

# Manual de restauración del diente endodonciado

Dr. Ernest Mallat Callís



A mi mujer Ana y, sobre todo,  
a mis hijos Carlos y Núria que,  
al verlos crecer, te demuestran  
la importancia de aprovechar el tiempo

A mi padre Ernest, un ejemplo  
de dedicación profesional  
y de docencia bien entendida

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, [www.cedro.org](http://www.cedro.org)) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra

© 2014 Ergon  
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid).  
Pza. Josep Pallach, 12. 08035 Barcelona.

ISBN: 978-84-16270-00-2  
Depósito Legal: M-25894-2014

# P

## Prólogo

Cuando el Dr. Mallat me pidió que hiciese el prólogo para su libro sobre el tratamiento de los dientes endodonciados acepté rápidamente, porque nos conocemos desde hace años, porque sé que sobre el diente endodonciado y su tratamiento tiene profundos conocimientos, y que, por lo tanto, sería un honor aparecer, aunque solo sea como prologuista en su importante obra.

La obra que el lector tiene entre manos se podría definir como un estudio completo y exhaustivo de lo que se debe de hacer cuando nos enfrentamos al tratamiento de un diente con un tratamiento de conductos. Exhaustivo porque resuelve preguntas muy frecuentes como otras que no lo son, sobre si poner poste, de qué material, forma, de qué manera, y todo ello relacionándolo con la situación en la arcada, del estado de conservación del diente, de la carga y de la prótesis que soportará. También decimos que es un estudio completo porque refiere multitud de variables, por no decir todas, que influyen en el manejo de un diente con endodoncia y porque el Dr. Mallat lo hace desde la evidencia científica, como bien refleja la extensa bibliografía que remata cada capítulo del libro.

El enfoque del libro y la distribución del contenido de sus capítulos es tremendamente original, ya que el centro del libro es el diente (endodonciado) y no los tratamientos, como es más habitual. Los descriptivos capítulos sobre el tallado, la toma de impresiones, el cementado y la adhesión, nos dejan clara la actitud del profesional ante un tratamiento tan habitual en las consultas, pero tan complejo de resolver con éxito.

Y éxito es lo que auguro a esta obra, porque después de leerla con tremenda facilidad, reconozco, el mérito de hacerla por el esfuerzo, intelectual y físico, pero también porque está escrita de un modo directo y con ganas de resolver los problemas que se plantean al clínico en su actividad diaria, y a los jóvenes y estudiantes de Odontología, porque les va a ayudar a tener las ideas claras sobre todos los campos que abarca esta obra.

**Dr. Manuel Cueto**

*Profesor Asociado de Odontología  
Conservadora de la Facultad  
de Odontología de la Universidad  
de Oviedo*





# Sumario

## CAPÍTULO 1.

### Aspectos técnicos en la reconstrucción del diente endodonciado . . . . . 1

¿Cuándo hay que utilizar postes?	3
¿Qué tipos de postes tenemos a nuestra disposición?	4
¿Cuándo hay que utilizar postes de fibra y cuándo postes metálicos?	6
¿Son realmente translúcidos los postes translúcidos?	10
¿Qué longitud, calibre y forma debe tener el poste?	12
¿Cómo manejar adecuadamente los composites para muñones?	14
¿Cómo debemos reconstruir los dientes con raíces muy destruidas?	18
¿Cómo podemos retirar un poste de fibra?	19
¿Cómo tenemos que preparar el conducto radicular en el momento de cementar los postes?	21
¿Pueden los cementos endodónticos con eugenol perjudicar la adhesión al conducto radicular?	23
¿Cómo tenemos que preparar los postes de fibra en el momento de cementarlos?	24
¿Cómo tenemos que preparar los postes metálicos en el momento de cementarlos?	26
¿Cómo tenemos que preparar los postes de óxido de zirconio en el momento de cementarlos?	27
¿Qué cemento es el más adecuado para cementar los postes?	28
¿Qué pauta clínica seguiremos para reconstruir los dientes endodonciados?	31
Otra manera de reconstruir dientes endodonciados: restauración de dientes fisurados	34

## CAPÍTULO 2.

### Preparación dentaria . . . . . 47

Criterios clínicos en la elección del tipo de restauración cerámica	49
¿Qué detalles en la preparación dentaria conviene tener presente en coronas de recubrimiento completo cerámicas y ceramometálicas?	61
¿Qué aspectos de la preparación del diente endodonciado son importantes para su supervivencia?	70
¿En qué momento daremos por bueno un tallado y podremos tomar las impresiones definitivas?	72

## CAPÍTULO 3.

### Toma de impresiones definitivas . . . . . 79

¿Qué condiciones previas son necesarias para tomar las impresiones definitivas?	81
¿Qué podemos hacer si después del tallado sangra ligeramente la encía?	82
¿Cuáles son los objetivos de la retracción gingival?	84

¿Cuándo colocaremos hilo retractor?	86
¿Qué tipo de hilo retractor utilizaremos?	87
¿Cuándo colocaremos un hilo y cuándo dos?	90
¿En qué momento colocaremos el hilo retractor?	92
Técnica de colocación del hilo retractor	93
¿En qué momento retiraremos el hilo antes tomar la impresión definitiva?	94
¿De qué manera las pastas retractoras nos facilitan el trabajo?	95
¿Cuál es el material de primera elección para tomar impresiones definitivas?	98
¿De qué manera combinaremos las distintas consistencias de las siliconas de adición?	100
¿Cuál es la técnica idónea para sacarle el máximo rendimiento a las siliconas de adición?	101
¿Qué precauciones hay que tomar en pacientes periodontales?	104
¿Es posible utilizar siliconas de adición para la toma de impresiones en prótesis parcial removible?	105
¿Cuánto tiempo hay que esperar a vaciar una silicona de adición?	106
¿Cómo podemos tomar una buena impresión simultáneamente con dientes e implantes adyacentes?	107
¿Cómo hay que desinfectar correctamente los materiales de impresión?	109

## CAPÍTULO 4.

### **Cementado de la prótesis ..... 115**

¿Qué tipos de cementos tenemos a nuestra disposición y qué cualidades son realmente importantes?	117
¿Cuándo utilizaremos un cemento de resina con técnica adhesiva y cuándo podremos utilizar un cemento convencional?	120
¿Cómo prepararemos correctamente el sustrato dentario?	122
¿Qué detalles conviene retener de los diferentes sistemas adhesivos disponibles en la actualidad?	127
¿Qué indicaciones tienen los cementos autograbantes y autoadhesivos?	130
¿Cómo prepararemos el metal para el cementado adhesivo en metalporcelana?	131
¿Cómo prepararemos la porcelana feldespática para el cementado adhesivo?	134
¿Cómo prepararemos la porcelana de disilicato de litio para el cementado adhesivo?	140
¿Cómo prepararemos los núcleos de óxido de zirconio y otras cerámicas no vítreas para el cementado adhesivo?	141
Protocolo de cementado adhesivo de la prótesis metalcerámica y totalmente cerámica	144