

CASO CLÍNICO



Concepto de tratamiento All-on-4®

Enrico Agliardi
Italia





Enrico Agliardi

Paciente

Mujer de 65 años, totalmente edéntula en ambas arcadas

Situación clínica

Lleva dentaduras completas removibles

Solución quirúrgica

Concepto de tratamiento All-on-4®, NobelParallel™ CC TiUltra™ RP 4.3x13 mm, pilar Multi-unit Xeal™

Solución restauradora

Barra NobelProcera® sobre implantes con dientes de composite (planificado)

Fecha de la cirugía

23 de septiembre de 2019

Duración total del tratamiento

Aproximadamente 7 meses (abril 2020)

“Gracias a la nueva superficie Xeal, puedo obtener una cicatrización temprana del tejido blando y un sellado alrededor del pilar. Los pilares Xeal son un producto necesario para todos los clínicos que realizan procedimientos de carga inmediata.”

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



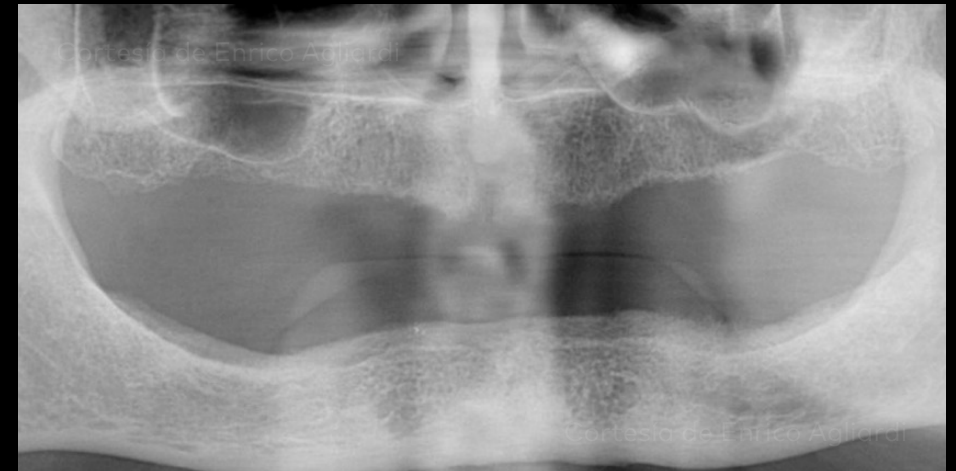
Imágenes de frente, lateral y perfil de la paciente totalmente edéntula.
Se observa la falta de soporte labial debida a la reabsorción ósea.

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



Vista intraoral con las dentaduras removibles tanto en el maxilar como en la mandíbula.

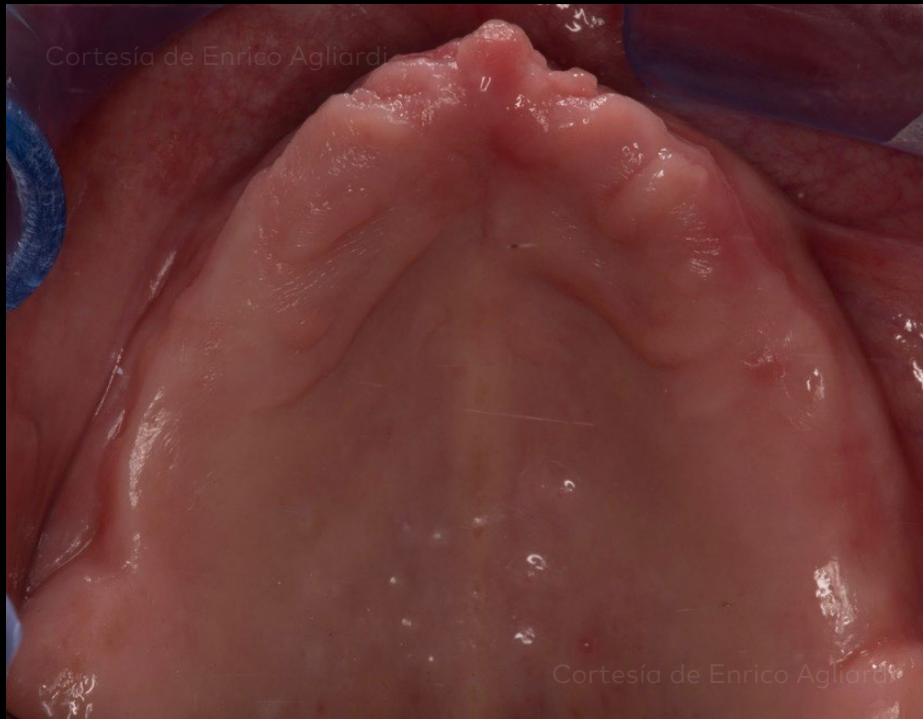
Reabsorción moderada de la cresta con una calidad ósea estimada de D3 a D4 en el maxilar y D2 a D3 en la mandíbula.

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



Vista oclusal del maxilar.



Mandíbula mostrando una forma de cresta desfavorable.

