

3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante



Presentación para clientes

Solo para uso fuera de Estados Unidos

La desinfección ha pasado a un primer plano

HEALTHCARE



Reducir las infecciones adquiridas en Hospitales



Proteger la reputación

COMMERCIAL FACILITIES



Desarrollo de nuevos protocolos

RETAIL/FOOD SERVICE



Rapidez de desinfección entre clientes



Desinfección/
tiempo de espera



Rotación y formación
de empleados

Presentamos 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante



- Toallitas secas desechables con una innovadora tecnología patentada por 3M
- Después de humedecerlas, atrapan y retienen el 99,9 % de los microbios* al instante, incluido el SARS-CoV-2, de superficies duras y no porosas
 - ✓ *Funcionan solo con agua*
 - ✓ *Atrapan mientras limpian*
- Atrapan y retienen los microbios para eliminar prácticamente cualquier contaminación cruzada

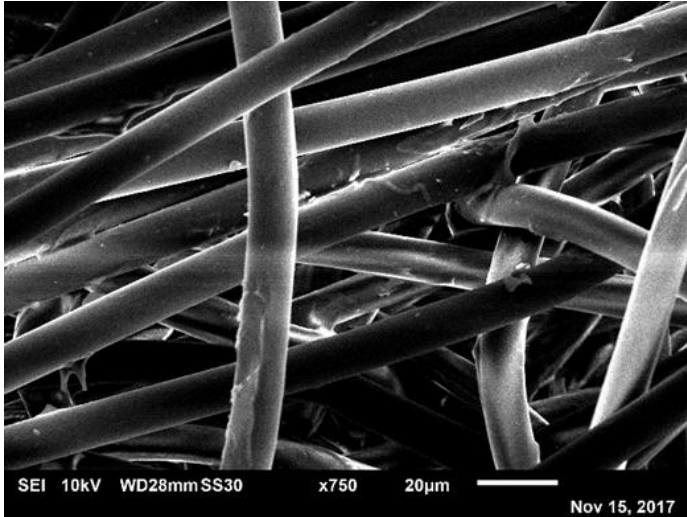
*Los microbios incluyen virus, esporas y bacterias. El SARS-CoV-2 es el virus que causa la COVID. Resultados basados en datos de pruebas realizadas por terceros.

¿Cómo funciona esta tecnología de 3M?

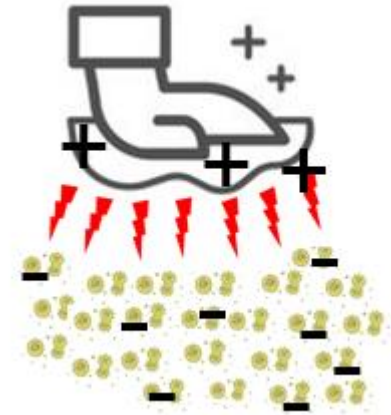
Las toallitas de tejido no tejido llevan un fino recubrimiento patentado para generar una carga positiva

Basta con añadir agua al recipiente de 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante

Cuando están húmedas, las toallitas con carga positiva, atrapan y retienen los microbios con carga negativa*



