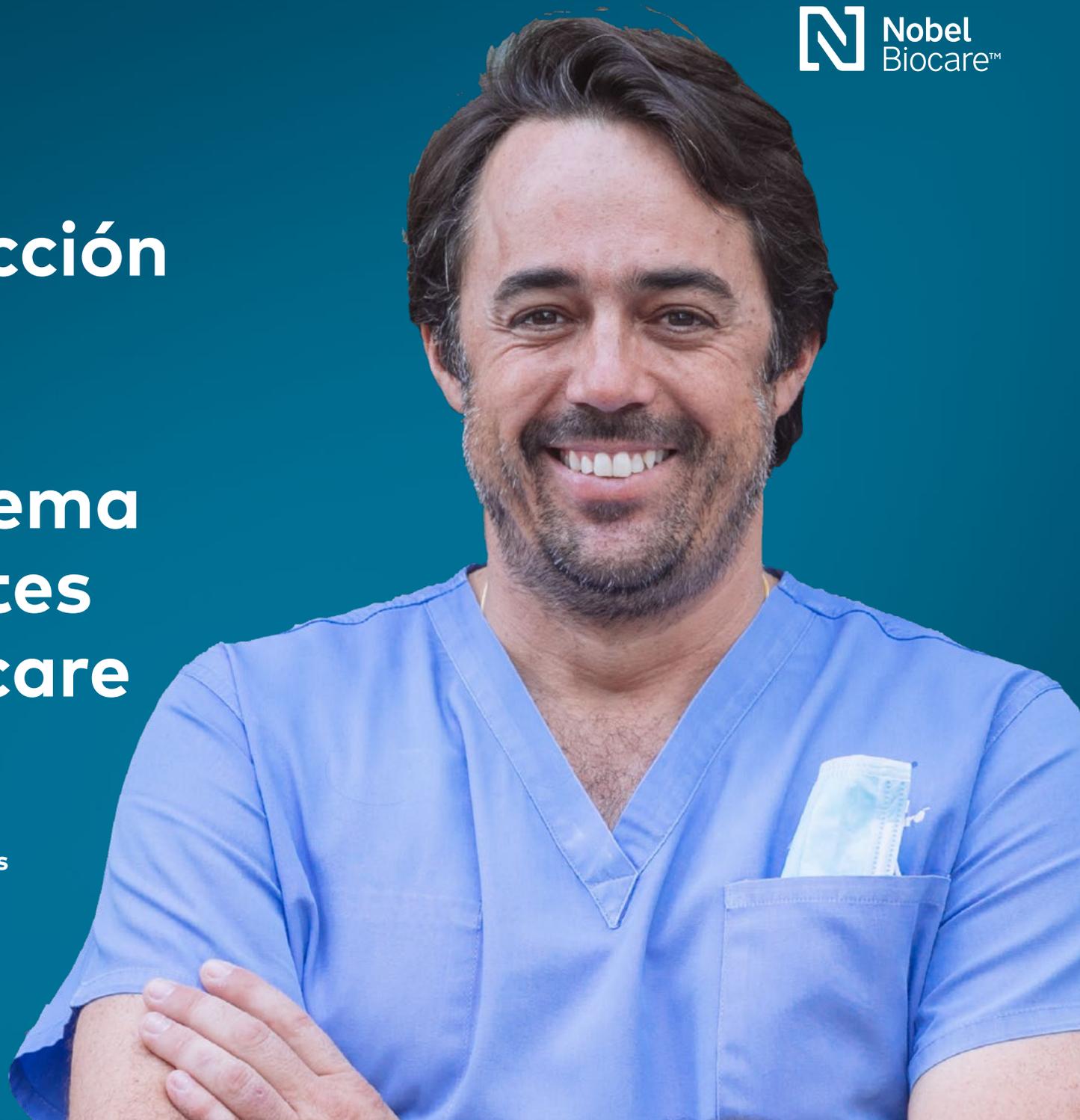


CASO CLÍNICO



# Implante postextracción y función inmediata con el sistema de implantes Nobel Biocare N1™

Dr. Alfonso Caballero de Rodas  
España





**Alfonso Caballero  
de Rodas**

**Paciente**

Mujer, 46 años, sin patologías importantes

**Situación clínica**

Fractura en diente nº 15. La fractura es subcrestal y no es posible restaurar el diente

