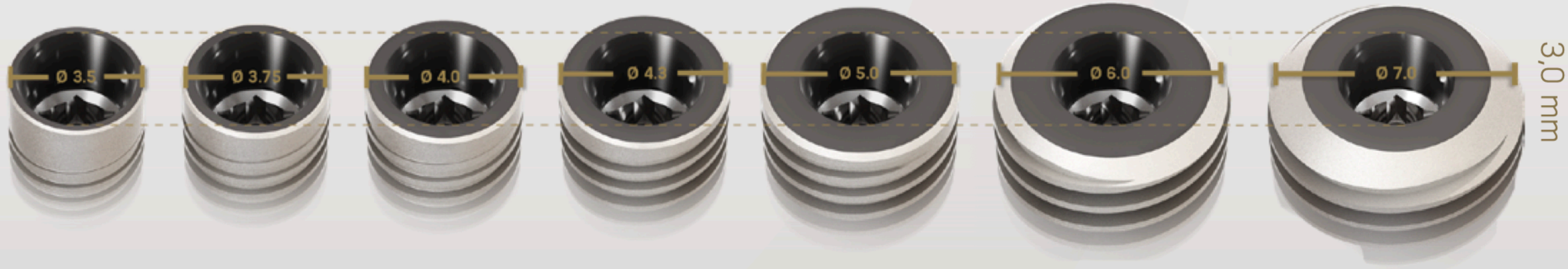


FIGURA 2. Todas las conexiones de implantes Neodent® Grand Morse® tienen las mismas dimensiones, independientemente del diámetro del implante, lo cual se traduce en un proceso protésico más sencillo.