El agua actúa como conductor



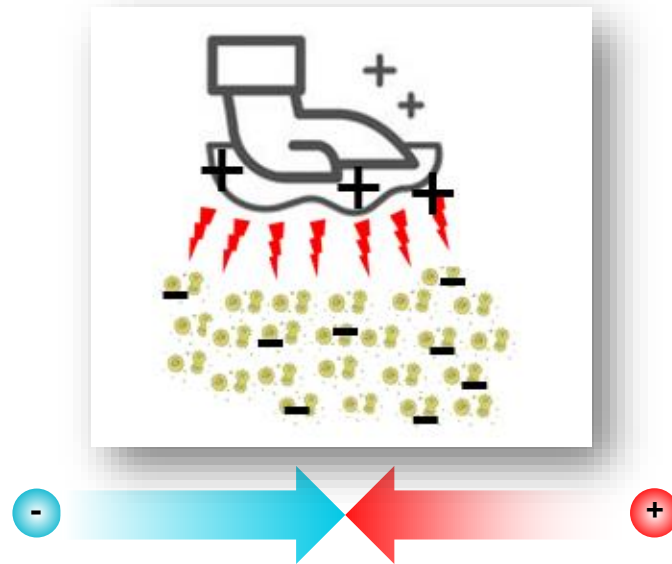
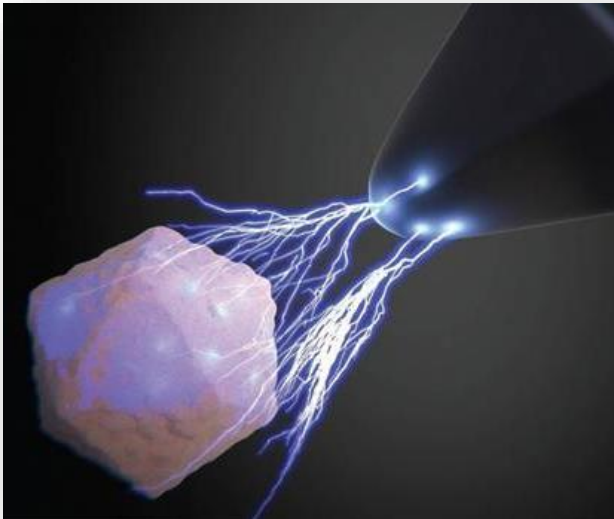
Resultado: atrapan 99.9% de los microbios*

¡No es magia, es ciencia de 3M en acción!

**Los microbios incluyen bacterias, esporas y virus, incluido el SARS-CoV-2. Resultados basados en datos de pruebas de terceros.*

Explicación tecnología de 3M

La carga eléctrica de los virus depende de su naturaleza estructural y de la presencia o no de ácidos nucleicos. En concreto, en la pared vírica (parte externa del virus) se establece una **carga eléctrica negativa** de entre 300 y 1.200 electrones*

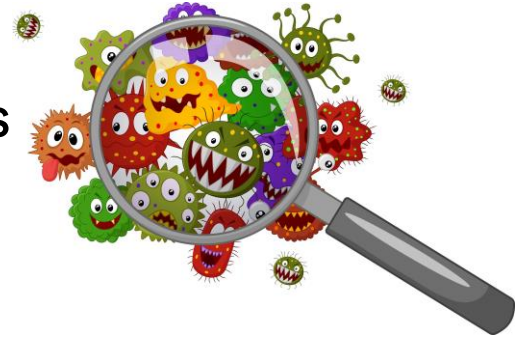


Las cargas desiguales se atraen

*Referencia bibliográfica: “Quantitative nanoscale electrostatics of viruses”. *Nanoscale*, 2015, 7, 17289-17298. DOI: 10.1039/C5NR04274G.

Por qué es importante atrapar microbios?

- Matar microbios no es suficiente
 - ✓ Los desinfectantes necesitan permanecer un cierto tiempo humedeciendo la superficie para realmente matar a los microbios.
 - ✓ Si la superficie se seca antes de ese tiempo, es posible que algunos microbios sigan vivos.
- 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante atrapan y retienen al instante los microbios de superficies duras, no porosas, solo con agua.
 - ✓ No hay que esperar tiempo , ¡sólo hay que limpiar y listo!
 - ✓ Y una vez que las toallitas atrapan y retiene los microbios, no los sueltan, por lo que no se propagan ni transfieren a otras superficies.



Diferencia entre matar y atrapar microbios

Matar con desinfectantes

- Los microbios son destruidos mediante la exposición a productos químicos
- Los microbios muertos pueden quedar en la superficie creando zonas de cultivo para los microbios vivos
- Los desinfectantes tienen declaraciones de eliminación microbiana que están registradas en una agencia reguladora con un tiempo de permanencia o contacto

- Los microbios se atrapan físicamente y se quitan de la superficie
- Se atrapan tantos los microbios vivos como los Muertos
- Las toallitas de 3M no matan los microbios, pero existen ensayos realizados por terceros para demostrar su capacidad de atrapar y retener, sin necesidad de tiempo de espera

