

Conceito Nobel Biocare N1™ no maxilar posterior com elevação do pavimento do seio Bilbau, Espanha



Dr. Oded Bahat, Beverly Hills, CA, EUA

Dr. Ion Zabalegui, Bilbau, Espanha

Dr. Eva Berroeta, Bilbau, Espanha

Sr. Javier Pérez, Lugo, Espanha



Dr. Oded Bahat



Dr. Ion Zabalegui



Dr. Eva Berroeta



Sr. Javier Pérez

Paciente

Mulher, 47 anos

Situação clínica

Leito cicatrizado na posição dos dentes 15, 16 (FDI) com reabsorção óssea

Solução cirúrgica

Colocação de dois implantes com elevação do pavimento do seio em simultâneo

Solução protética

2 Coroas unitárias

Data da cirurgia

Bilbau, 25 de abril de 2019

Tempo total de tratamento

12 meses

Posição dos dentes

15, 16 (FDI) 3,4 EUA

Colocação do implante associada a uma imediata elevação de seio num leito com altura óssea vertical inadequada.



Situação clínica inicial

Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



Leito cicatrizado antes da cirurgia. Vista lateral



Leito cicatrizado antes da cirurgia. Vista oclusal

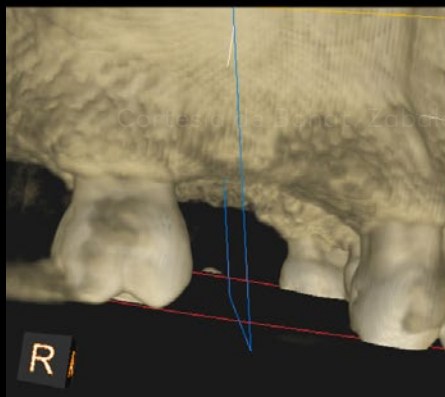
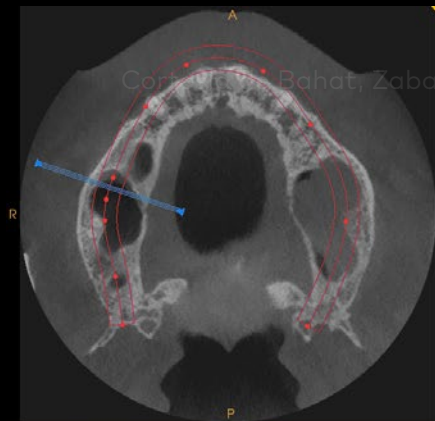
Edentulismo parcial no lado direito do maxilar com deficiência vertical da crista

Situação clínica inicial

Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



Dr. Oded Bahat, Dr. Ion Zabalegui; Dr. Eva Berroeta; Mr. Javier Pérez

CBCT pré-operatório

**CBCT a ilustrar a altura óssea vertical inadequada, lado direito e seio saudável.
Espessamento da mucosa do seio esquerdo.**

Situação clínica inicial

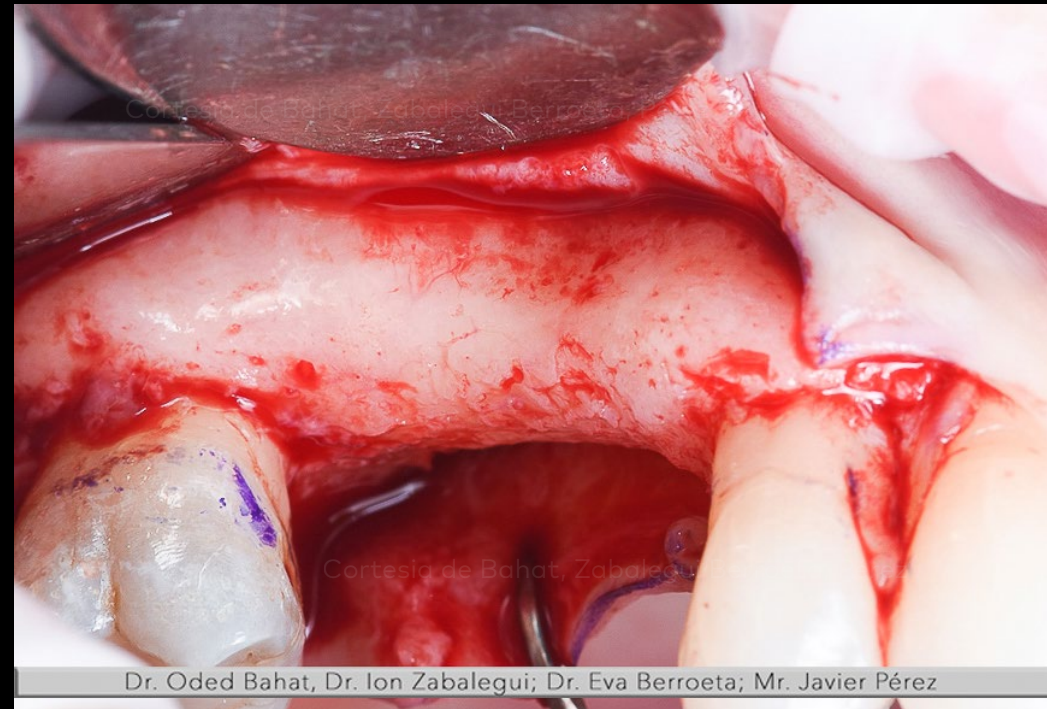
Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