Prostodoncia

Tissue Level NNC 57

Narrow Neck CrossFit® (NNC) 58

Coronas y puentes 58

Pilares macizos 63

Híbrido 64

Tissue Level RN 71

Regular Neck (RN) synOcta® 72

Coronas y puentes 72

Pilares macizos 79

Híbrido 82

Tissue Level WN 93

Wide Neck (WN) synOcta® 94

Coronas y puentes 94

Pilares macizos 101

Híbrido 103

Ayudas para la planificación prostodóntica (NNC, RN, WN) 109

PLAN Pilares 109

Bone Level Tapered SC 113

Small CrossFit® (SC) 114

Coronas 114

Bone Level y Bone Level Tapered NC 117

Narrow CrossFit® (NC) 118

Coronas y puentes 118

Híbrido 136

Bone Level y Bone Level Tapered RC 145

Regular CrossFit® (RC) 146

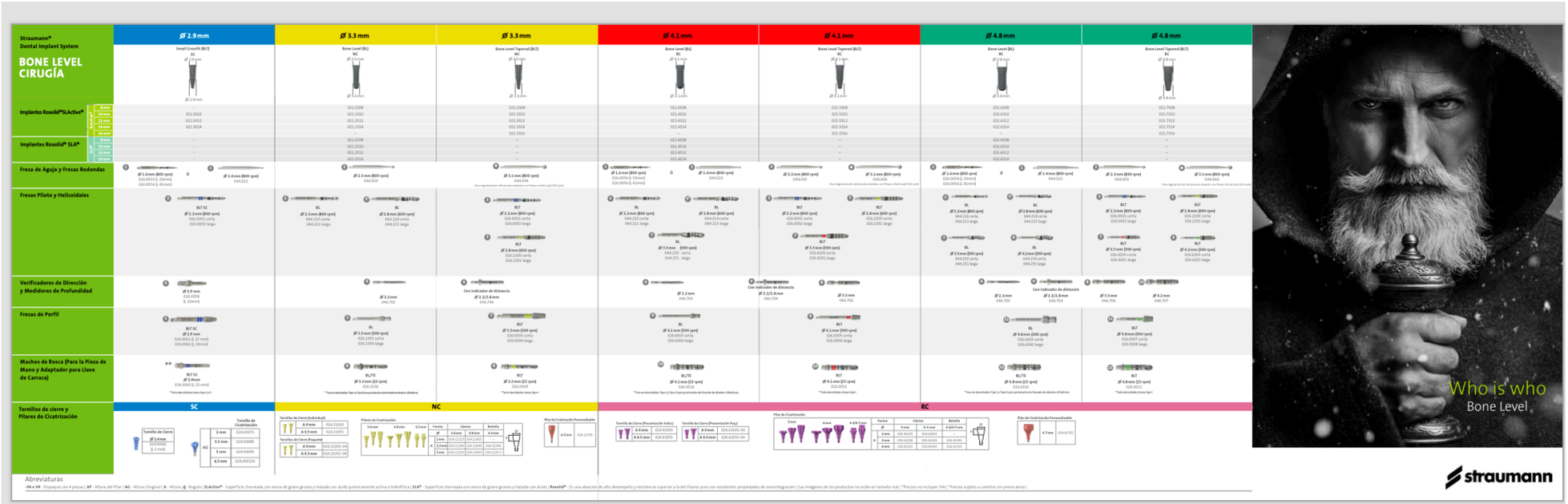
Coronas y puentes 146

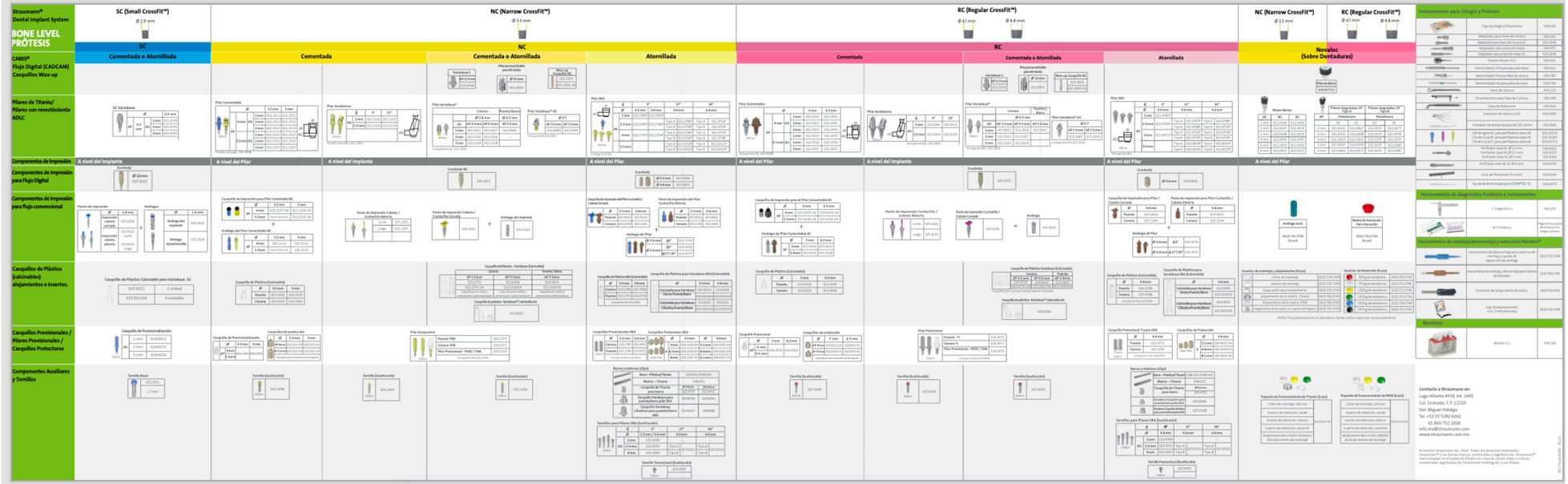
Híbrido 163

Ayudas para la planificación prostodóntica (NC, RC) 172

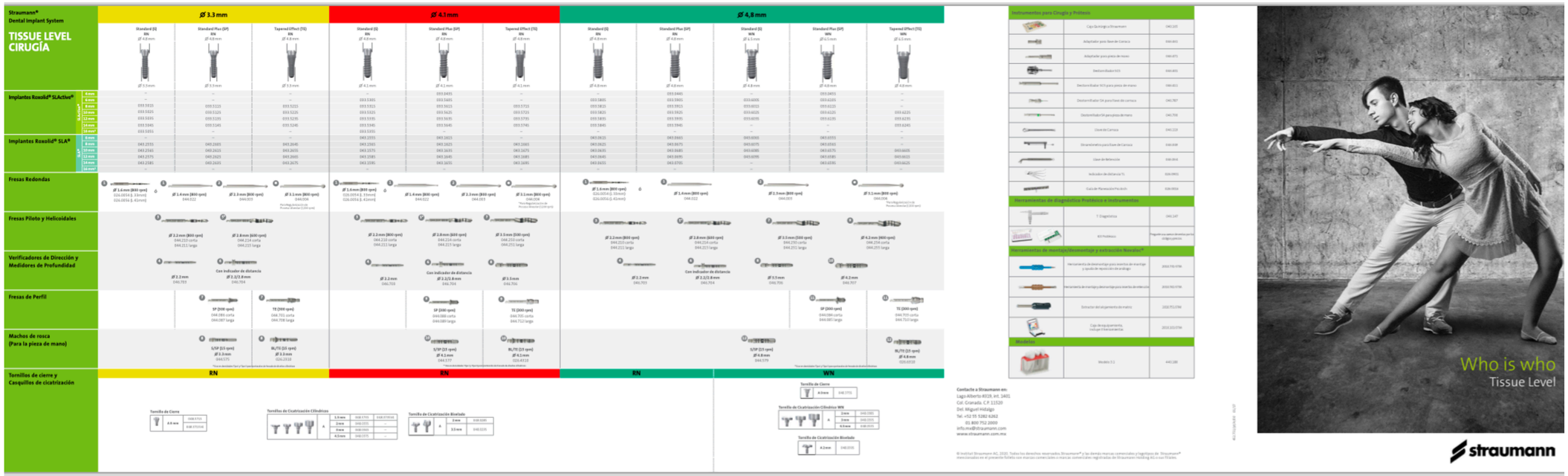
PLAN Pilares 172

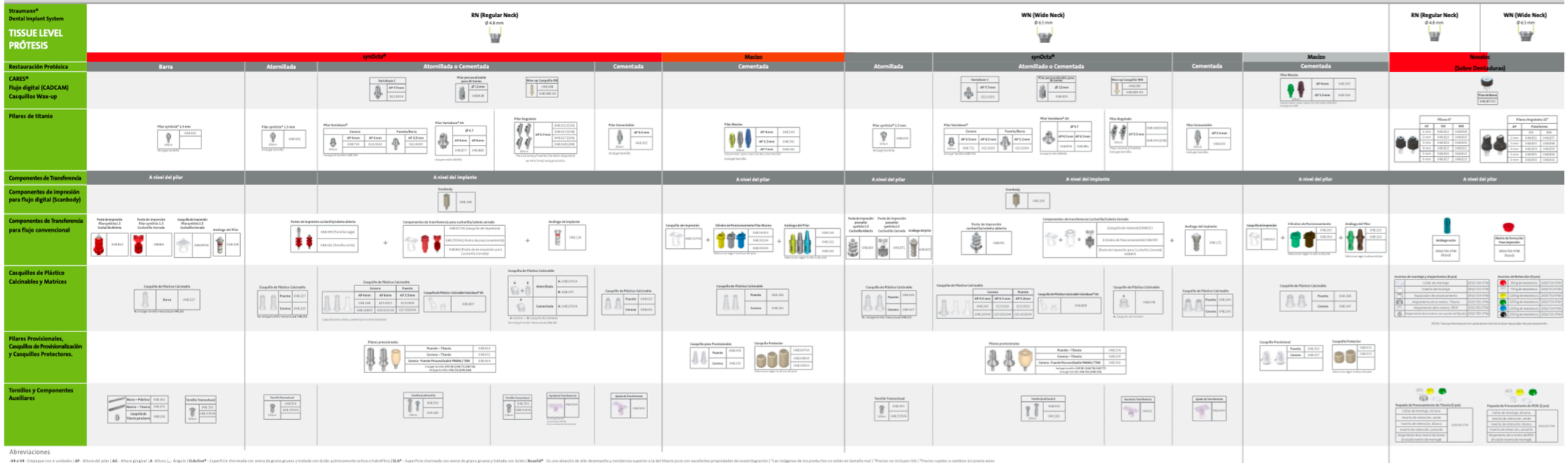
Bone level- Plataforma CrossFit





Tissue level- Plataforma SynOcta





Aditamentos Protésicos

Angulados

Clasificación de los pilares

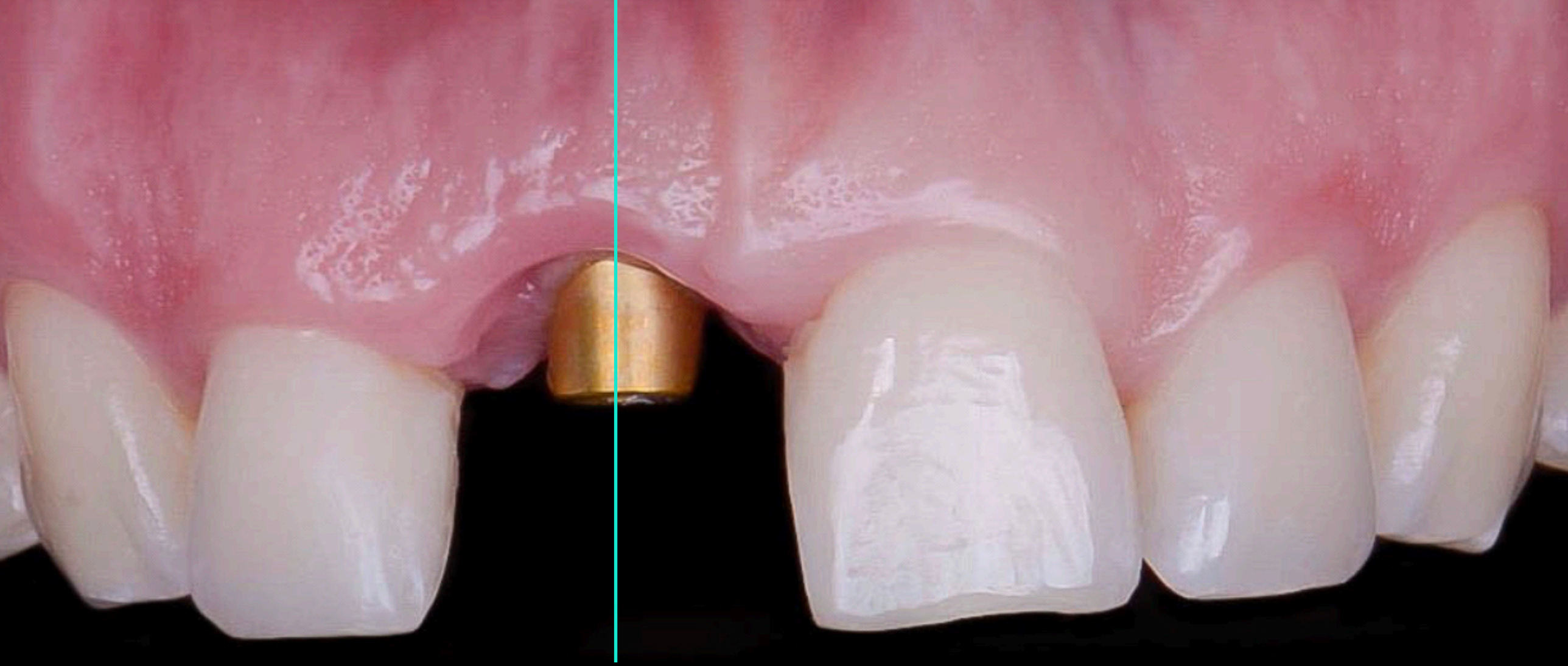
Por su relación axial con el cuerpo del implante

Rectos

Son pilares con una angulación de 0 grados
con respecto al eje axial del implante,
solo varía la altura gingival

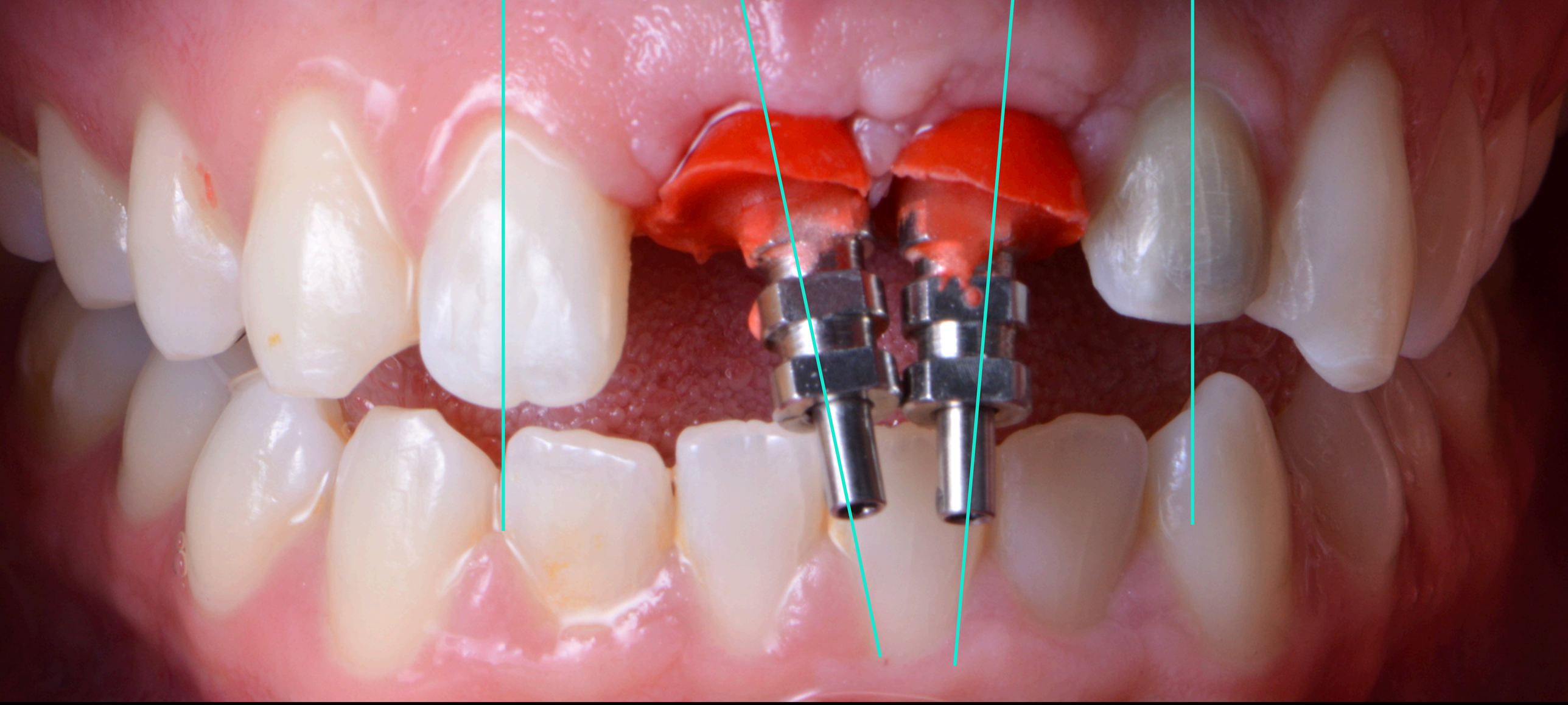
Angulados

Se utilizan en aquellos casos dónde es necesario
corregir la angulación, de manera que el tornillo
De acceso no quede en posición favorable.



Aditamentos Protésicos

Aditamentos Protésicos



Aditamentos Protésicos

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares

Por su relación axial con el cuerpo del implante

Aditamentos Protésicos

4 mm área cementada

Ø 4.5 / 17º

114.548 114.549 114.550

Clasificación de los pilares

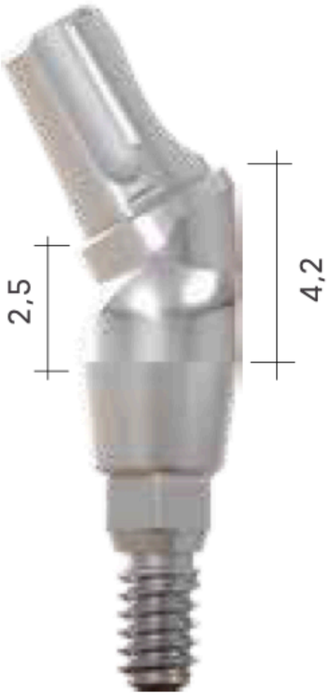
Por su relación axial con el cuerpo del implante

Aditamentos Protésicos

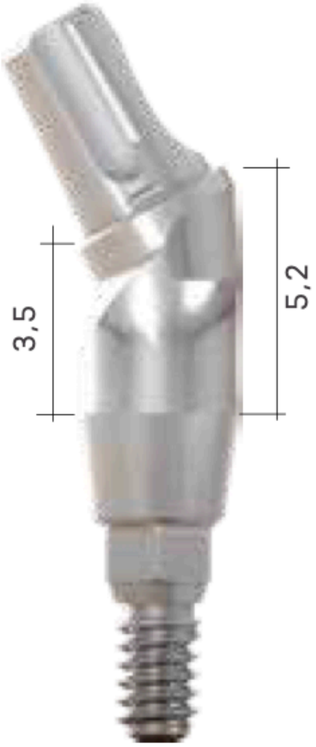
4 mm área cementada

Ø 3.3 / 30º

114.554



114.555



114.556

4 mm área cementada

Ø 4.5 / 30º

114.560

114.561

114.562

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su material de confección

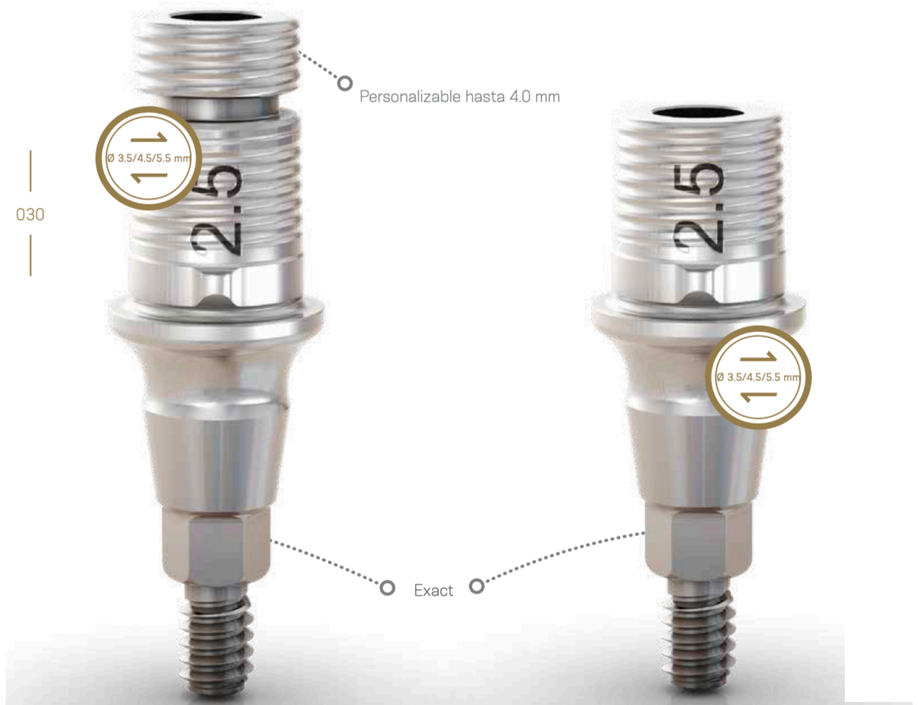
Metálicos

Titanio: es una de las aleaciones más tradicionales en la implantología debido a sus excelentes propiedades biológicas y mecánicas. muchos estudios clínicos han demostrado una excelente supervivencia en las restauraciones soportadas por pilares de titanio.

