

Restauración de arcada completa en mandíbula utilizando el sistema Trefoil



A/Prof. Glen Liddelow
BDSc, MScD, DClinDent
Dentista restaurador
Perth, Australia Occidental
Cirugía y prótesis

Michael Standish CDT
Perth, Australia Occidental
Procedimientos de laboratorio

“El sistema Trefoil es una opción excelente para el paciente totalmente edéntulo y proporciona una solución asequible y de calidad”.

Dr. Glen Liddelow, Australia

Descripción del caso: **Edentulismo mandibular**

Paciente:

Hombre, 77 años
Hipertensión
Fibrilación auricular
Medicación: warfarina

Situación clínica:

Edentulismo total en arcada inferior

Solución quirúrgica:

La solución restauradora incluye una dentadura maxilar provisional y el protocolo Trefoil para la mandíbula.

Solución restauradora:

Nueva dentadura maxilar, Barra Trefoil

Fecha de la cirugía:

24 de agosto de 2017

Duración total del tratamiento:

24 horas

Situación clínica inicial

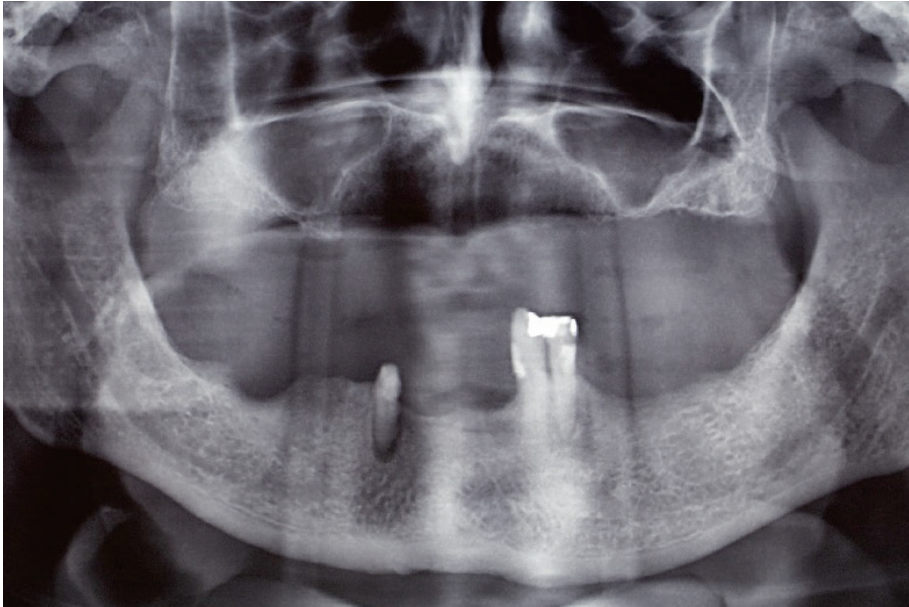


Paciente totalmente edéntulo con dentadura maxilar y mandibular.



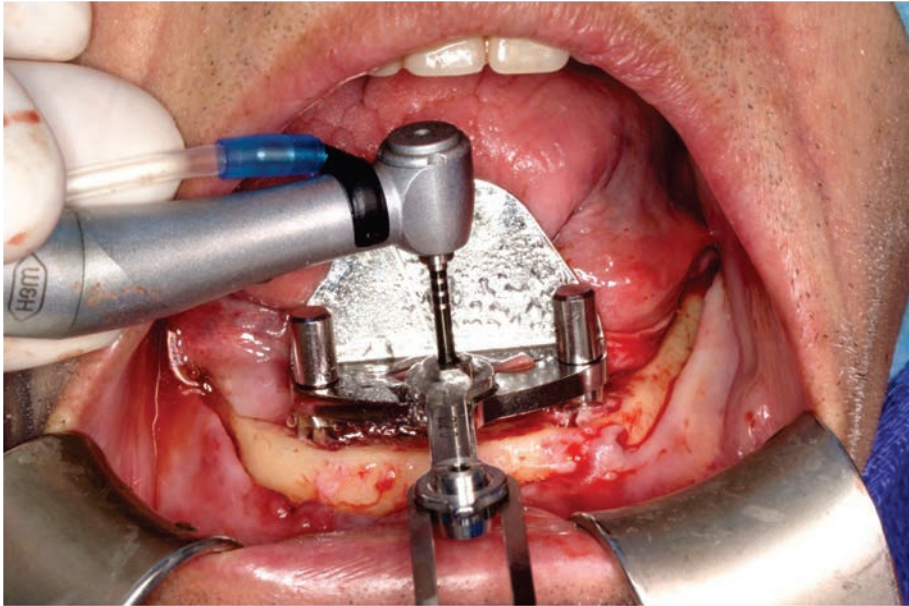
Cresta residual mandibular.