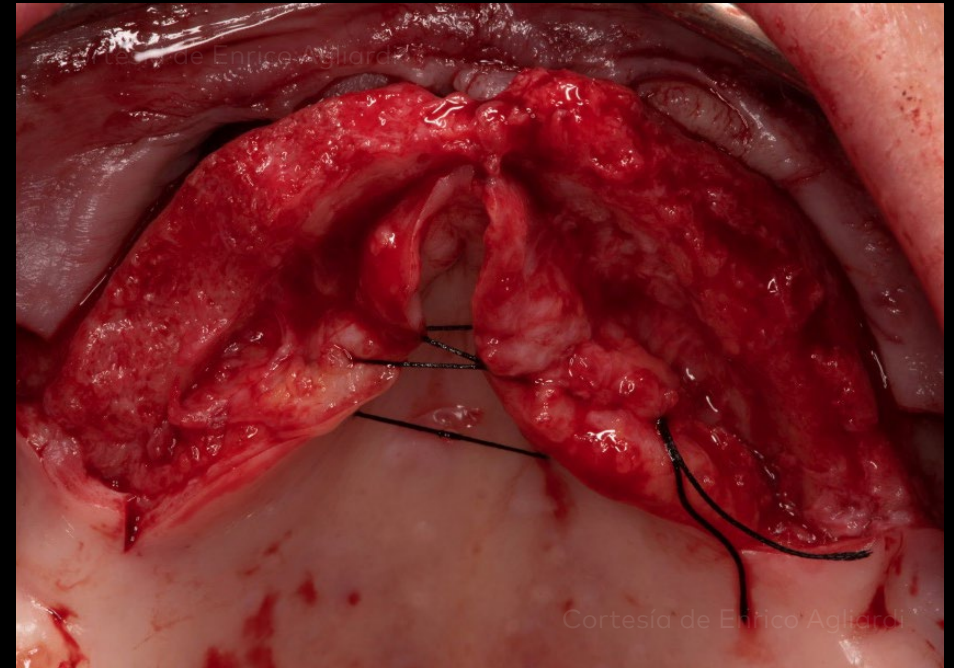
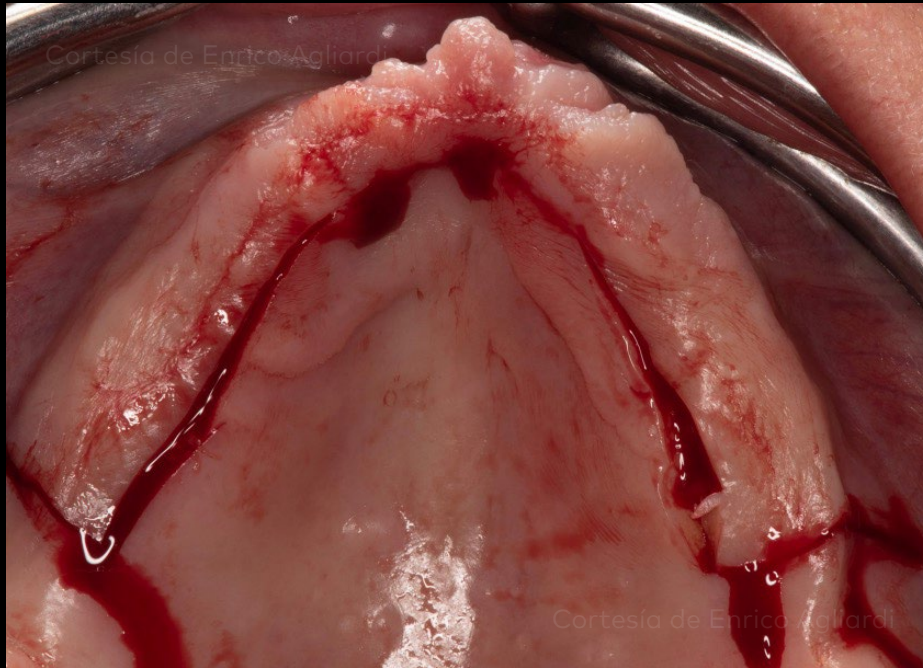
**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado

Maxilar



Se realiza una incisión palatina para la elevación del colgajo.

Elevación de colgajo a espesor total en el maxilar.

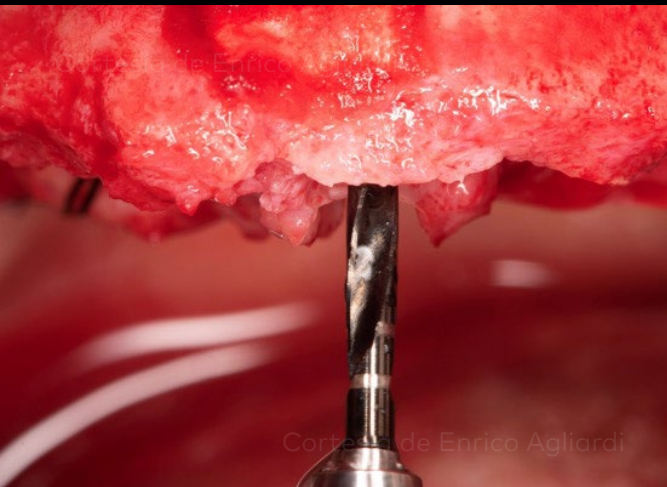
Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

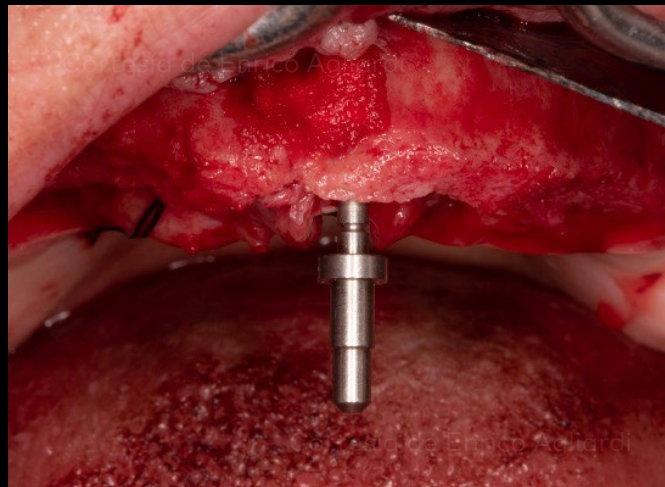
Procedimiento restaurador

Resultado

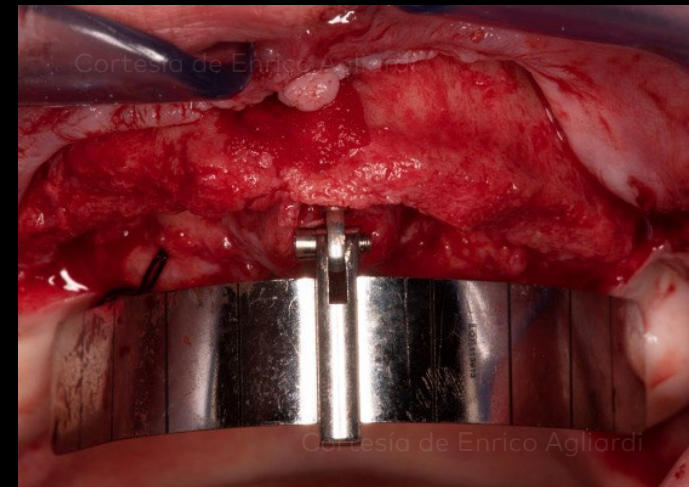
Maxilar



Preparación de la osteotomía en la línea media utilizando una fresa espiral de \varnothing 2 mm para la inserción de la guía All-on-4®.



Se confirma la angulación con el indicador de dirección.



Colocación de la guía All-on-4® para una posición predecible de los implantes.

