



Dirección: Cra. 53 N° 50-09  
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.  
Teléfonos: (57-60-4) 550 00 00 - 403 87 60  
Fax: (57-60-4) 551 31 34  
infocolombia@newstetic.com

## FICHA TÉCNICA ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO DPFTPT-009

### 1 GENERALIDADES DEL PRODUCTO

El algodón de uso odontológico y médico es elaborado a partir de algodón Noils. Esta fibra está compuesta de un 88% – 96% de celulosa.

El algodón Noils es lavado con soluciones detergentes y humectantes, sometiéndose a determinadas temperaturas con el fin de eliminar todas las impurezas o suciedades presentes. Posteriormente se le realiza el proceso de apertura con el fin de preparar el algodón para el proceso de secado. Luego de ser secado, al algodón se le realiza el proceso de cardado que consiste en alinear y peinar las fibras del algodón y acondicionarlo dependiendo de la presentación final que se planea fabricar.

El algodón es completamente hidrófilo con el fin de poder llevar a cabo su función como absorbente de fluidos.

### 2 INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

100% algodón Noils.

### 3 PROPIEDADES DEL PRODUCTO

**Propiedades biológicas:** No provoca reacciones alérgicas y por su suavidad no maltrata ni irrita los tejidos orales. Ausencia de microorganismos patógenos.

**Propiedades clínicas:** Fácil manipulación sin desprendimiento de fibra durante su uso, por lo tanto, no se adhiere a las membranas mucosas.

Buena capacidad de absorción de fluidos, lo que aumenta su tiempo de trabajo reduciendo el número de cambios y facilitando el trabajo del odontólogo o profesional de salud en general durante el tratamiento.

**Propiedades fisicoquímicas:** Insoluble en los fluidos orgánicos (estabilidad química), pH próximo al neutro.

### 4 USOS Y APLICACIONES

El algodón de uso odontológico tiene dos funciones básicas: Absorber los fluidos bucales, lo que facilita el trabajo del odontólogo en la boca del paciente, y retractar la mejilla mientras absorbe la humedad.

El algodón de uso médico, en presentación motas es empleado en primeros auxilios e inyectología, mientras el algodón de uso médico de tipo quirúrgico es empleado en vendajes y ortopedia.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-02		Coordinador Diseño y Desarrollo Producto		Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	1 de 3	Directora Técnica de Dispositivos Médicos		2022-12-30	10

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-019

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021-11-12

VERSIÓN: 02



## FICHA TÉCNICA ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO DPFTPT-009

### 5 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO

El Algodón de Uso Odontológico es elaborado con materias primas de alta calidad, mediante un proceso estandarizado y certificado bajo ISO 9001 e ISO 13485, esta última específica para dispositivos médicos.

Además, en el Laboratorio de Control Calidad se verifica para el producto terminado el cumplimiento de los requerimientos de calidad según procedimientos internos estandarizados. Los parámetros que se evalúan verifican en el producto:

- Capacidad de absorción.
- pH.
- Presencia de microorganismos patógenos.

### 6 INSTRUCCIONES DE USO

El algodón de uso odontológico y médico se debe manipular cumpliendo con los requerimientos de higiene estipulados para los procedimientos clínicos en los cuales se utilice, básicamente el procedimiento de manipulación es el siguiente:

- Para el caso de algodón odontológico, dispensar el algodón del empaque original empleando una pinza algodонера y con esta misma llevarlo a la boca del paciente y ubicarlo en el lugar deseado.
- Para el caso del algodón de uso médico, dispensar directamente del empaque y emplear de acuerdo de a la necesidad puntual: vendaje, inyectología u ortopedia.
- Terminado el procedimiento odontológico o médico, deseche este de inmediato.
- Este material no es reutilizable.

### 7 PRESENTACIONES COMERCIALES

#### 7.1 Algodón odontológico

- **Trenzado y Liso:**

Caja X 2000 rollos.  
Bolsa X 500 y 1000 rollos.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-02		Coordinador Diseño y Desarrollo Producto		Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	2 de 3	Directora Técnica de Dispositivos Médicos		2022-12-30	10

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-019

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021-11-12

VERSIÓN: 02



Dirección: Cra. 53 N° 50-09  
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.  
Teléfonos: (57-60-4) 550 00 00 - 403 87 60  
Fax: (57-60-4) 551 31 34  
infocolombia@newstetic.com

## FICHA TÉCNICA ALGODÓN DE USO ODONTOLÓGICO Y MÉDICO DPFTPT-009

### 7.2 Algodón de uso médico

- **Motas:** Bolsa X 5 g, 10 g, 50 g, 100 g, y 500 g.
- **Quirúrgico:** 500 g.

### 8 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRESERVACIÓN

Almacenar en lugar fresco, seco, limpio a una temperatura no superior a los 30 °C, y alejado de fuentes de ignición. Mantener el producto dentro del empaque original.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2009-09-02		Coordinador Diseño y Desarrollo Producto		Coordinador Técnico de DM	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	3 de 3	Directora Técnica de Dispositivos Médicos		2022-12-30	10

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-019

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021-11-12

VERSIÓN: 02