Marcação do retalho



Vista bucal da crista

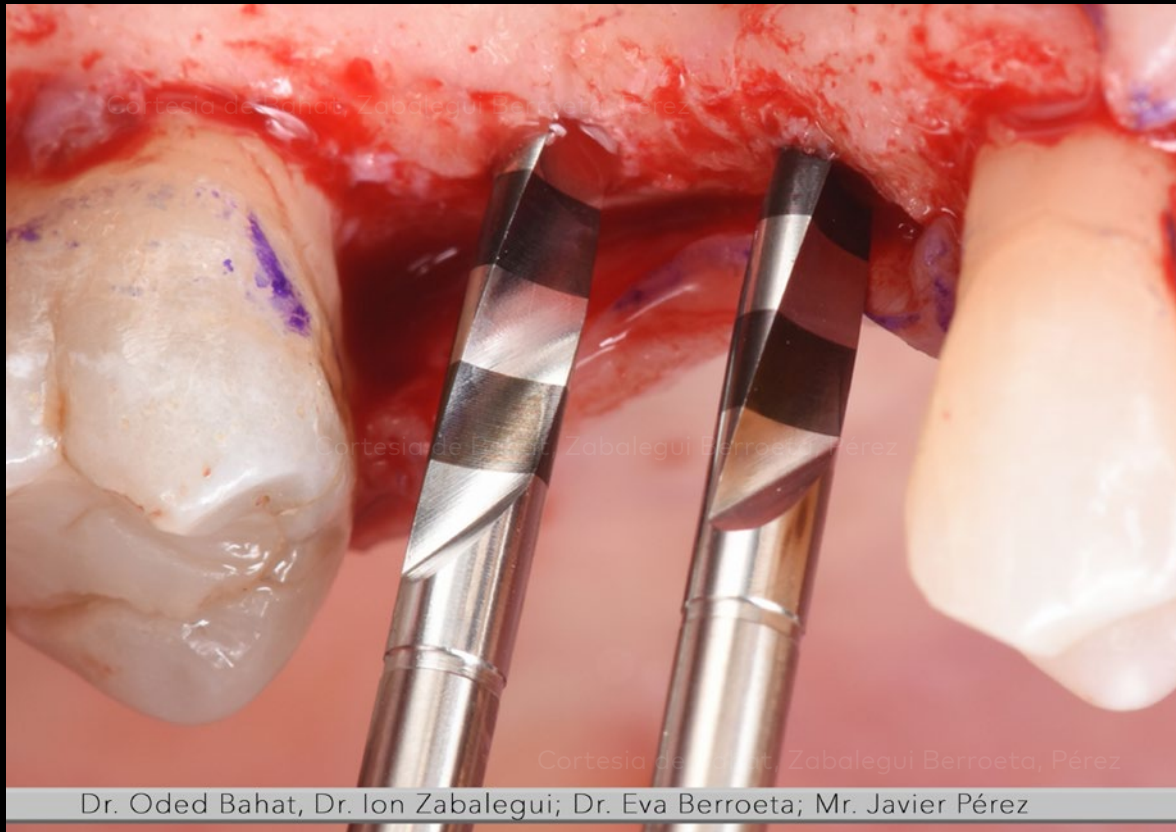
Delineação do retalho e elevação de toda a espessura

**Situação
clínica inicial**

**Planeamento
do tratamento**

**Procedimento
cirúrgico**

Resultado



Instrumentos OsseoDirector™ (2000 rpm com irrigação)
Osteotomia inicial com o instrumento OsseoDirector. A espessura final e a posição do implante foram estabelecidas.

