

Caso clínico

Rehabilitación completa del maxilar inferior
con implantes DESS® Conical BLT.

Prof. Fawaz Al-Qahtani presenta paso a paso una rehabilitación
inferior con implantes **DESS® Conical BLT**.





Prof. Fawaz Al-Qahtani
Arabia Saudí

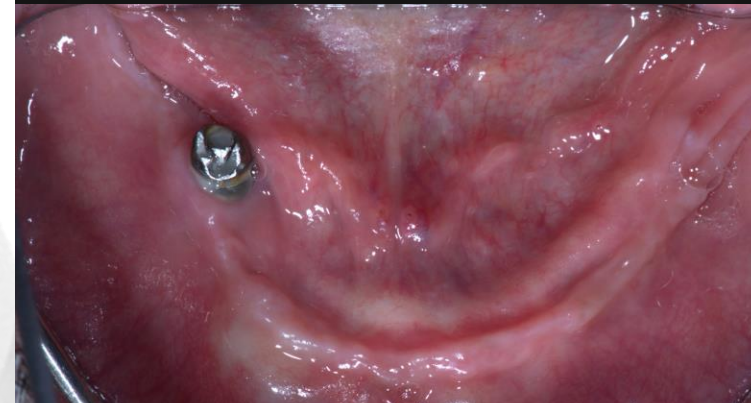
PRESENTACIÓN DEL CASO

El paciente acudió a la consulta con un caso de rehabilitación completa del maxilar inferior.

Paciente de 82 años con maxilar inferior parcialmente edéntulo, con presencia de un implante en la zona del #46.

Se obtuvo y evaluó una tomografía computarizada de haz cónico (CBCT), que reveló un volumen óseo alveolar adecuado. Basándose en estos hallazgos, se planificó una rehabilitación fija completa del maxilar inferior.

Se colocaron cinco implantes DESS® Conical BLT con la siguiente disposición: 3.3 × 10 mm en la posición #34 y 4.1 × 10 mm en las posiciones #33, 32, 42 y 44.



Situación inicial

Se administró anestesia local y se extrajo el implante existente en la posición #46.

Se colocaron implantes DESS® Conical BLT junto a un aumento óseo utilizando un aloinjerto córico esponjoso para optimizar el soporte de los implantes.

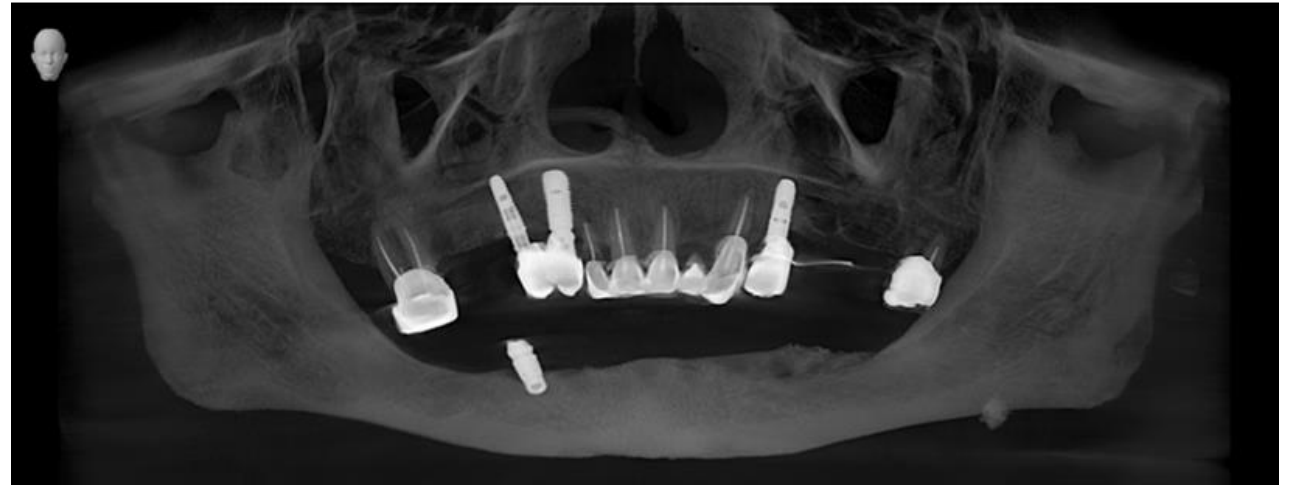


Figura 1 – Radiografía panorámica inicial.