Planificación del tratamiento

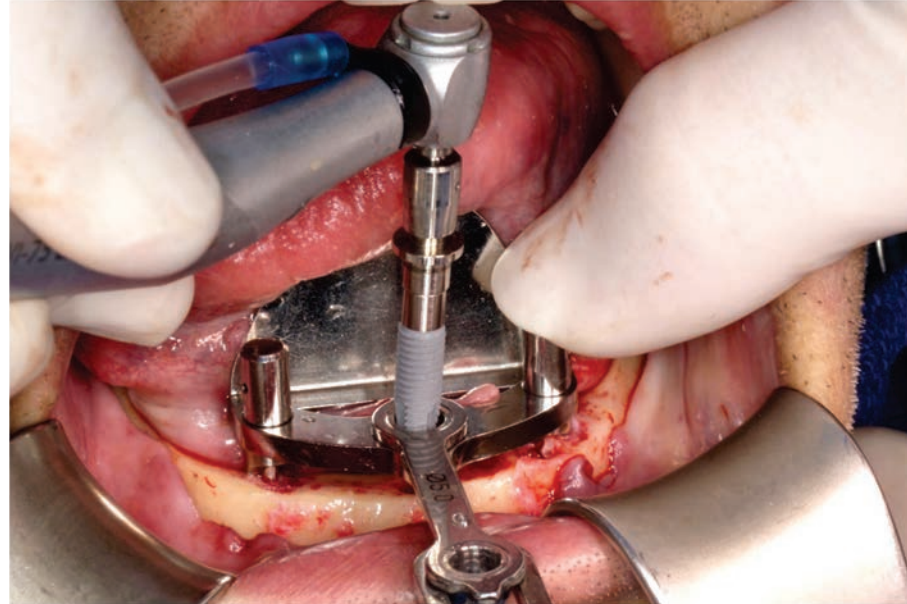


Radiografía panorámica previa al tratamiento.

Colocación del implante

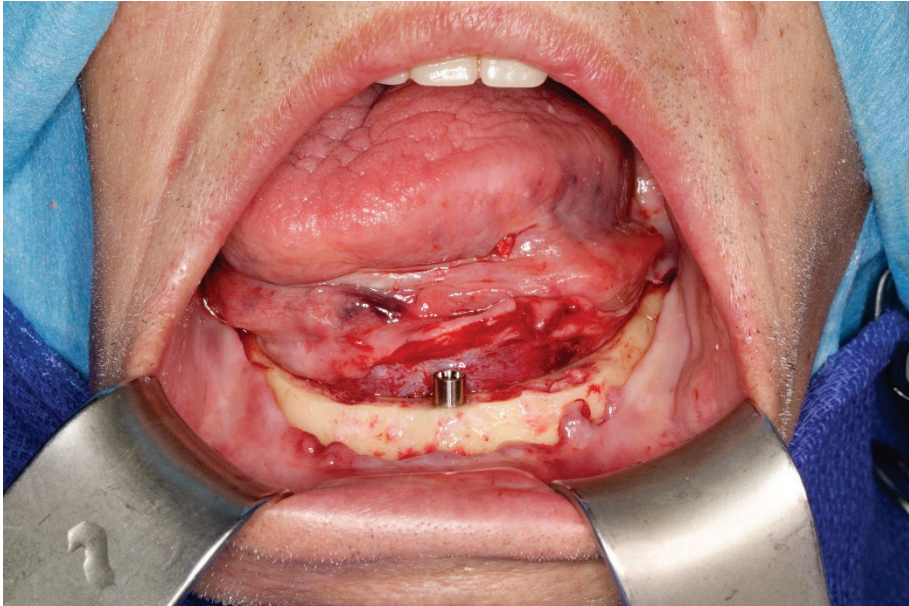


Preparación del lecho para el implante central.

