

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética

Dr. Fabrizio Colombo, DDS
Milán, Italia





Dr. Fabrizio Colombo, DDS

Paciente

Hombre, 22 años, sin enfermedades sistémicas ni otras patologías orales o problemas dentales (el paciente fue tratado anteriormente con ortodoncia).

Situación clínica

Agnesia del 12 con pérdida moderada de la arquitectura convexa vestibular.

Solución quirúrgica

Colocación de un implante NobelReplace® CC PMC 3.5x11.5 mm.
Regeneración ósea utilizando creos™xenogain "S" 0.5 gr. de Nobel Biocare y membrana reabsorbible creos™ xenoprotect 25x30 de Nobel Biocare fijada con chinchetas. Aumento de tejido blando utilizando creos™ mucogain.

Solución restauradora

Provisional: corona provisional acrílica atornillada.
Definitiva: corona individual sobre implante.

Fecha(s) de la(s) cirugía(s)

5 de noviembre, 2018.

Duración total del tratamiento

24 meses.

Posición del diente(s)

Incisivo lateral superior derecho, 12.



Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Paciente joven, sin sonrisa gingival, pequeña asimetría con algo más de exposición del lado derecho de la cavidad oral.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Agenesia del incisivo lateral superior derecho tratado provisionalmente con un puente Maryland.



Vista oclusal del puente Maryland.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Ausencia de la típica arquitectura vestibular convexa en el área del 12 (vista lateral).



Ausencia de la típica arquitectura vestibular convexa en el área del 12 (vista contralateral).

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Espacio interdental más ancho de lo ideal (vista frontal).



Espacio interdental más ancho de lo ideal (vista oclusal).

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Imagen clínica inicial.



Apertura de un colgajo trapecoidal a espesor total.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Colocación de un implante NobelReplace® CC PMC 3.5x11.5 mm.



Fenestración vestibular en la zona apical del implante.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Realización de orificios osteopromotores y colocación de una membrana reabsorbible creos™ de Nobel Biocare, creos™ xenoprotect, en el lado palatino utilizando una chincheta.



Hidratación del hueso bovino particulado (creos™ xenogain "S") utilizando solución salina normal y sangre del paciente.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

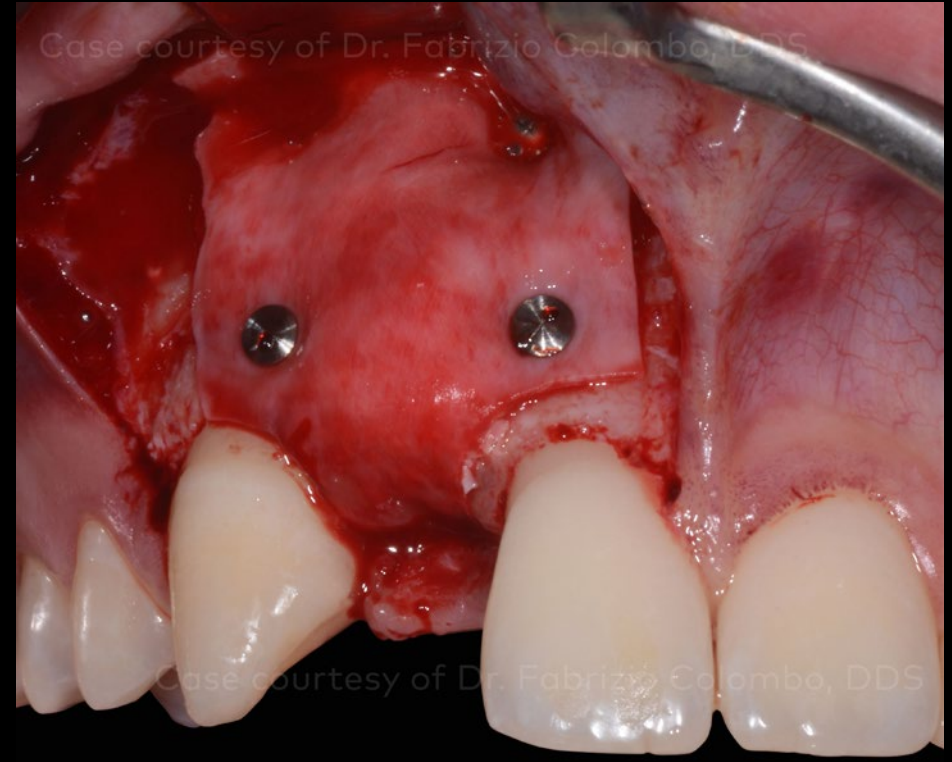
Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Colocación del injerto óseo particulado en el defecto y la fenestración.