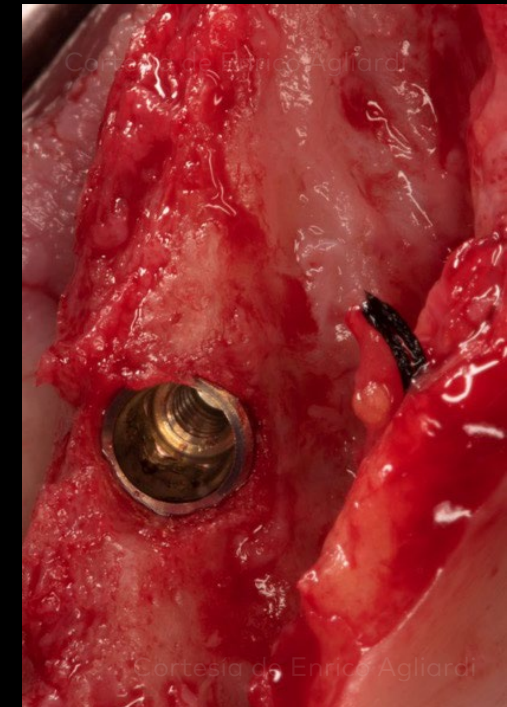
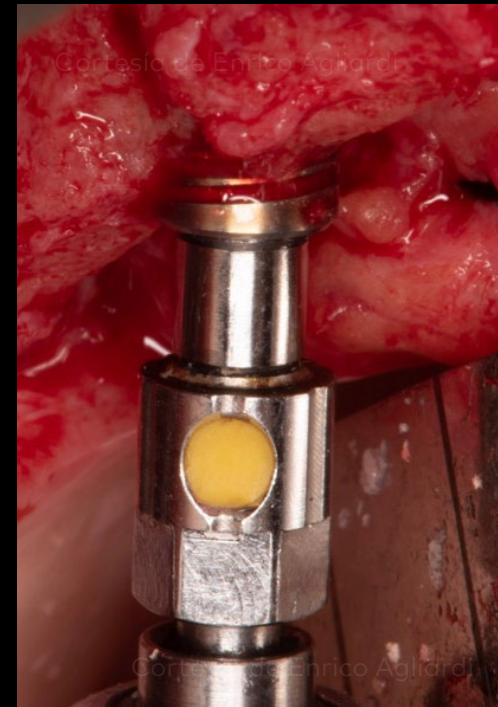
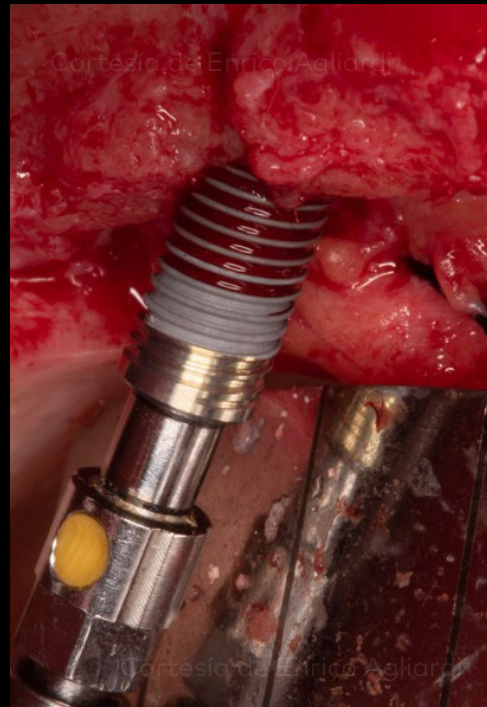
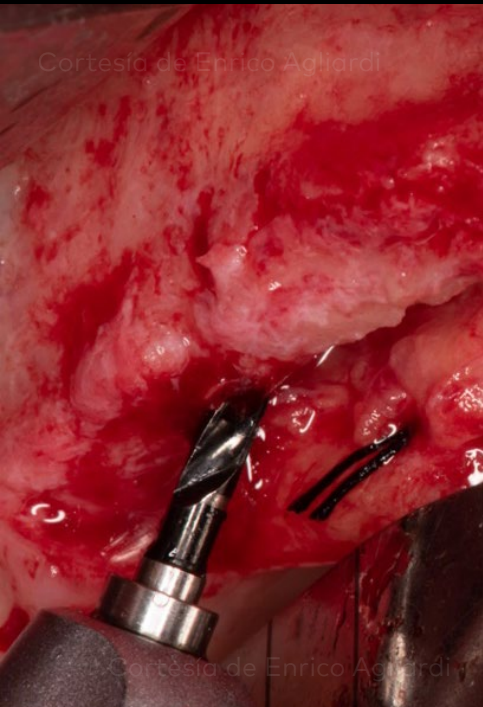
**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado

Maxilar



Fresa espiral en el posterior.

Colocación de implante NobelParallel
CC con superficie TiUltra™.

Inserción del implante hasta el cuello.

Implante posterior insertado.

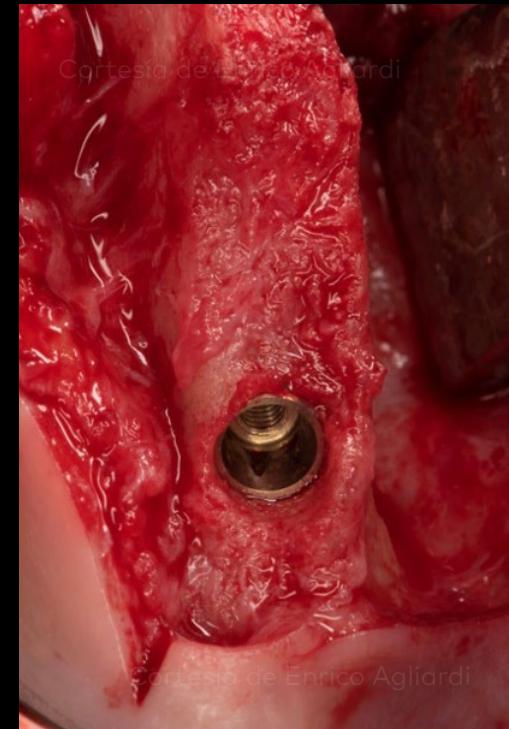
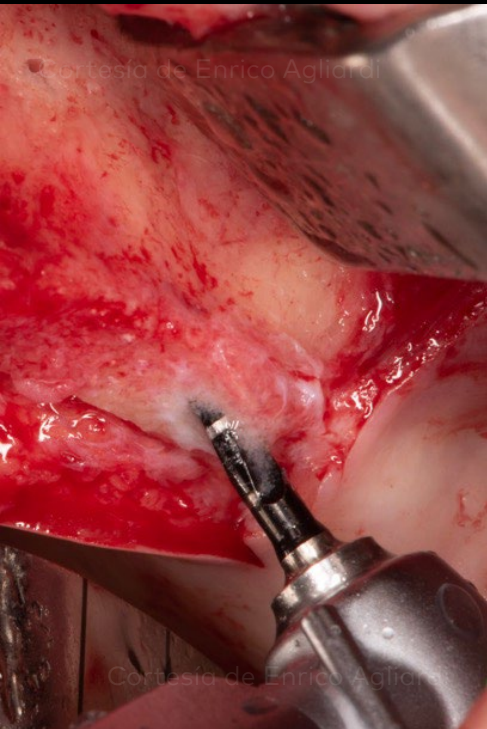
Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado

Maxilar



Lado opuesto: Preparación de la osteotomía posterior y colocación del implante.

Se utiliza el instrumento de alineación Multi-unit para averiguar el ángulo del pilar Multi-unit más adecuado.