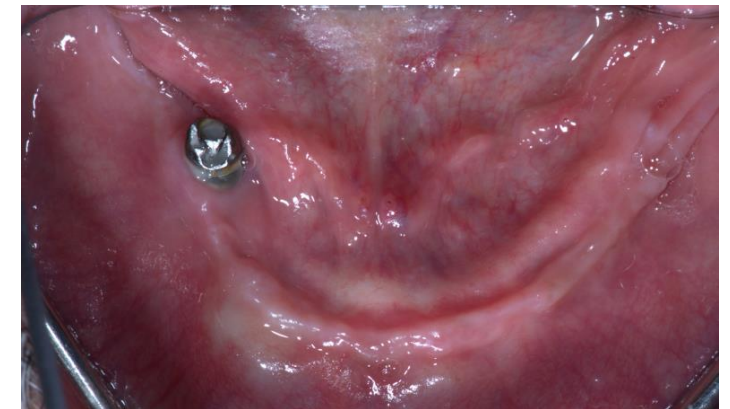
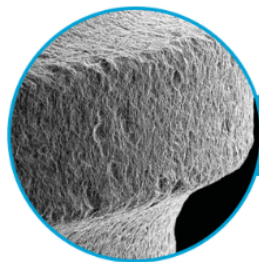


Figura 2 – Fotografías de la situación inicial, previa a fase quirúrgica.

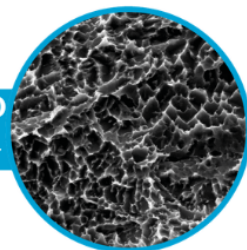


Doble tratamiento de grabado ácido y arenado que **asegura un crecimiento óseo óptimo.**