Colocación de la membrana fijada con chinchetas.

Situación
clínica inicial

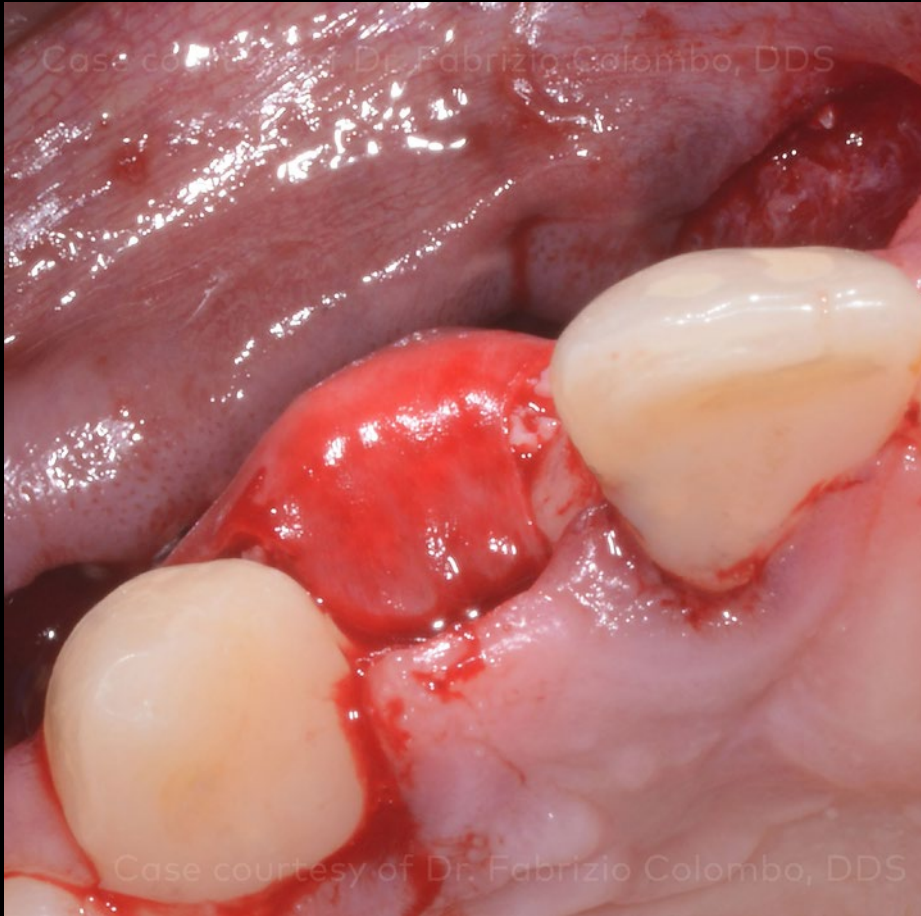
Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