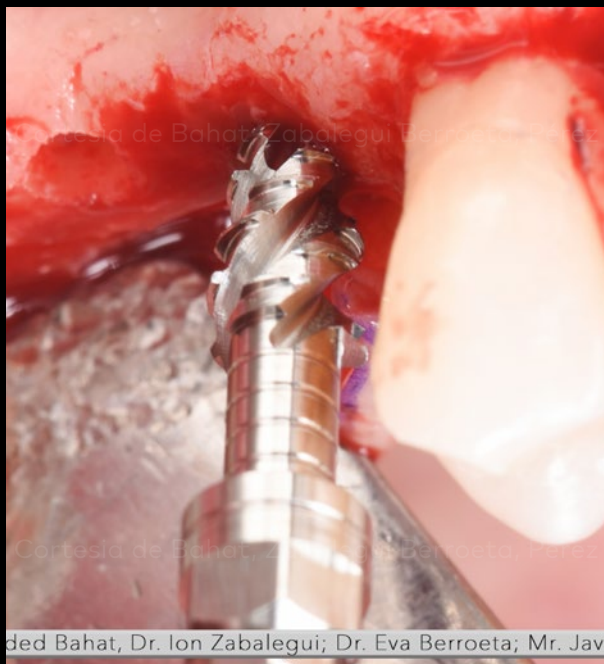
Posicionar

Situação clínica inicial

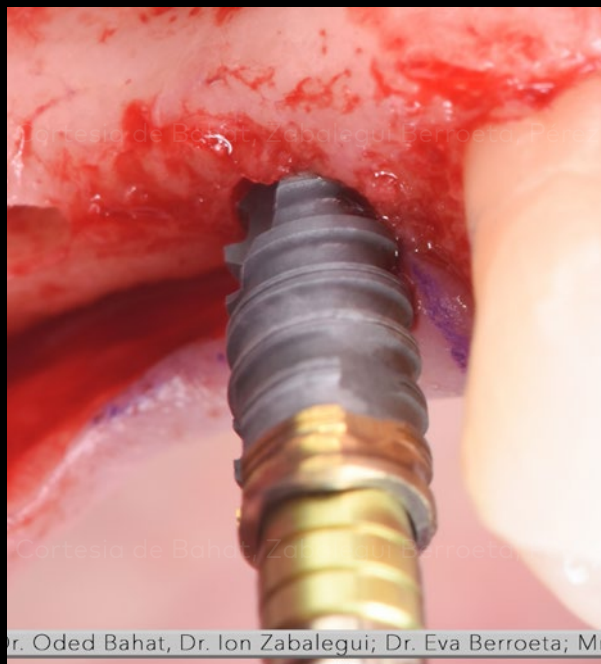
Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

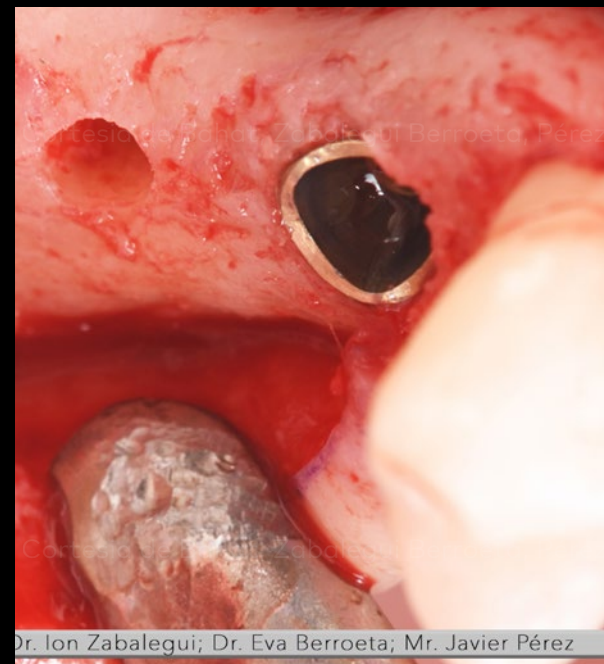
Resultado



Preparação do leito com o instrumento* OsseoShaper™ a 50 rpm sem irrigação



O implante seguiu a direção criada pelos instrumentos* OsseoDirector™ e OsseoShaper™



Lado plano do implante trioval virado para a superfície bucal

Preparar (posição 15)

Colocar (posição 15)

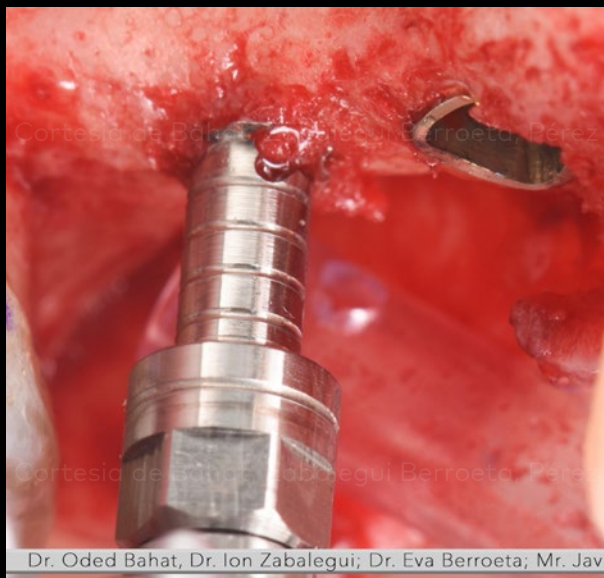
* Neste caso clínico foi utilizada a versão pré-lançamento do instrumento OsseoShaper™; o "CS Soft Bone Gizmo". São introduzidas marcas pretas no cabo e uma ponta 0.5 mm mais longa no instrumento no desenho final do instrumento OsseoShaper™.

Situação clínica inicial

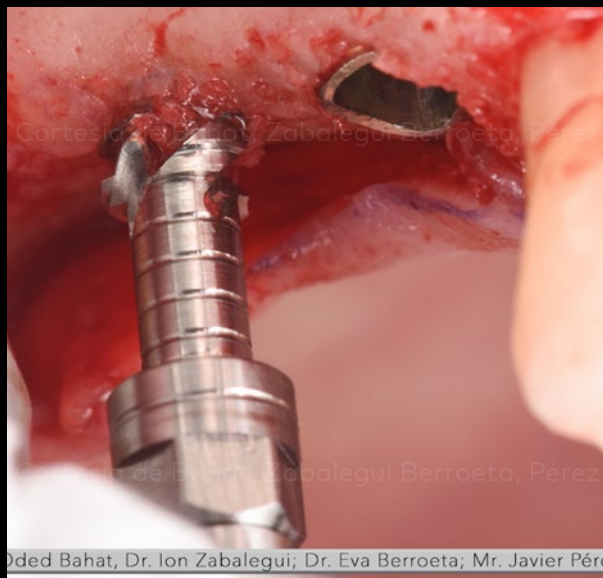
Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



Instrumento* OsseoShaper™ à profundidade total. A extremidade das roscas indica a posição da plataforma externa em relação à crista óssea.