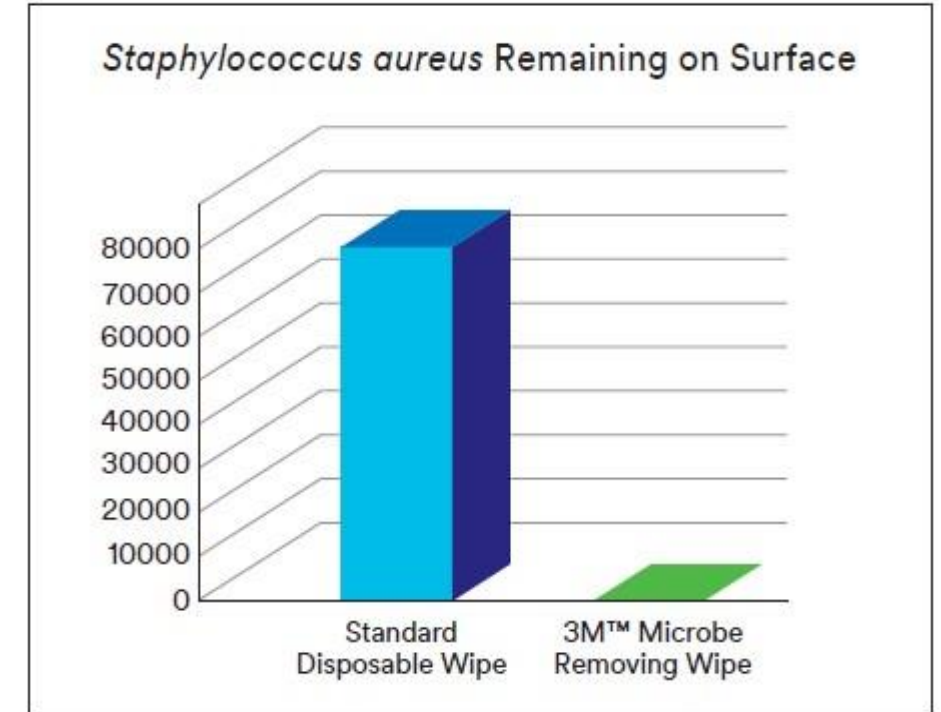
Atrapar con 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante

IMPORTANTE: 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante NO son desinfectantes y NO matan microbios

Toallitas 3M – Estudio de terceros sobre eficacia

Un estudio de terceros, realizado durante el desarrollo, evaluó la eficacia de 3M™ Toallita para atrapar microorganismos al instante y una toallita desechable estándar de la competencia. Se inocularon unos portaobjetos de vidrio con una media de 83.000 “*Staphylococcus aureus*” y luego se limpiaron con ambas toallitas.

El gráfico muestra que utilizando una toallita seca estándar humedecida con agua, quedó una media de 71.000 bacterias en la superficie del portaobjetos. Con la toallita 3M™ humedecida con agua, quedó una media de 8 bacterias en la superficie.

