

# SDI | RIVA STAR

DESENSIBILIZANTE DENTAL,  
ANTICARIES Y DETECTOR DE CARIES



# ELIMINA LA SENSIBILIDAD + SALUD



Figura 1

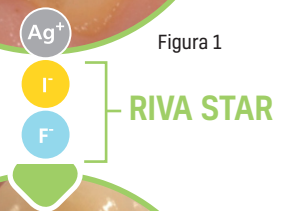


Figura 2

## UN PRODUCTO ESTRELLA CON TRES PODEROSOS COMPONENTES ANTICARIES:

RIVA STAR

**1 PLATA**  $\text{Ag}^+$

**2 YODURO**  $\text{I}^-$

**3 FLUORURO**  $\text{F}^-$

Los tres juntos tienen un poderoso efecto para proporcionar un control instantáneo en la progresión de la caries y el alivio de la hipersensibilidad. Riva Star es la última generación de un sistema de fluoruro dimínico de plata (SDF) que lleva la Odontología a otro nivel.

### 3 X innovadores

Riva Star fue diseñado por tres renombrados doctores, que reunieron sus conocimientos clínicos y su experiencia en el uso de estos tres componentes excepcionales, y los combinaron en un solo producto STAR - Riva Star!

# LA RESPUESTA DEFINITIVA PARA EL MANEJO FARMACOLÓGICO DE LAS CARIES

## RIVA STAR - ACCIONES

- Plata ●●●● antibacteriana
- Yoduro ●●●● antibacterial + disminuye las manchas
- Fluoruro ●●●● bacteriostático + efecto antibacterial
- pH alto ●●●● bacteriostático + antibacterial + promueve la precipitación de minerales dentro de las caries

## RIVA STAR - MANEJO EFECTIVO DE LAS CARIES

## RIVA STAR - ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA

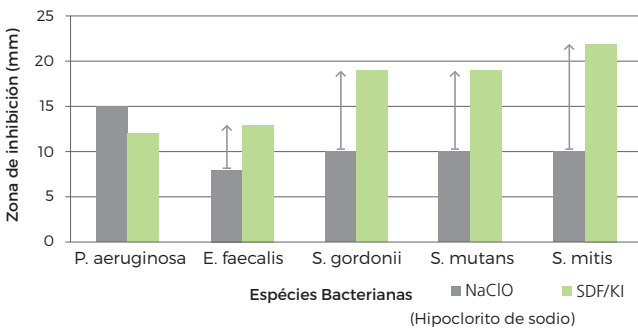


Figura 3

## RIVA STAR - IDEAL PARA USAR CON CEMENTO DE IONÓMETRO DE VIDRIO

Los ionómetros de vidrio convencionales se pegan muy bien a superficies tratadas con Riva Star.<sup>2</sup>

## RIVA STAR - INDICACIONES

- Desensibilizante de la hipersensibilidad dental cervical
- Detecta las caries
- Detiene las caries

## REFERENCIAS

- Heo J, Tompkins GR, Love RM.; Evaluation of the Antimicrobial Activity of Combined Silver Diamine Fluoride (SDF) and Potassium Iodide (KI) as an Endodontic Medicament; University of Otago, NZ, 2010.
- Knight GM, McIntyre JM.; The effect of silver fluoride and potassium iodide on the bond strength of auto cure glass ionomer cement to dentine. Australian Dental Journal 2006;51:42-45.
- Knight GM.; Silver Bullet. Australian Dental Journal 2010; Aesthetic update.
- Clinical evaluation of a diamine silver fluoride/potassium iodide as a dentine desensitizing agent. Seguimiento después de 2 años.

## RIVA STAR - UN POTENTE DESENSIBILIZADOR

La acción del fluoruro de plata y el yoduro de potasio de Riva Star bloquea los túbulos microscópicos que constituyen la dentina. Se forma un precipitado de baja solubilidad que da un alivio inmediato. Actúan al evitar el flujo del fluido que produce la sensibilidad.<sup>3</sup>



Antes del tratamiento



Después del tratamiento

Se sabe que los túbulos dentinarios causan hipersensibilidad de la dentina.

Los precipitados de yoduro de plata insolubles bloquean los túbulos dentinarios.