Aditamentos Protésicos

Base de Titanio GM

Con tornillo extraíble



Clasificación de los pilares
Por su material de confección

Metálicos

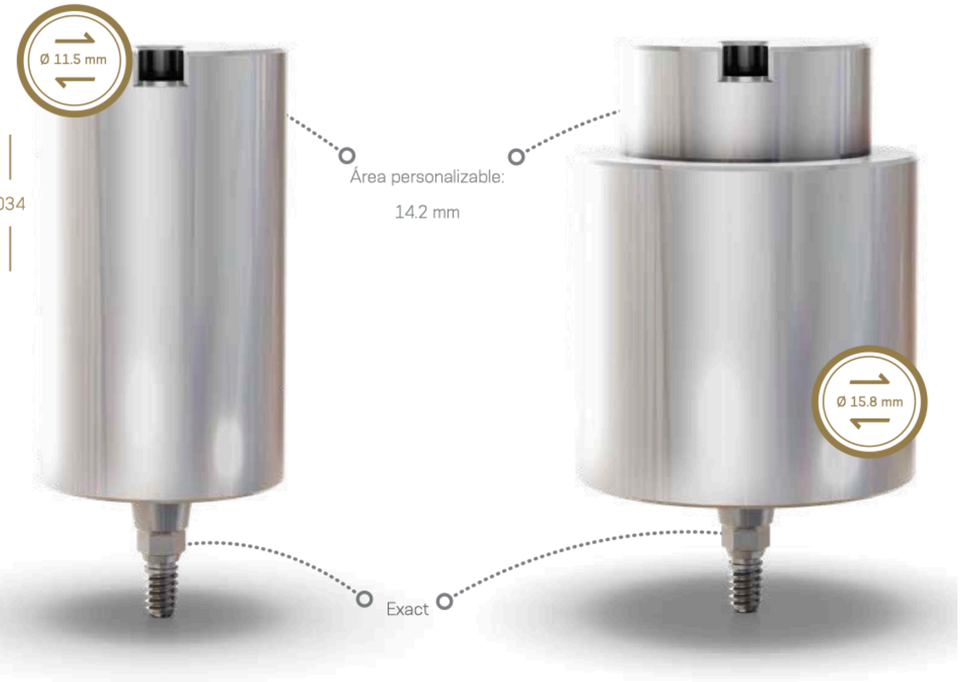
Titanio

Cilindro en Titanio del Micro Pilar Neo 2

Rotacional	118.297	116.270	Neotorque*
ntirrotacinal	118.317	116.269	Titanio

Aditamentos Protésicos

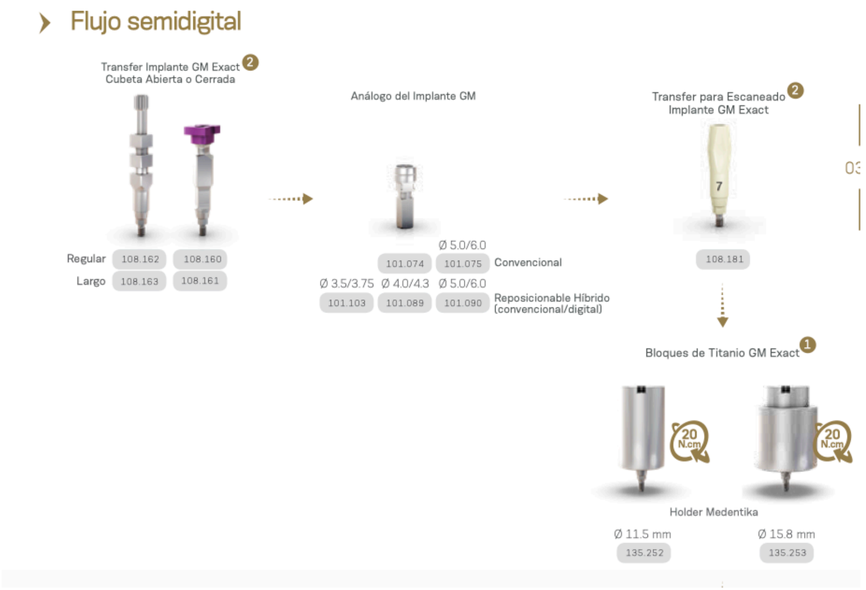
Bloques de Titanio GM



Clasificación de los pilares
Por su material de confección

Metálicos

Titanio



Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su material de confección

Cilindro CoCr del Micro Pilar Neo 2

Rotacional	118.296	116.270	Neotorque*
Anti-rotacional	118.316	116.269	Titanio

Nobel CrCo

Metálicos

Cromo-Cobalto: Sus ventajas son su menor peso, gran resistencia son más económicos y los inconvenientes su técnica compleja, la alta temperatura para su colado, su difícil pulido.

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares

Por su material de confección

Metálicos

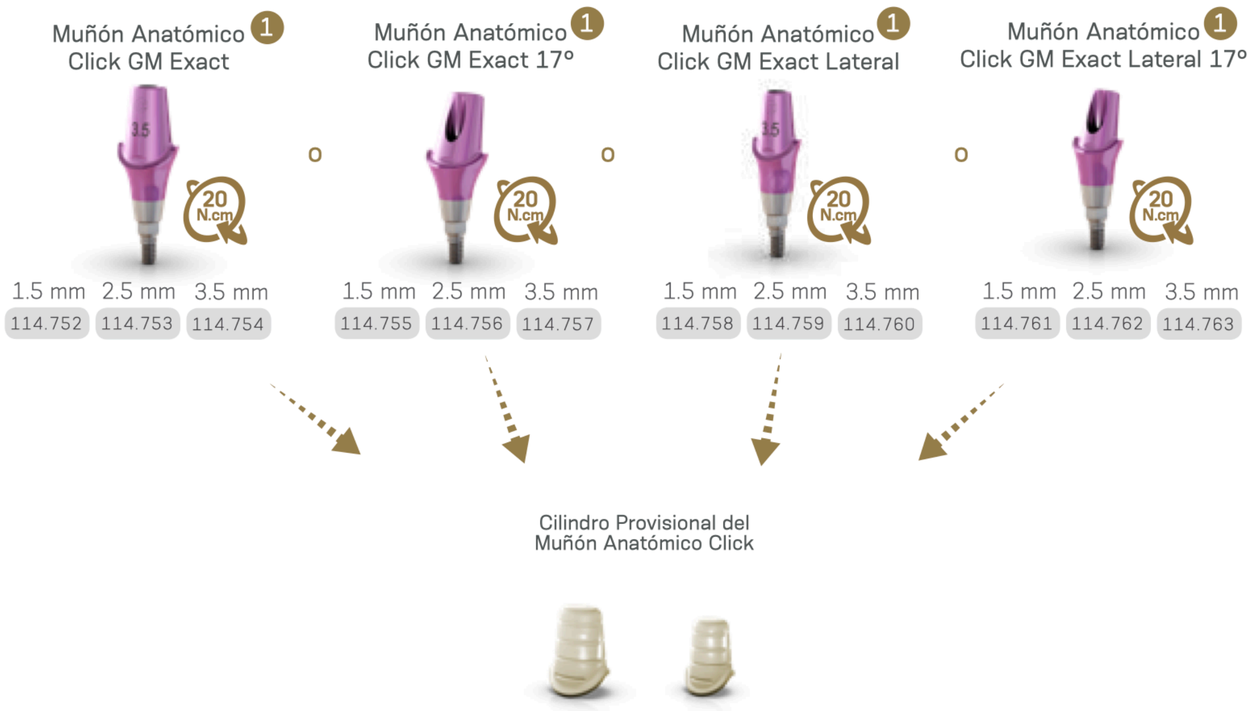
Cromo-Cobalto: Sus ventajas son su menor peso, gran resistencia son más económicos y los inconvenientes su técnica compleja, la alta temperatura para su colado, su difícil pulido.

Por su material de confección

Metálicos

Oro: Metal altamente maleable, gran capacidad de bruñido, resistencia a la corrosión, altamente biocompatible.
Desventaja: costo

Aditamentos Protésicos



Por su material de confección

Plásticos

Provisional: Elaborados de un polímero plástico de color semejante al diente, proveen de soporte a la restauración temporal.
Su tiempo de permanencia en boca es hasta 180 días.

Aditamentos Protésicos

NARROW STANDARD WIDE

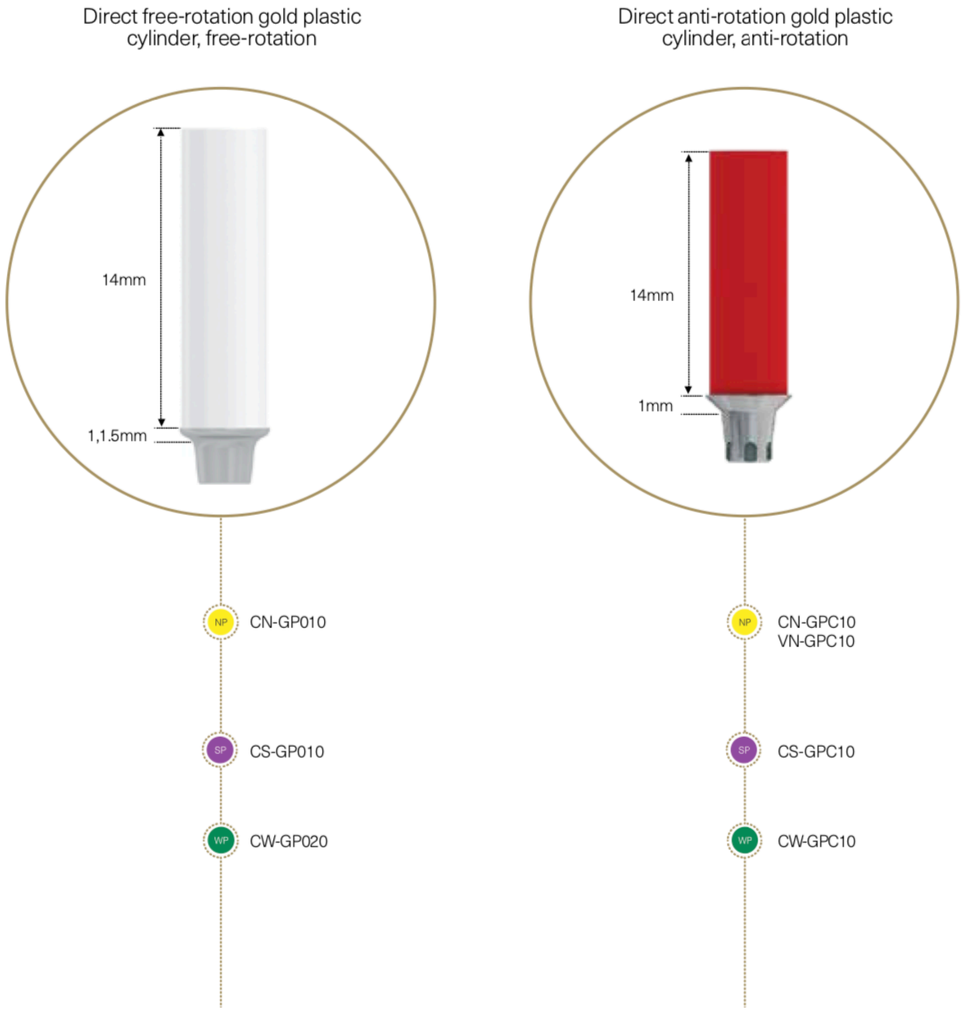
Direct temporary plastic cylinder H1

Por su material de confección

Plásticos

Provisional: Elaborados de un polímero plástico de color semejante al diente, proveen de soporte a la restauración temporal.
Su tiempo de permanencia en boca es hasta 180 días.