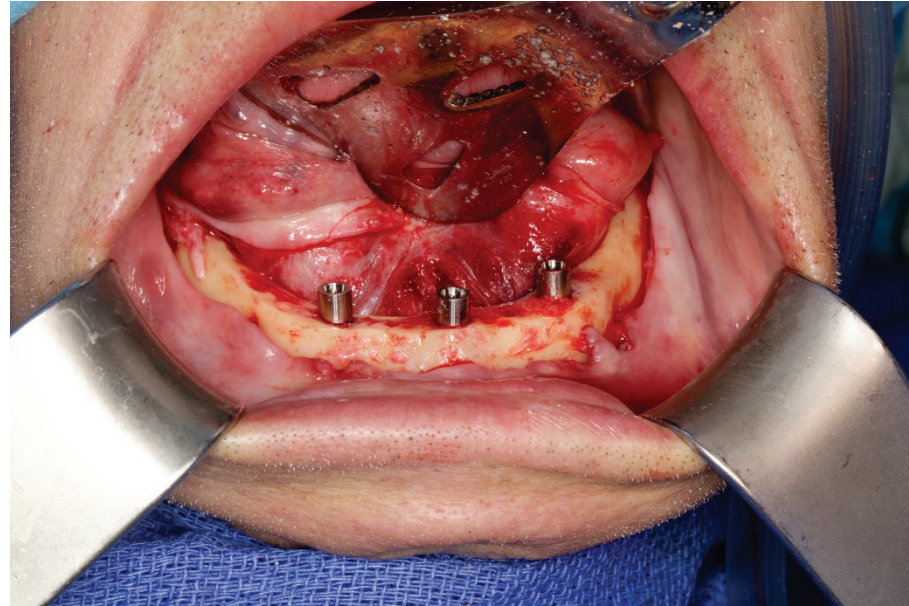


El implante central se inserta utilizando la plantilla de posicionamiento.

Colocación del implante y verificación

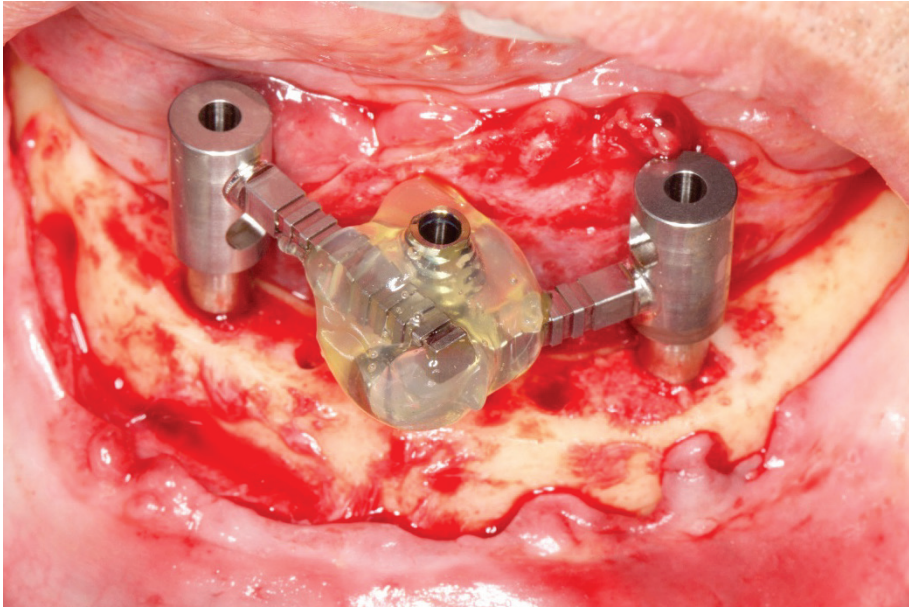


El implante central está colocado.

