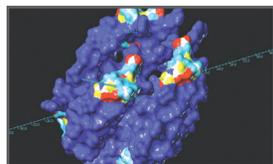




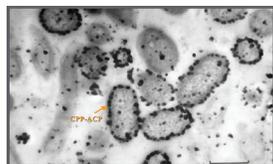
# MI Paste - Casos Clínicos de Blanqueamiento



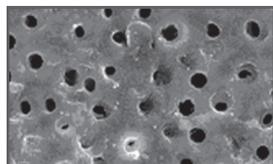
"Después del blanqueamiento la sensibilidad era tremenda pero una vez que mi dentista aplicó MI Paste, grande fue mi sorpresa por el alivio inmediato y la eliminación de sensibilidad"



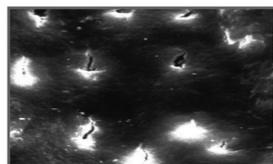
Modelo Molecular del Complejo CPP-ACP.



Recaldent adhiriendose a estreptococo mutans.



Desmineralización de la Dentina causando Sensibilidad.



Dentina Remineralizada despues de la aplicación de MI Paste™.

## MI Paste™ Sensibilidad Post Blanqueamiento

Dr. Jeff Blank, Rock Hills, SC, USA

Los procedimientos que blanquean los dientes conducen a la apertura de túbulos, desmineralización y deshidratación. Los túbulos abiertos permiten el movimiento de fluido que puede incitar una respuesta de los odontoblastos. Un efecto secundario muy común es la sensibilidad. MI Paste™ trae un rápido efecto desensibilizante con la deposición rápida de proteína e iones de calcio y fosfato dentro de los túbulos expuestos.

- Minimiza la Sensibilidad
- Fortalece el Esmalte
- Liberación de Calcio y Fosfato
- Múltiples Indicaciones
- Variedad de Sabores
- Fácil de Usar

## MI Paste para Mejorar el Esmalte

Prof. Laurie Walsh, Universidad de Queensland

**MI Paste™**  
Remineralizante con Recaldent™ (CPP-ACP)  
Libera Calcio y Fosfato Bio-Disponibles



Cuando consideramos la apariencia de la superficie del esmalte, el patrón del reflexión de la superficie debe ser examinado. En muchos pacientes, surcos sutiles y otras ondulaciones en la superficie labial de los dientes incisivos causan difusión en la propagación de la luz. Modificando este patrón se puede ocasionar una incidencia de la luz muy parecido a un espejo (especular) sobre la superficie labiales. En términos simples, una mayor reflexión de luz hace que los dientes parezcan más claros, así pues, es apropiado describir este efecto superficial como una "iluminación" del diente, en oposición al "blanqueamiento" donde se intenta hacer descoloraciones internas del diente.

El procedimiento de volver un diente más claro tiene semejanza con el pulido realizado en restauraciones, excepto que los niveles de micro-aspereza son diferentes. En su estado natural, la superficie labial del esmalte tiene muchas irregularidades a escala microscópica y está cubierta por una película. Para poder obtener una superficie lisa a nivel microscópico, la primera etapa del tratamiento implica un grabado de 30 segundos y una ligera microabrasión. Esto puede ser

repetido hasta conseguir el cambio deseado del nivel óptico superficial. En algunos casos las pastas de pulido diamantadas o los discos de pulido convencionales pueden ser utilizados con buen efecto. La remineralización del esmalte promovida por la saliva, que ocurre inmediatamente después del tratamiento, se puede acentuar enormemente con la aplicación de MI Paste™. El uso diario continuo de MI Paste™ como parte del Programa de Cuidado Dental en el Hogar optimizará la sesión de "iluminación" del diente.

Uno de los importantes beneficios del uso de MI Paste™ en el protocolo del tratamiento es maximizar la calidad de la superficie del esmalte haciéndolo más resistente para los siguientes ataques de ácido. Elevando los niveles de calcio en la saliva y en la placa dental, el material puede reducir el pH crítico, requerido para la disolución de los minerales del esmalte, haciendo dientes menos propensos a erosión. Esto es particularmente importante para los incisivos maxilares desde que la superficie de los mismos no recibe los beneficios de un contacto extenso con la saliva por lo tanto son más propensos a la pérdida de minerales ocasionada por erosión.