**Solución quirúrgica**

Extracción del diente e implante postextracción con carga inmediata

**Solución restauradora**

Corona provisional acrílica atornillada, conectada directamente al implante

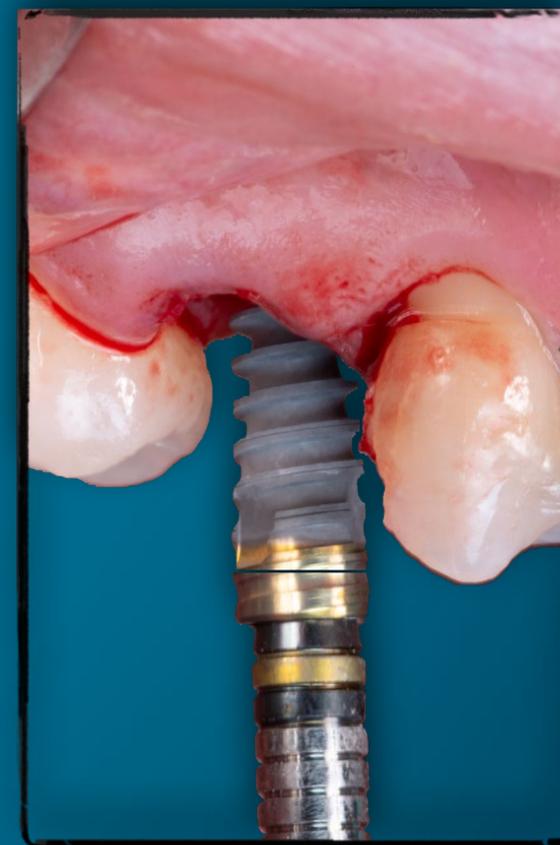
**Fecha de la cirugía**

5 de octubre 2020

**Posición del diente**

#15

Implante Nobel Biocare N1™ con colocación inmediata en un alveolo postextracción. Extracción dental atraumática e implante postextracción en posición palatina, seguido de carga inmediata utilizando un pilar provisional atornillado al implante.



**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Situación antes de la cirugía con una fractura visible en el diente nº 15

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**

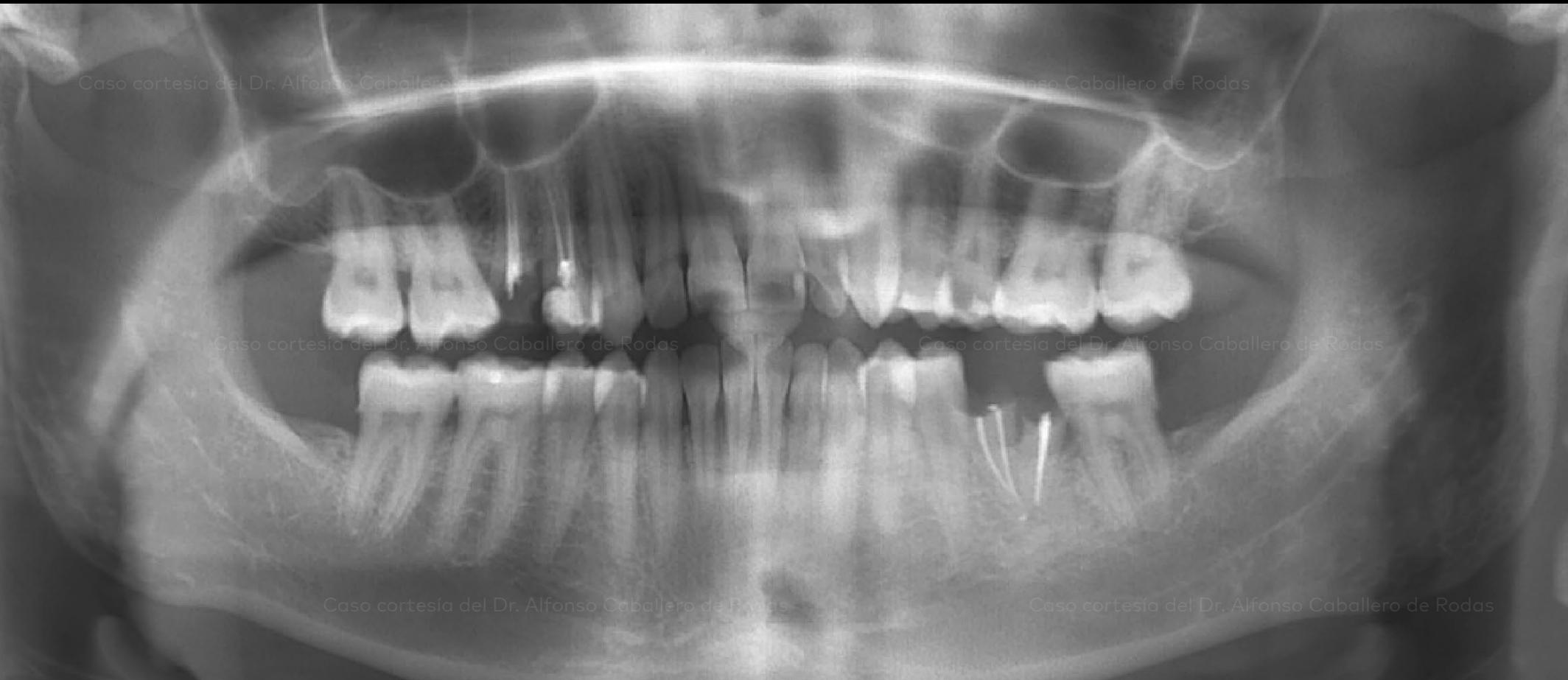


Imagen radiográfica cuando llegó la paciente mostrando la fractura de la corona en el diente nº 15