Aditamentos Protésicos

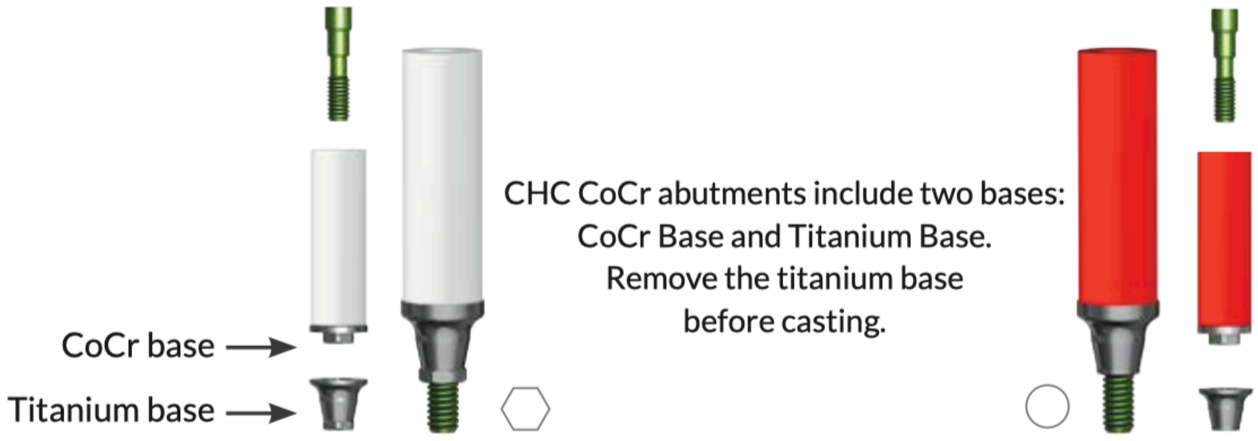


Por su material de confección

Plásticos

Calcinables: Elaborados de un polímero plástico
Modificable para su posterior fundición.

Aditamentos Protésicos



Por su material de confección

Plásticos

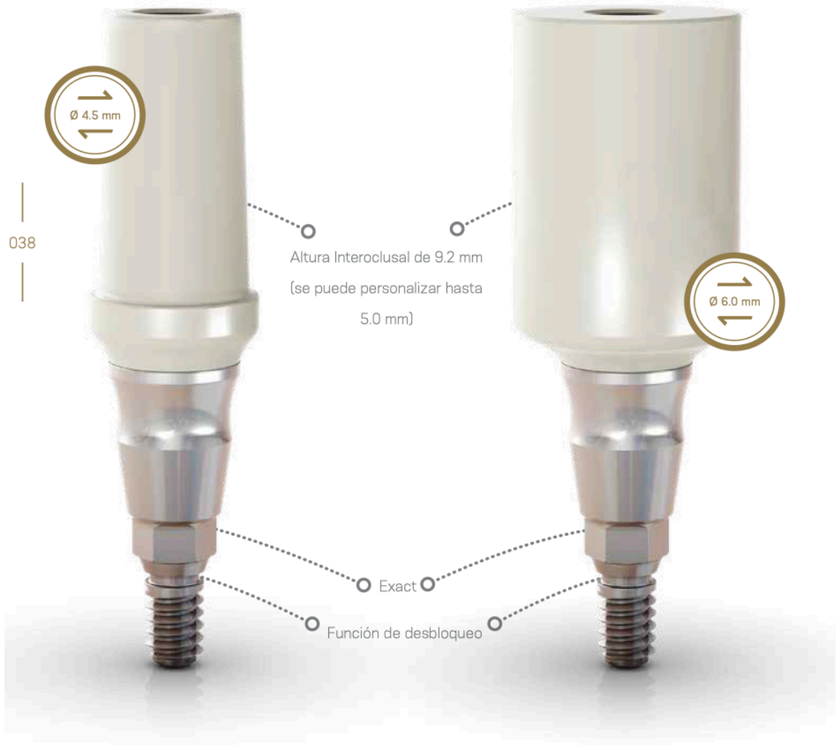
Calcinables: Elaborados de un polímero plástico modificable para su posterior fundición.

Aditamentos Protésicos

Muñón Pro Peek GM

Prótesis Temporal

Peek biocompatible de fácil personalización.



Considerar 1.5 - 2.0 mm de material restaurador

Por su material de confección

Bioactivos

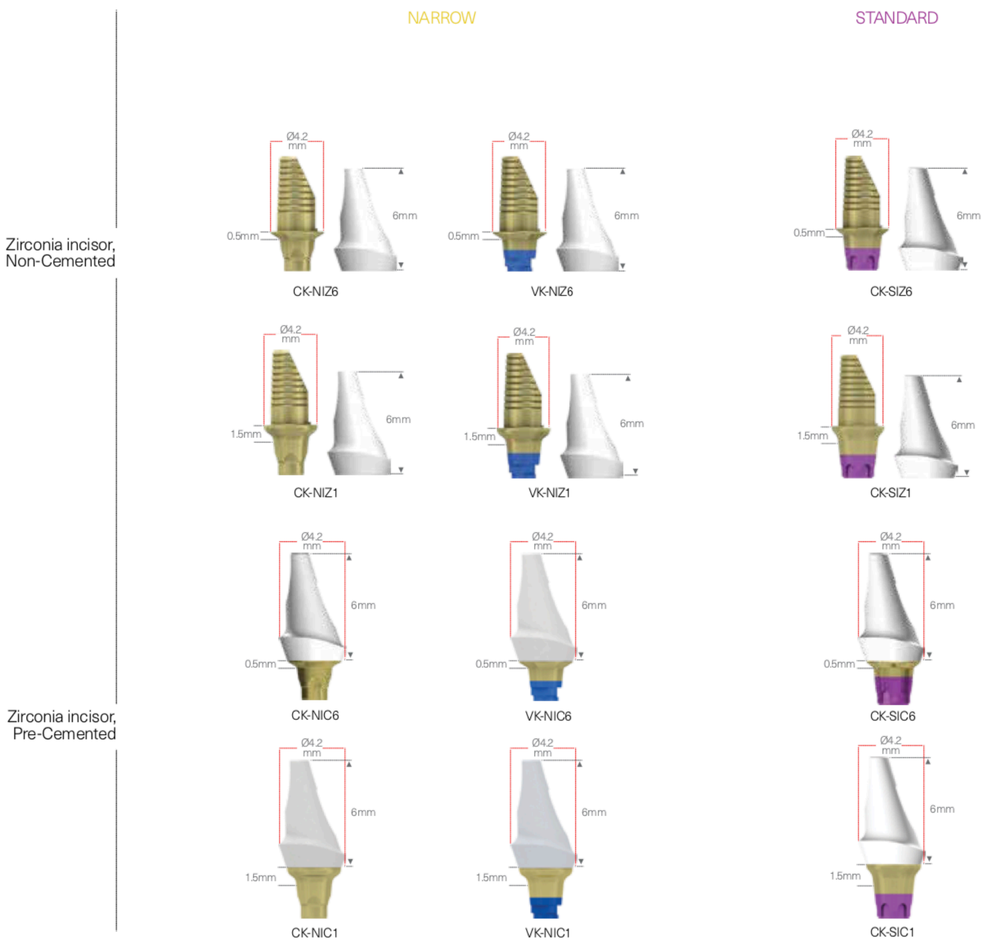
Peek: (poliéter-éter-cetona) se está introduciendo en rehabilitaciones dentarias desde hace unos 12 años, y permite a aquellas personas que pueden tener alergias a metales, disfruten de un tratamiento innovador y eficaz, ya que este plástico es biocompatible con el organismo humano.

Por su material de confección

Cerámicos

Estos pilares fueron creados a partir de los inconvenientes que podrían ocasionar los pilares metálicos como: la visualización de la terminación del pilar a nivel gingival, el cambio del color de la encía por la translucidez del metal en los biotipos periodontales finos o la visualización del pilar por la retracción gingival.

Aditamentos Protésicos



Por su material de confección

Cerámicos

Zirconia: Muy biocompatible, mayor estética.
Desventaja: costo

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares prefabricados

No modificables

Modificables

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares prefabricados

No modificables

Modificables

Construidos en los mismos tronos
de las casas comerciales; razón por la que
los implantes poseen entre ellos un
alto ajuste y adaptación marginal.

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares prefabricados

No modificables

Construidos en los mismos tronos de las casas comerciales; razón por la que los implantes poseen entre ellos un alto ajuste y adaptación marginal.

Modificables

Posibilidad de modificar forma y tamaño del aditamento.

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares prefabricados

Los pilares macizos pueden utilizarse tanto en la zona anterior como en la posterior de la boca para realizar restauraciones con puentes y coronas cementados.
La profundidad de inserción del implante debe permitir un fácil acceso para eliminar el exceso de cemento.

