

dosis

capacitación

Módulo 2



Otorga 1 crédito
para la recertificación profesional
código: 2.01.06 COFA-17810-0610-0

El contenido de este fascículo fue aprobado
por la Asociación Odontológica Argentina (AOA)



Salud Bucal: una oportunidad para la farmacia

Tratamiento de la hipersensibilidad

Segunda entrega del curso que aborda los principales problemas de salud bucal que se presentan en la farmacia. Junto con la cuarta y última entrega (junio 2010), publicaremos el cuestionario de evaluación.

Por **Dr. Vicente Aránguiz F.**
Colgate Scientific Affairs

PASOS. El diagnóstico de la hipersensibilidad se realiza en una primera etapa:

- Localizando las zonas del diente sensibles.
- Evaluando la magnitud de la respuesta al estímulo frío y táctil.
- Evaluando los factores de riesgo local o interno.

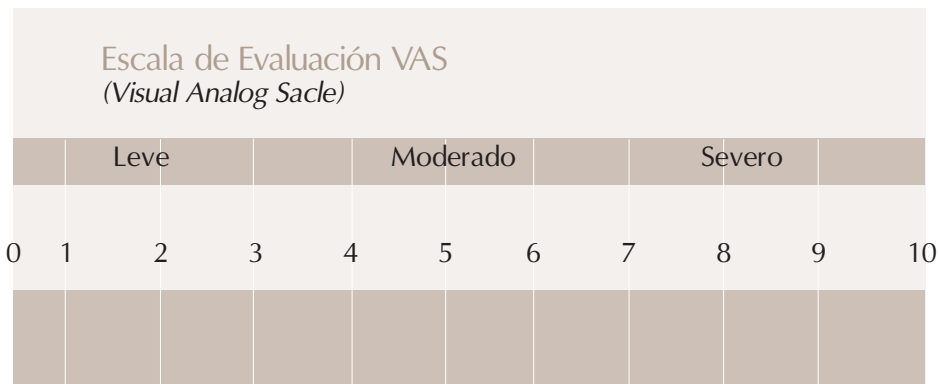
- Evaluando los factores de riesgo externo. La segunda etapa es analizar la magnitud o nivel del dolor. Para evaluar este síntoma subjetivo se han propuesto escalas para medir más objetivamente la sensación del dolor, entre ellas la escala VAPS o VAS (*visual analog pain scale*). Ésta se utiliza pidiéndole al paciente que determine en una escala de 1 a 10 el nivel de su dolor.

Descubrí el alivio instantáneo y duradero de la sensibilidad.

Colgate Sensitive Pro-Alivio FÓRMULA PRO-ARGIN™ clínicamente comprobado

Alivio Rápido y Duradero

LA MARCA #1 RECOMENDADA POR ODONTÓLOGOS



Sin dolor

Dolor extremo

El uso de este tipo de escala de evaluación del dolor permite medir también la efectividad de los tratamientos, así como disponer de la mejor alternativa de tratamiento para el paciente en particular.

La tercera etapa del tratamiento se basa en aplicar medidas preventivas y de alivio de la sensibilidad. Aquí se destaca:

- Disminución de la frecuencia y severidad del ataque ácido, especialmente de los alimentos y bebidas que ingiere diariamente el paciente.
- Aumento del flujo salival.
- Aumento de la resistencia de los tejidos a la desmineralización.
- Promover la remineralización.
- Sellado tubular o bloqueo tubular.

OPCIONES. El tratamiento o alivio de la hipersensibilidad se puede realizar de dos formas, a través de:

- Tratamiento sintomático.
- Tratamiento etiológico o causal.

El tratamiento sintomático se fundamenta en el control de la sintomatología dolorosa, en base a la inclusión de pastas dentales con agentes que actúan a nivel de la interrupción de la conducción del estímulo en las fibras nerviosas intra pulpares (fibras tipo A delta mielinizadas y fibras tipo C amielínicas). El principal agente es el ión Potasio, que se libera a partir de sales como el citrato de potasio al 5,5% y el nitrato de potasio al 5%. Este tipo de tratamiento se aplica mediante el cepillado diario, y su efecto de alivio se obtiene después de 2 a 4 semanas de uso.

Este tipo de tratamiento no es recomendable para pacientes que tienen una sensación dolorosa de moderada a severa. En estos casos, se requiere un tratamiento etiológico o causal que permita tener un alivio más duradero. Para lograr este efecto se utilizan diversos compuestos que presentan resultados diferentes. Históricamente, el primer bloqueador usado en pastas dentales fue el cloruro

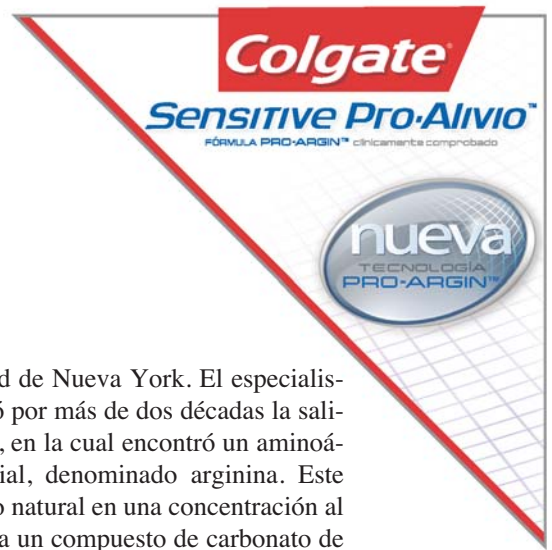
Colgate
Sensitive Pro-Alivio™
FÓRMULA PRO-ARGIN™ clínicamente comprobado

nueva
TECNOLOGÍA
PRO-ARGIN™

La única crema dental
que proporciona
alivio instantáneo
y duradero
de la sensibilidad.

