



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

### LIMPIEZA DEL ESMALTE DE LOS DIENTES POR MANCHAS PROVOCADAS POR LA FLUOROSIS

#### INTRODUCCIÓN

Una de las afecciones dentales que pueden encontrarse en algunas áreas geográficas específicas de México y del mundo en general, es la fluorosis dental, también conocida como hipoplasia adamantina por factores ambientales (ingestión de fluoruro) o dientes manchados. La fluorosis dental es de naturaleza endémica, es decir, es una condición dental que afecta en estaciones específicas o de modo permanente a la población de un país o región por exposición a cantidades excesivas de flúor o sus compuestos (Fluorosis Crónica Endémica).

La ingestión de fluoruro por largos períodos durante la formación del esmalte dental produce una serie de cambios clínicos que van desde la aparición de delgadas líneas blancas hasta serios defectos estructurales.

La adición del fluoruro al esmalte ocurre de dos formas: de manera sistémica y tópica. La retención del fluoruro se debe principalmente a la capacidad de la apatita de absorber y fijar el fluoruro como parte integral de su estructura cristalina.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

La afección anteriormente descrita se manifiesta por la aparición de manchas en la superficie del esmalte dental y puede ocasionar vistas no estéticas de los dientes del paciente.

Dependiendo del nivel de fluoruro en el agua y los minerales presentes en esta, las manchas pueden ser: Color blanco, café, marrón y amarillo principalmente.

Los dientes afectados moderada o intensamente, pueden mostrar tendencia a desgastarse e incluso fracturar el esmalte.

### Historia

En 1916 G.V. Black y F. McKay, describieron por primera vez bajo el término de esmalte moteado un tipo de hipoplasia del esmalte. Aunque se sabe que hubo referencias anteriores en la bibliografía, Black y McKay reconocieron que esta lesión tiene una distribución geográfica e incluso sugirieron que era causada por alguna sustancia que contiene el agua, pero no fue sino hasta 1930–40 que se demostró que el agente causal era el fluoruro.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

### Nombre genérico

Kit para limpieza del esmalte dental

### Marca

ANTIVET® Kit

### Intención de uso

La solución ANTIVET® Kit, está especialmente formulada para eliminar las manchas que se presentan sobre la superficie del esmalte dental a causa de la fluorosis dental o cualquier otro factor externo.

### Principio

A través de una reacción de intercambio iónico, la superficie del diente es expuesta a una solución ácida que reacciona con el fluoruro absorbido en los cristales de apatita (manchas). Esta reacción permite la separación de los iones fluoruro de los cristales de apatita formando sales solubles que son fácilmente removidas de la superficie del esmalte dental.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

Una vez que las manchas son eliminadas, se aplica una solución de hidróxido de calcio para neutralizar los residuos de la solución ácida. Por último, el diente es enjuagado con agua.

### Composición

**Base ácida (Antivet):** Es un ácido hidroclicórico al 21% estabilizado con un ácido orgánico tricarbóxico, con un pH controlado  $<3$ , el necesario para que reaccione con los iones del fluor formando sales, fundamento mediante el cual limpia la estructura del esmalte de los dientes sin afectarla, ya que extrae los iones de sustancias orgánicas e inorgánicas que se encuentran ocupando los espacios que existen entre los cristales de fluorapatita.

**Base alcalina (Neutralizante):** Es un hidróxido de calcio con un pH  $>12$ , el cual a través de una reacción de neutralización, actúa sobre la solución Antivet residual, sellando también los prismas y/o túbulos que se encuentren descubiertos por la fricción del algodón.

El sistema y el producto, está debidamente patentado, en México y en varios países del mundo.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

### Especificaciones

Apariencia:	Líquido cristalino
Olor:	Ligeramente irritante
Sabor:	Ligeramente agrio
Vía de absorción por el organismo:	Ninguna
Grado de toxicidad:	Ninguno
(Si se usa como lo indican las instrucciones de uso)	
Acción muta genética, carcinogénica o teratogénica:	Ninguna
Grado de acumulación y efecto residual:	Ninguno

### INSTRUCCIONES

1. Aísle la pieza dental a tratar mediante un Dique de hule, Nic Tone.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

- No colocar protector o barrera gingival foto curable.
- No aislar con algodón
- Colocar vaselina en el surco gingival antes de colocar el Dique.
- Puede aislar uno o varios dientes a la vez.

2. Coloque al paciente en posición de 45° sobre la unidad.

Colocar al paciente entre 45° y 90°



No recostar al paciente



3. Coloque 5 gotas de solución ANTIVET sobre la loseta de plástico que contiene el kit del producto.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

4. Aplique la solución ANTIVET sobre la superficie de la pieza dental a tratar mediante una torunda de algodón puro perfectamente compactada (aprox. 3 mm de diámetro) sujétela con las pinzas incluidas en este kit y frote suavemente.

5. Cuando la torunda se pigmente de la mancha que tiene el diente, cámbiela, vuelva a saturar de solución ANTIVET y repita el procedimiento.

6. Repetir esta operación hasta que haya desaparecido la mancha.

- Este proceso puede durar de 1 a 5 minutos por diente.

- Con un máximo no mayor a los 15 minutos desde el contacto inicial (Se esté o no friccionando el diente).

- Asegúrese de no reutilizar torundas pigmentadas.

- Siempre tiene que estar el diente perfectamente humectado, de lo contrario **ANTIVET no tendrá los resultados prometidos.**

- Previo a terminar el tratamiento, haga la última aplicación con una torunda limpia y realice barridos de distal hacia la línea media.