Aditamentos Protésicos

Características y ventajas

Fiable

- Unión de cono Morse para asegurar un correcto ajuste por fricción
- Alta resistencia gracias a la sólida estructura en una pieza
- Componentes para prostodoncia de alta calidad avalados por décadas de excelentes resultados

Simple

- Componentes prefabricados para impresión a fin de transferir de forma precisa la situación oral del paciente
- Componentes con código de colores a fin de facilitar su identificación
- Fácil fijación de la supraestructura

Versátil

- Restauraciones para implantes NNC*, RN y WN
- Los pilares pueden modificarse conforme a las necesidades individuales de cada paciente
- Restauraciones con coronas y puentes
- Varias restauraciones provisionales disponibles

Clasificación de los pilares

Por su tipo de elaboración

Pilares prefabricados

Straumann® Solid Abutment Prosthetic System

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

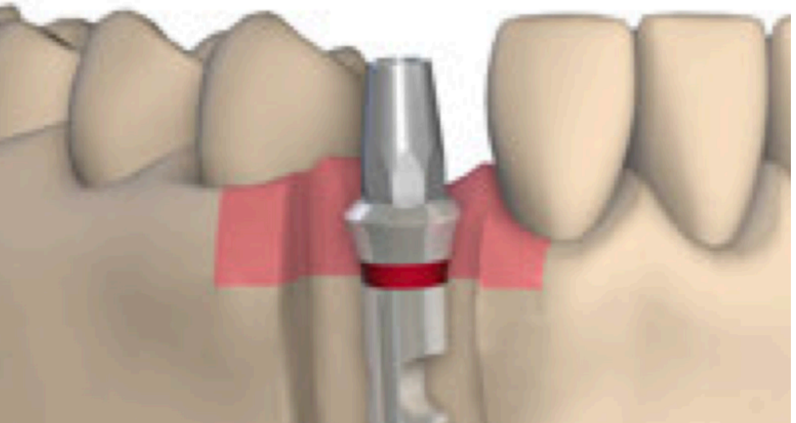
Pilares prefabricados

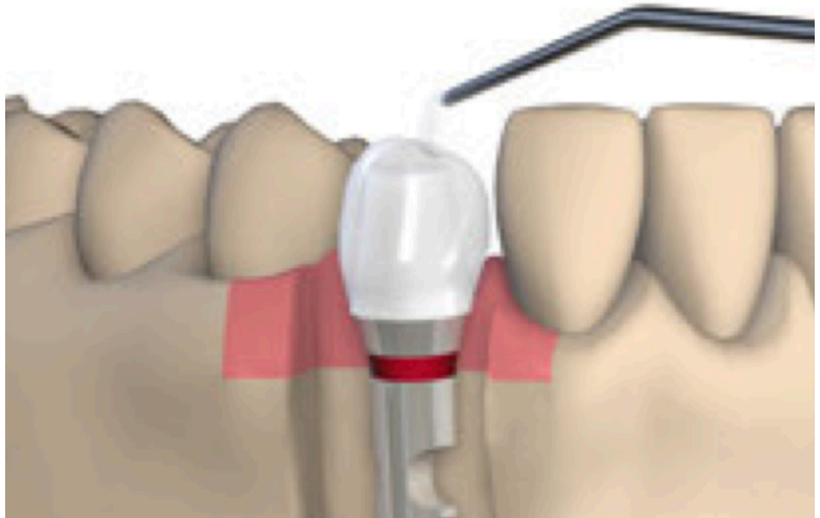
El procedimiento de toma de impresión en la consulta del odontólogo y la elaboración de la supraestructura en el laboratorio dental dependen de si se ha modificado o no el pilar.

Pueden utilizarse las siguientes técnicas:
Opción A = pilares no modificados
Opción B = pilares modificados

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares prefabricados





Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares confeccionados en el laboratorio

Son aquellos en donde el técnico
de laboratorio mediante un cilindro
de plástico que será fundido puede crear un pilar.
Pueden ser colados (todo el cilindro es de plástico calcinable)
o sobrecolados (el margen del cilindro es de una aleación de metal)..

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

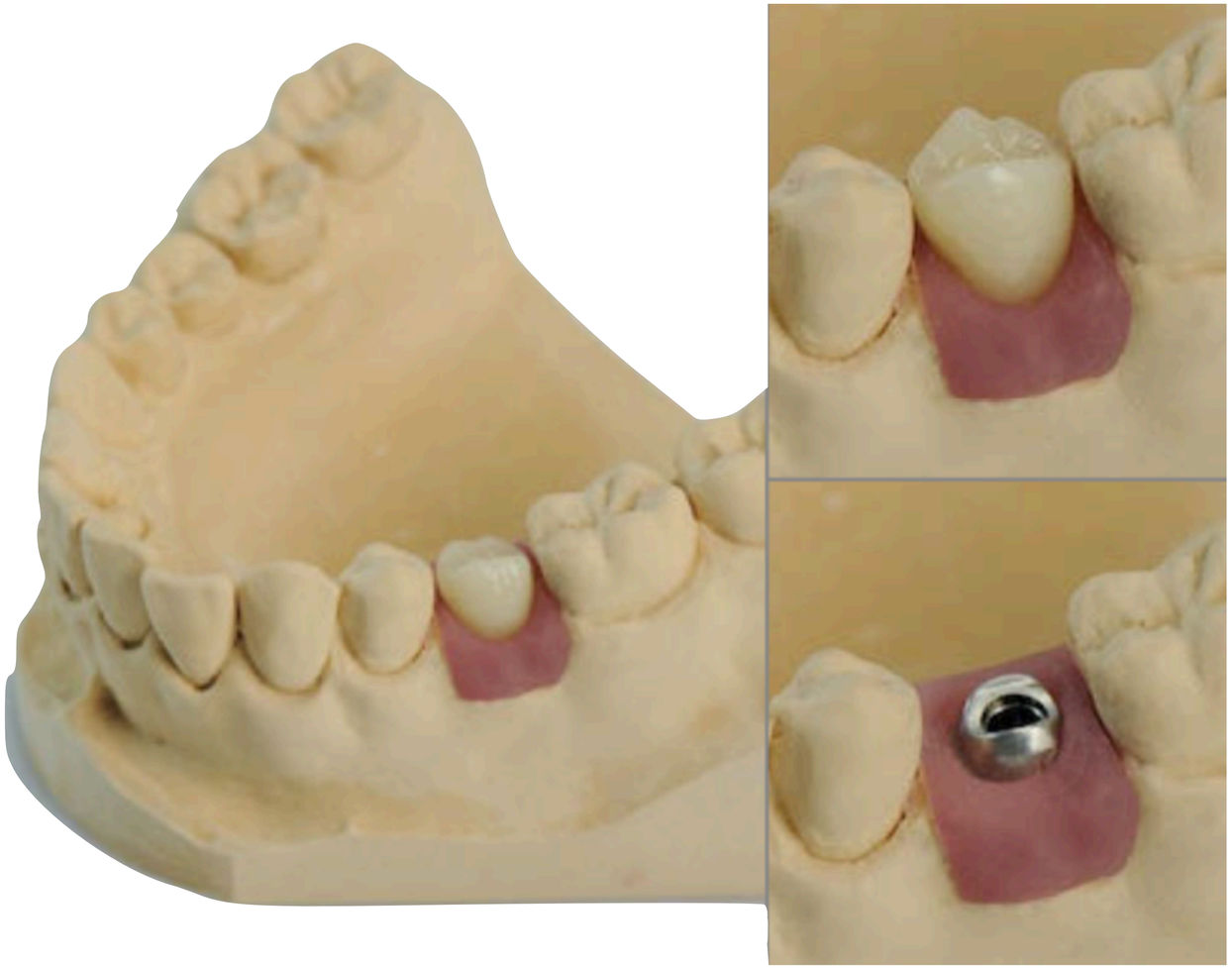
Pilares confeccionados en el laboratorio

Aditamentos Protésicos

Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares confeccionados en el laboratorio

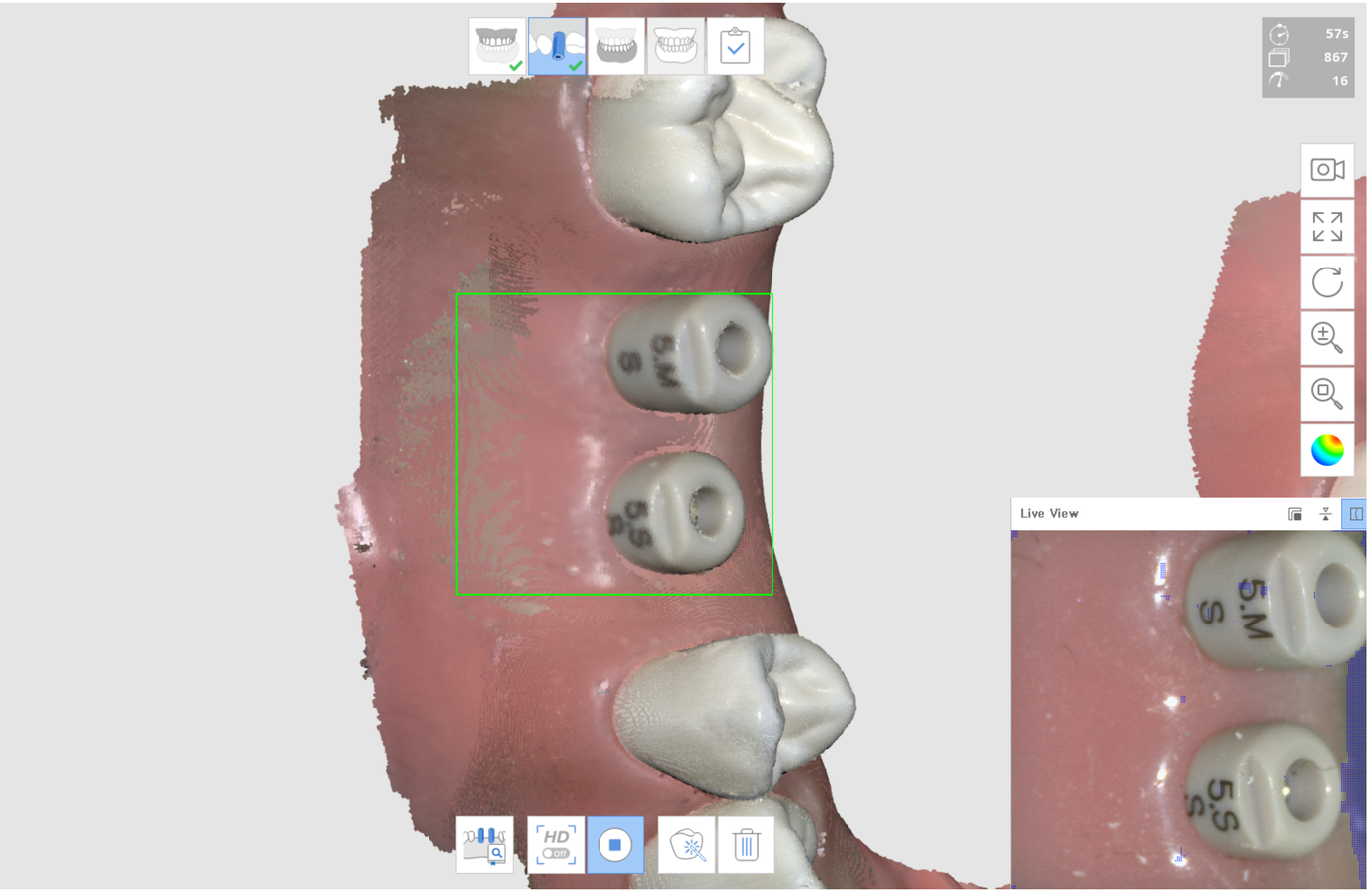
Aditamentos Protésicos



Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares confeccionados en el laboratorio

Aditamentos Protésicos



Clasificación de los pilares
Por su tipo de elaboración

Pilares maquinados

Los pilares personalizados fabricados con la Tecnología CAD-CAM en titanio o zirconia.

Flujo Digital

Flujo Semidigital

AlphaBio TEC
Simplantology

AlphaBio TEC

Aditamentos Protésicos

Los implantes óseos primero se restauran con la ayuda de pilares protésicos.

A nivel del aditamento

A nivel del implante

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

En los casos en que hay poco tejido blando debido a limitaciones anatómicas, una mala colocación del implante o cualquier otra razón.

A nivel del aditamento

Cuando hay una cantidad mínima de mucosa, dado que estabilizan el tejido blando, proporcionan un sellado biológico y protegen mecánicamente el sistema.

Estas piezas se atornillan a los implantes y actúan como componente que mejora la estabilidad ósea y tiene efectos beneficiosos sobre el hueso marginal periimplantario. Los pilares protésicos soportan el tejido blando durante el procedimiento.