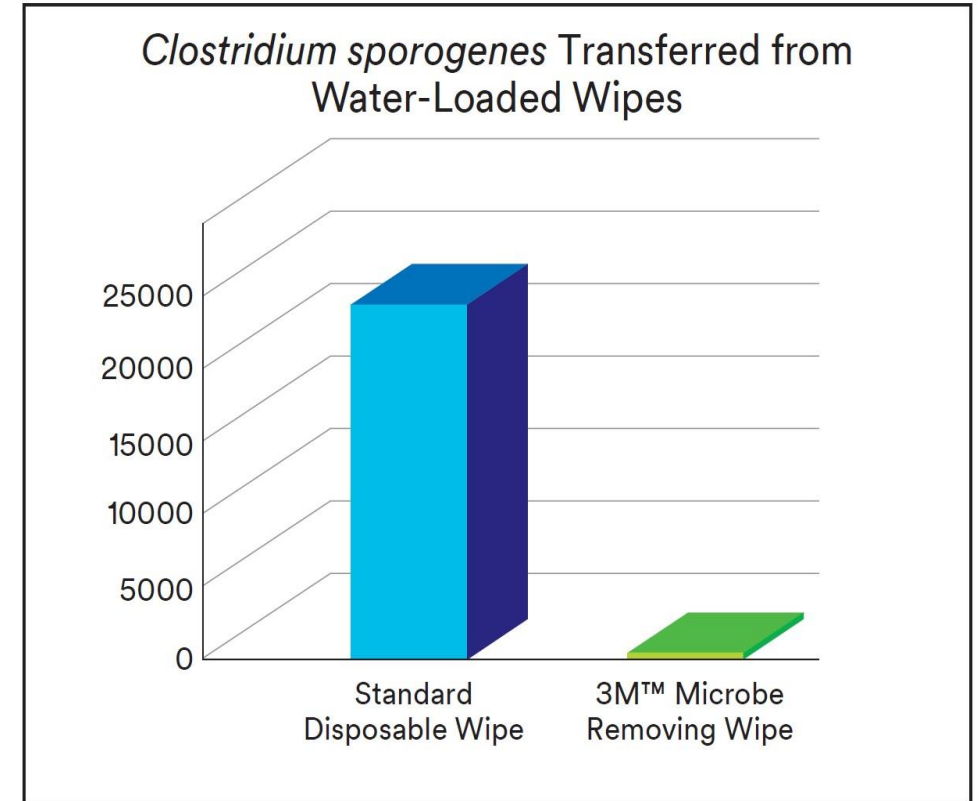


Pruebas de terceros mostraron que con la Toallita 3M™ se atrapan el 99,9% de microbios

Toallitas 3M – Estudio de transferencia de microbios

Un estudio de 3M evaluó la transferencia de microbios de las toallitas a una superficie dura y no porosa. Se inoculó una media de un millón de “*Clostridium sporogenes*” en una toallita desechable estándar y en una 3M™ Toallita para atrapar microorganismos al instante, que se humedecieron con agua y se pasaron por una superficie limpia.

El gráfico muestra que la toallita desechable estándar transfirió una media de 22.000 “*Clostridium sporogenes*” (2,2%) a la superficie, mientras que la toallita 3M™ transfirió una media de 600 esporógenos de *Clostridium* (0,06%) a la superficie.



El 99,94% de los microbios quedan atrapados en las toallitas 3M, no se transfieren entre superficies

Las toallitas 3M pueden utilizarse en múltiples superficies, reduciendo el número de toallitas utilizadas

Beneficios de usar Toallitas con agua

- **Atrape y retenga los microbios mientras limpia.** Atrapan instantáneamente el 99,9 % de los microbios* de superficies duras y no porosas a medida que limpia, incluidos virus como el SARS-CoV-2, bacterias y esporas.
- **Solo con añadir agua.** A diferencia de toallitas que usan desinfectantes, el poder de limpieza de la 3M™ Toallita para atrapar microorganismos al instante procede de la tecnología dentro de ella, en combinación con agua, y no de esfuerzos adicionales o productos químicos.
 - *Sin olor a sustancias químicas, irritación de la piel ni degradación de las superficies.*
- **Limpie más rápido.** Sin necesidad de mezclar, sin tiempo de espera y sin bayetas para lavar que le detengan.



3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante están diseñadas para atrapar y retener rápidamente y con confianza los microbios de superficies duras y no porosas con el fin de facilitar la rápida rotación en superficies de contacto frecuente.

*Resultados basados en datos de pruebas de terceros.

Beneficios secundarios de usar Toallitas solo con agua

-  El uso de botes y cubos recargables y reciclables ayuda a ahorrar costes.
- Si las toallitas sin usar se secan, basta con añadir más agua al recipiente.
-  Elimina la necesidad de lavar bayetas y los costes y los productos químicos relacionados.
-  Al usarlas con agua, no se necesita ningún EPI específico.
- Cuando se usan con agua, no contribuyen a la creación de "superbacterias" ya que las toallitas simplemente las atrapan y retienen.
-  No están impregnadas de líquido, lo que hace que los envases sean más ligeros de transportar y por tanto más rentables.
- Sólo necesita agua para rellenar los botes o los cubos.
-  Al usarlas con agua, resultan idóneas para su uso cuando hay clientes y empleados en zonas donde no se desee utilizar desinfectantes químicos ni dejar ningún olor.