Rotação no sentido inverso para remover o instrumento



O osso autógeno é mantido no interior da osteotomia e dentro das roscas do instrumento

Preparar (posição 16)

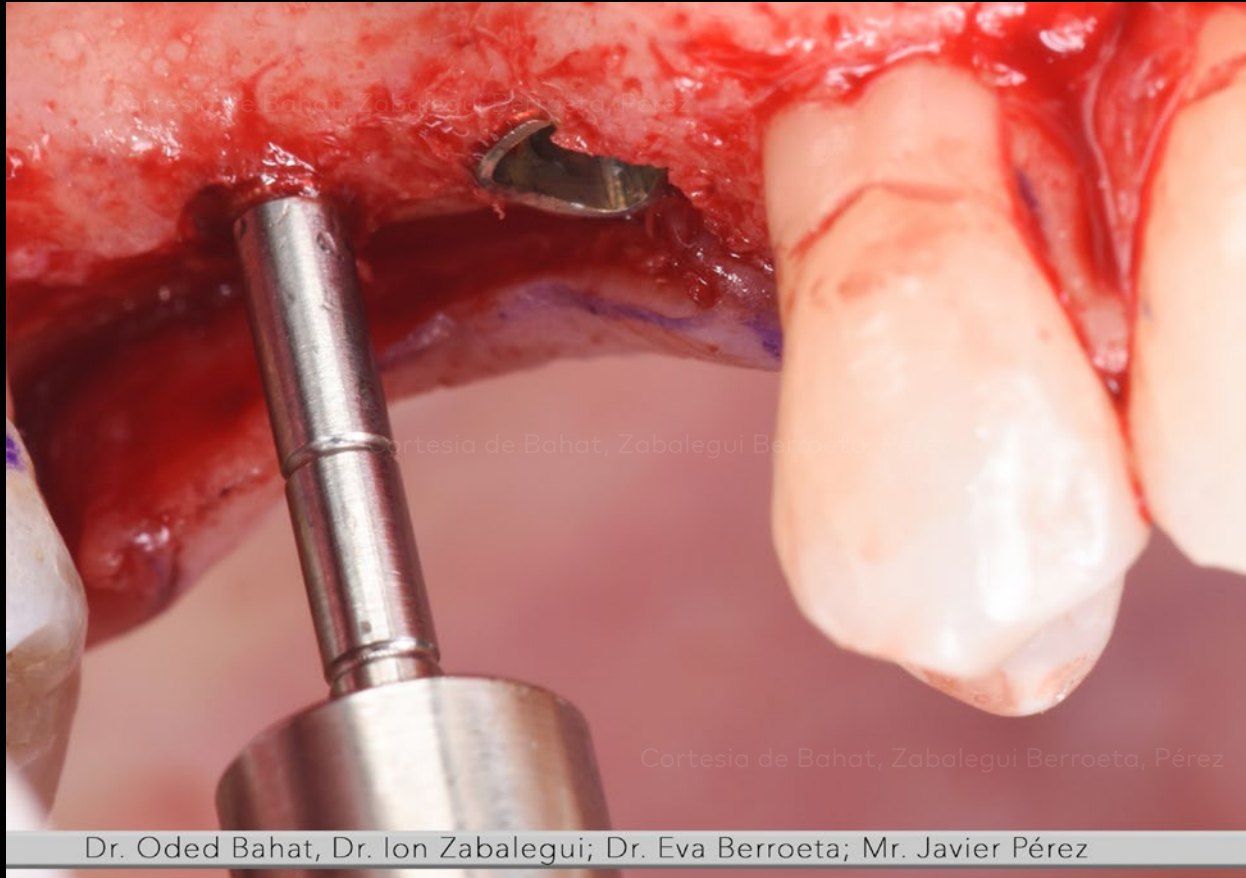
* Neste caso clínico foi utilizada a versão pré-lançamento do instrumento OsseoShaper™: o "CS Soft Bone Gizmo". São introduzidas marcas pretas no cabo e uma ponta 0.5 mm mais longa no instrumento no desenho final do instrumento OsseoShaper™.