Aditamentos Protésicos

A nivel del aditamento

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del pilar

Las prótesis a nivel de pilar requieren procedimientos a nivel de pilar; es decir, impresiones, pruebas clínicas, restauraciones provisionales, etc. que deberán efectuarse siempre en los pilares.

PILAR GM EXACT

El pilar GM Exact está fabricado de aleación de titanio de conformidad con la Norma ASTM F136 y se recomienda para prótesis unitarias atornilladas (coronas). El tornillo de fijación que venía con los cilindros de este pilar tiene un diámetro más grande que los tornillos de fijación de las prótesis convencionales (los tornillos de fijación del pilar GM Exact tiene 2,0 mm frente a 1,4 mm de los tornillos convencionales). Esto mejora el rendimiento mecánico.

20 N.cm

Conexión para torque Neo

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del pilar

Aditamentos Protésicos

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del pilar

Aditamentos Protésicos

| MINI PILAR CÓNICO GM

El mini pilar cónico GM está indicado para prótesis atornilladas múltiples. El mini pilar cónico GM está disponible en modelo recto o en tres ángulos diferentes: 17º, 30º y 45º. Los pilares angulados están disponible también en diferentes alturas gingivales, como se muestra a continuación:

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del pilar

Aditamentos Protésicos

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del pilar

Aditamentos Protésicos

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del pilar

MULTI-UNIT ANGLED ABUTMENTS

17°

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
CODE	AU 17-1.5-CS	AU 17-2.5-CS	AU 17-3.5-CS
REF. NO.	3862	3863	3864
INSTRUCTIONS	Use 1.25 mm driver with 30 Ncm torque.		

30°

CUFF HEIGHT	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
CODE	AU 30-1.5-CS	AU 30-2.5-CS	AU 30-3.5-CS
REF. NO.	3867	3868	3869
INSTRUCTIONS	Use 1.25 mm driver with 30 Ncm torque.		

MULTI-UNIT STRAIGHT ABUTMENTS – FOR RESTORATION OF UP TO 30° DIVERSION BETWEEN TEETH

CUFF HEIGHT	0.5 mm	1.5 mm	2.5 mm
CODE	TCT-0.5-CS	TCT-1.5-CS	TCT-2.5-CS
REF. NO.	3870	3871	3872
INSTRUCTIONS	Use 1.5 mm driver for insertion (see page 20). Recommended closing torque: 30 Ncm*. Supra structure on top of the abutments remains the same and can be used with Alpha Universe products, except for AR products. For digital restoration process use rotational scan body 3883.		

* Not recommended for single tooth restorations.

STRAIGHT ABUTMENTS – FOR SINGLE IMPLANT RESTORATION

CUFF HEIGHT	0.5 mm	1.5 mm	2.5 mm
CODE	HBC-H0.75-CS	HBC-H1.5-CS	HBC-H2.5-CS
REF. NO.	3876	3877	3878
INSTRUCTIONS	Use 1.25 mm driver with 30 Ncm torque. Abutments are supplied with a screw and a plastic burnout sleeve.		

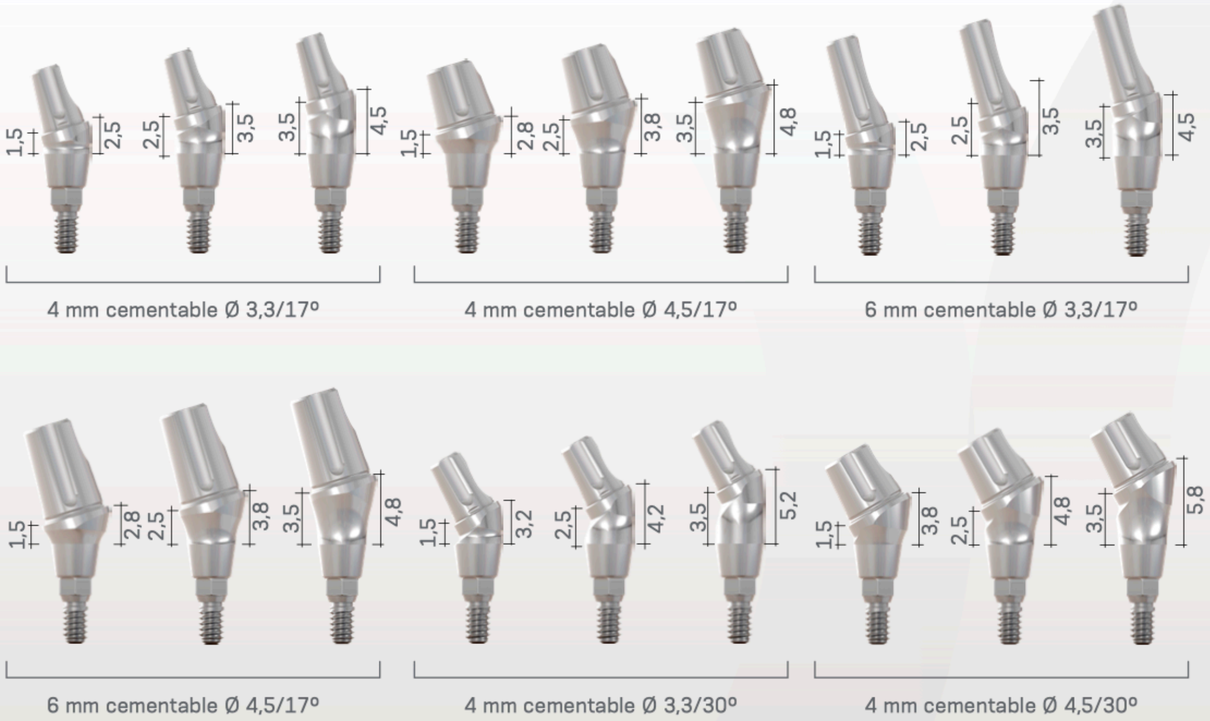
Nivel de trabajo
Para prótesis de implantes dentales

| PILAR UNIVERSAL GM EXACT CLICK

El pilar universal GM Exact Click está pensado para el uso con prótesis unitarias cementadas. Tiene un sistema de click que ayuda en la impresión y la cementación/fabricación de las prótesis provisionales. El pilar universal GM Exact Click está disponible en diferentes dimensiones, como se indica a continuación:

El sistema en clic se reproduce en todos los análogos y cilindros acrílicos para coronas provisionales. Además, los análogos y transfers convencionales se identifican con colores de acuerdo a la altura del área cementable (violeta para 4 mm y verde para 6 mm), como se expone a continuación. Los análogos reposicionables híbridos también pueden utilizarse en este flujo de trabajo, pero para esta solución no se aplica ningún color diferente.

El pilar universal GM Exact Click está disponible en diferentes ángulos (recto, 17º y 30º) para todas las dimensiones ofrecidas. Los pilares angulados permiten diferentes alturas gingivales, como se muestra a continuación.



Aditamentos Protésicos

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

| PILAR ANATÓMICO GM EXACT CLICK

El pilar anatómico GM Exact Click está indicado para prótesis cementadas unitarias. Tiene dos formas, una estándar, indicada para los incisivos centrales superiores, y otra estrecha, para los incisivos laterales superiores y los incisivos inferiores. La anodización de color rosado mejora los resultados estéticos, ya que imita el color natural de la encía. Tiene un sistema de click que ayuda en la impresión y la manipulación de las prótesis provisionales. Puede utilizarse en dos niveles de trabajo diferentes:

- Nivel de implante: tome la impresión desde la plataforma del implante con el transfer correspondiente y envíe el pilar anatómico GM Exact Click sobre el análogo de implante GM al laboratorio. Para esta secuencia, debe colocarse en la boca otro pilar anatómico GM Exact Click para el paso provisional.

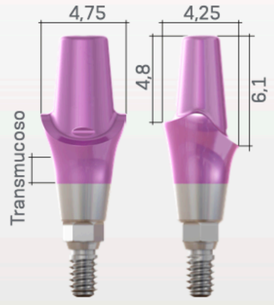
- Nivel de pilar: coloque el pilar anatómico GM Exact Click sobre el pilar y realice la impresión como un diente normal. El pilar anatómico GM Exact Click puede utilizarse como paso provisional.

Cada modelo de pilar anatómico GM Exact Click está disponible en versión recta o angulada (17°) y también dispone de indexación y función de desbloqueo GM Exact.

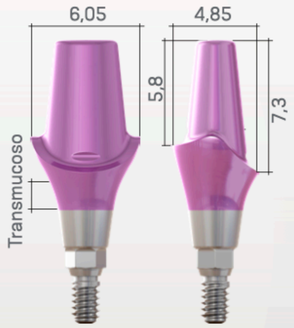
Conexión para torque Neo

En ambas técnicas, el cilindro provisional para el pilar anatómico GM Exact Click puede utilizarse para el paso provisional.

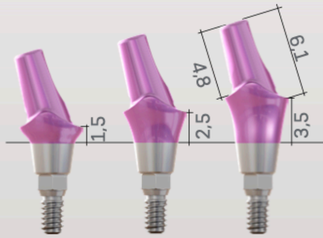
Siga las dimensiones de cada modelo de pilar anatómico GM Exact C