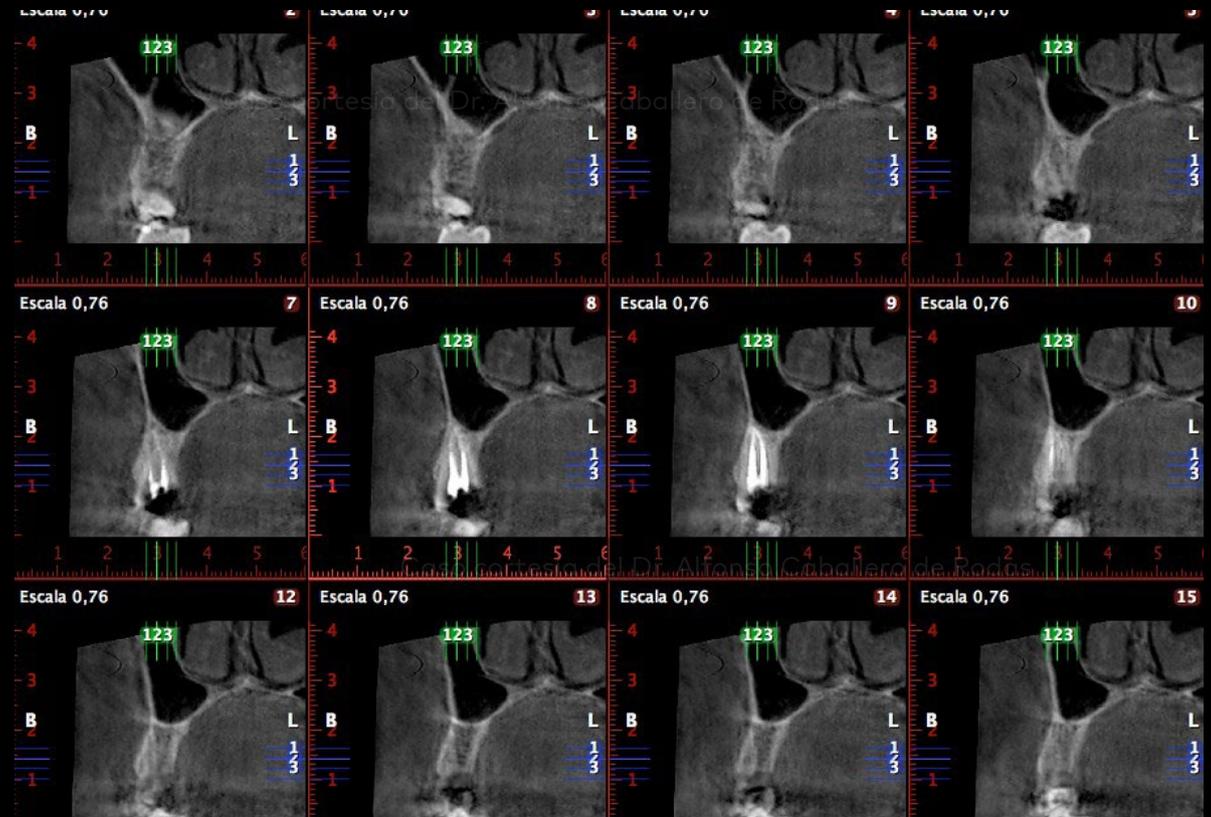
## Situación clínica inicial

## Planificación del tratamiento

## Procedimiento quirúrgico

## Procedimiento restaurador

## Resultado



CBCT maxilar. Buena base ósea en 3 dimensiones. Sin infección

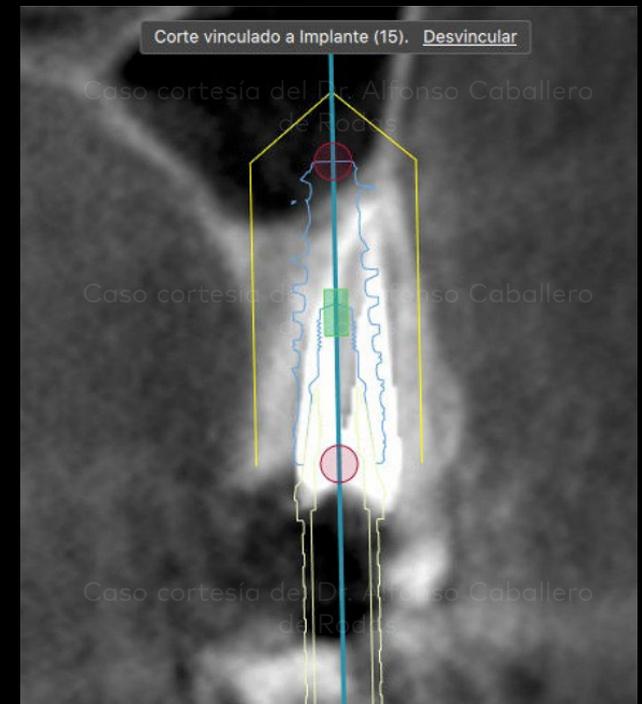
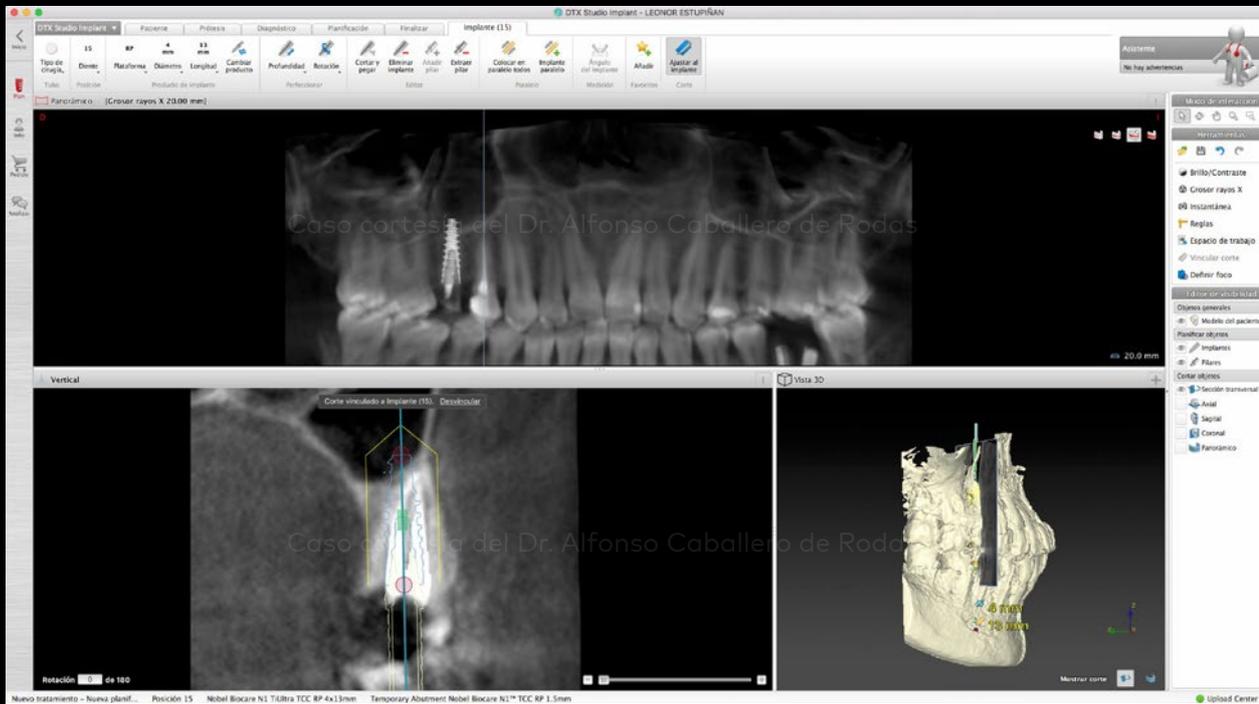
# Situación clínica inicial

# Planificación del tratamiento

# Procedimiento quirúrgico

# Procedimiento restaurador

# Resultado



Planificación de tratamiento digital en DTX Studio™ Implant – implante de 13 mm y pilar provisional