3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante están diseñadas para atrapar y retener rápidamente y con confianza los microbios de superficies duras y no porosas con el fin de facilitar la rápida rotación en superficies de contacto frecuente.



Beneficio de sostenibilidad

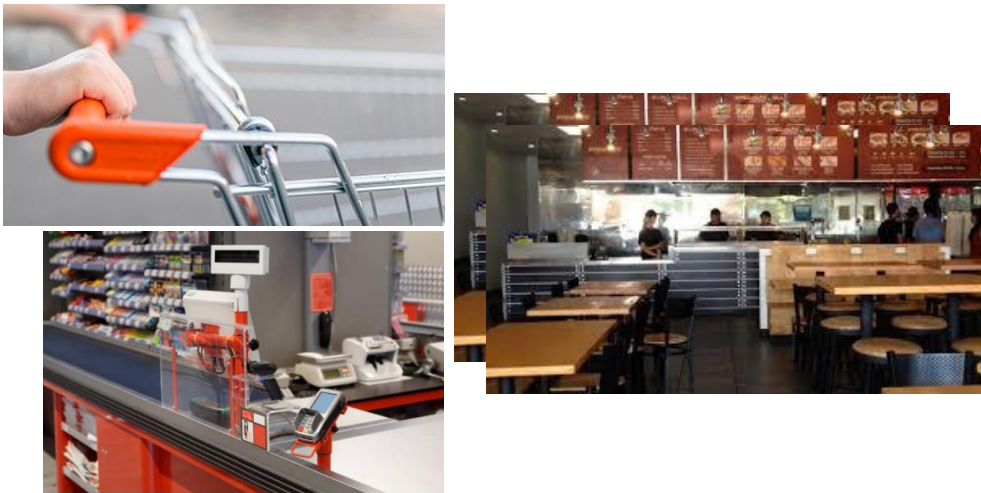
Aplicaciones de las toallitas con agua

Ideales para: superficies duras no porosas en zonas de contacto frecuente y rápida rotación, donde es necesario atrapar y retener los microbios rápidamente o donde los productos químicos desinfectantes no son una solución segura o no están disponibles

Educación



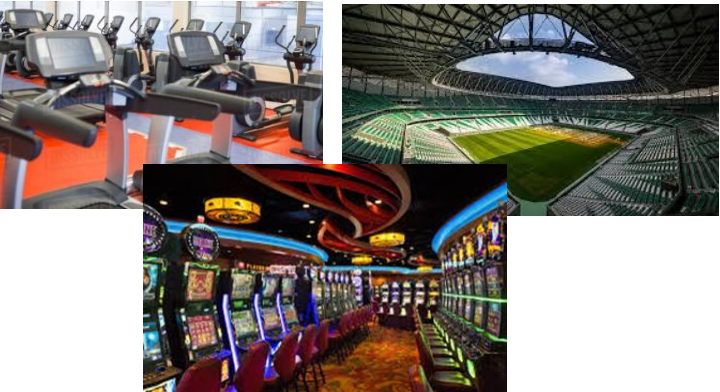
Tiendas/Supermercados/Restaurantes



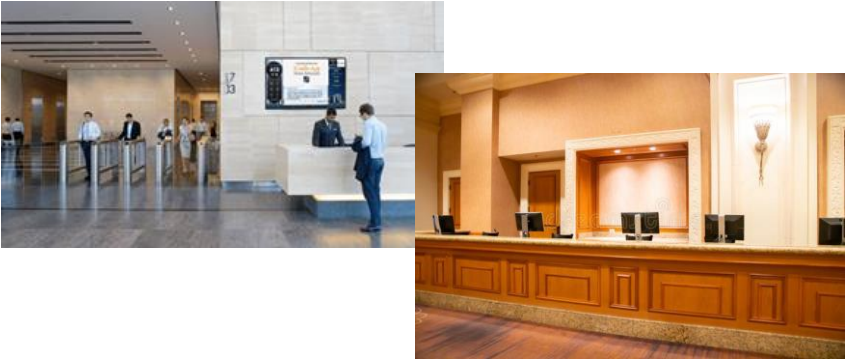
Tiradores/Botones/Barandillas



Gimnasios/Casinos/Estadios



Vestíbulos (oficinas/hoteles)