## RIVA STAR - REDUCE EL RIESGO DE TERAPIA ENDODONTICA<sup>3</sup>

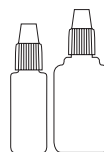
El pretratamiento de profundas lesiones cariosas no sintomáticas con Riva Star puede ser la diferencia entre conservar la vitalidad pulpar o someter el diente a una intervención endodóntica. Riva Star es la solución perfecta para optimizar el cuidado del paciente con tratamientos diarios modernos.

## CODIGO DE PEDIDOS:



### RIVA STAR

**Riva Star Capsula Kit** 8800502  
 10 X Capsulas de Riva Star Paso 1  
 10 X Capsulas de Riva Star Paso 2  
 2 X Barreras Gingivales  
 Accesorios



### RIVA STAR

**Riva Star Botella Kit** 8800538  
 1 X 1.5 ml Riva Star botella Paso 1  
 1 X 3.0 ml Riva Star botella Paso 2



# TÉCNICA CLÍNICA: RIVA STAR COMO TÉCNICA VIABLE PARA EVITAR LA EXPOSICIÓN DE LA PULPA

por el Dr. Graeme Milicich

## DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Un paciente presentó una profunda lesión de caries en distal de 3.6 provocando la regresión del cuerno pulpar distal (FIG 1). Tras la excavación, se hizo evidente que había un alto riesgo de exposición si toda la dentina ligeramente reblandecida se retiraba de la profundidades de la cavidad.

Se tomó la decisión de dejar una pequeña zona de la dentina ligeramente reblandecida sobre la pulpa en el fondo de la cavidad (FIG 2). Se estableció un amplio margen de 2mm de dentina sana alrededor de la periferia de la cavidad.

El diente se preparó para la restauración con el sistema Trident V3 y se empleó un aislamiento con Isolite y rollos de algodón (FIG 3).

Los márgenes del esmalte fueron grabados selectivamente con ácido fosfórico durante 15 segundos y a continuación se grabó la dentina durante 5 segundos antes de lavarlo a fondo mediante agua del equipo. Luego se usó Riva Star para depositar fluoruro de plata en las superficies de la cavidad. En primer lugar se aplicó el contenido del vial uno en el fondo de la cavidad, a continuación de forma inmediata se aplicó el contenido del vial dos. Seguido de dos aplicaciones más, hasta que el depósito sobre la superficie cambió de blanco a claro.

Después se enjuagó y se secó la cavidad completamente.

Se puso Riva Self Cure HV en la profundidad de la cavidad y se mantuvo alejado de los márgenes para permitir finalizar la restauración mediante la técnica de sándwich. A continuación, un adhesivo de autograbado se aplicó a los márgenes de la cavidad y sobre el GIC, se adelgazó mediante soplado y se polimerizó. Para finalizar, se obtuvo la cavidad con una resina compuesta mediante técnica incremental.



FIG2 Preparación de la cavidad.



FIG6 Aplicación de Riva Star paso 2.



FIG3 Diente preparado para restauración con Isolite y sistema V3.



FIG7 Inicialmente se producen depósitos blancos cuando se aplica el paso 2. Se requieren aplicaciones adicionales hasta que el material se vuelva claro.



FIG4 Grabado selectivo de los márgenes del esmalte durante 15 segundos, antes de grabar la dentina 5 segundos.



FIG8 Colocación de GIC de alta viscosidad de auto-curado, Riva Self Cure HV (SDI Ltd.)

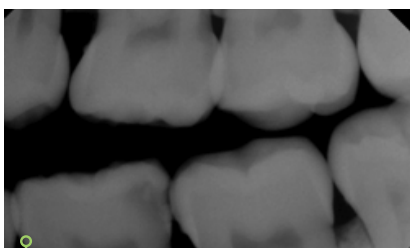


FIG1 Radiografía de la cavidad profunda en 3.6



FIG5 Aplicación de Riva Star Paso 1.



FIG9 Cavidad terminada.



YOUR SMILE. OUR VISION.



HECHO EN AUSTRALIA  
por SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1800 337 003  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

AUSTRIA 00800 0225 5734  
BRASIL 0800 770 1735  
FRANCIA 00800 0225 5734  
ALEMANIA 0800 100 5759  
ITALIA 00800 0225 5734

NUEVA ZELANDA 0800 734 034  
ESPAÑA 00800 0225 5734  
REINO UNIDO 00800 0225 5734  
USA & CANADÁ 1 800 228 5166