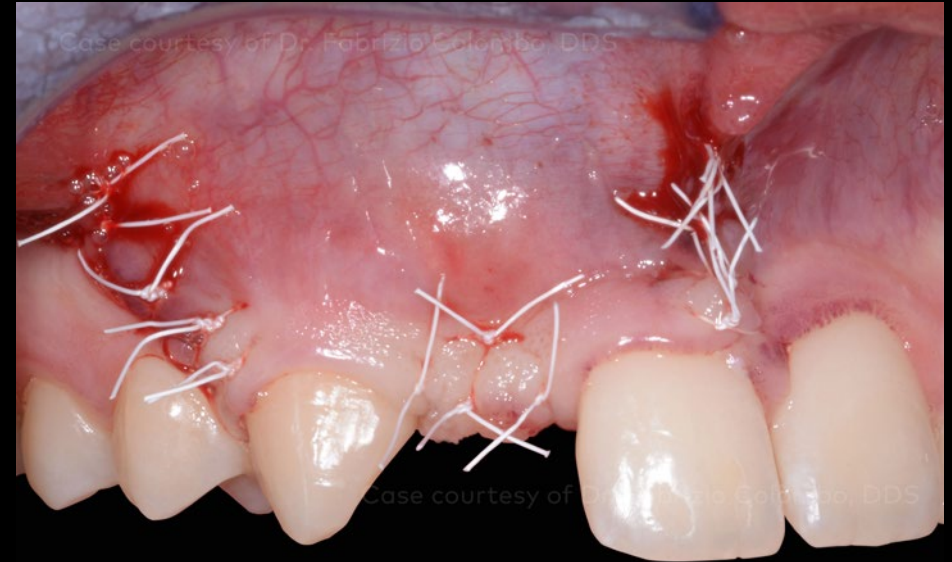
Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Detalle de la membrana en su posición (vista oclusal).



Cierre del colgajo por primera intención utilizando sutura PTFE.

Situación
clínica inicial

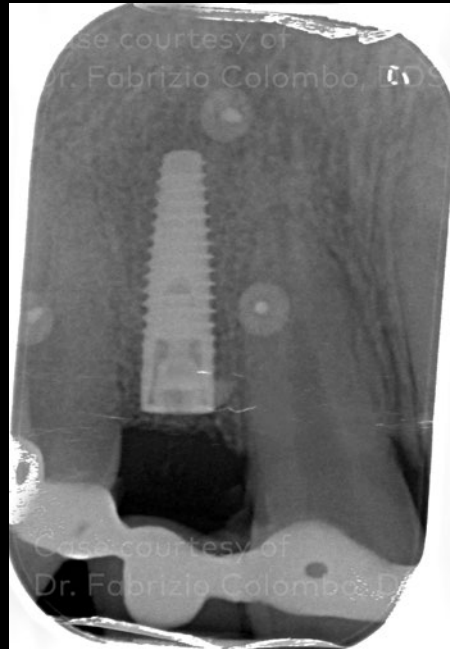
Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Radiografía endobucal
postoperatoria.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Retirada de suturas después de 15 días de cicatrización.



Pérdida de la forma correcta de la parábola del 11 debido al reposicionamiento crestal del frenillo del labio superior.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Cicatrización 2 meses después de la cirugía.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Reapertura.



Mejora del grosor gingival mediante la utilización de creos™ mucogain.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Manejo del tejido blando: injerto gingival libre para prevenir la recurrencia de la inserción de un frenillo crestal.

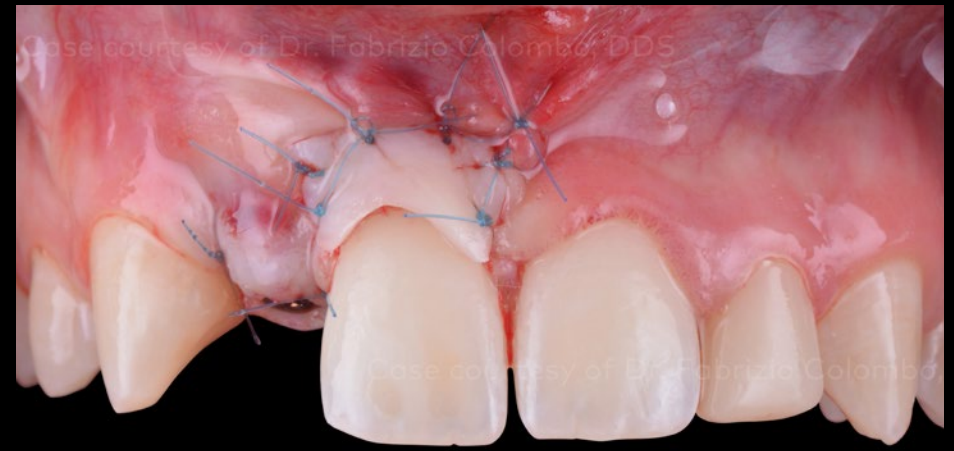


Imagen clínica inmediatamente después de la cirugía.

