

Las 3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante utilizan una tecnología única para atrapar y remover instantáneamente desde el 99.9% de los microorganismos.

Numerosas instalaciones y empresas tienen una necesidad urgente de abordar el riesgo de enfermedades infecciosas y reducir la posibilidad de transmisión. Estos desafíos también brindan oportunidades para aumentar la seguridad y la tranquilidad de los pacientes, huéspedes y empleados, y al mismo tiempo proteger las marcas y la reputación en la comunidad. Para responder a estas necesidades, 3M ha desarrollado una tecnología nueva en el mundo en las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante**.

Cuando se humedecen, las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** remueven desde el 99.9% de los microorganismos, incluidos virus como el SARS-CoV-2 (COVID-19), bacterias y esporas, de superficies duras y no porosas. La remoción de microorganismos ocurre instantáneamente, mientras se limpia la superficie.

Además, los microbios se retienen dentro de la toallita, eliminando prácticamente la transferencia microbiana y el potencial de contaminación cruzada entre superficies. Esto permite utilizar una sola toallita humedecida de forma eficaz en varias superficies antes de desecharla. Además, debido a que los microorganismos quedan atrapados en la toallita en lugar de ser empujados hacia los bordes de la superficie, grietas o hendiduras, se puede disminuir el establecimiento de reservorios y caldos de cultivo para patógenos.

¿Cómo funcionan las 3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante?

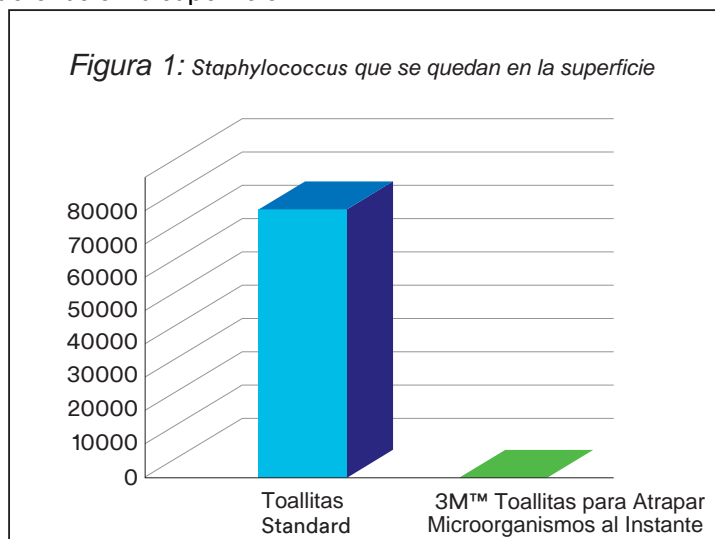
Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** incorporan tecnología patentada por lo que, cuando se humedecen, remueven, atrapan y retienen microbios electrostáticamente.

Las toallitas poseen una carga neta positiva en sus fibras, mientras que los microbios tienen una carga neta negativa. Cuando estas cargas interactúan, los microbios quedan atrapados dentro de la toallita, evitando prácticamente su liberación, así como el potencial de contaminación cruzada entre superficies.

Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** no contienen agentes biocidas y logran la remoción instantánea de microorganismos a medida que se limpian las superficies.