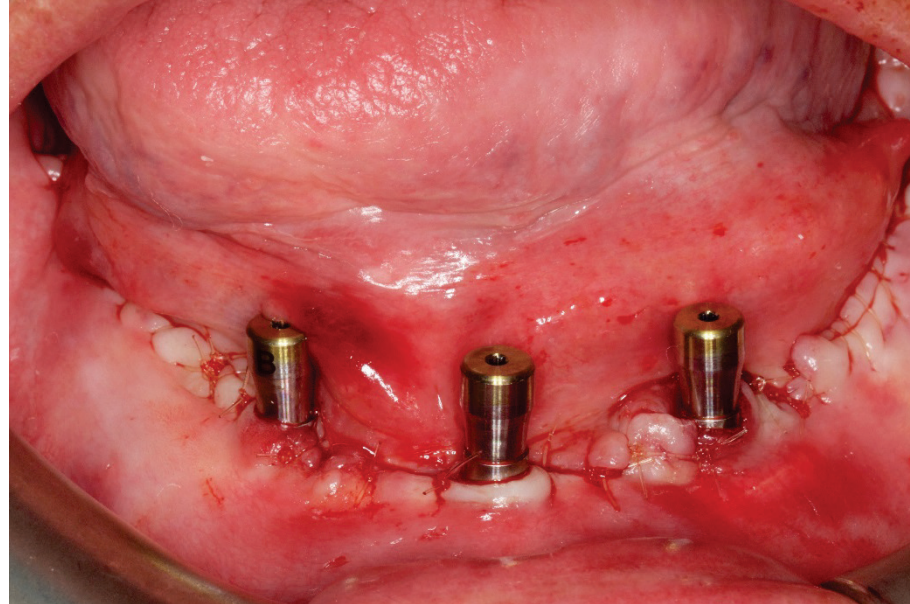


Los tres implantes Trefoil CC RP con cuello de 4.5 mm están colocados en su lugar.

Impresión para el índice de verificación y preparación del lecho

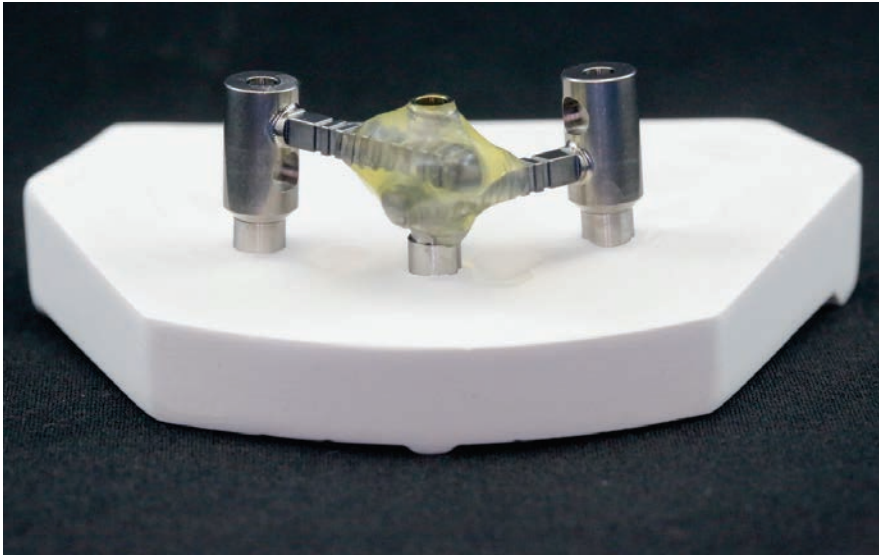


Se colocan los pilares de transferencia y un pilar provisional rotatorio CC para construir el índice de verificación. Los pilares de transferencia se sujetan con resina autopolimerizable para fijar el índice de verificación

