



# anti**bacterial**

by  **Lamitech**

Soluciones asequibles para entornos saludables.





### ¿Por qué necesitamos superficies antimicrobiales?

Las bacterias, gérmenes y virus se propagan fácilmente cuando las personas hablan, estornudan, tosen. Estas gotas portadoras de enfermedades aterrizan en las superficies comunes con las que interactuamos, como mesas y superficies de trabajo. La nanotecnología antimicrobiana de la superficie es inherentemente hostil y mortal para las bacterias y los virus, y a la vez segura para los humanos y animales.

Las superficies antimicrobianas son parte de la solución.

En Lamitech nos importa la salud y seguridad de nuestros usuarios finales que siempre están expuestos a infecciones, independientemente de la aplicación (superficies Hospitalarias, Educativas, Comerciales, de Servicios de Alimentos, entre otras). Nos comprometemos a contribuir en esta enorme misión de minimizar los puntos de contacto de transmisión. Nuestra gama completa de HPL es antibacteriana, probada bajo el método JIS Z 2801.

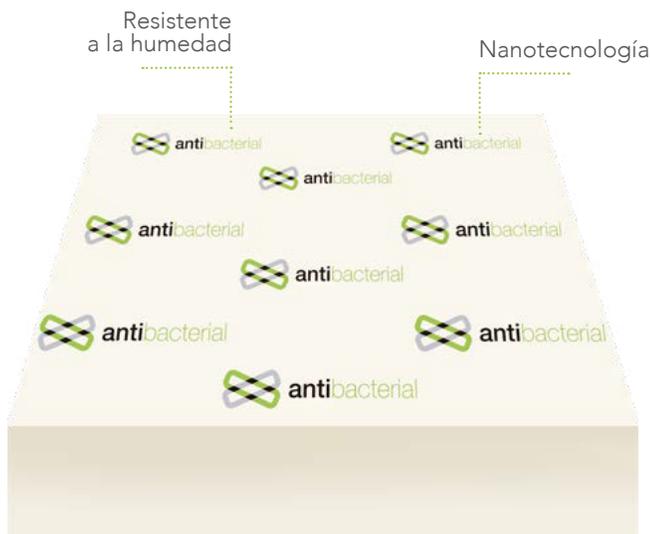
Usamos la nanotecnología, la cual brinda protección antimicrobiana y fungicida, reduciendo hasta un 99.9% los microbios presentes en la superficie. Nuestras superficies también son efectivas contra gérmenes y algunos virus.



Sabías que, una manera de adquirir una infección es teniendo contacto con superficies contaminadas.

Dr Kieran Brophy.

### Superficie ANTIBACTERIAL protegida



### Superficie normal





Infecciones de resistencia han aumentado en un 9%. Las superficies antimicrobianas ayudan a detener la propagación de la infección y resistencia antimicrobiana.

Dr Kieran Brophy.

## La Nanotecnología ANTIMICROBIAL

La propiedad antibacterial de Lamitech usa una nanotecnología ANTIMICROBIAL, es decir, actúa contra bacterias, moho, hongos y virus.

### ¿En qué consiste?

Consiste en introducir durante el proceso de fabricación, aditivos de nano plata antimicrobianos que emiten iones con un efecto negativo sobre los microorganismos, causando así su destrucción.

## Beneficios



Reduce los microbios hasta un 99.9%.



Anti hongos y plagas.



Resistente a la humedad.



Fácil limpieza. Superficies protegidas independientemente del número de veces que sea limpiada.



ASEPSIA e HIGIENE para superficies libres de bacterias, altamente resistentes a fuertes productos de limpieza y desinfección.\*



Disponible en la gama completa de diseños de Lamitech. Contáctenos en [lamitech.co](http://lamitech.co)



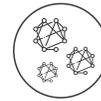
Alta resistencia al impacto.



Superficies seguras y duraderas.



Carbón neutro. Nuestros laminados son producidos bajo un sistema de medición, control y balance de emisiones. Compensamos nuestra huella y favorecemos el medio ambiente.