**Julie**  
28 Años

Prof. Laurie Walsh, Universidad de Queensland



Este caso clínico era primero para MI Paste™, tuvo un resultado muy satisfactorio, con un Programa de Cuidado Dental en el Hogar aplicando MI Paste™ antes de irse a la cama por un período de 4 semanas. Los dientes incisivos de Julie muestran sutilmente surcos verticales que causan la propagación de la luz.

Los dientes y el tono de los mismos en conjunto tienen un aspecto aceptable. Ella esperaba mejorar su apariencia para animar su seguridad para una inminente entrevista de trabajo y estaba interesada en opciones no restaurativas ya que padece de fobia a las agujas y un desorden de ansiedad.



La imagen a la izquierda muestra la situación inicial. En la fotografía de la derecha podemos observar los dientes secados inmediatamente después de 3 ciclos de grabado del esmalte y una suave microabrasión y los dientes han sido secados. El patrón del surco vertical es menos obvio y se puede ver suavemente el patrón del grabado. MI Paste™ puede aplicarse inmediatamente después de esta etapa. La proteína caseína

fosfopéptida se adhiere a la superficie del esmalte y los dientes se sentirán lisos y suaves. En la tercer foto, es la cita de control, 4 semanas después, la superficie del esmalte fue remineralizada y el cambio en el reflejo es muy evidente. La superficie labial de los incisivos maxilares ahora dan un reflejo de luz (entrante) parecido al espejo. En tales casos el efecto visual es evidente después de la segunda o tercera semana.

## Blanqueamiento de Dientes

Dr. Brett Dorney Pymble NSW, Australia  
Fotografías cortesía del Sr. C. Müller



Un caso difícil de fluorosis en un paciente de 26 años de edad requirió dos tratamientos de blanqueamiento severo - cirugía, en un espacio de un mes cada uno. MI Paste™ fue recomendado antes del tratamiento para reducir la

sensibilidad que usualmente se presenta durante este proceso y para obtener un mejor resultado final. Entre citas para los tratamientos MI Paste™ fue aplicado dos veces al día.



Antes del blanqueamiento

*"Las manchas blancas en este paciente eran muy intensas, pero después del tratamiento se obtuvo una mejoría en el aspecto estético y un resultado aceptable"*

Dr. Brett Dorney



Inmediatamente después del primer blanqueamiento inicial, las manchas blancas están aun presentes



Dos semanas después del blanqueamiento final y aplicación dos veces al día de MI Paste

MI Paste™ trae un rápido efecto desensibilizante con la deposición rápida de proteína e iones de calcio y fosfato dentro de los túbulos expuestos.

**Steve**

Sensibilidad Post Blanqueamiento  
Dr. Jeff Blank, Rock, SC, USA



Steve se presentó con los dientes decolorados y fue tratado con un poderoso blanqueador en oficina. El cambio de color era evidente, pero desafortunadamente el se quejó de sensibilidad severa inmediatamente después del tratamiento. MI Paste™ fue aplicado sobre todos sus dientes con un pedazo de algodón

y fue dejado en el sitio tres minutos. Steve fue aconsejado de no enjuagarse (MI Paste™ es seguro puede ser o no expectorado). La sensibilidad fue aliviada inmediatamente. Se le recomendó utilizarla dos veces al día por los próximos días.



Antes del blanqueamiento



Después del blanqueamiento

*"Después del blanqueamiento la sensibilidad era tremenda pero una vez que mi dentista aplicó MI Paste, grande fue mi sorpresa por el alivio inmediato y la eliminación de sensibilidad"*



Recaldent™ es marca registrada de Recaldent™ Pty Limited y es usado bajo licencia. (CPP-ACP) es un derivado de la caseína láctea y contiene sólo un 0.01% de lactosa, por lo tanto no es recomendado en pacientes con alergia a proteínas lácteas o al benzato. La tecnología (CPP-ACP) tiene patente o patente pendiente en Australia, Nueva Zelanda, Europa, Canadá y EE.UU.

(CPP-ACP) se refiere a un complejo de caseína fosfopéptida y fosfato de calcio amoníaco en el cual el CPP mantiene y estabiliza los iones de calcio y fosfato en su forma amoníaco que se cristaliza para asegurar así la distribución de los iones en la estructura dental.



GC AMERICA INC.  
www.gclatinamerica.com