# Situación clínica inicial

# Planificación del tratamiento

# Procedimiento quirúrgico

# Procedimiento restaurador

# Resultado

## Posición de diente 15

### Implante

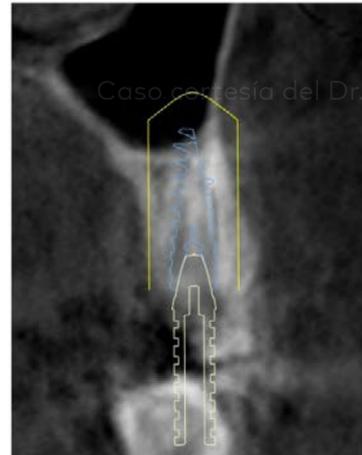
	Fabricante	Nobel Biocare®
	Nombre de producto	N1 TiUltra TCC
	Platform	RP
	Tamaño	∅ 4 x 13 mm
	REF	300863

### Cirugía

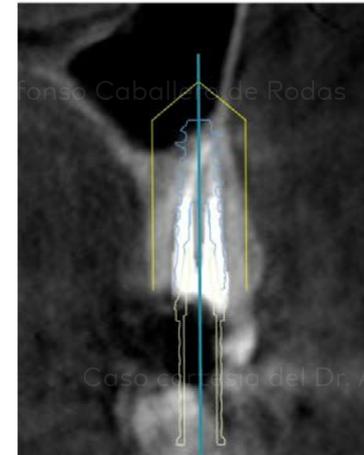
Tipo de cirugía	Freehand
-----------------	----------

