

**C E R T I F I C A :**

Que en nuestra calidad de fabricantes de productos troquelados de madera vendemos un artículo consistente esencialmente en una barra cilíndrica de madera con una mota de algodón en uno de sus extremos, firmemente enredada y ensamblada en forma semejante a una gota, el cual denominamos **APLICADORES DE MADERA CON ALGODÓN** y puede ser usado por personal médico y está elaborado bajo las siguientes especificaciones:

**1. GENERALES**

La varilla de los aplicadores está elaborada en madera de pino incolora de gran resistencia. Para obtener el material óptimo para la elaboración de este producto la Empresa tiene implementado el siguiente proceso:

- Control en la selección de la madera
- Control exacto de tiempos de cocinado
- Selección minuciosa de la varilla de acuerdo a su tiempo y forma de secado
- Selección por longitud para evitar el paso a pulido de recortes y perfiles sobrantes.
- Preselección antes de pulir
- Selección antes del corte de varilla
- Selección antes de alimentación
- Selección del algodón
- Dispositivo de eliminación de pedazos y varillas implementado en el algodónado (prueba destructiva).
- Pos - selección antes de secado por formación o desequilibrio de cantidades de algodón en aplicador.
- Selección final en el empaque.

El algodón que se usa para la elaboración de los aplicadores es 100% absorbente, no estéril, limpio, incoloro, de tacto suave y libre de impurezas tales como: cascarillas, polvo o manchas de aceite u otras. Se coloca en un extremo de la varilla abarcando 1.1 cms. Aprox. Y sobresale 0.4 cms. Aprox, es compacto y no se desprende con el uso normal y, además, cumple con las siguientes especificaciones:

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| • Contenido de fibra     | Algodón 100%             |
| • Tiempo de absorción    | 10 segundos máximo       |
| • Capacidad de absorción | 24 veces su peso, máximo |
| • PH                     | Neutro                   |
| • Extracto acuoso        | 0.5% máximo              |



- Extracto alcohólico No presenta huellas de color azul, verde o café
- Extracto etéreo 0.70
- Residuo a la ignición 0.40

## 2. DIMENSIONES

El aplicador con algodón cumple con las siguientes medidas:

- Longitud de la varilla 150 mm  $\pm$  2
- Diámetro de la varilla 2.5 mm  $\pm$  0.1
- Longitud del aplicador 150 mm  $\pm$  2
- Longitud algodónada 17 mm  $\pm$  1
- Diámetro mayor de la cabeza 5 mm  $\pm$  1

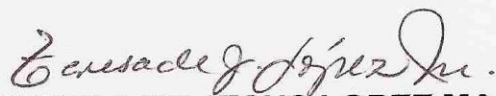
## 3. CONTROL DE CALIDAD

A lo largo del proceso de producción se realizan los controles e inspecciones de calidad garantizando un producto de las siguientes características:

- Higiene absoluta en el producto
- Contextura y rigidez en la varilla
- Acabado y pulido de la varilla para evitar astillas, nudos, roturas y partes débiles.
- Homogeneidad y uniformidad en la formación del aplicador.
- Secado perfecto sin quemar el producto.
- Uniformidad en cantidades de carboximetilcelulosa sódico y algodón en la alimentación.
- Seguimiento bacteriológico efectuado por frecuentes muestreos realizados por laboratorio especializado el cual garantiza que el producto está dentro de las especificaciones de salubridad.
- Conteo exacto de cantidades empaçadas

## 4. EMPAQUE

El empaque final es una caja de cartón corrugado de forma rectangular con capacidad para 20.000 unidades en bolsas x 20 ó 100 aplicadores.



**TERESA DE JESUS LOPEZ MARTINEZ**  
**Bacterióloga LC. Microbióloga Ind. MBA**  
**Tarjeta Profesional 41768500**