**Situação
clínica inicial**

**Planeamento
do tratamento**

**Procedimento
cirúrgico**

Resultado



Elevação de seio com osteótomos após preparação do leito

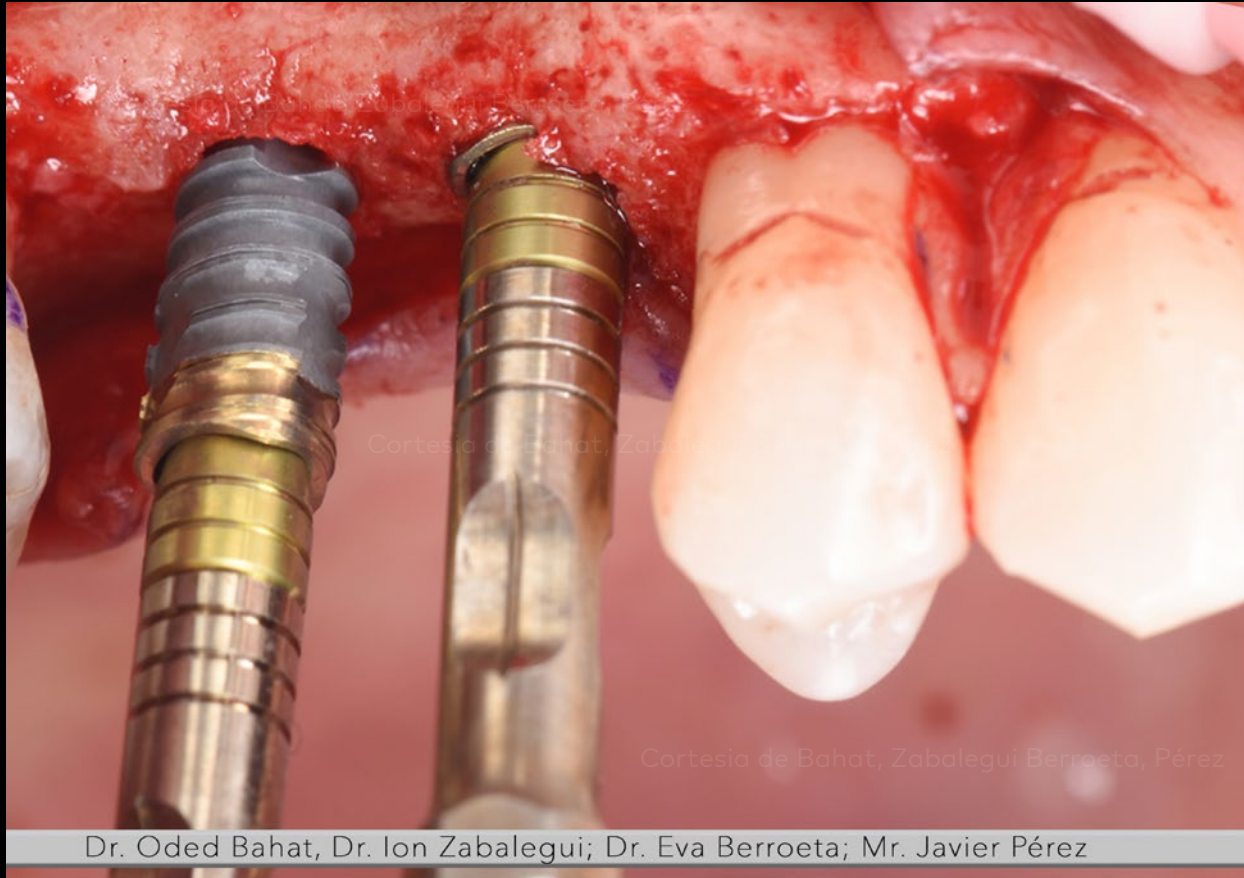
Colocar

**Situação
clínica inicial**

**Planeamento
do tratamento**

**Procedimento
cirúrgico**

Resultado



Colocação de implante 70 Ncm

Colocar

Colocação final dos implantes

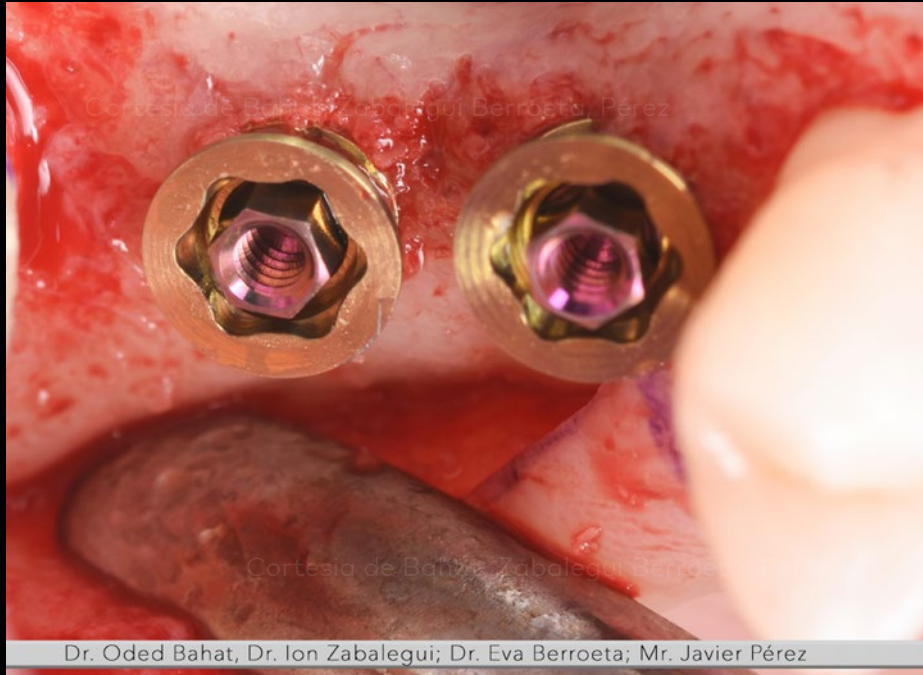
A parte plana no transportador de implante e o sulco vertical correspondente, no interior do encaixe, corresponde à parte plana trioval virada para a parte facial