### Pilar

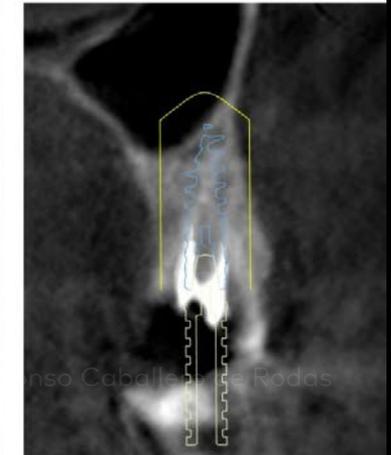
Pilar	Temporary Abutment Nobel Biocare N1™ TCC RP 1.5mm
REF	300936



Desplazamiento -1 mm



Desplazamiento 0 mm



Desplazamiento +1 mm

### Productos de implante

Pos.	Nombre de producto	Plataforma	Tamaño	Tipo de cirugía
15	N1 TiUltra TCC	RP	∅ 4 x 13 mm	Freehand

### Productos del pilar

Pos.	Nombre de producto
15	Temporary Abutment Nobel Biocare N1™ TCC RP 1.5mm

### Informe del DTX Studio™ Implant:

- Nobel Biocare N1™ TiUltra™ TCC RP 4 x 13 mm
- Temporary Abutment Nobel Biocare N1™ TCC RP 1.5 mm

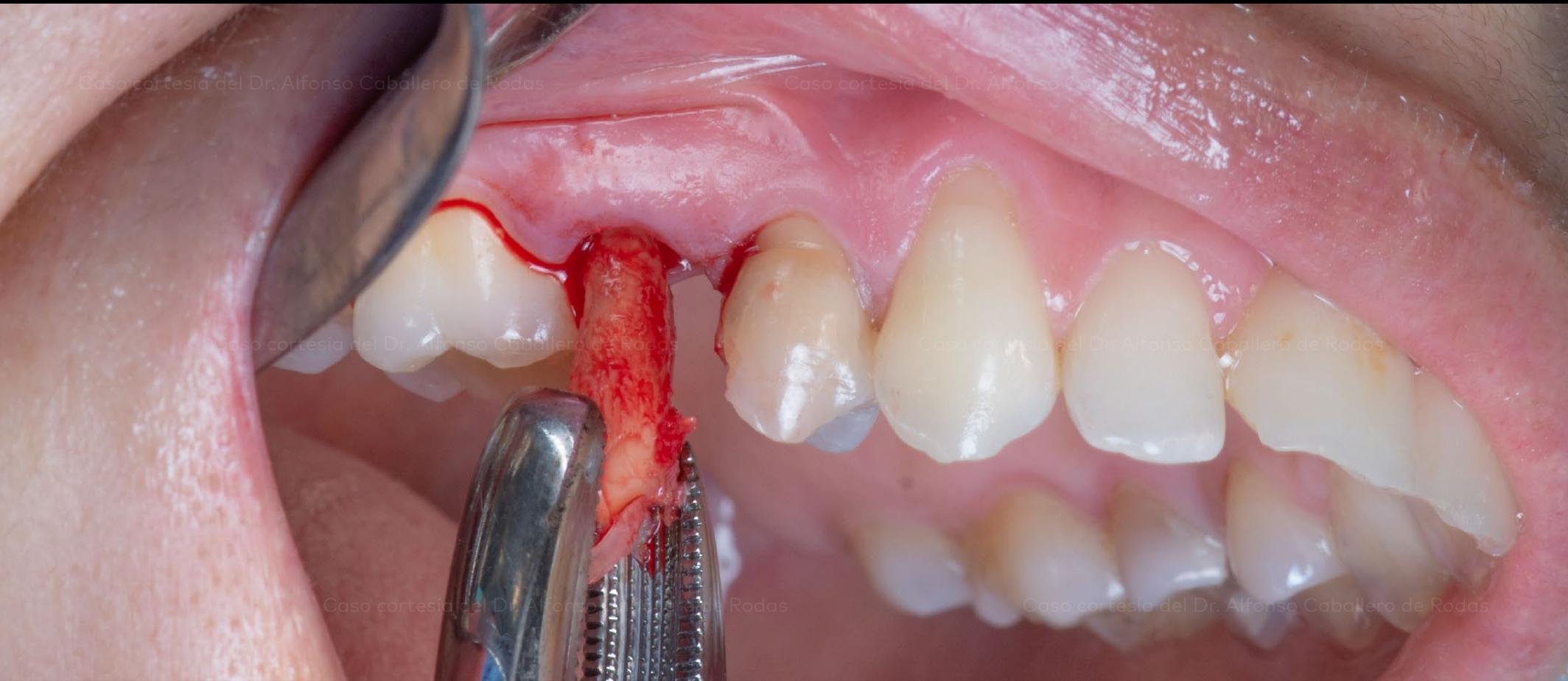
**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Extracción dental atraumática

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Verificación de la profundidad del alveolo postextracción – confirmado 15 mm, suficiente para colocar el implante de 13 mm