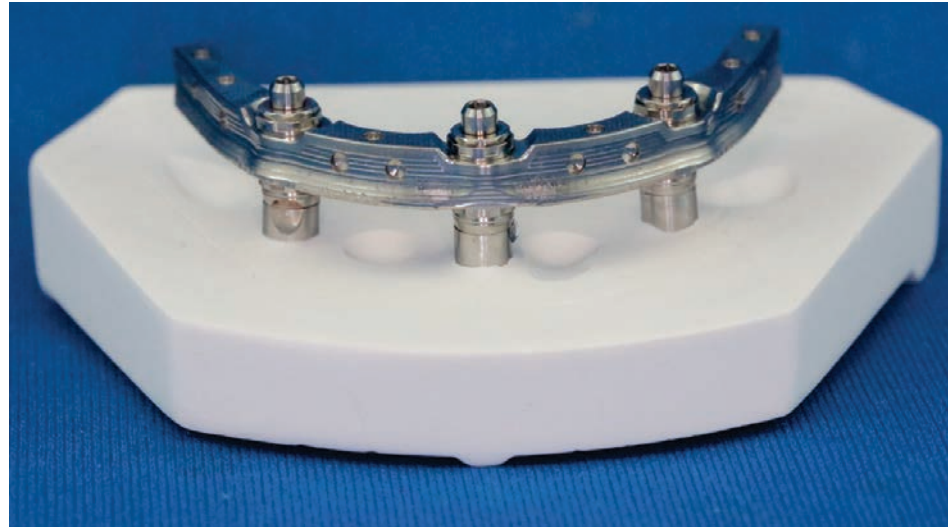


Colocación de los pilares de cicatrización. El lecho ha sido suturado.

Procedimiento de laboratorio



Construcción del modelo maestro a partir del índice de verificación.



Comprobación del ajuste de la barra Trefoil.

Procedimiento de laboratorio

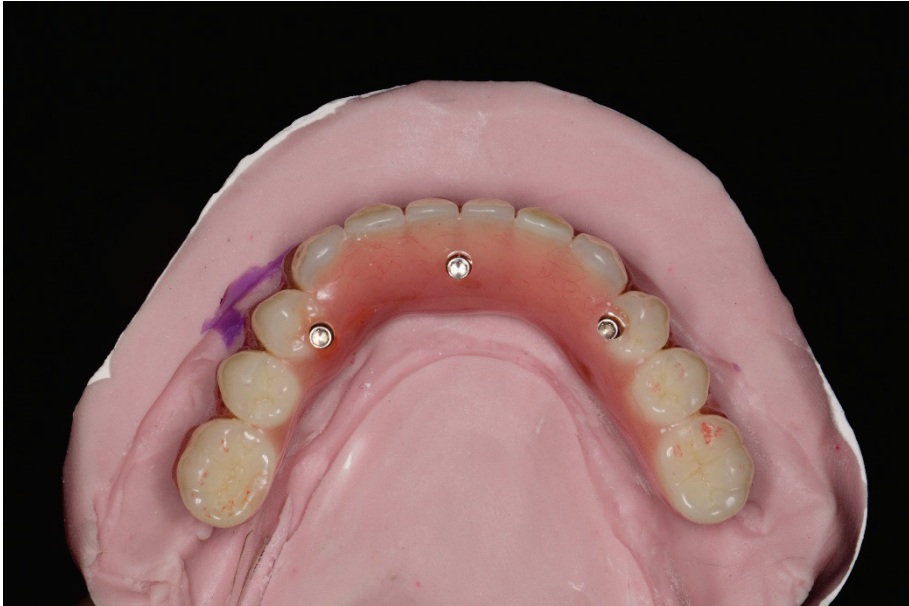


La sujeción del mecanismo de retención puede realizarse tanto con soldadura láser como con resina. La barra que se muestra aquí está soldada con láser.



La articulación de la barra con el antagonista se puede hacer de modo convencional utilizando un rodete oclusal de cera sobre la barra o con un duplicado hueco de la dentadura.

Procedimiento de laboratorio



Encerado y procesado convencional para una prótesis híbrida envolvente de acrílico/titanio.



Prótesis definitiva.