Situação clínica inicial

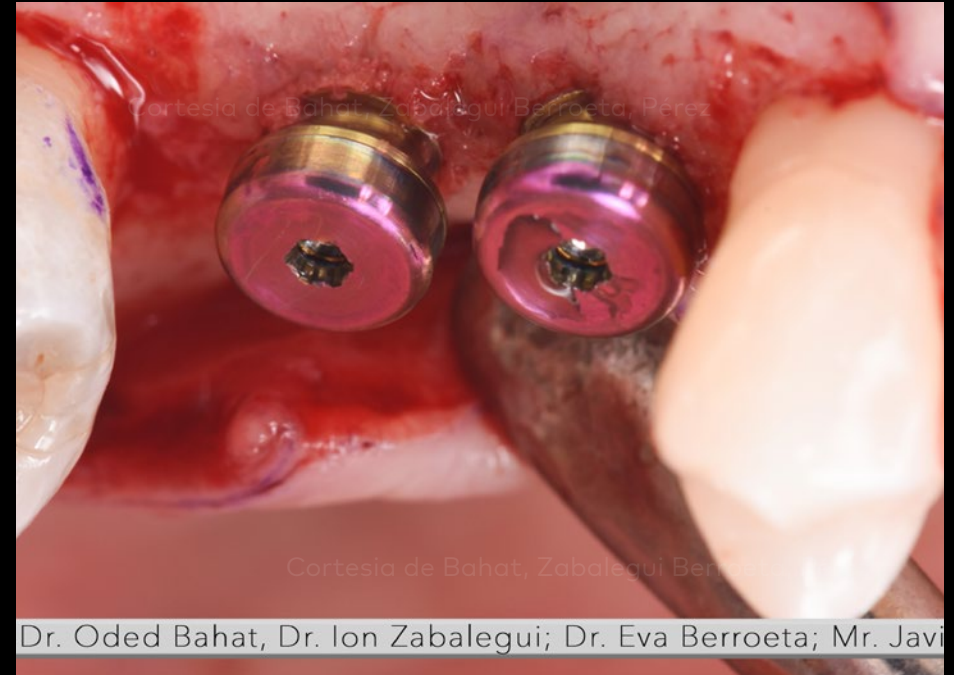
Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