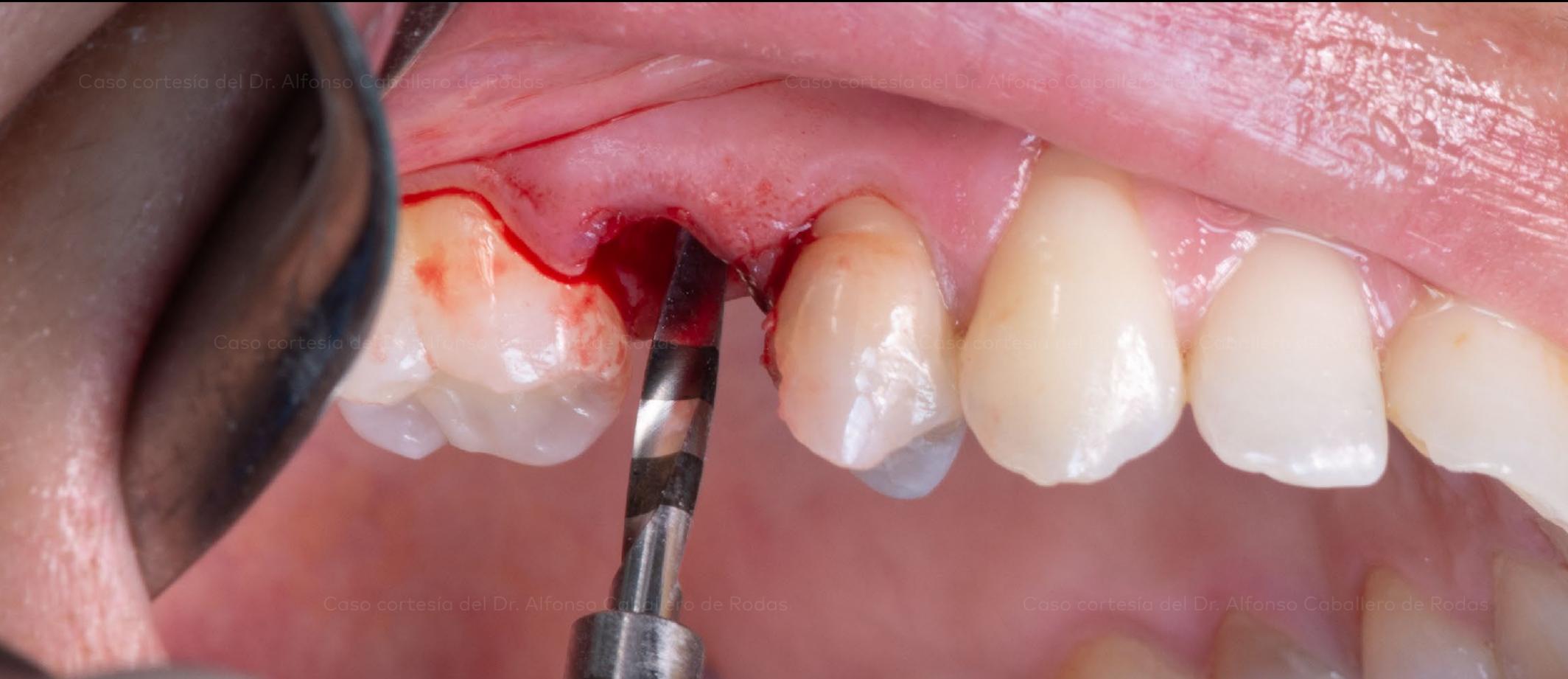
**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Primer paso en la preparación del lecho: el instrumento OsseoDirector™ determina la posición final del implante

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Segundo paso: el instrumento OsseoShaper™ trabaja a baja velocidad (50 rpm) y sin irrigación. Crea una osteotomía específica para el implante Nobel Biocare N1™ con el que viene envasado

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Vista del instrumento OsseoShaper™ recién sacado del alveolo

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Implante Nobel Biocare N1™ con la superficie TiUltra™

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Colocación del implante Nobel Biocare N1™