Medios de transporte



Beneficios y aplicaciones de las toallitas con desinfectantes

- **Atrapan y retienen instantáneamente** el **99,9 %** de los microbios*, incluido el SARS-CoV-2, de superficies duras y no porosas
- **Mejoran el proceso de desinfección**, eliminando microbios, dejando menos para matar.
 - *Beneficio de la eliminación y muerte de los microbios*
- **Compatibles** con desinfectantes quat (compuestos cuaternarios de amonio), alcoholes, etanoles y fenoles**
 - *No se unen a los cuaternarios*
- **Atrapan y retienen** los microbios para eliminar prácticamente cualquier contaminación cruzada.
 - *Eliminan tanto los microbios vivos como los muertos, lo que ayuda a eliminar los caldos de cultivo para los microbios.*

Ideales para: limpieza sanitaria en habitaciones de pacientes, quirófanos, centros quirúrgicos y otras zonas donde se utilizan desinfectantes.



*Los microbios incluyen virus, esporas y bacterias. El SARS-CoV-2 es el virus que causa la COVID. Resultados basados en datos de pruebas realizadas por terceros.

**No compatibles con lejía, peróxidos o ácido peracético

Beneficios secundarios de las toallitas con desinfectantes

-  Botes y cubos recargables y reciclables para ahorrar en costes de envasado.
-  No están impregnadas de líquido, lo que hace que los envases sean más ligeros de transportar y por tanto más rentables.



Beneficio de sostenibilidad

3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante

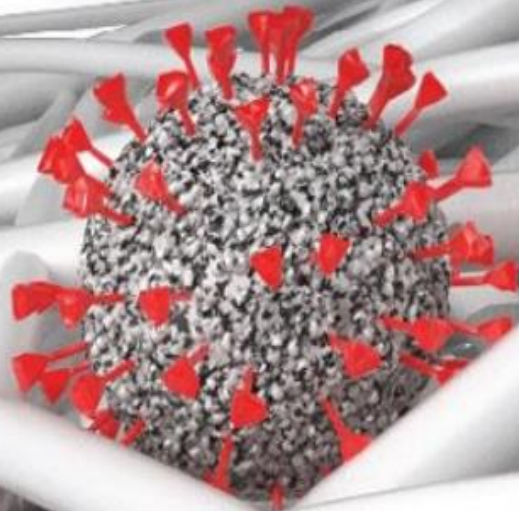
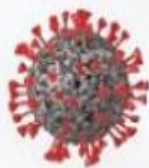


- Toallitas secas desechables con una innovadora tecnología patentada por 3M
- Después de humedecerlas, atrapan y retienen el 99,9 % de los microbios* al instante, incluido el SARS-CoV-2, de superficies duras y no porosas
 - ✓ *Funcionan solo con agua*
 - ✓ *Atrapan mientras limpian*
- Atrapan y retienen los microbios para eliminar prácticamente cualquier contaminación cruzada

Tamaño de la toallita: 25,4 cm x 19,5 cm

- 85 toallitas por bote/4 botes/caja
- 200 toallitas por cubo/4 cubos/caja
- Se venden rollos como recarga de los botes y los cubos

*Los microbios incluyen virus, esporas y bacterias. El SARS-CoV-2 es el virus que causa la COVID. Resultados basados en datos de pruebas realizadas por terceros.



Aviso importante.

Esta presentación se ofrece a clientes comerciales, industriales e institucionales de forma gratuita y como cortesía para los compradores potenciales de las 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante. Consulte las especificaciones del producto publicadas por 3M para obtener información más detallada sobre las 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante y los términos y condiciones de venta.

Esta presentación está destinada solo a personas con el conocimiento y las habilidades técnicas necesarias para analizar, manejar y utilizar la información que contiene. Es necesario evaluar y determinar si las toallitas son adecuadas para la aplicación prevista y 3M no ofrece ninguna garantía (expresa o implícita) relacionada con esta presentación.

Las 3M™ Toallitas para atrapar microorganismos al instante son solo para uso profesional e industrial.