

## *Fisiología implantológica para un molar inferior izquierdo*

**Dr. A. Rodríguez Martínez,**  
miembro de EUCID, SEI, IRCOI,  
ICOI, SEPA.  
Máster en Rehabilitación Oral  
e Implantología.

**Dr. F. Rodríguez Martínez,**  
miembro de EUCID, SEI, IRCOI  
e ICOI.

**José Pablo Rodríguez Rodríguez,**  
técnico especialista de Prótesis  
Dental.  
Director del Laboratorio  
Humadent, S. A.  
Dictante de cursos Minimatic-  
Straiker.

**Emilio Gago Dupont,**  
técnico especialista de Prótesis  
Dental.  
Director gerente del Laboratorio  
Dental Leonés, S. L.

16

### Sumario

Vamos a presentar un caso en el cual se colocan dos implantes intra-alveolares postexodoncia del 36, 30 días más tarde. Trataremos también la solución protésica para esta rehabilitación.

### Historia clínica

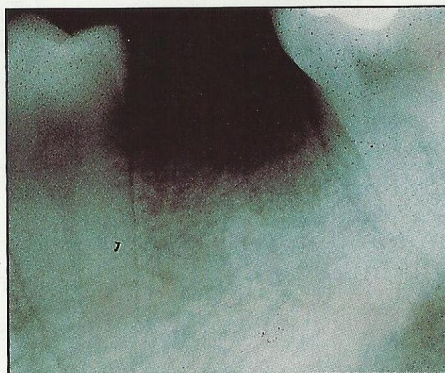
Paciente varón de 26 años de edad, nos llega a la consulta con indicación de exodoncia. Al paciente le informamos de las posibilidades protésicas, decidiéndose por la Implantología.

Su exploración, antecedentes y exámenes preliminares (clínico-radiológicos), no contraindican la colocación de fijaciones osteointegradas.

### Plan de tratamiento

#### Preliminares:

Extracción del 36. Toma de modelos de estudio con su correspon-



Alveolo mesial y distal después de la extracción.



Implantes dentales colocados intra-alveolarmente.



Análogos de los implantes en el modelo de trabajo.

diente encerado diagnóstico. Confección de una férula quirúrgica que nos sirve de guía para la colocación de implantes intraalveolares.

### Apartado implantológico

#### 1.ª fase quirúrgica:

Elevación de un colgajo mucoperióstico en la zona descrita. Posicionamiento de la férula quirúrgica, con marcaje en zona con la fresa piloto.

Colocación de dos fijaciones roscadas de titanio puro de la casa **Minimatic-Straiker** (3,75 x 10 mm). Colocación de una membrana de Vicryl para evitar la reabsorción cervical. Suturamos con puntos simples con seda (000) órdenes posteriores (Abs, Aines, Clorhexidina, dieta blanda, etc.).

#### 2.ª fase quirúrgica:

Descubrimiento de los implantes con un bisturí circular y colocación de los tornillos de cicatrización.

### Fase protésica

Después de quince días colocamos una prótesis provisional sobre dos pernos de titanio. En este momento observamos las dificultades que se presentaban de disparalelismo para la restauración. Para solucionar este problema unimos dos calcinables y se cuellan en bloque. De esta forma los dos pernos unidos se atornillan directamente sobre los implantes y la corona se cementará sobre esta estructura. La corona se realizó en metal cerámica.

### Consideraciones finales

— Al ser una rehabilitación unitaria posterior, hemos tenido especial cuidado en el tipo de oclusión elegida:





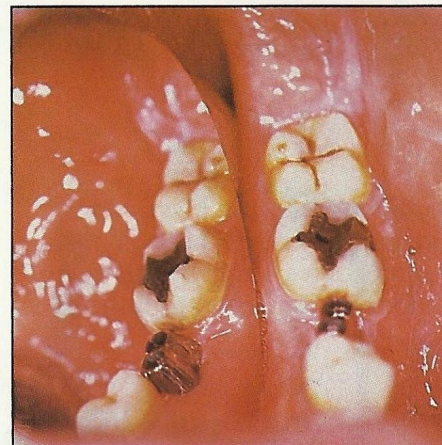
Resultado de la unión de los dos calcinables y colado posterior.

– Comprobamos su desoclusión canina bilateral sin interferencias.

– Tampoco existen interferencias en protrusiva.