x 250

Tratamiento homogéneo con grandes orificios gracias al arenado



x 5000

Microrugosidad gracias al grabado con ácido en el interior

IMPLANTE DESS® CONICAL BTL

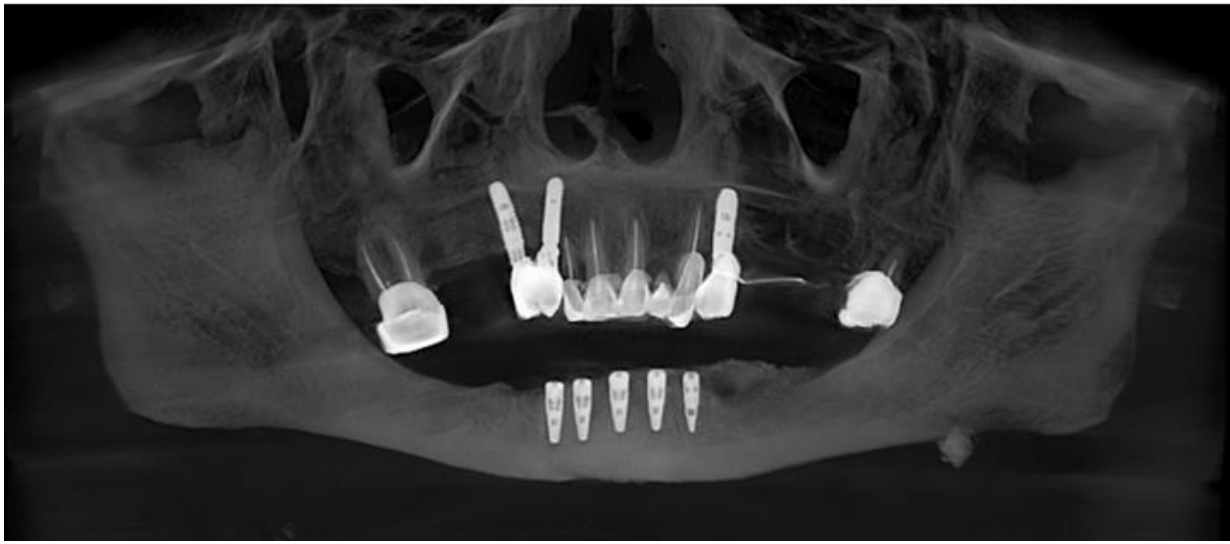
El implante Bone Level

Implante Bone Level cónico

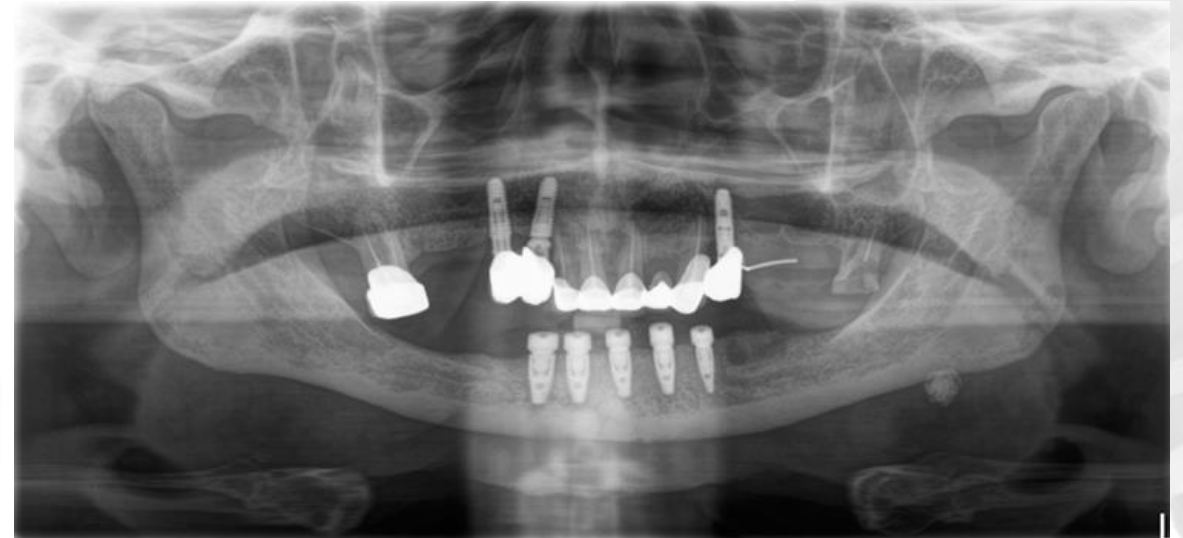
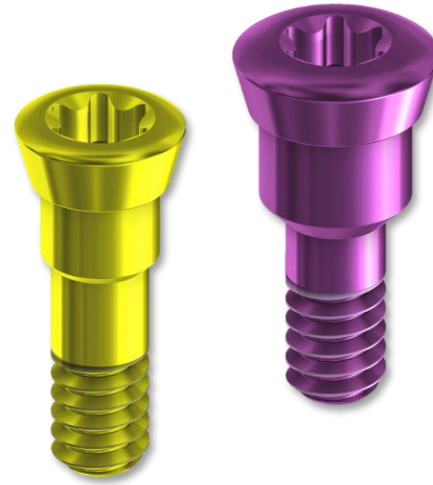
- Permite maximizar la preservación del hueso crestal y el control de los microespacios
- Cicatrización transmucosa o submucosa
- Tratamiento **menos invasivo y más rápido**



- ✓ Conexión cónica interna de 15°
- ✓ Reducción del riesgo de micro-movimientos
- ✓ Menor riesgo de aflojamiento de los tornillos
- ✓ Fácil posicionamiento
- ✓ Excelente estabilidad primaria
- ✓ Ideal para huesos blandos y de baja densidad
- ✓ Diseño apical cónico con roscas autocortantes
- ✓ Osseointegration Surface Technology: OST by DESS®



Radiografía panorámica tomada tras la colocación de los implantes y tapones de cierre DESS® (primera fase quirúrgica) y aumento óseo.



A los tres meses postoperatorio, se realizó la segunda fase quirúrgica y se colocaron pilares de cicatrización DESS® en los cinco implantes.