Inserción del implante Nobel Biocare N1™

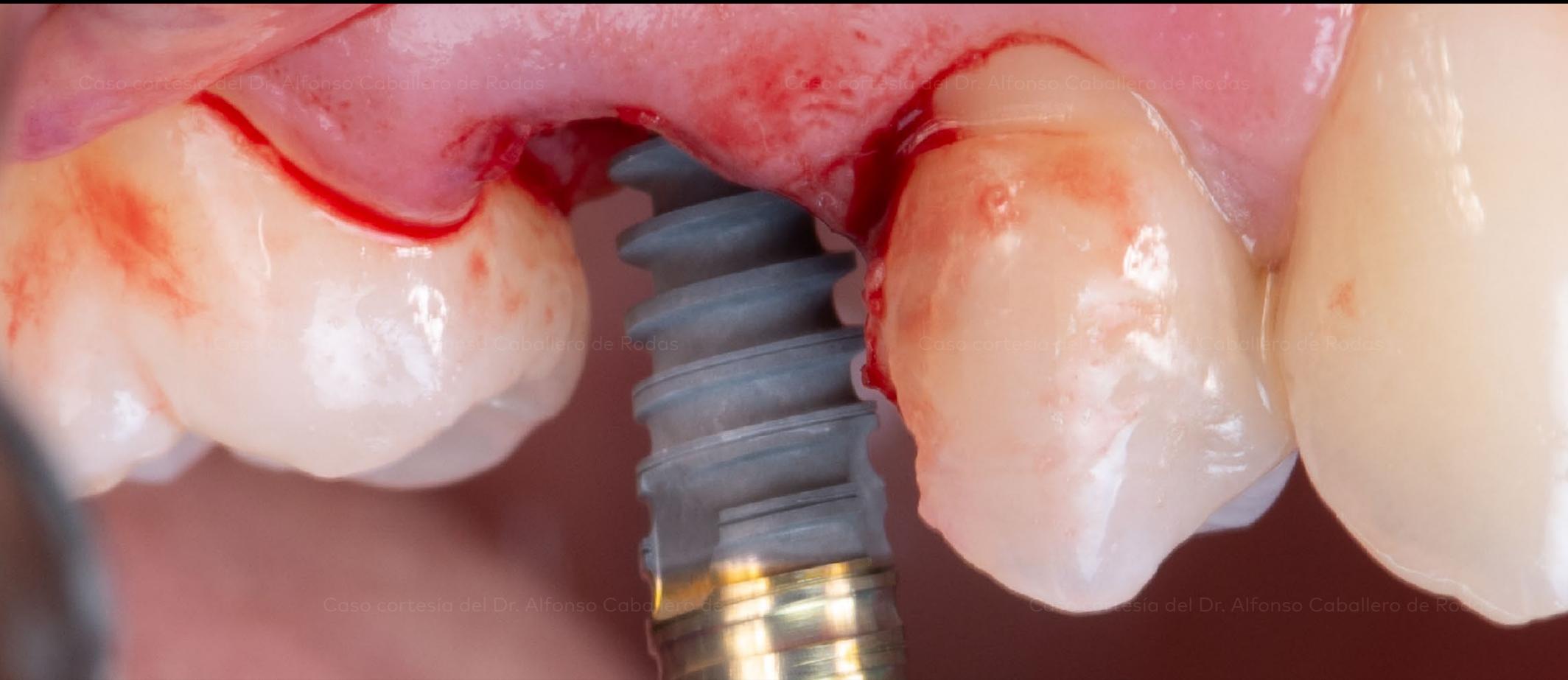
**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



El implante Nobel Biocare N1™ colocándose en un alveolo postextracción

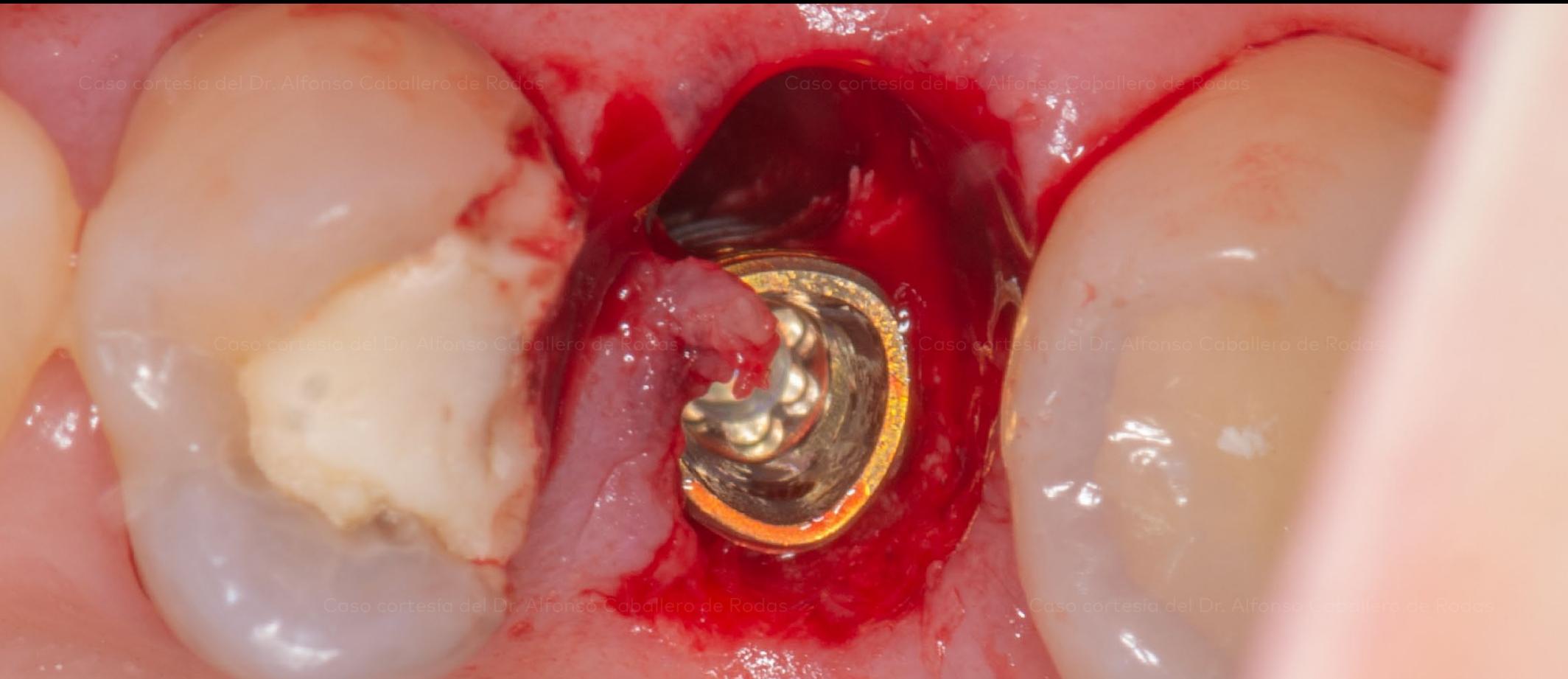
**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Vista oclusal de la posición final del implante – el lado plano de la conexión cónica trioval (TCC) queda orientado hacia vestibular