Base transmucosa colocada no momento da cirurgia



As tampas de cicatrização e a base funcionam como pilares de cicatrização

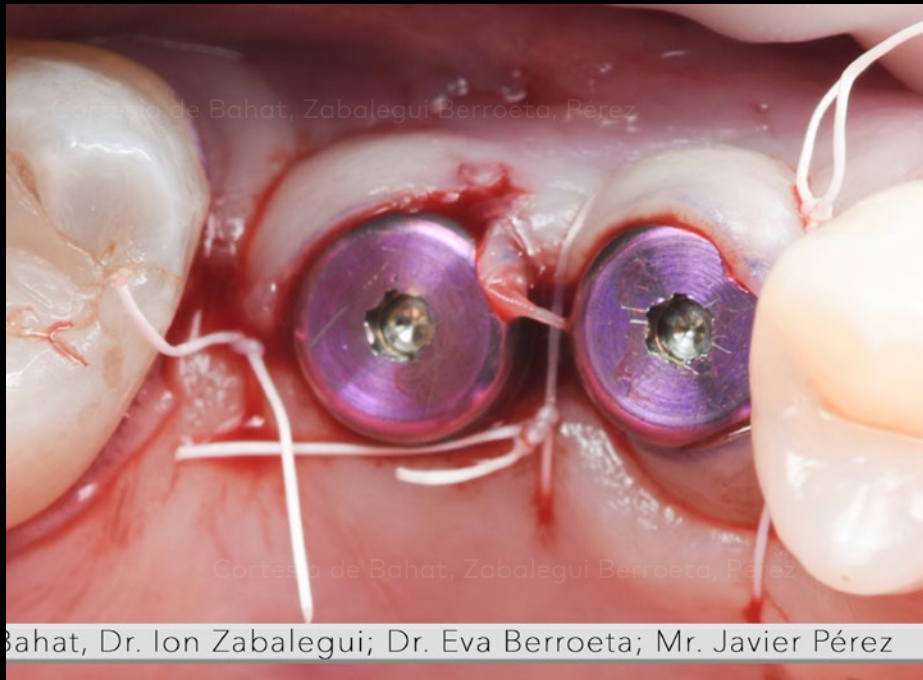
Colocar

Situação clínica inicial

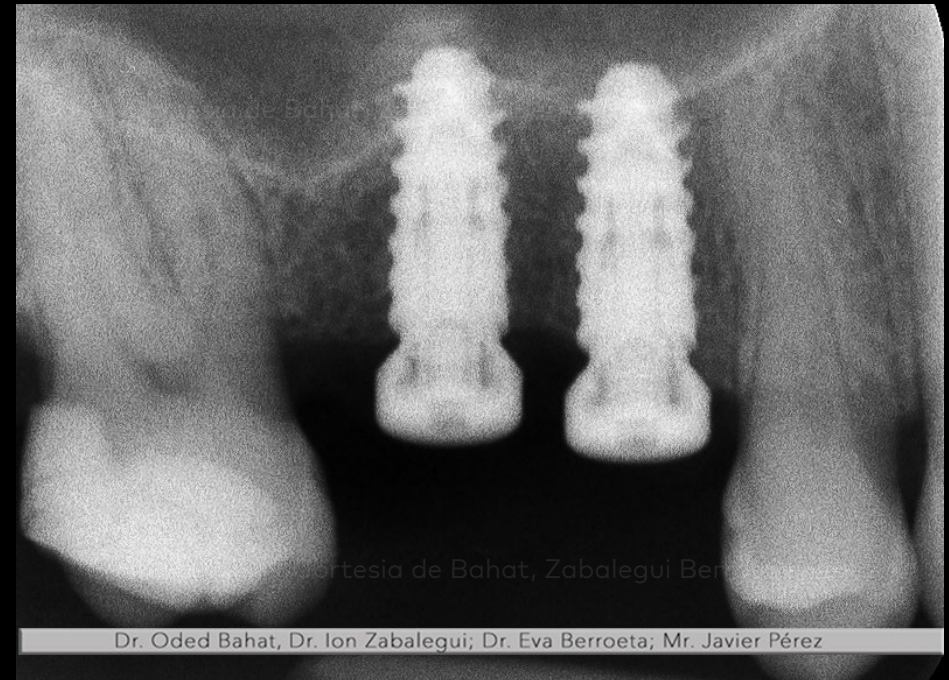
Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



Encerramento do retalho. As tampas de cicatrização e a base, em conjunto, dão forma à mucosa.



Radiografias imediatamente no pós-operatório

Colocar

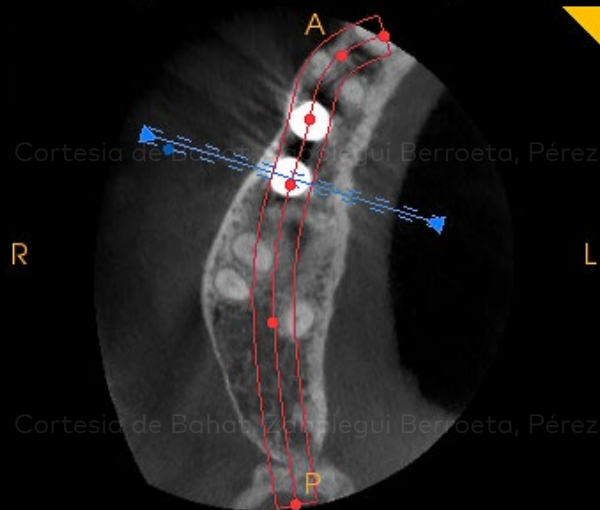
Situação clínica inicial

Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado

Modo de integración: AVG. Grosor de corte: 1,1 mm.



Modo de integración: AVG. Grosor de corte: 4,0 mm.



CBCT imediatamente no pós-operatório a ilustrar a posição dos implantes e o pavimento do seio