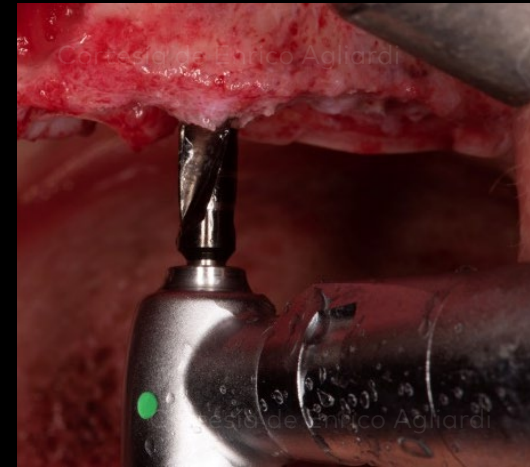
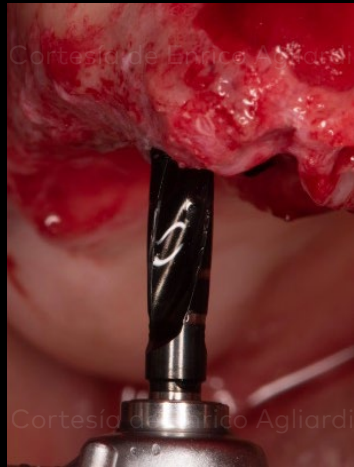
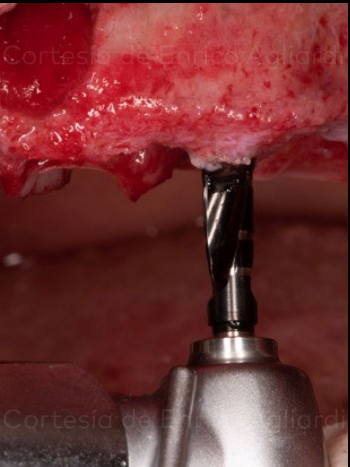
**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado

Protocolo de fresado



Implantes anteriores Pasos para la preparación de la osteotomía.

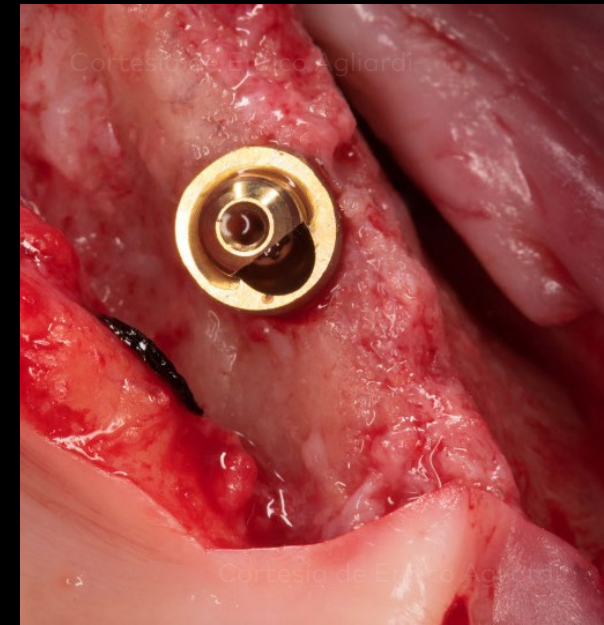
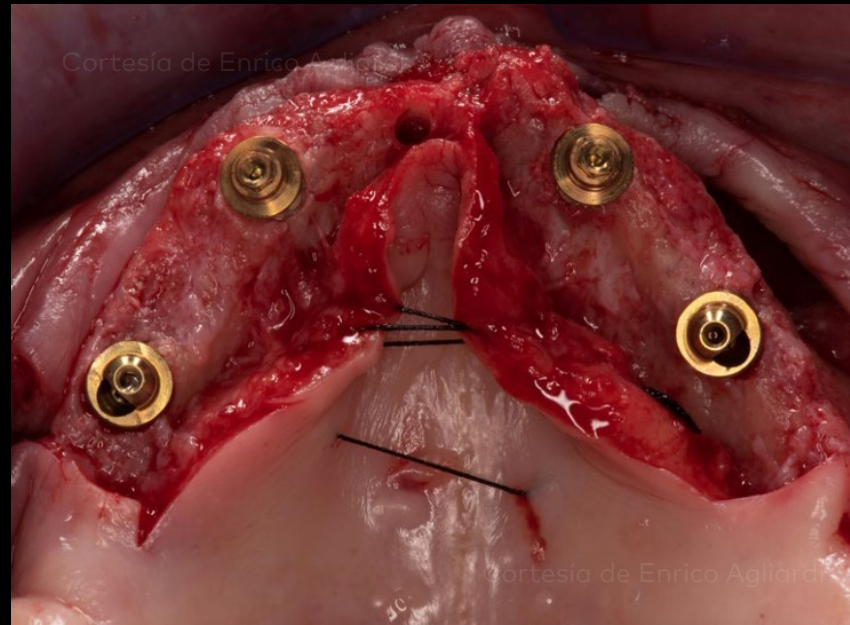
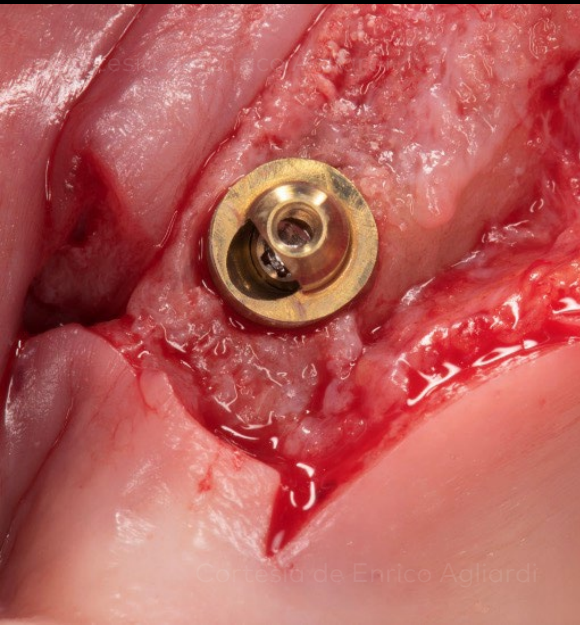
Situación
clínica inicial

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

Maxilar



Pilares Multi-unit Xeal™.