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Pilar provisional TCC 1.5 mm conectado directamente al implante

Poste del pilar provisional reducido a la altura requerida

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Restauración provisional colocada después de comprobar la oclusión

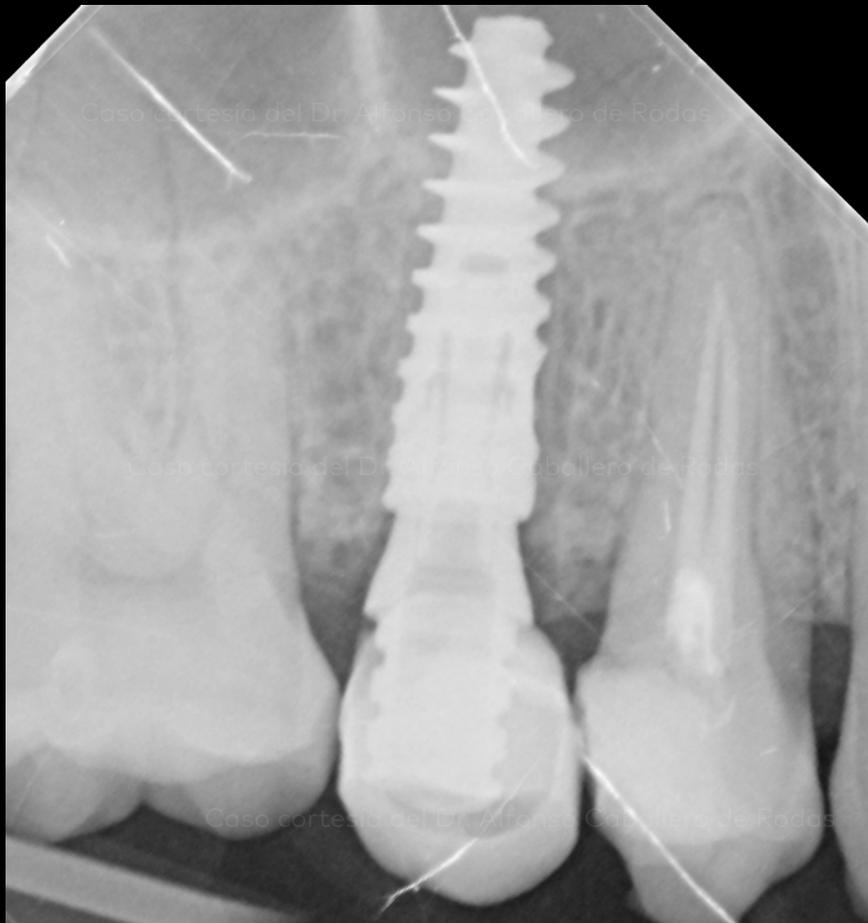
**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Radiografía del implante con la restauración provisional el día de la cirugía



Restauración provisional el día de la cirugía

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Vista lateral 2 semanas después de la cirugía. El margen del tejido está estable

**Situación  
clínica inicial**

**Planificación  
del tratamiento**

**Procedimiento  
quirúrgico**

**Procedimiento  
restaurador**

**Resultado**



Cicatrización del tejido. Podemos ver como el tejido blando está estable y cicatrizando

## Caso cortesía del Dr. Alfonso Caballero de Rodas



GMT 73851 ES 2103 © Nobel Biocare Services AG, 2021. 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 que se deduzca claramente del contexto en algún caso. Consultar [nobelbiocare.com/trademarks](https://nobelbiocare.com/trademarks) para obtener más información. 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. Ponte en contacto con la subsidiaria local de Nobel Biocare para conocer la gama de productos actual y su disponibilidad. Utilizar solo con prescripción médica. Precaución: la ley federal de Estados Unidos limita la venta de este dispositivo a clínicos o profesionales médicos autorizados, 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.