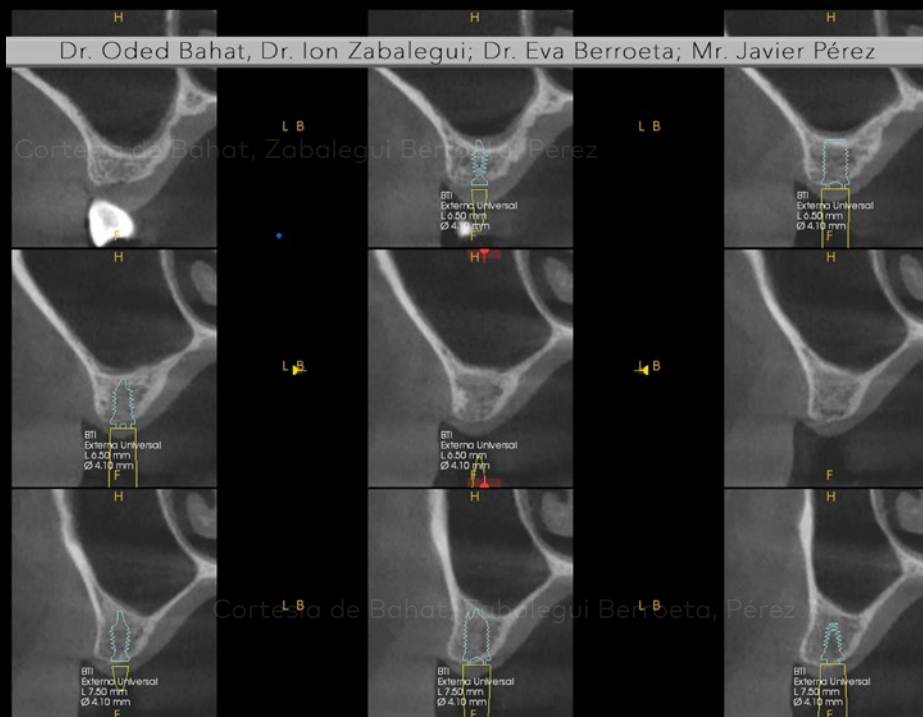
CBCT imediata no pós-operatório

Situação clínica inicial

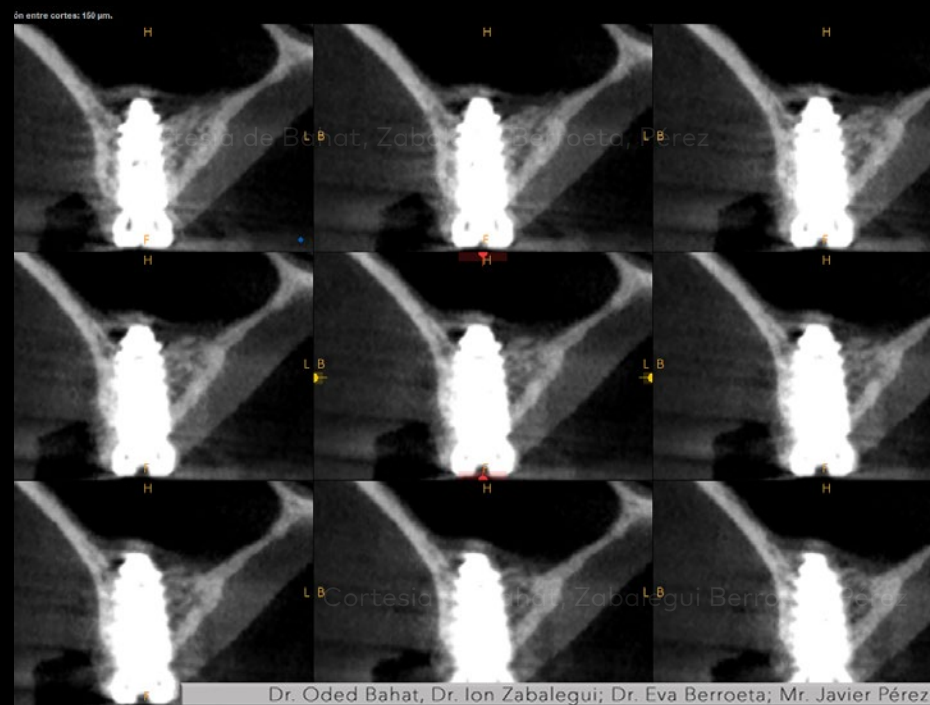
Planeamento do tratamento

Procedimento cirúrgico

Resultado



CBCT pré-operatório (posição 16) a ilustrar a altura óssea vertical inadequada, lado direito e seio saudável.



CBCT pré-operatório (posição 16) a ilustrar a colocação do implante e a elevação de seio

CBCT pré-operatório e pós-operatório

**Situação
clínica inicial**

**Planeamento
do tratamento**

**Procedimento
cirúrgico**

Resultado



12 meses de pós-operatório. Restauração definitiva

Restauração definitiva

Tratamento do paciente cortesia do Dr. Oded Bahat, Dr. Ion Zabalegui, Dr. Eva Berroeta e Sr. Javier Pérez



GMT 74237 PT 2103 © Nobel Biocare Services AG, 2019. Todos os direitos reservados. Nobel Biocare, o logótipo da Nobel Biocare e todas as restantes marcas comerciais são, caso não exista nenhuma declaração adicional ou caso isso não seja evidente pelo contexto de determinados casos, marcas comerciais da Nobel Biocare. Consulte nobelbiocare.com/trademarks para obter mais informações. As imagens dos produtos não estão necessariamente à escala. Limitação de responsabilidade: alguns produtos poderão não estar em conformidade com a regulamentação para venda em todos os mercados. Contacte o representante de vendas local da Nobel Biocare para conhecer a gama atual de produtos e a respetiva disponibilidade. Uso exclusivo por receita médica. Atenção: as leis federais dos EUA restringem a venda ou encomenda deste dispositivo a médicos dentistas, profissionais de saúde ou médicos autorizados. Consulte nas instruções de utilização todas as informações de prescrição, incluindo as indicações, contraindicações, avisos e precauções. A Nobel Biocare não se responsabiliza por qualquer lesão ou danos a pessoas ou propriedade em consequência da utilização deste caso clínico. Este caso clínico não se destina a recomendar quaisquer medidas, técnicas ou produtos, nem a aconselhar e não substitui a formação médica nem o parecer clínico do médico dentista na qualidade de profissional de cuidados de saúde. Os leitores não devem descurar o aconselhamento médico profissional nem atrasar a procura de tratamentos médicos com base em alguma coisa que viram neste caso clínico. Não é apresentado o procedimento completo. Foram cortadas determinadas sequências.