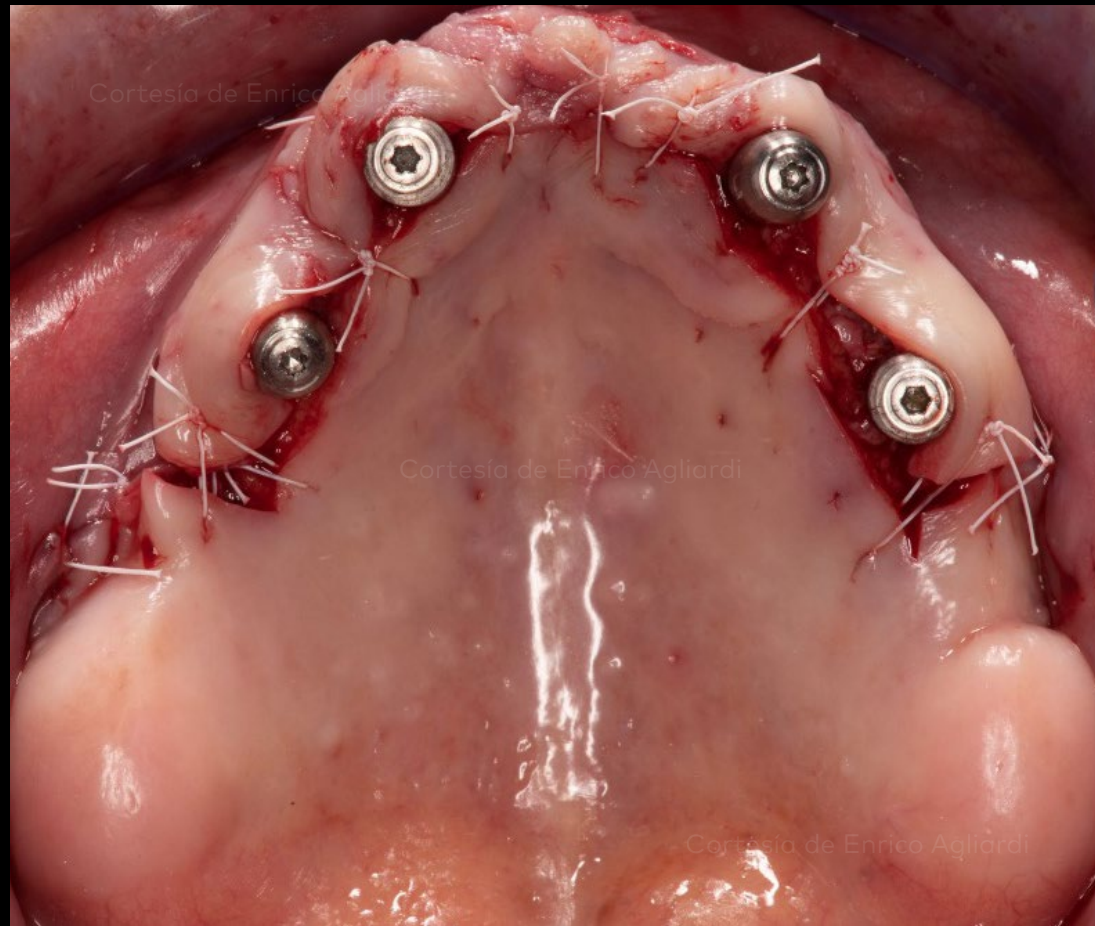
Situación
clínica inicial

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

Maxilar



Cierre del colgajo y sutura.

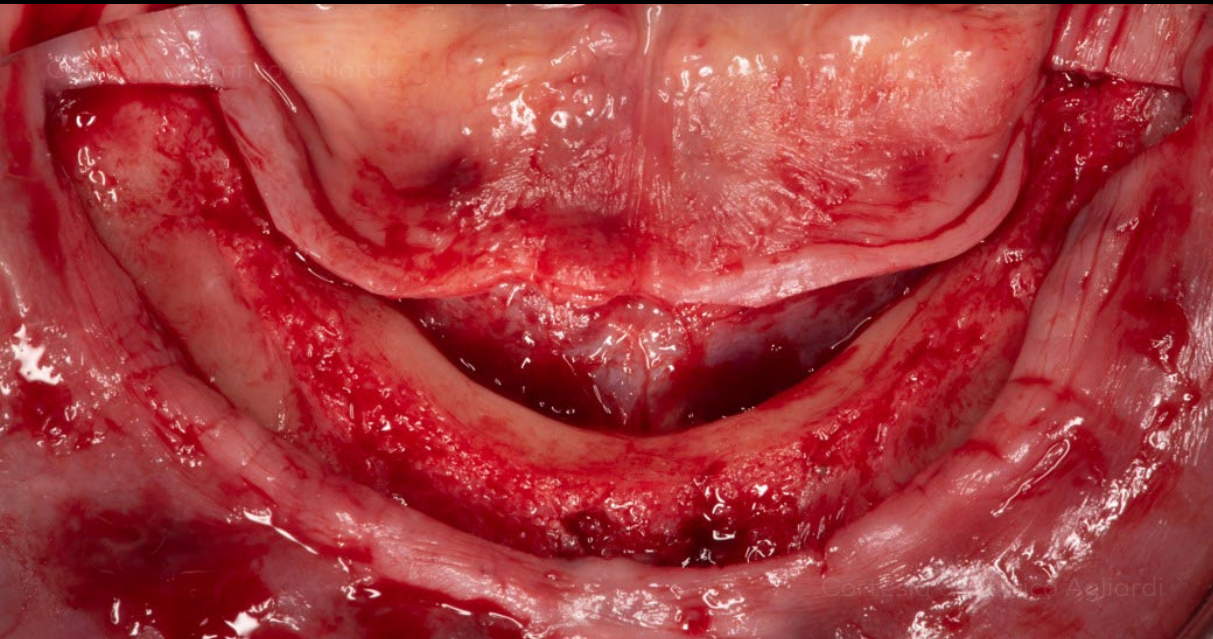
**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

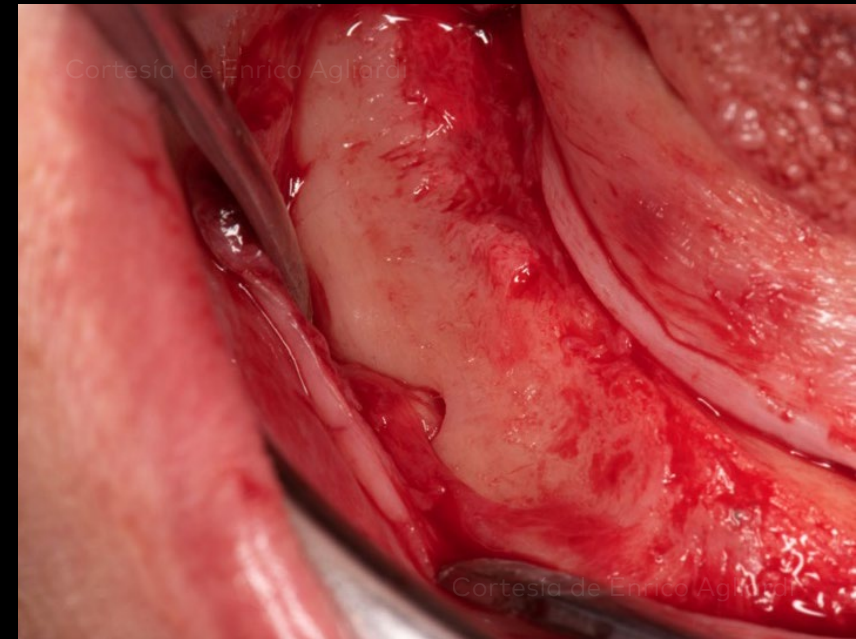
**Procedimiento
restaurador**

Resultado

Mandíbula



Elevación del colgajo en la mandíbula.



Aislamiento del nervio alveolar.

