

# Reconstrucción de una corona con <sup>TM</sup> Vitremer<sup>TM</sup>

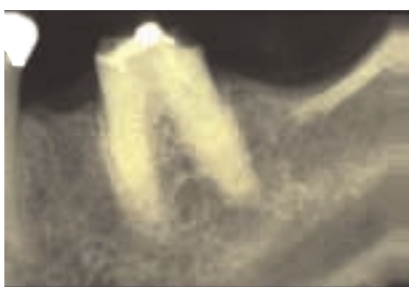
Una paciente de 50 años tenía totalmente fracturado un molar, la pieza era importante para la función oclusal pero debido a que la paciente tenía que someterse a un serio tratamiento quirúrgico la restauración con una pieza fundida no estaba indicada. Debido a los buenos resultados previos con 3M Vitremer como rector de muñones, se decidió probar y salvar la pieza con un tratamiento provisional usando este material.

**DR. PAUL PLASMANS**

Kastanjelaan 12  
6533 BD Nijmegen  
Holanda

Materiales:

Sistema de Ionómero de vidrio de triple polimerización 3M<sup>TM</sup> Vitremer<sup>TM</sup>  
Coronas 3M<sup>TM</sup> Iso - Form<sup>TM</sup>



**1** Después de eliminar los restos de antiguas restauraciones y caries, la pieza es todavía vital.



**2** Donde es posible, se preparan pequeños agujeros en la dentina para crear una retención extra y resistencia a las fuerzas laterales.



**3** Primero se aplicó el condicionador (primer) durante 30 segundos. Después de un secado suave y de la fotopolimerización se aplicó una primera capa de 3M Vitremer al molar y se fotopolimerizó.



**4** Con la ayuda de una corona 3M<sup>TM</sup> Iso - Form adaptada al molar se reconstruyó el resto de la pieza. Esto se hizo rellenando el interior lubricado (con aceite de parafina o vaselina) de la corona con Vitremer y colocándola sobre el molar.



**5** Después de chequear la oclusión se dejó fraguar el material, durante unos 8 minutos. Se retiró la corona Iso - Form y la reconstrucción se polimerizó a posteriori con luz (opcional), se acabó y se chequeó de nuevo la oclusión antes de aplicar y fotopolimerizar el brillo de acabado. Después de que el hospital le diera de alta, la paciente fue vista a los 9 meses. La reconstrucción había funcionado satisfactoriamente y no había signo de desgaste excesivo a pesar de la fuerte función del molar (fotografía 6 y 7).



**6**



**7**

Debido a su buena adhesión, resistencia y variedad de maneras de polimerizar, 3M Vitremer ofrece una interesante oportunidad para salvar los dientes, por lo menos a corto plazo. La investigación clínica continuada es necesaria para demostrar a largo plazo la eficacia de esta aplicación.

3M, Vitremer, Opal, Imprint, Scotchbond y Sof-Lex son marcas registradas de 3M.  
Impreso en papel reciclado libre de cloro.