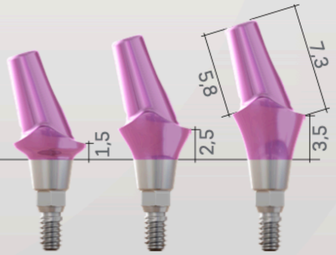
Pilar anatómico GM Exact Click estrecho



Pilar anatómico GM Exact Click



Pilar anatómico estrecho 17°



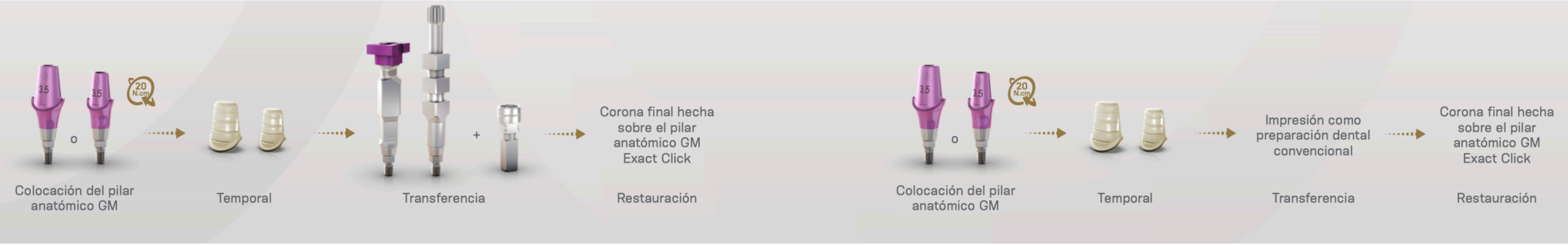
Pilar anatómico 17°

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

Aditamentos Protésicos



Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

Aditamentos Protésicos

Conexión para torque Neo

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

Aditamentos Protésicos

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

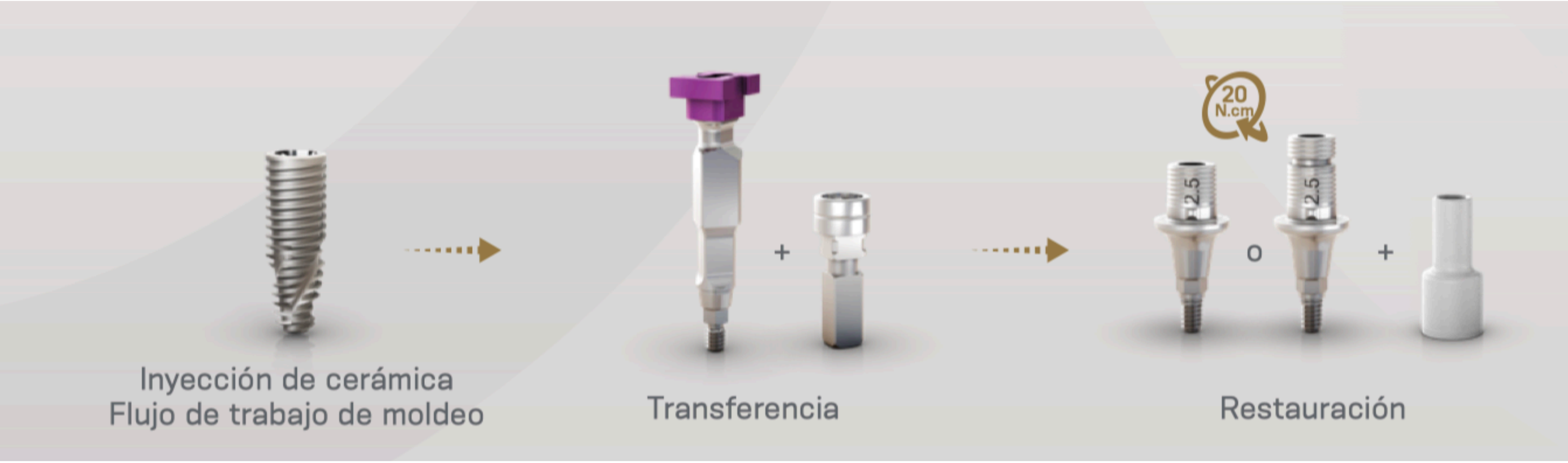