Contribuye a minimizar la transmisión o contaminación cruzada.



Eficaz en entornos y aplicaciones de alto tráfico.



\* Contáctanos para instrucciones de limpieza y mantenimiento o visítanos en [lamitech.co/resource](http://lamitech.co/resource) para descargar documentación.

## Nuestro método de prueba

Usamos el método JIS Z 2801, escogido comúnmente porque se convirtió en el estándar de la industria para el desempeño de superficies duras antimicrobianas.

Esto quiere decir que todas las superficies producidas con nuestros laminados tienen la habilidad de inhibir el crecimiento de microorganismos o matarlos, en un periodo de 24 horas de contacto. También fueron efectivas en las pruebas contra gérmenes y virus.\*

Bajo este estándar la superficie decorativa antibacterial es inoculada entre otras, con 2 tipos de bacterias de hábitat común en baños, cocinas, superficies de comida, etc. (**Escherichia coli** and **Staphylococcus aureus**) en una cantidad aproximada a 250.000 ufc/ml (unidad formada de colonias vivas encontrándose que el 99.9% han sido eliminadas.

## Aplicaciones

### Hospitales y Salud

- Zonas públicas donde la asepsia es un requerimiento de higiene, a fin de preservar las superficies libres de agentes patógenos las 24 horas del día.
- Laboratorios.



Alrededor del 7% de los pacientes adquieren una infección mientras están en un hospital.

Dr Kieran Brophy.

\* La acción contra el SARS-CoV-2, como se ha categorizado en el nivel de riesgo biológico 3 y superior, no está disponible en este momento.

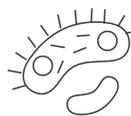


Sabías que, E Coli es una bacteria muy común en los alimentos como frutas, vegetales y carne. Puede causar gastroenteritis, infecciones urinarias, neumonía entre otras.

Estafilococo, generalmente se ubica en la piel humana y en la nariz y en general donde hay secreciones. Puede causar neumonía, meningitis, infecciones en la piel, sepsis, osteomielitis entre otros.

Becker Hospital Review.

Algunas de las bacterias perjudiciales fueron probadas:



- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus entre otras.



Hospitales

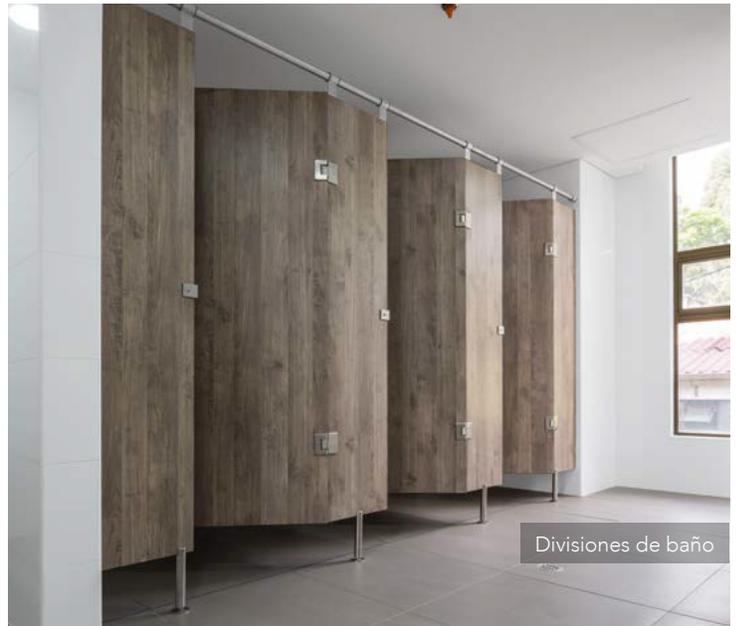
## Baños

- Públicos de alto tráfico
- Residencial
- Hoteles
- Lockers
- Probadores
- Educativo



Sabías que, las bacterias son de 10 a 100 veces más grandes que los virus.