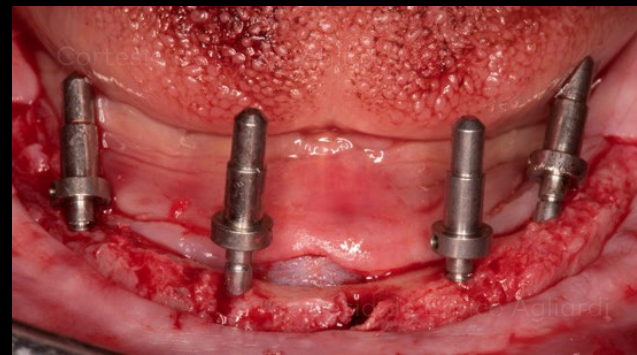
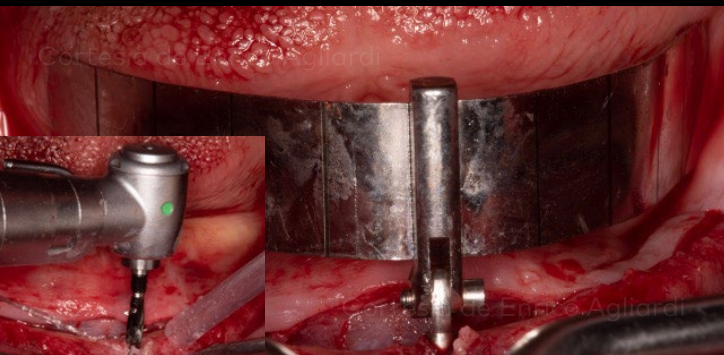
Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado

Mandíbula



Se realiza la osteotomía en la línea media utilizando una fresa espiral de \varnothing 2 mm para la inserción de la guía All-on-4®.

Se comprueba la dirección de las osteotomías utilizando los indicadores de dirección.

Vista oclusal de las osteotomías.

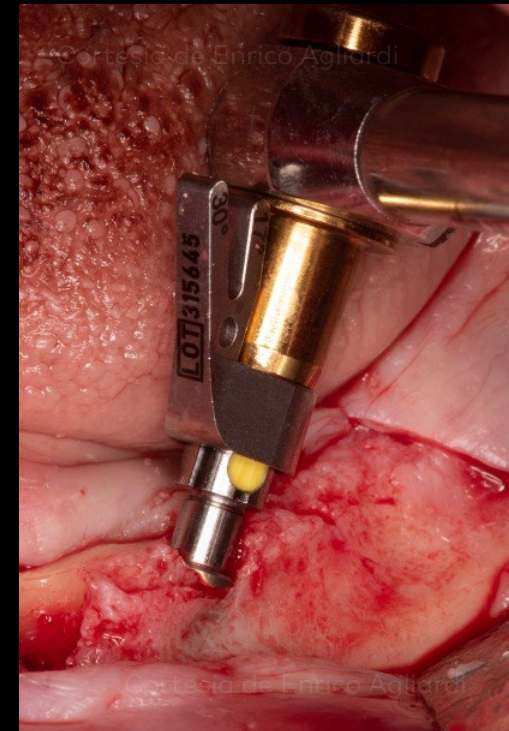
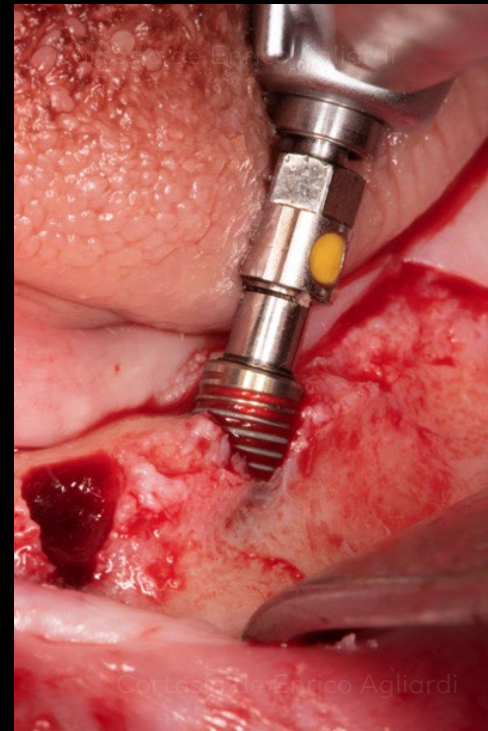
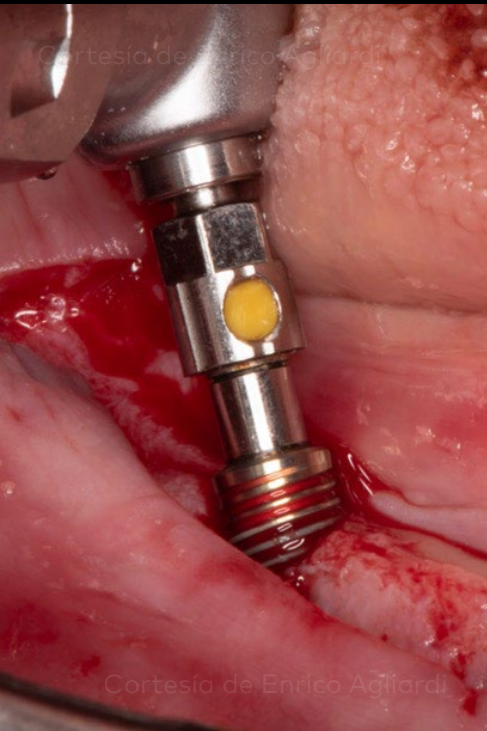
Situación
clínica inicial

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

Mandíbula



Inserción de los implantes en las posiciones posteriores.

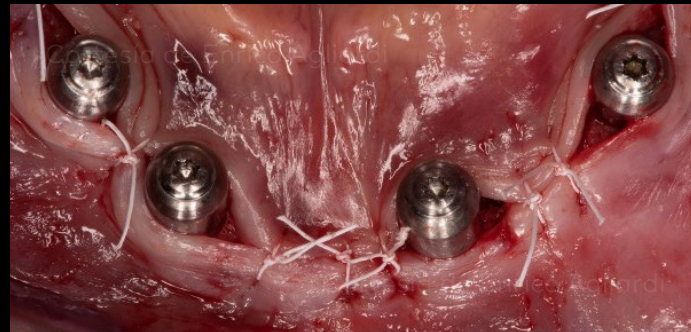
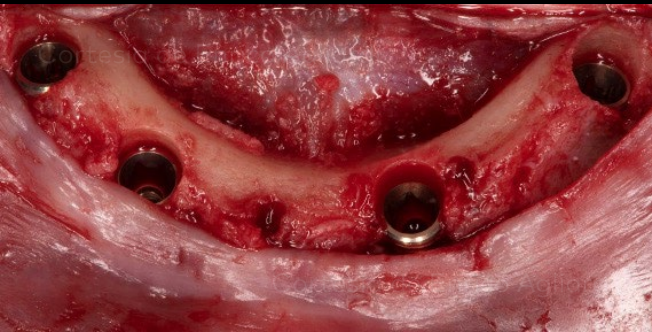
Situación
clínica inicial

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

Mandíbula



Todos los implantes colocados.