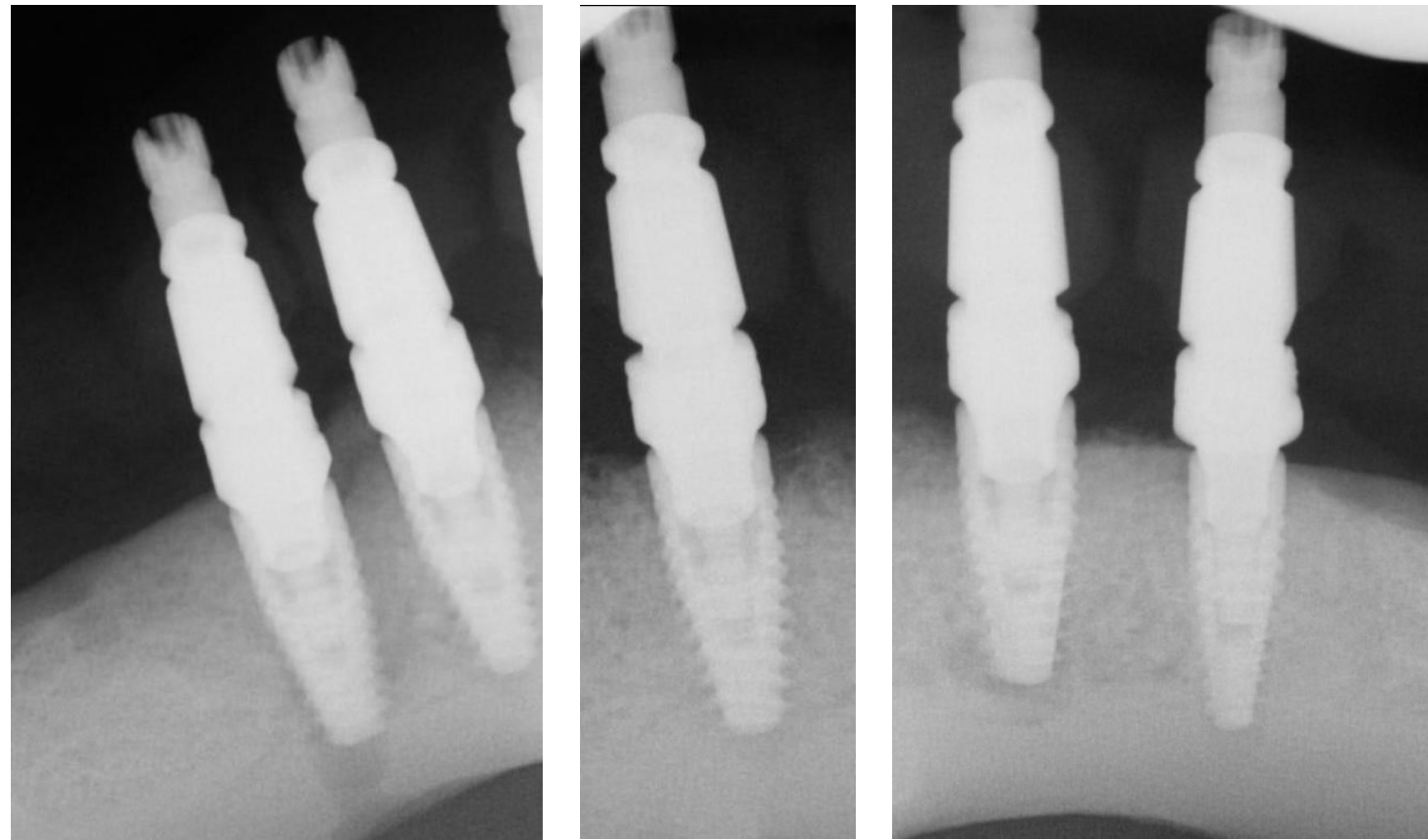