Situación
clínica inicial

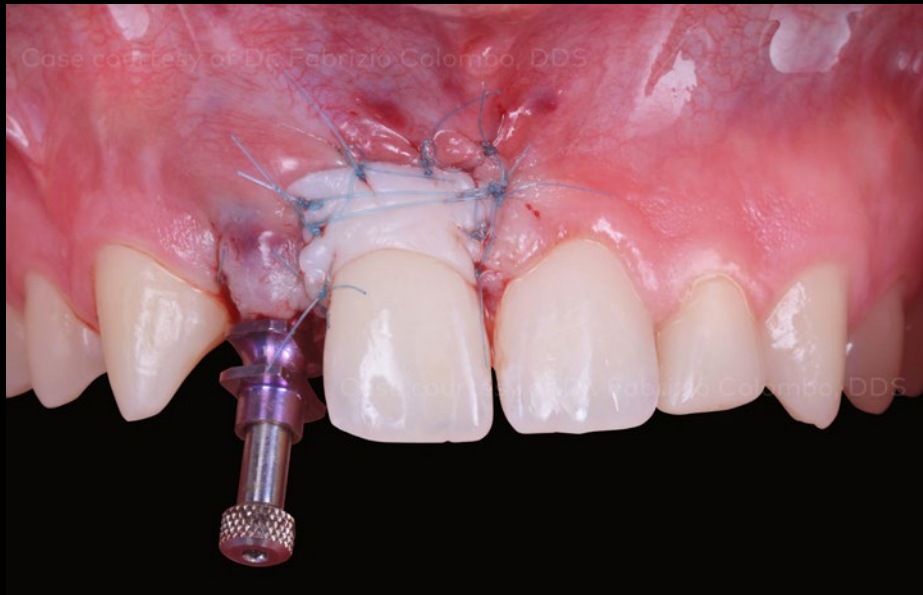
Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

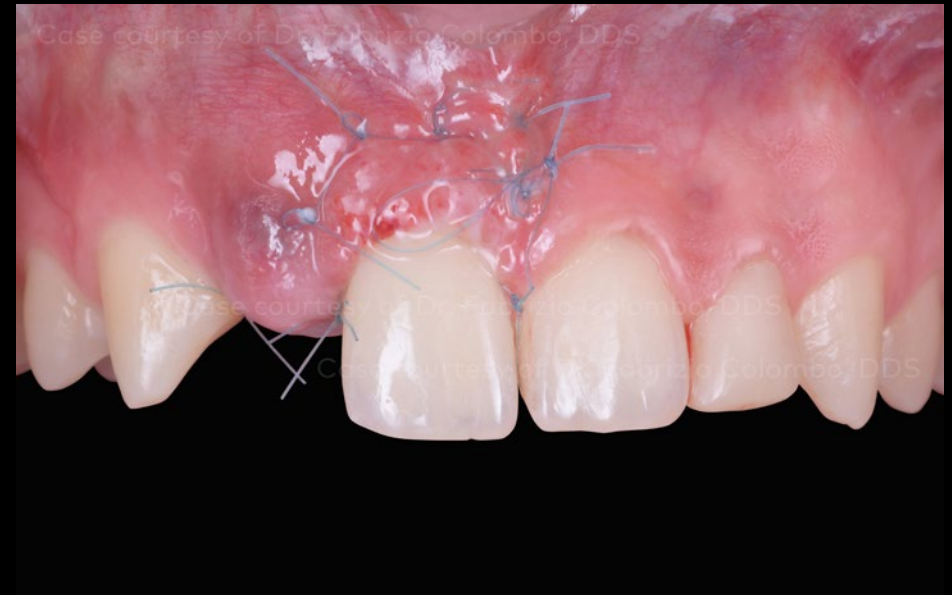
Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Toma de impresión del provisional.



