

# Guantes quirúrgicos:

Aprovechando los efectos hidratantes del aloe



La capacidad del aloe vera para mitigar la irritación e hidratar la piel se conoce desde hace siglos. Centrándose en estas propiedades, Medline introdujo los primeros guantes quirúrgicos que contenían aloe hace más de 10 años.



## Un estudio para evaluar los efectos hidratantes del aloe

Medline utilizó una organización independiente para evaluar los efectos hidratantes del aloe.<sup>1</sup> Mujeres y hombres sanos de 20 a 49 años que sentían la piel seca usaron los guantes quirúrgicos de Medline que contenían aloe o los que no tenían aloe durante tres horas. Se evaluó el contenido de agua en el estrato córneo y la pérdida transepidérmica de agua en el dorso de cada mano 15 minutos después de quitarse los guantes.



## Contenido de agua en el estrato córneo

El contenido de agua en el estrato córneo es la cantidad de agua contenida en el estrato córneo, la capa más externa de la piel, que tiene entre 10 y 20  $\mu\text{m}$  de espesor. El contenido de agua en el estrato córneo depende en gran medida de los factores naturales de hidratación y de los lípidos intercelulares que actúan como barrera. Si tiene la piel seca, es importante mantenerla hidratada porque sus niveles de factores naturales de hidratación se reducen, lo que tiene un impacto significativo en la suavidad y textura de la capa córnea.



El cambio medio con respecto al valor de referencia del contenido de agua en el estrato córneo fue de +4,32 (u. a.) después de usar durante tres horas **guantes que contienen aloe.**



El cambio medio con respecto al valor de referencia del contenido de agua en el estrato córneo fue de +1,86 (u. a.) después de usar durante tres horas **guantes que no contienen aloe.**

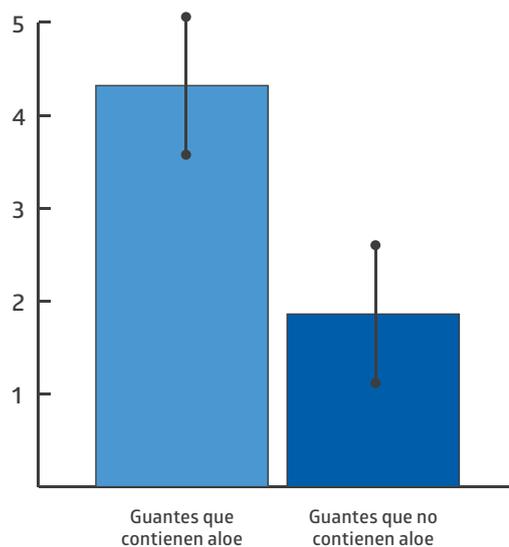


El valor p se utiliza en la prueba de hipótesis para cuantificar la relevancia estadística de la hipótesis a probar. Cuanto menor sea el valor p, mayor será el nivel de relevancia estadística de la hipótesis probada. En general, un valor p inferior a 0,05 lleva a la conclusión de que la hipótesis probada es cierta. En este estudio también se utilizó un nivel de relevancia de  $\alpha=0,05$ . Los extremos de las barras del gráfico representan los valores máximo y mínimo.

Los guantes que contienen aloe mantienen las manos más hidratadas.

## Cambio con respecto al valor de referencia del contenido de agua en el estrato córneo\*

Valor p: 0,024 (u. a.)



\*Cuanto más alto sea el valor, más hidratada estará la piel.

**Más información.** Póngase en contacto con su representante de Medline o visítenos en [www.medline.eu/es](http://www.medline.eu/es)



## Pérdida transepidérmica de agua

La pérdida transepidérmica de agua, uno de los parámetros medidos para examinar la sequedad de la piel, es la pequeña cantidad de agua que se evapora a través del estrato córneo sin ser transmitida por el sudor. La piel desempeña un papel importante como barrera entre el interior del cuerpo y el ambiente exterior. El deterioro de la función de barrera del estrato córneo provoca la pérdida de agua del cuerpo, lo que hace que la piel sea más propensa a la sequedad.