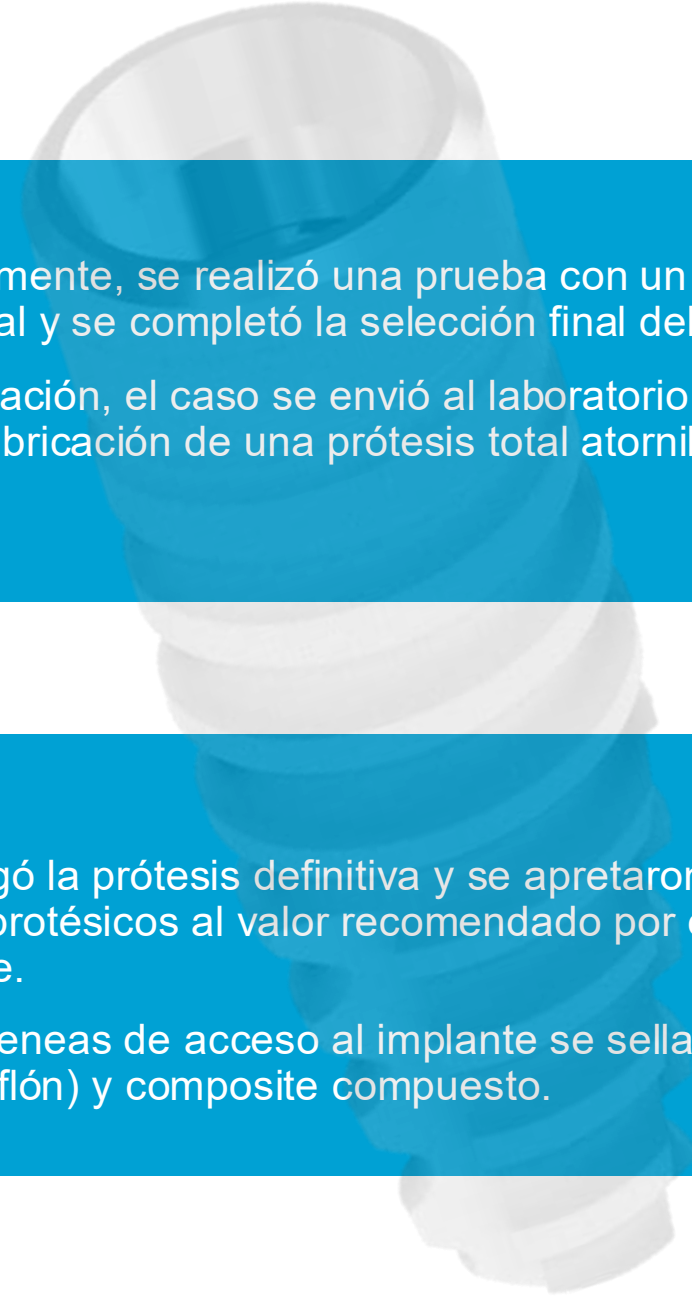