7. Una vez desmanchado la pieza dental **¡no lave!** solo limpie con algodón puro o gasa los excesos de la solución.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.

Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D

Fecha: Enero 2016

Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.

Industria del Plástico 2113

Fracc. Zapopan Industrial Norte

Zapopan Jalisco México

Tel.: 01 33 3833 0333

[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET<sup>®</sup> KIT

8. Dispense en otro espacio de la loseta la solución NEUTRALIZANTE y colóquela en la pieza dental con un pincel o micro pincel y deje actuar por 2 minutos.

Asegúrese que la solución NEUTRALIZANTE haya llegado sobre el margen gingival perfectamente.

Nota: no retire el Dique hasta que haya terminado de neutralizar la solución Antivet.

### 9. Enjuague

#### INDICACIONES POST OPERATORIAS POR 72 HRS

- No consumir alimentos ni bebidas que contengan pigmentantes (café, té, betabel etc.).
- No ingerir cítricos u otros irritantes.
- Moderar la temperatura de sus alimentos
- No usar enjuagues ni pastas dentales con concentraciones altas de color y sabor.

*Candidato a blanqueamiento 7 días después*

#### Ventajas

- No afecta el esmalte
- Limpieza permanente de la pieza dentaria

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)





## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

- Resultados en la primera sesión con el odontólogo.
- *No produce sensibilidad.*
- Producto registrado ante Cofepris bajo el Reg. 2037C2015SSA

### **Biocompatibilidad:**

La solución limpiadora ANTIVET no tiene ninguna vía de absorción por el organismo humano durante su aplicación, comprobación efectuada mediante estudios y práctica durante su aplicación en la limpieza del esmalte en las piezas dentales, por tal motivo no existe ningún grado de toxicidad para este.

No hay daño a la estructura dentaria o al esmalte dental.

No hay desgaste del esmalte dental como en los métodos abrasivos, ya que es una reacción química que se lleva a cabo durante el proceso.

No hay efectos secundarios.

La aplicación de Antivet® es segura.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

Los dientes no se vuelven sensibles al frío o al calor durante o después del tratamiento, ni ocurre incomodidad para las encías.

### Almacenaje:

Este material tiene una vida útil de 36 meses, a partir de la fecha de fabricación siempre y cuando se mantenga en condiciones adecuadas de almacenamiento, a temperatura ambiente, libre de contaminación, en un ambiente protegido de la humedad y rayos solares y en su empaque original.

### Seguridad

ANTIVET solución limpiadora del esmalte dental, no debe ser colocado sobre la mucosa oral, podría presentar irritación por su composición.

- Si esto sucede lave con solución neutralizante (agua y bicarbonato de sodio)

No aplicar la solución en piezas dentarias temporales

No aplicar en menores de 12 años.

No aplicar en dientes con caries

Si el diente tiene fracturas, colocar adhesivo y foto curar. (Esto nos dará tiempo para poder des pigmentar sobre la demás superficie antes de que la solución penetre).

No ingerir la solución, en caso de ingestión accidental administrar inmediatamente un vaso con leche.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.

Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D

Fecha: Enero 2016

Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)



## FICHA TÉCNICA

# ANTIVET® KIT

No provocar vómito y acudir con el médico.

Evite el contacto con los ojos. Si esto ocurre lávalos con abundante agua corriente, si la irritación persiste consulte a su médico.

No dejar al alcance de los niños.

Este producto es de empleo delicado y debe ser utilizado sólo por profesionales de la salud.

### Equipo de protección personal

- Se sugiere utilizar mascarilla, lentes de seguridad y guantes para proteger la cara y manos del operador.
- Utilizar bata manga largas con cuello cerrado, así como también zapatos cerrados y lisos.
- Se debe proteger al paciente con babero, lentes, dique Nic Tone.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

FICHA TÉCNICA  
**ANTIVET® KIT**

**CONTENIDO DEL ESTUCHE**

Antivet, Solución para limpieza, 1 frasco con 10 ml  
MDC Dental, Suspensión neutralizante, 1 frasco con  
10 ml  
2 Micro pinceles  
1 Loseta  
1 DVD  
1 Instructivo  
1 Pinza



Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.

Industria del plástico 2113

Fracc. Zapopan Industrial Norte

Zapopan Jalisco México

Tel.: 01 33 3833 0333

[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

FICHA TÉCNICA  
**ANTIVET<sup>®</sup> KIT**



Paciente tratado con ANTI-VET en el estado de Guanajuato en el 2003, sin secuelas hasta la fecha.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

# ANTIVET<sup>®</sup> KIT



Paciente tratado con ANTI-VET para publicidad de MDC Dental S.A. de C.V.

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

FICHA TÉCNICA  
**ANTIVET<sup>®</sup> KIT**



Paciente tratado con ANTIVET, feliz y satisfecho 2 años después

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)

# ANTIVET<sup>®</sup> KIT



Paciente tratado con ANTI-VET en vivo durante la reunión anual de la ADD año 2014

---

Revisó: Dr. Ignacio Pedro S.  
Autorizó APE Aseg. De Calidad D y D  
Fecha: Enero 2016  
Rev. No. 0

Manufacturera Dental Continental, S.A. de C.V.  
Industria del Plástico 2113  
Fracc. Zapopan Industrial Norte  
Zapopan Jalisco México  
Tel.: 01 33 3833 0333  
[www.dental.com.mx](http://www.dental.com.mx)