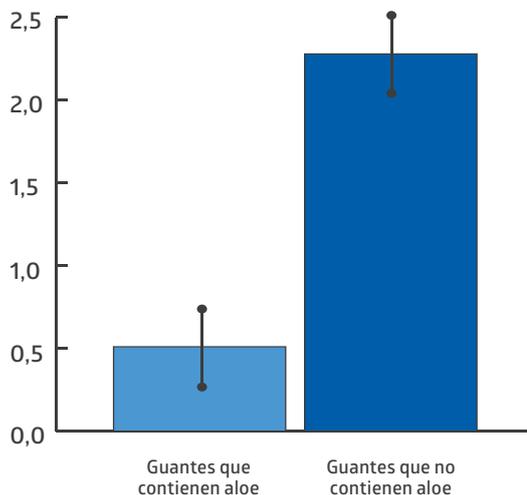
El cambio medio con respecto al valor de referencia de la pérdida transepidérmica de agua fue de +0,51 (g/m<sup>2</sup> h) después de usar durante tres horas **guantes que contienen aloe.**



El cambio medio con respecto al valor de referencia de la pérdida transepidérmica de agua fue de +2,28 (g/m<sup>2</sup> h) después de usar durante tres horas **guantes que no contienen aloe.**

### Cambio con respecto al valor de referencia de la pérdida transepidérmica de agua\*

Valor p: 0,002 (g/m<sup>2</sup> h)

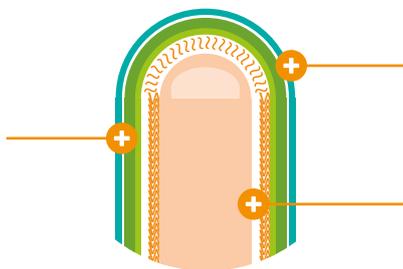


Los guantes que contienen aloe reducen la evaporación del agua.

\*Cuanto menor sea el valor, mejor será la función de barrera que proporciona el estrato córneo.

## Guantes quirúrgicos de Medline: ¿cómo funciona el recubrimiento de aloe?

El gel de aloe vera orgánico 100 % se extrae directamente de la planta.



El aloe liofilizado cubre uniformemente el interior de los guantes.

Su calor corporal disuelve y libera el aloe, manteniendo sus manos hidratadas.

## Los guantes quirúrgicos de Medline con aloe

Si quiere guantes de caucho natural, elija **Signature Latex Green.**



MSG55xx

Si quiere guantes libres de látex, elija **SensiCare® PI Green.**



MSG92xx



**Medline International Iberia S.L.U**  
Parque Empresarial San Fernando  
Edificio Munich, Planta Baja, local B  
Avenida de Castilla 2  
28830 San Fernando de Henares  
Madrid  
España  
Tfno: +34 900 600 602

[www.medline.eu/es](http://www.medline.eu/es)  
Pedidos: [es-pedidos@medline.com](mailto:es-pedidos@medline.com)  
Atención al Cliente: [es-atencioncliente@medline.com](mailto:es-atencioncliente@medline.com)

FOLLOW US 

Estos guantes son productos sanitarios estériles de clase IIa para el uso por profesionales sanitarios. Antes del uso, consulte las instrucciones y precauciones del etiquetado correspondiente.

1. Datos basados en los resultados de un estudio doble ciego realizado por EBISU Skin Research Center, Inforward, Inc. en diciembre de 2018.

Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de corregir los errores que puedan haberse producido.

© 2024 Medline Industries, LP. Medline es una marca registrada de Medline Industries, LP, Lakes Drive, Northfield, IL 60093, EE. UU. ML889\_ES 01/2024



Medline International France SAS  
5 Rue Charles Lindbergh,  
44110 Châteaubriant, Francia