Microchem Laboratory.



Divisiones de baño

## Restaurantes

- Zonas públicas donde la comida tiene contacto con las superficies.
- Cocinas
- Mesas
- Estanterías
- Servicio de alimentos



El ambiente construido (ej. superficies, revestimientos, muebles) juega un papel muy importante para prevenir las infecciones.

Dr Kieran Brophy.



Servicio de alimentos

## Oficinas y servicios

- Gimnasios
- Oficinas
- Ascensores
- Transporte Público
- Guarderías
- Colegios
- Universidades
- Hoteles



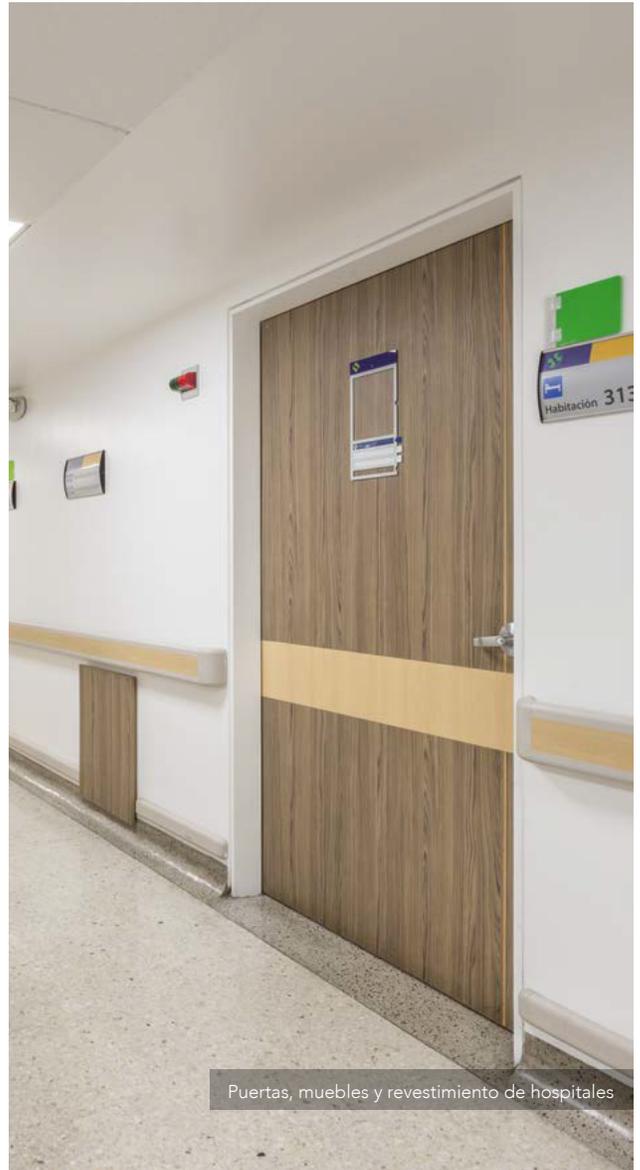
Muebles corporativos seguros



Cocinas y ambientes de comida saludables



Divisiones de baños



Puertas, muebles y revestimiento de hospitales

Fuente:  
 Dr Kieran Brophy. Faculty of Engineering.  
 Article text (excluding photos or graphics) © Imperial College London. March 06, 2020  
 Dr Gerald Larrouy-Maumus Senior Lecturer, Department of Life Sciences.

Microchem Laboratory. Introduction to Bacteria, Viruses, Fungi, and Parasites  
<https://microchemlab.com/information/introduction-bacteria-viruses-fungi-and-parasites>

Becker Hospital Review. Most common healthcare associated infections: 25 bacteria, viruses causing HAIS  
<https://www.beckershospitalreview.com/quality/most-common-healthcare-associated-infections-25-bacteria-viruses-causing-hais.html>



Encuétranos como:



\* Please ask for our certified references.  
 The mark of responsible forestry  
 FSC C116247