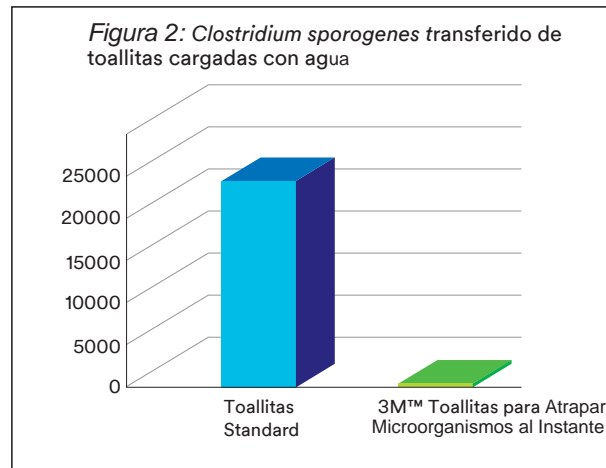
Estudio de remoción de microbios

Un estudio tercerizado realizado durante el desarrollo de las toallitas evaluó la remoción de bacterias de una superficie dura y no porosa. Se inocularon portaobjetos de vidrio con un promedio de 830,000 *Staphylococcus aureus* y luego se limpiaron con una toallita estándar y una **3M™ Toallita para Atrapar Microorganismos al Instante**. La Figura 1 muestra que, usando una toallita estándar humedecida con agua, un promedio de 71,000 bacterias permaneció en la superficie del portaobjetos de vidrio. Usando una **3M™ Toallita para Atrapar Microorganismos al Instante** humedecida con agua, quedaron en promedio 8 bacterias en la superficie.



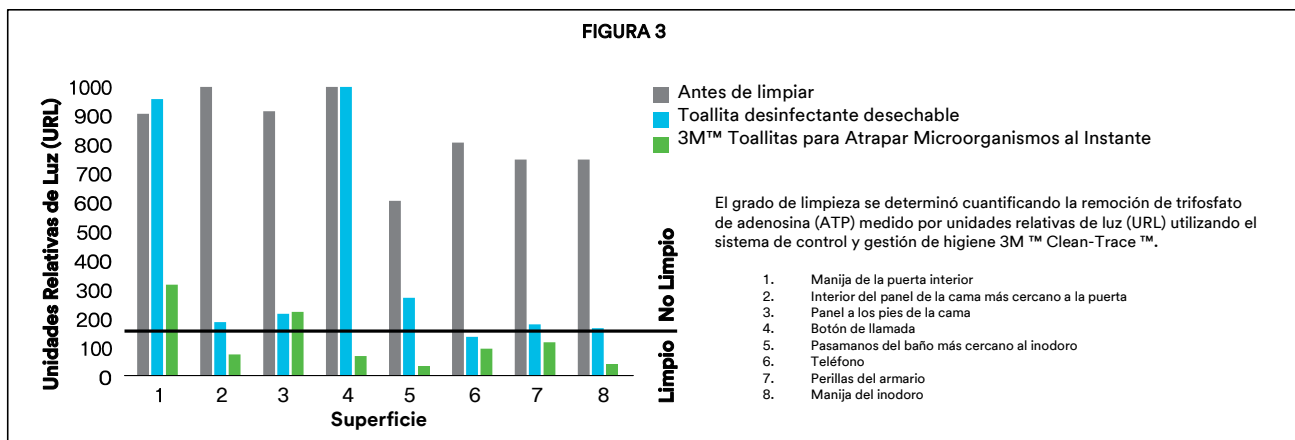
Estudio de transferencia de microorganismos

Un estudio de 3M evaluó la transferencia de microorganismos de las toallitas a una superficie dura no porosa. Se inoculó un promedio de un millón de *Clostridium sporogenes* en una toallita desechable estándar y una **3M™ Toallita para Atrapar Microorganismos al Instante**, que se humedecieron con agua y se pasaron sobre una superficie limpia. Los resultados en la Figura 2 muestran que la toallita desechable estándar transfirió un promedio de 22,000 *Clostridium sporogenes* (2.2%) a la superficie mientras que la **3M™ Toallita para Atrapar Microorganismos al Instante** transfirió un promedio de 600 *Clostridium sporogenes* (0.06%) a la superficie.



Estudio de limpieza en un centro hospitalario

Un centro de atención médica evaluó la limpieza de ocho superficies no porosas de alto contacto en ocho habitaciones de pacientes. Se compararon tres diferentes resultados: los resultados antes de la limpieza; los resultados después de limpiar con una toallita desinfectante desechable y los resultados después de la limpieza con una **3M™ Toallita para Atrapar Microorganismos al Instante** humedecida con un desinfectante cuaternario. La Figura 3 muestra que, al usar la toallita desinfectante desechable, en todas las habitaciones se logró el umbral de limpieza solamente en una superficie dura y no porosa. Con las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante**, se logró el umbral de limpieza en todas las habitaciones en seis de las ocho superficies duras y no porosas.