1 APLICACIÓN
1 MINUTO DE MASAJE
ALIVIO INSTANTÁNEO DE LA SENSIBILIDAD

Colgate LA MARCA #1 RECOMENDADA POR ODONTÓLOGOS



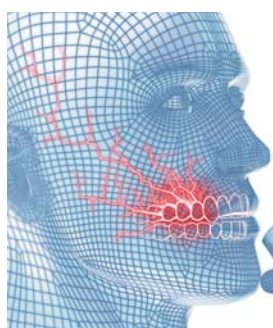
de estroncio al 10%. Luego se ha utilizado el acetato de estroncio, en tanto que estudios clínicos han demostrado que su efectividad es casi comparable con la de aquellos agentes que usan nitrato de potasio.

El mecanismo de acción de las sales de estroncio en una pasta dental es generar un depósito de sales en la superficie de los túbulos dentinarios de manera lenta, en la medida que el paciente realiza su cepillado diario. De igual forma se han utilizado sales de estaño, específicamente fluoruro de estaño, que desafortunadamente tiene como efecto colateral producir manchas en la superficie de los dientes.

EVOLUCIÓN. La nueva alternativa de tratamiento etiológico es una tecnología desarrollada por el doctor Israel Kleinberg, en la

Universidad de Nueva York. El especialista investigó por más de dos décadas la saliva humana, en la cual encontró un aminoácido esencial, denominado arginina. Este aminoácido natural en una concentración al 8%, unido a un compuesto de carbonato de calcio insoluble, forma el complejo denominado **Pro-Argin**.

La tecnología Pro-Argin es la aplicación de un compuesto natural y biológico, que se une inicialmente a la dentina mediante un proceso de atracción iónica y también mecánica, debido a que el depósito de Pro-Argin penetra en los túbulos dentinarios abiertos. Consecuentemente a este primer depósito, también promueve la precipitación de sales de calcio y fosfatos, provenientes de la saliva, logrando aumentar el sellado o precipitado natural de la superfi-



Descubrí el **alivio instantáneo y duradero** de la sensibilidad.



Colgate
Sensitive Pro-Activ

FÓRMULA PRO-ARGIN™ clínicamente comprobado



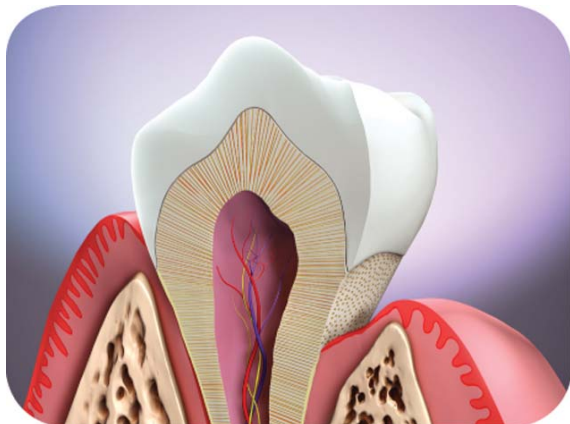
Colgate



LA MARCA #1 RECOMENDADA POR ODONTÓLOGOS

dosis

capacitación

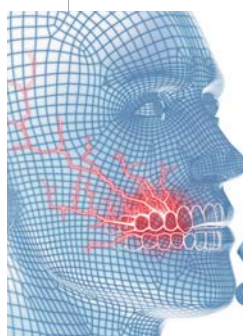


El producto se comercializa en el mundo con el nombre de **Colgate Sensitive Pro-Alivio** y, como toda pasta dental de uso diario, contiene flúor.

cie dentinaria expuesta.

Hoy esta tecnología o complejo es la más innovadora, y se utiliza como un medio de sellado y bloqueo tubular, que produce un alivio instantáneo cuando se aplica la pasta dental con un suave frotamiento con un hisopo o, en su defecto, con el dedo en la zona afectada del diente. Posteriormente, se continúa usando el producto junto con el cepillado diario.

El producto se comercializa en el mundo con el nombre de **Colgate Sensitive Pro-Alivio** y, como toda pasta dental de uso diario, contiene flúor. En esta formulación, se utiliza una sal de mono flúor fosfato de sodio, a una concentración de 1.450ppm de ión flúor, con el objetivo de prevenir y controlar las lesiones de caries. Una característica muy importante es su bajo nivel de abrasividad, en tanto que al alivio instantáneo se agrega un efecto más duradero o de largo plazo. ✓



Colgate
Sensitive Pro-Alivio
FÓRMULA PRO-ARGIN™ clínicamente comprobado



La única crema dental
que proporciona
alivio instantáneo
y duradero
de la sensibilidad.



Colgate



LA MARCA #1 RECOMENDADA POR ODONTÓLOGOS