Procedimiento de laboratorio



Prótesis finalizada con superficie basal redondeada y pulida para facilitar la limpieza.



Restauración final

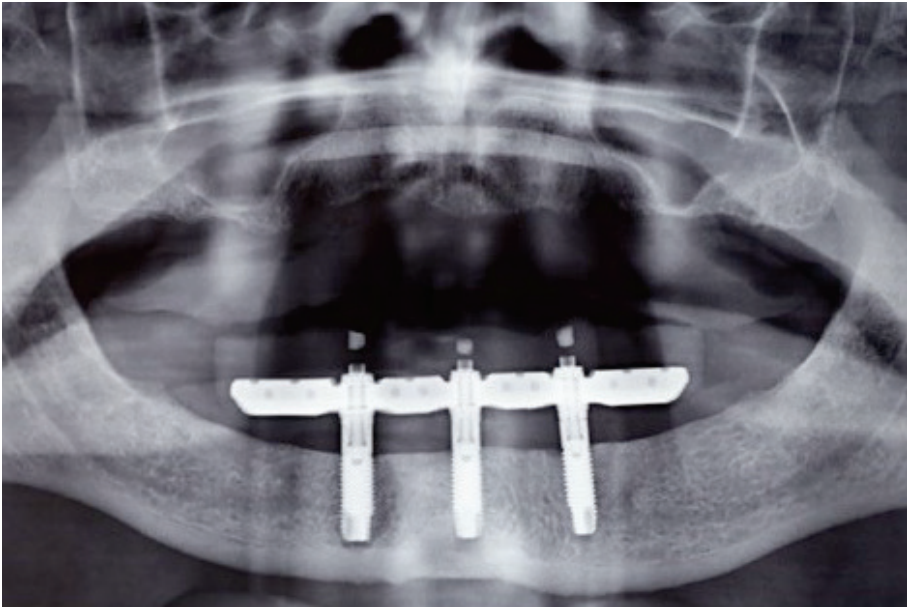


Colocación del puente definitivo el día de la cirugía.
Se comprueba que la oclusión tenga un contacto y una guía anterior uniformes. Se verifica la accesibilidad para la limpieza y se aprietan los tornillos a 35 Ncm. Los orificios de acceso se sellan con teflón y composite.

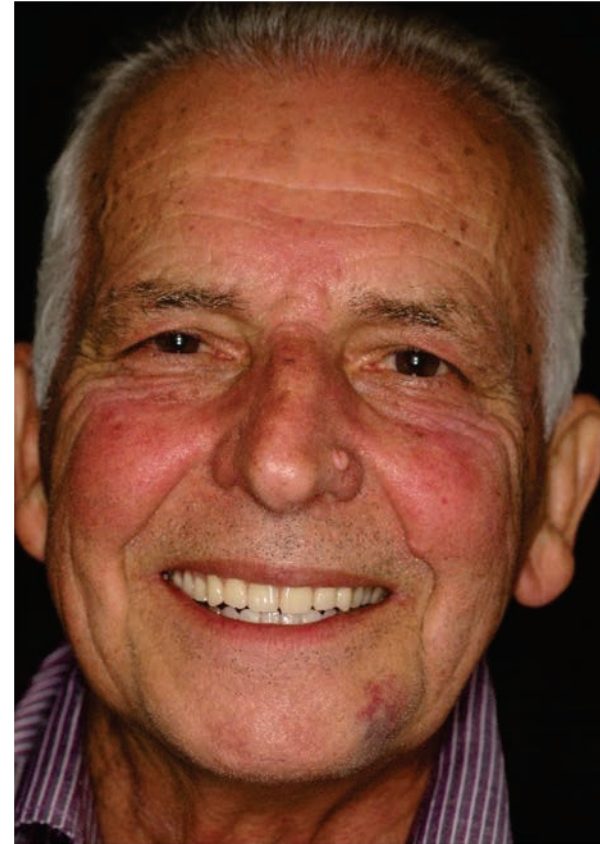


Vista oclusal de la prótesis definitiva.

Restauración final



Radiografía postoperatoria.



Paciente satisfecho después del tratamiento.