Figura 3 – Radiografías periapicales de la impresión definitiva con transfers Dess® Conical BLT.

La impresión definitiva se tomó utilizando transfers DESS® Conical BLT, junto a un jig acrílico de pasividad.

La relación intermaxilar se registró utilizando unas plantillas acrílicas con rodetes atornilladas para obtener el registro de mordida.



Posteriormente, se realizó una prueba con un provisional y se completó la selección final del color.

A continuación, el caso se envió al laboratorio dental para la fabricación de una prótesis total atornillada de 35 a 45.

Se entregó la prótesis definitiva y se apretaron los tornillos protésicos al valor recomendado por el fabricante.

Las chimeneas de acceso al implante se sellaron con PTFE (teflón) y composite compuesto.



Figura 4 – Fotos interoclusales y oclusales después de la entrega de la prótesis definitiva.



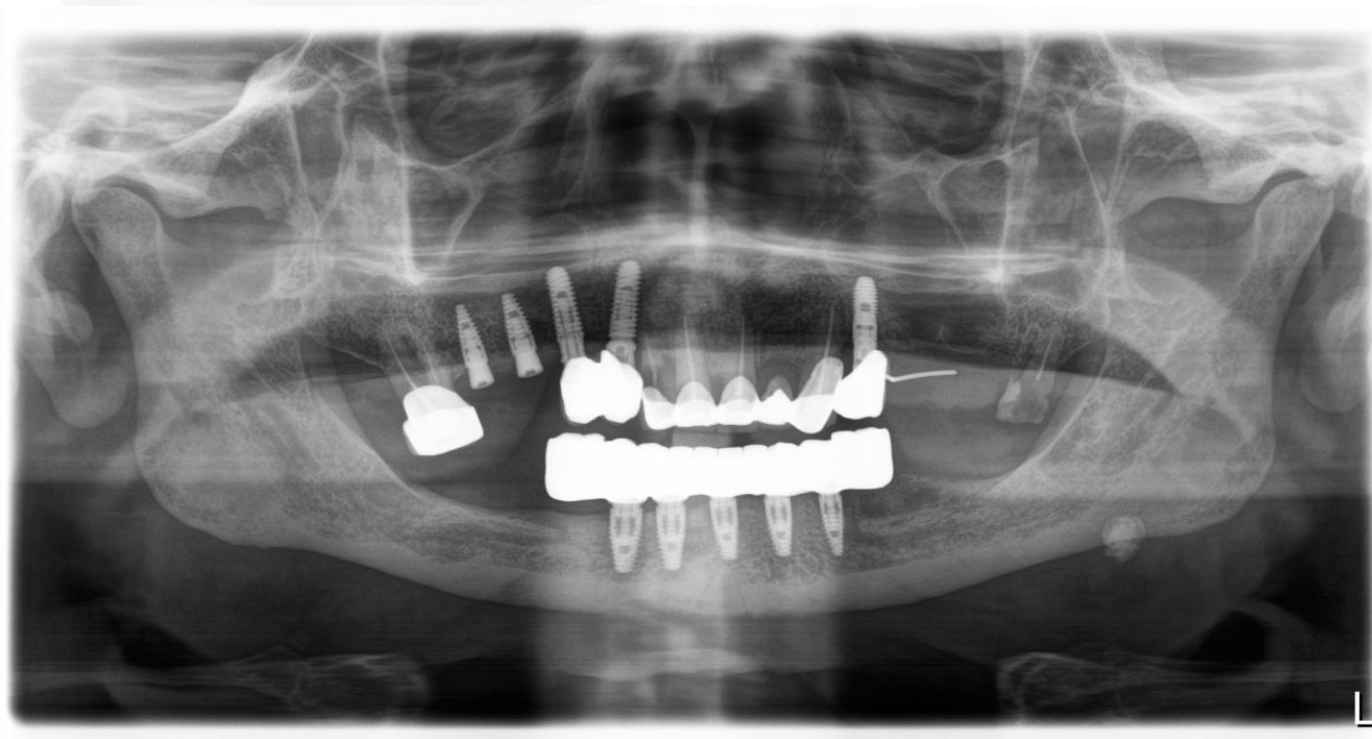


Figura 5 – Ortopantomografía final de la restauración protésica e implantes.

La rehabilitación con implantes dentales debe garantizar tanto la estabilidad funcional como una adecuada estética.

La colocación de implantes en la zona edéntula mostró un buen pronóstico dada la edad del paciente y su estado de salud oral.

El proceso de rehabilitación protésica del maxilar inferior se llevó a cabo de forma satisfactoria y dentro de los plazos establecidos, obteniéndose resultados funcionales y estéticos.



Prof. Fawaz Al-Qahtani

Arabia Saudí

- 2002-2008 **Bachelor of Dental Surgery** (BDS), King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, GPA 4.31/5
- 2007-2008 **General Dentistry**, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia (Internship)
- 2009-2012 **Prosthodontic Residency Program**, UMDNJ–New Jersey Dental School, Newark, NJ
- 2012-2014 **Implant Fellowship (Full time)**, Loma Linda University, Loma Linda, CA
- 2008-2014 **Demonstrator**, Prosthetics Dental Sciences, Dental College, Salman Bin Abdulaziz University, Alkharj-KSA
- Desde 2014 **Assistant professor**, Prosthetics Dental Sciences, Dental College, Prince Sattam Bin Abdulaziz University, KSA
- Desde 2022- **Board Member** of the scientific committee of Prosthodontic Board, Saudi commission of health specialties, Saudi Arabia
- Desde 2022- **Full professor**, Saudi Board of Prosthodontics, Saudi Commissions for Health Specialties, KSA