Cierre y sutura del colgajo.

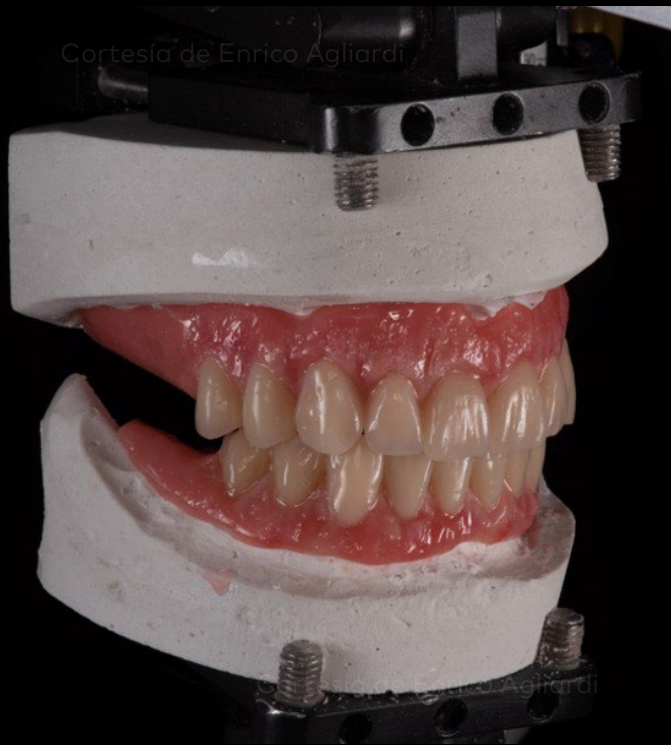
Tejido blando cicatrizado alrededor de los pilares Multi-unit Xeal™.

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



Prótesis provisionales inmediatas planificadas antes de la cirugía en articulador tras el registro del arco facial.

Prótesis finalizadas tras la cirugía antes de colocarlas en el paciente.

**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado



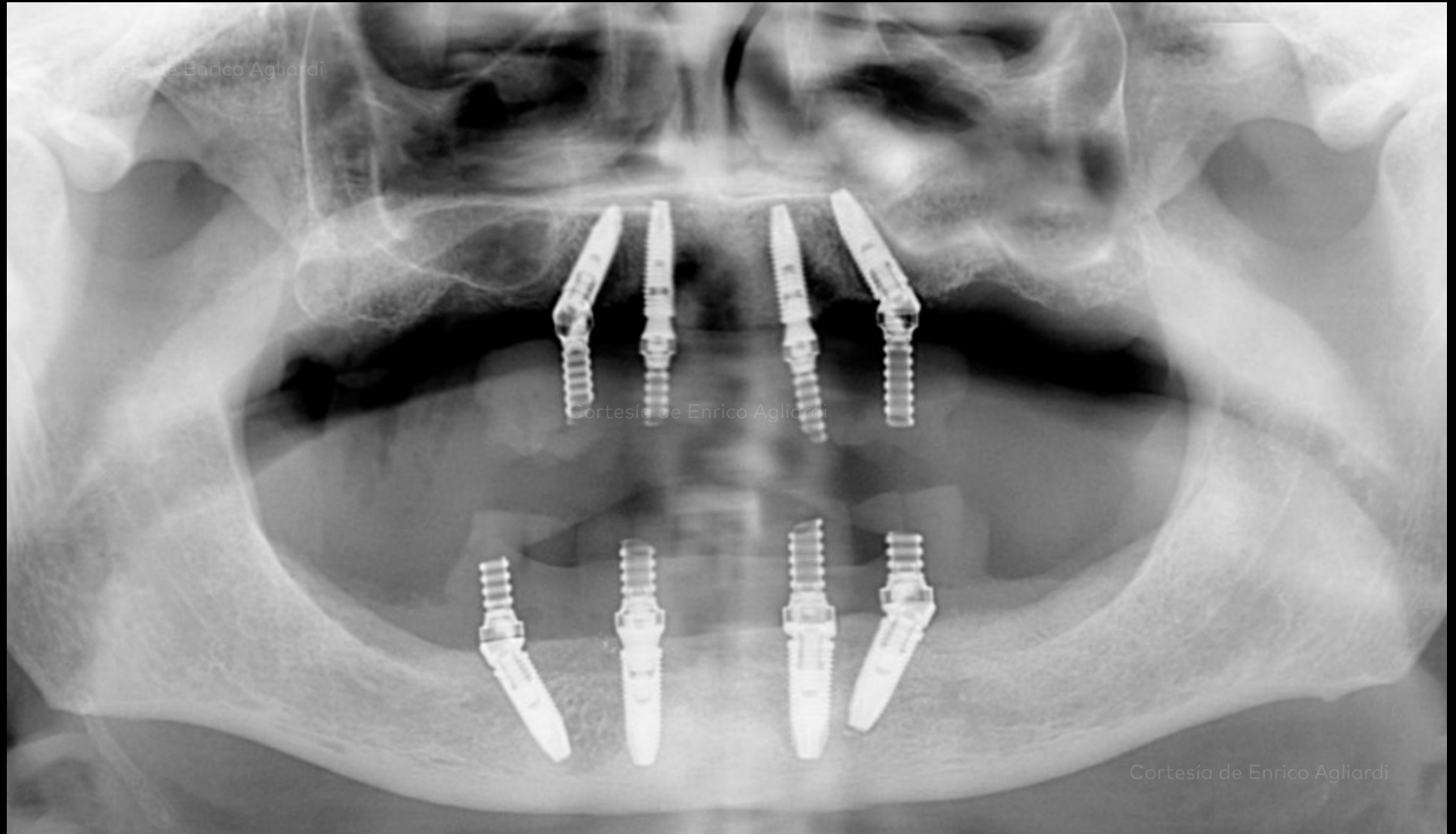
Maxilar y mandíbula cicatrizados.
Obsérvese la salud del tejido blando 2 semanas después de la cirugía.

**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado



2 meses tras la inserción de los implantes y la colocación de cofias provisionales Snap sobre los pilares Multi-unit Xeal™.

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



Finalización de las prótesis provisionales.
La vista oclusal muestra los accesos a los orificios de las cofias provisionales bloqueados.