Aplicaciones en numerosos mercados

Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** están diseñadas para la remoción rápida y segura de microorganismos para permitir moverse rápidamente entre superficies duras y no porosas de alto tacto. Eficaces con agua, las toallitas se pueden usar en situaciones en las que no se dispone de productos químicos de limpieza o donde los productos químicos y su potencial para causar olores o irritación de la piel pueden ser indeseables.

Las toallitas innovadoras tienen aplicaciones en numerosos segmentos de mercado, incluidos educación, oficinas, fábricas y almacenes; venta minorista; hospitalidad y transporte y muchos más. Algunos ejemplos de lugares o artículos que deben limpiarse incluyen manijas de puertas, escritorios de aulas, estaciones de trabajo, manijas de carritos de compras, carriles de caja de venta minorista, mostradores de registro y superficies duras y no porosas en vehículos de uso compartido.

Para aplicaciones que requieren desinfección, como centros de atención médica, las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** son compatibles para su uso con desinfectantes cuaternarios y productos de alcohol. Las instalaciones pueden incluir hospitales, clínicas, cuidados a largo plazo y vida asistida. Algunos ejemplos de áreas que deben limpiarse serían las salas de pacientes y residentes, quirófanos, estaciones de enfermería y áreas comunes.

Facilidad de uso con agua o desinfectantes

Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** se empaquetan secas, pero deben estar húmedas para remover los microbios. Si las toallitas que quedan en el recipiente se secan, simplemente se pueden volver a humedecer para su uso.

Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** se pueden usar con agua y también son compatibles con desinfectantes cuaternarios y productos de alcohol. Las toallitas pueden sustituir directamente las toallitas y los paños que se utilizan actualmente, lo que minimiza la capacitación del personal. Siempre deben seguirse las instrucciones y técnicas adecuadas de uso.

Después de la limpieza, las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** no dejarán residuos ni películas en la superficie. Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** deben desecharse de acuerdo con los requisitos de remoción de la instalación. Siempre se deben seguir los procedimientos adecuados para el desecho. Cuando se ha utilizado un rollo de **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante**, su recipiente es fácil de rellenar.

Tecnología única

Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** cuentan con tecnología nueva en el mundo y remueven desde el 99.9% de los microbios, incluidos virus como el SARS-CoV-2 (COVID-19), bacterias y esporas, de superficies duras no porosas. Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante**, que deben humedecerse para remover los microbios, se pueden usar con agua y también son compatibles con desinfectantes cuaternarios y productos de alcohol cuaternarios.

La remoción de microorganismos ocurre instantáneamente, ya que se limpia la superficie dura y no porosa. Además, la retención de microorganismos dentro de la toallita elimina prácticamente el potencial de contaminación cruzada, lo que permite usar una sola toallita en múltiples superficies duras y no porosas antes de la remoción, y puede disminuir el establecimiento de reservorios de microorganismos no deseados y caldo de cultivo para patógenos.

Las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante** están diseñadas para la remoción rápida y segura de microorganismos para permitir moverse rápidamente entre superficies duras y no porosas de alto contacto. Se espera que las toallitas exclusivas y patentadas tengan numerosas aplicaciones, ya que las instalaciones y las empresas abordan el riesgo de enfermedades infecciosas para aumentar la seguridad y la tranquilidad de los pacientes, huéspedes y empleados, al tiempo que protegen las marcas y la reputación.

Para obtener más información sobre las **3M™ Toallitas para Atrapar Microorganismos al Instante**, consulte www.3M.com

3M Commercial Solutions Division

St. Paul, MN 55144-1000

3M is a trademark of 3M. 3M 2021. All rights reserved.

dz28420

Julio 2021

Solo para uso fuera de Estados Unidos

dZ

Requester: Sarah Kyllonen
Creator: deZinnia_28420
File Name: dz28420.indd
Structure#: SS-16895
Date: 02/12/21

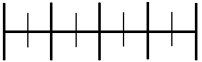
Printed Colors – Front:



Printed Colors – Back:



Match Colors:

Scale:  1 Inch

This artwork has been created as requested by 3M. 3M is responsible for the artwork AS APPROVED and assumes full responsibility for its correctness.