Cicatrización a los 10 días.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Corona provisional acrílica atornillada.



Colocación de una corona provisional acrílica atornillada tras la retirada de las suturas (10 días después de la cirugía).

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Se da forma al 13 y al 23 utilizando una restauración directa de composite.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Acondicionamiento de los tejidos blandos mediante la corona provisional.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Cicatrización 2 meses después de la cirugía.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Cicatrización 2 meses después de la cirugía.

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Corona definitiva atornillada de metal cerámica (vista frontal).



Corona definitiva atornillada de metal cerámica (vista lateral).

Situación
clínica inicial

Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética

Case courtesy of
Dr. Fabrizio Colombo, DDS

Case courtesy of
Dr. Fabrizio Colombo, DDS

Cicatrización 2 meses después de la cirugía.

Situación
clínica inicial

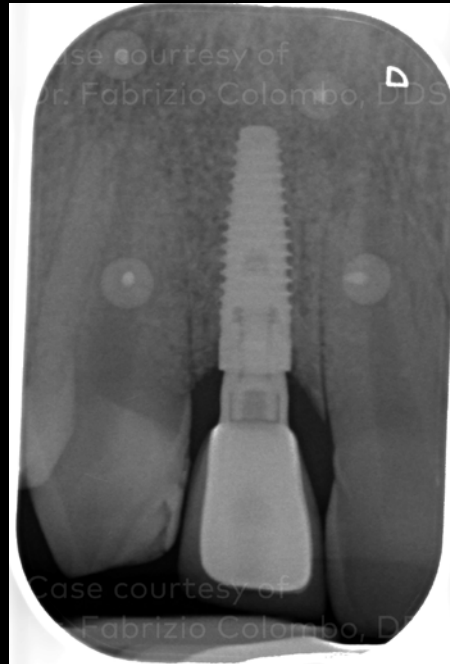
Planificación
del tratamiento

Procedimiento
quirúrgico

Procedimiento
restaurador

Resultado

ROG, colocación simultánea del implante y aumento del tejido blando en la zona estética



Cicatrización 2 meses después de la cirugía.

Caso cortesía del Dr. Fabrizio Colombo, DDS



GMT 76148 ES 2108 © Nobel Biocare Services AG, 2021. Reservados todos los derechos. Distribuido por: Nobel Biocare. Nobel Biocare, el logotipo de Nobel Biocare y todas las demás marcas registradas mencionadas en el presente documento son marcas registradas de Nobel Biocare, a menos que se especifique lo contrario o que se deduzca claramente del contexto en algún caso. Para obtener más información, visitar nobelbiocare.com/trademarks. Las imágenes de los productos no están necesariamente reproducidas a escala. Todas las imágenes de producto están destinadas solamente a servir como ilustración y pueden no ser una representación exacta del producto. Contactar con la subsidiaria local de Nobel Biocare para conocer la gama de productos actual y su disponibilidad. Exención de responsabilidad: Solo bajo prescripción facultativa. Precaución: La ley federal de Estados Unidos o la de tu jurisdicción puede limitar 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. OCS-B (Nibec Co., Ltd.) es distribuido como creos™ xenogain desde septiembre de 2016. Fabricante legal: Nibec Co., Ltd. Iwol electricity-electronic Agro-industrial Complex, 116 Bamdi-gil, Iwol-myeon, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do, 27816 Corea. Remaix™ (Matricel GmbH) se distribuye con el nombre creos™ xenoprotect desde mayo de 2013. Fabricante legal de Remaix™ y creos™ mucogain: Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, Alemania. 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 tiene la intención de recomendar ningunas medidas, técnicas, procedimientos o productos, ni dar consejo y no es sustitutivo de una formación médica ni de tu propio juicio clínico como profesional de la salud. Las personas que lo visualicen 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.