– En máxima intercuspidadación se realizó una oclusión forzada.

Especial agradecimiento a José Antonio Ródenas de Casa Schmidt (Madrid), por su colaboración en la realización de este trabajo.



Colocación en boca de la supraestructura colada.

## Bibliografía. Editado en español

1. Conferencias a lo largo del año 1991/92 en el Máster en Implantología y Rehabilitación Oral (ESORIB, DS of NY, CFS MF).

2. Guía rápida para el diagnóstico preoperatorio del paciente de implantes dentales, 1993. Editorial Ergón, Alberto Sicilia Felechosa.

3. Implantes Dentales Endoóseos. Ed. Mosby, 1993. Ralph V., McKinney, S. T.

4. Implantes Inmediatos Transalveolares. Ed. Biomedical Funcion. Víctor Salagaray Lamberty.

5. Implantes Osteointegrados. Ed. Masson, 1993. Mac Bert y Patrick Misika.

6. Implantes Dentales. Ed. Interamericana. Babbush.

7. implantes Dentales. Dr. Eduardo de Anitua Aldecoa.

8. Implantes Osteointegrados. Bert.

9. Prótesis sobre Implantes, Oclusión casos clínicos y laboratorio, 1993. Quintessence. Ediciones Doyma, S. A. Dr. Vicente Jiménez López.

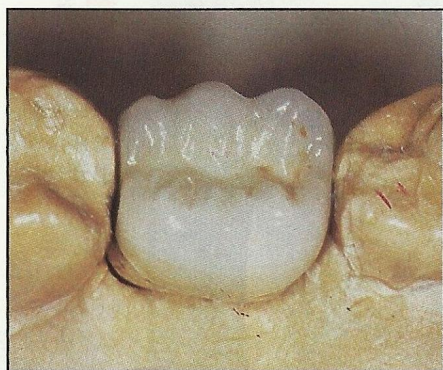
10. Sistema Branemark de reconstrucción oral, 1992. Ed. Espaxs. Richard A. Rasmussen, DDS.

11. Sistema de Implantes Branemark (Procedimientos clínicos y laboratorio) Espaxs, Barcelona. John Beumer III, Steven G. Lewis.

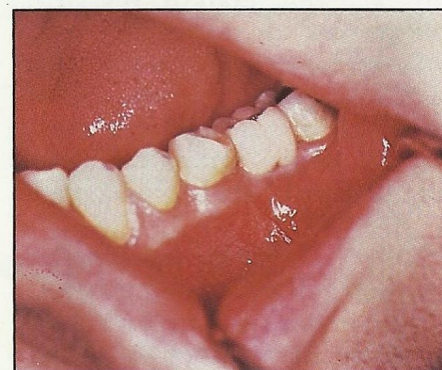
12. Cirugía Oral. Ed. Panamericana. Dr. Guillermo Raspall.

13. Rehabilitación Neurooclusal. Ed. Salvat. Dr. Pedro Planas.

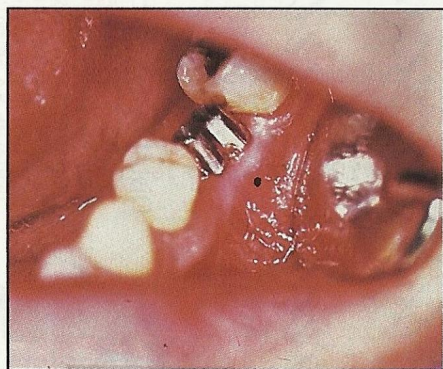
14. Fundamento de Postodoncia Fija. Ed. Quintessence Books. Shillingburg. ■



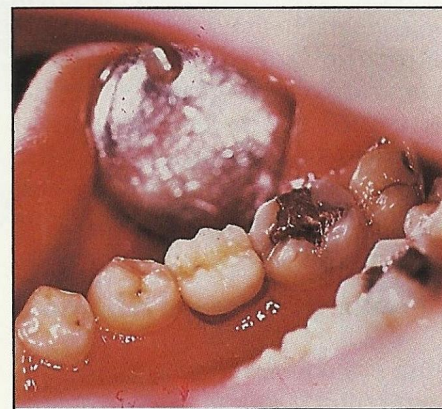
Trabajo terminado sobre modelo.



Vista lateral de la corona colocada en boca.



Vista lateral de la supraestructura colada.



Vista oclusal de la corona colocada en boca.