**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado



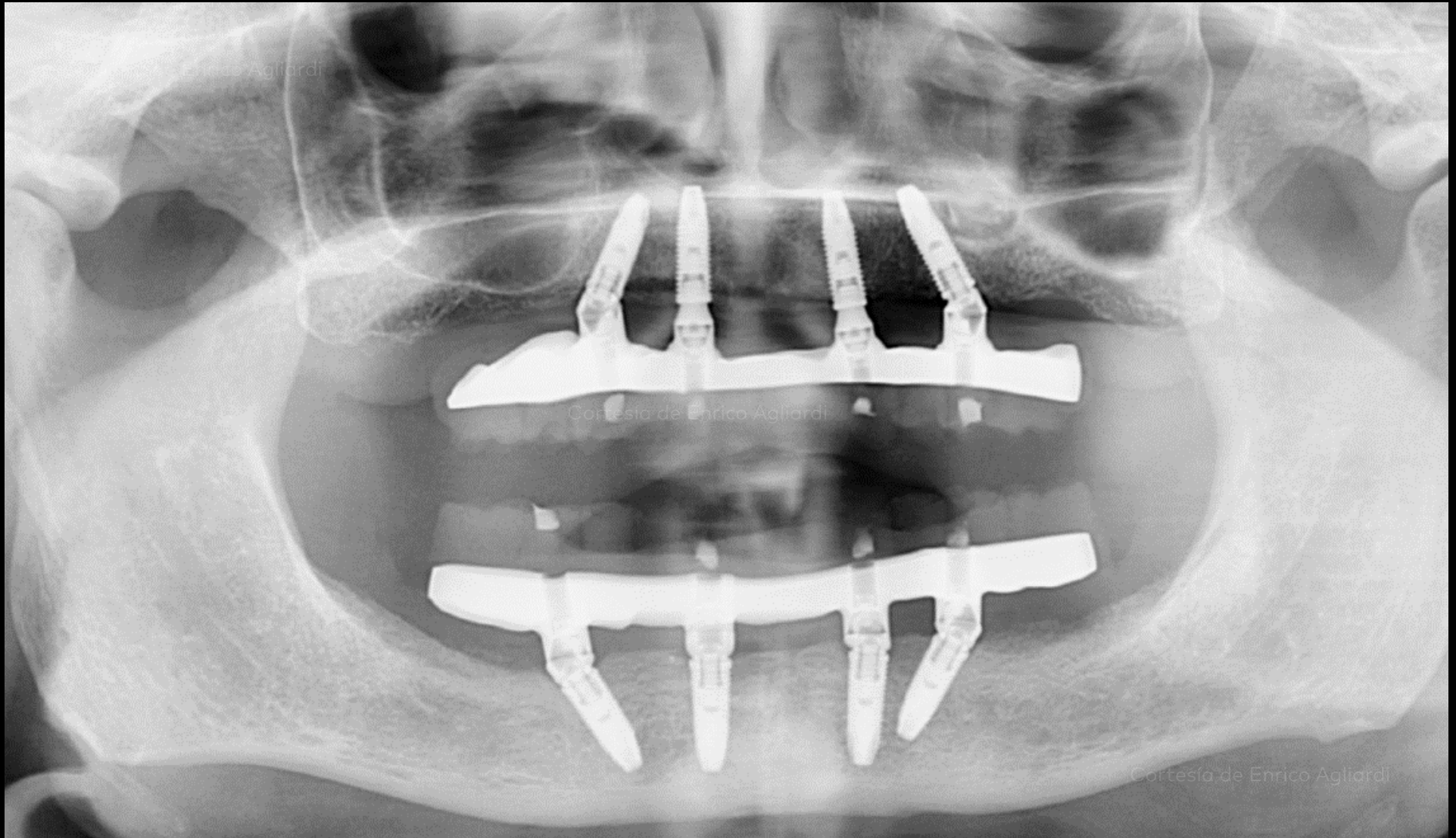
13 meses después de la inserción del implante.

**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado



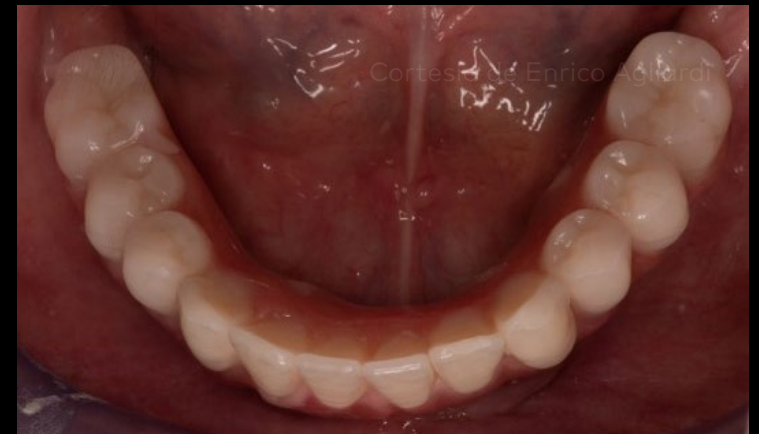
13 meses después de la inserción del implante con la prótesis definitiva.

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



Prótesis definitiva 13 meses después de la cirugía de implantes.

Situación clínica inicial

Procedimiento quirúrgico

Procedimiento restaurador

Resultado



Antes del tratamiento.

Después de la rehabilitación con el concepto de tratamiento All-on-4®.

Primer plano de la sonrisa de la paciente antes (arriba) y después de la rehabilitación con el concepto de tratamiento All-on-4® (abajo).

**Situación
clínica inicial**

**Procedimiento
quirúrgico**

**Procedimiento
restaurador**

Resultado



13 meses después de la cirugía.

Caso cortesía de Dr. Enrico Agliardi



GMT 75225 ES 2106 © Nobel Biocare Services AG, 2020. Reservados todos los derechos. Nobel Biocare, el logotipo de Nobel Biocare y todas las demás marcas comerciales son marcas comerciales de Nobel Biocare, a menos que se especifique lo contrario o se deduzca claramente del contexto en algún caso. Para obtener más información, visita nobelbiocare.com/trademarks. Las imágenes de los productos no están necesariamente reproducidas a escala. Exención de responsabilidad: Puede que no se permita poner a la venta algunos productos en algunos países según la normativa. Contacta con tu filial de Nobel Biocare para conocer la gama de productos actual y su disponibilidad. Solo bajo prescripción facultativa. Todas las imágenes de producto están destinadas solamente a servir como ilustración y pueden no ser una representación exacta del producto. Precaución: la ley federal (Estados Unidos) o la ley en tu jurisdicción limita la venta de este dispositivo a dentistas o médicos o por prescripción facultativa. Consultar la información completa sobre prescripción en las Instrucciones de uso, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones. Nobel Biocare no asume ninguna responsabilidad por ninguna lesión o ningún daño a ninguna persona o propiedad que surja de la utilización de este caso clínico. Este caso clínico no pretende recomendar ninguna medida, técnica, procedimiento o producto, ni ofrecer recomendaciones, y no sustituye a la formación médica o a su propio juicio clínico como profesional sanitario. Las personas que vean este caso clínico no deberían desestimar nunca el consejo médico profesional o retrasar la búsqueda de tratamiento médico a causa de algo que hayan visto en este caso clínico. No se muestra el procedimiento completo. Se han cortado algunas secuencias.