Aditamentos Protésicos

Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

Aditamentos Protésicos



Nivel de trabajo

Para prótesis de implantes dentales

A nivel del implante

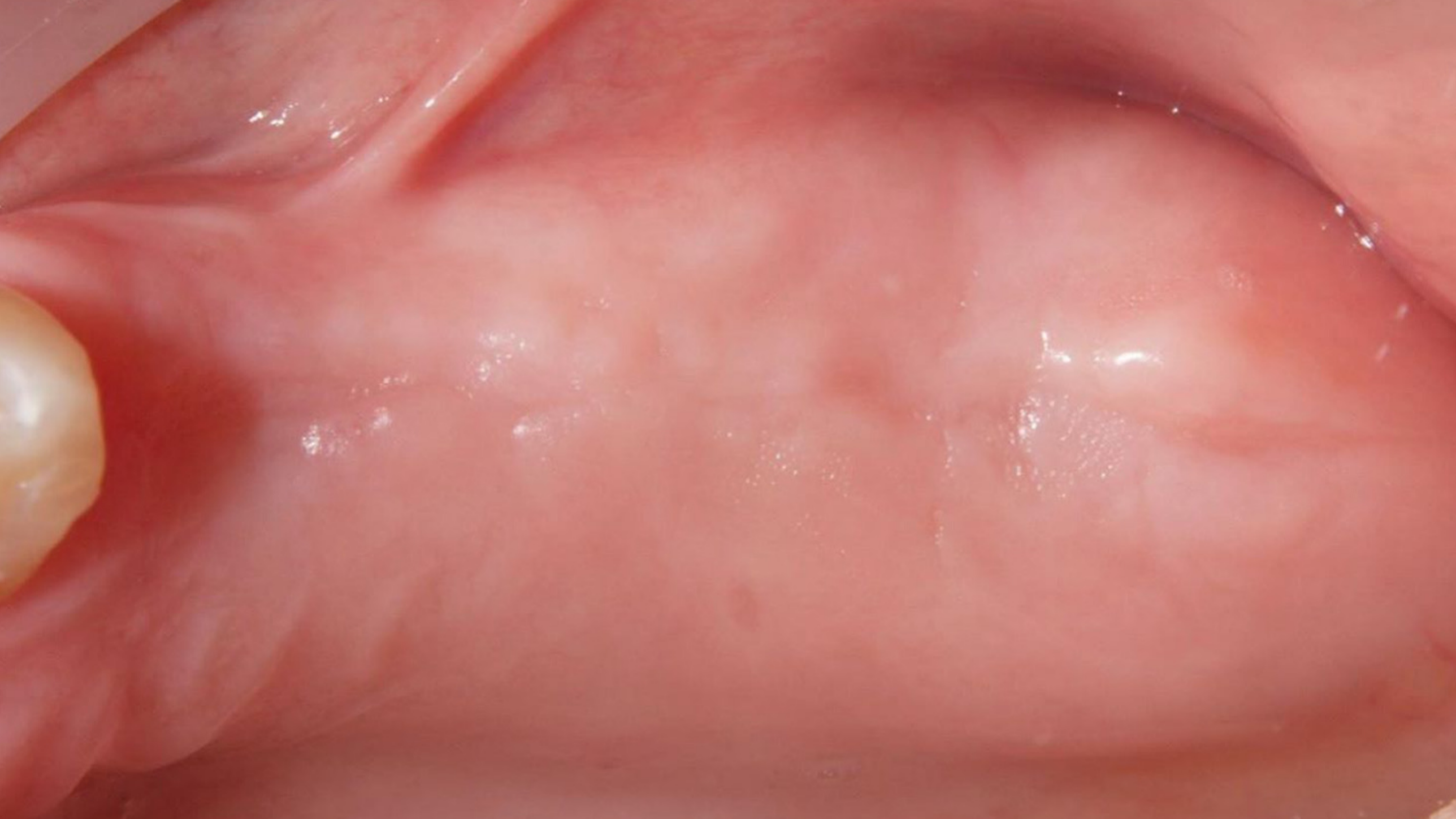
Aditamentos Protésicos

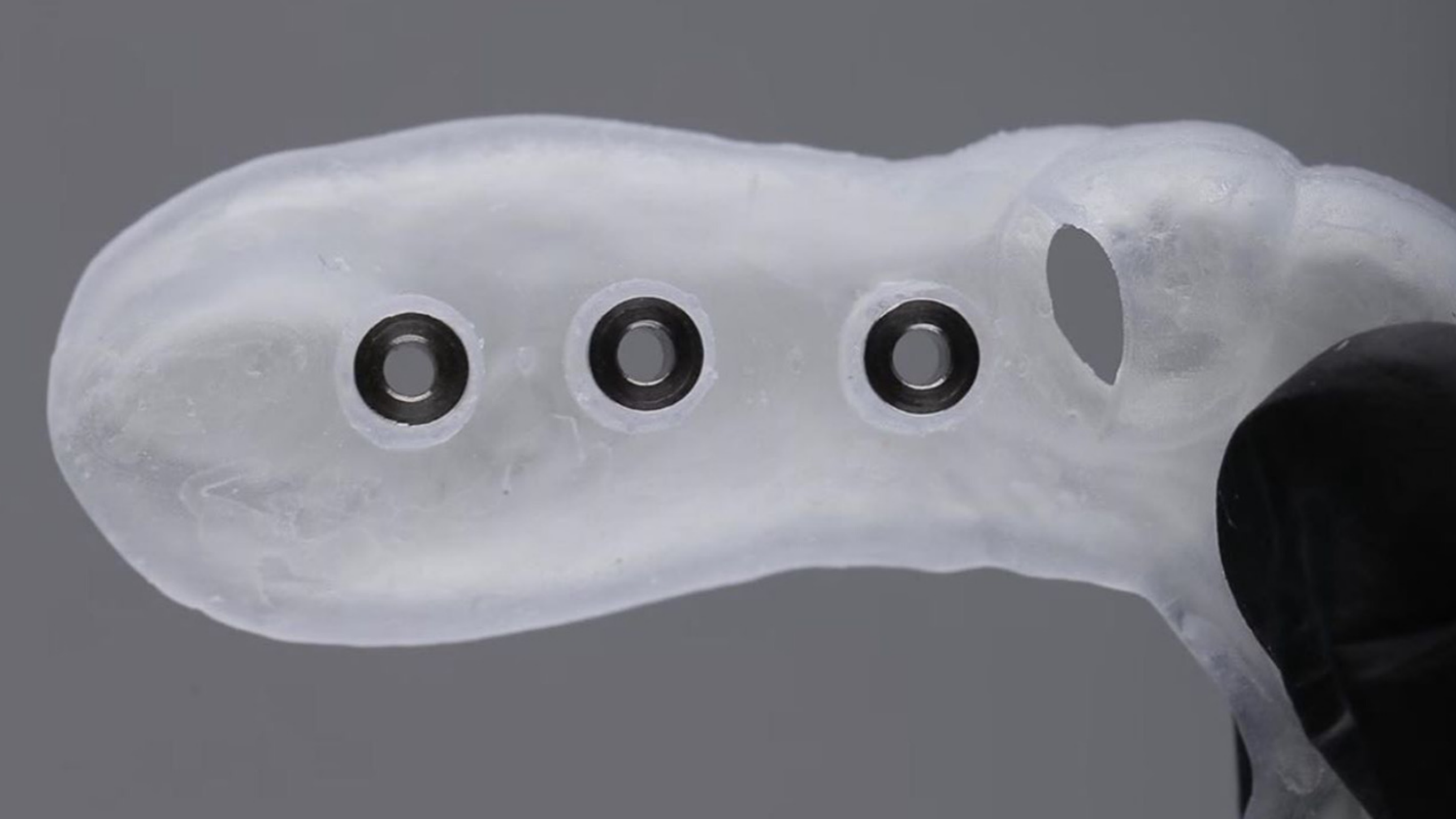
CECOPI

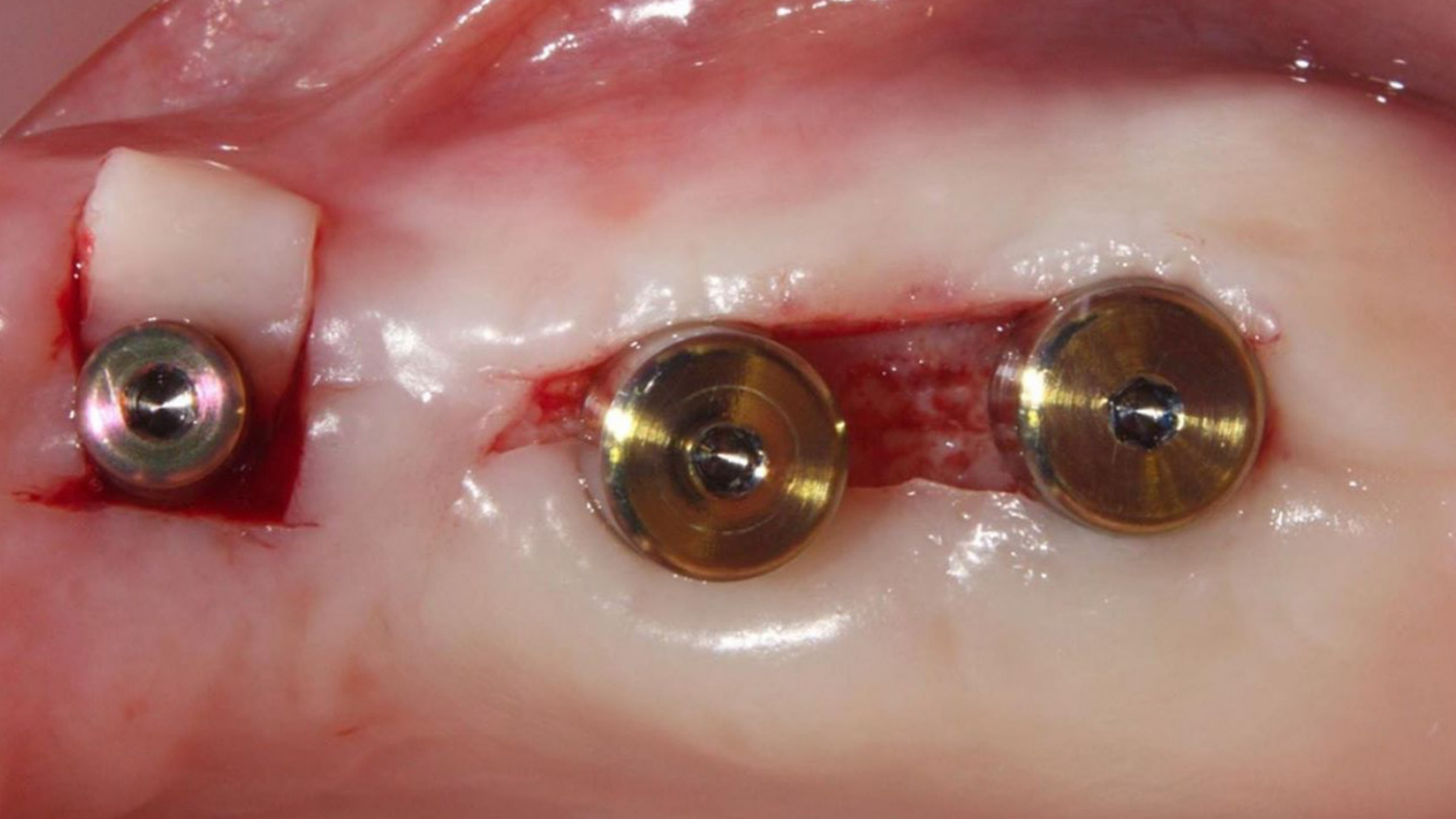
CECOPI

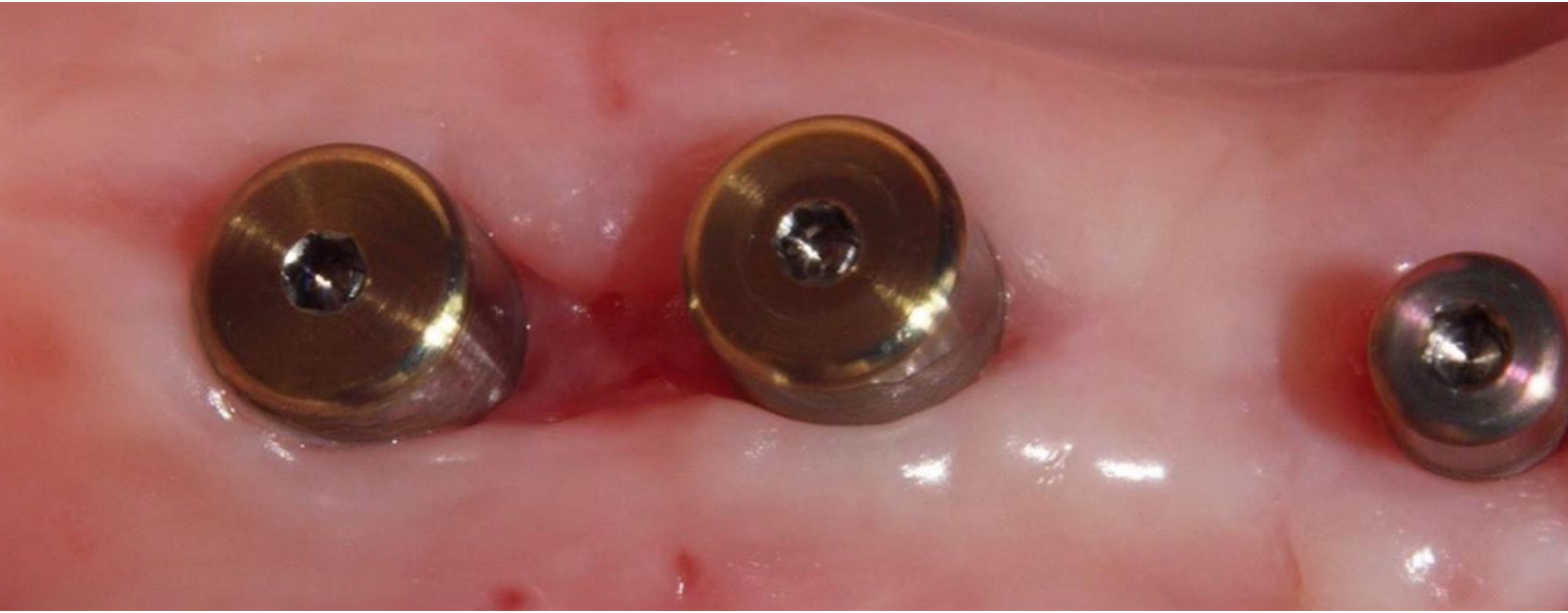
CECOPI

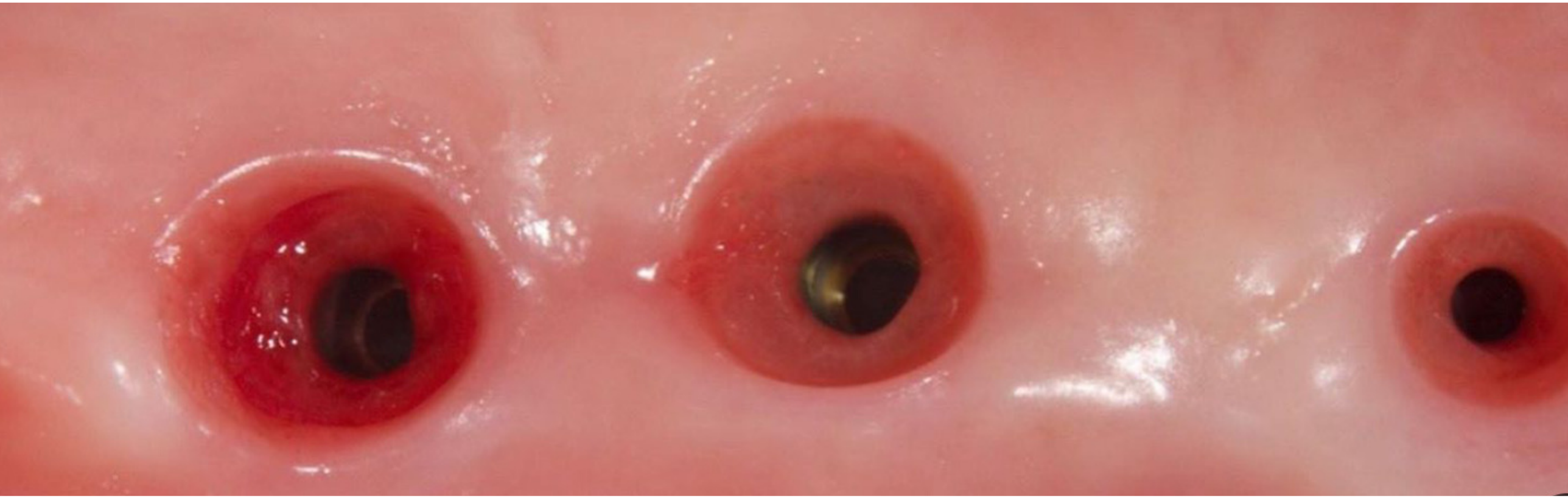
CECOPI



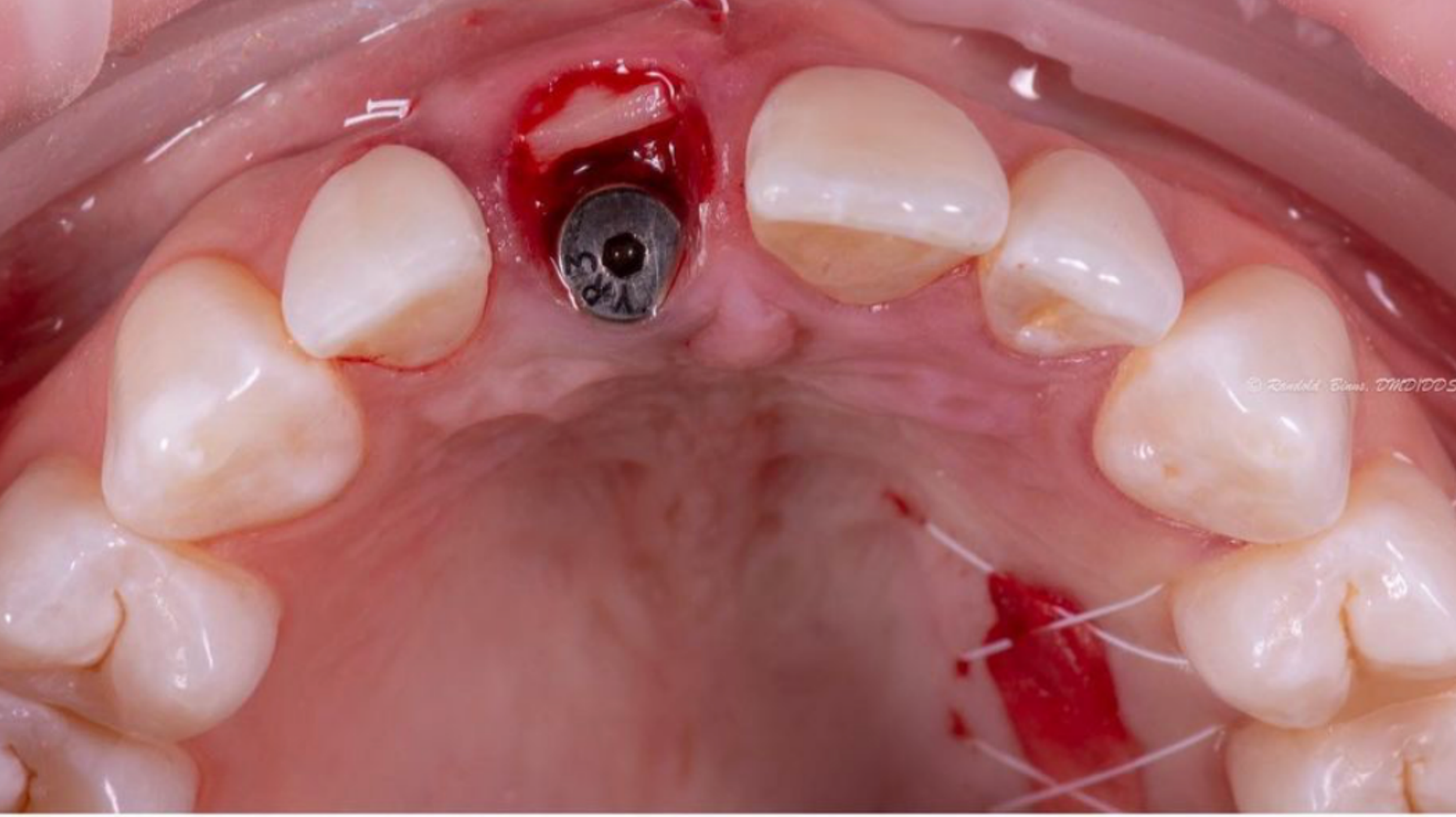








AMANI


© Reinhold Binns, DMD|DDS

© Ronald Evans, DMD|DDS

L4

Provisionalización