

SOLUCIONES PARA HOSPITALES



EL APOYO DE LEGRAND PARA MANTENER LA CADENA DE HIGIENE

Como usuario final, al momento de concurrir a un recinto del tipo hospitalario, esperaríamos el cumplimiento de todos los resguardos que sean necesarios para disminuir cualquier riesgo asociados para salvaguardar la integridad y riesgos de infecciones propias de éste tipo de recintos.

Es indudable la evolución de los procedimientos de esterilización, como también los avances y protocolos necesarios que se deben cumplir para cualquier procedimiento médico, desde el más simple, hasta el más complejo que se puede someter una persona.

Sin embargo, desde la perspectiva de las instalaciones eléctricas y sus respectivos sistemas, necesariamente deben aportar y contribuir en el sentido de evitar la propagación de microorganismos dañinos.

Algunos de éstos microorganismos son necesarios para el correcto funcionamiento de nuestro cuerpo, por ejemplo el bacilo (bacteria en forma de vara) *Escherichia Coli*, que se encuentra en el tracto digestivo de los mamíferos de sangre caliente y que es necesario para el correcto funcionamiento del proceso digestivo, pero cuando se rompe la cadena de higiene podría causar infecciones intestinales u extraintestinales, tales como cistitis, uretitis, mastitis, meningitis o peritonitis, entre otras patologías.

Por ésta razón es que Legrand dispone de una completa gama de productos y sistemas, en donde, en el proceso de fabricación se les añade a la materia prima iones de Plata (Ag^+), el cual es una técnica que asegura la no proliferación de microorganismos, tales como bacterias, virus, hongos,

bacilos, etc.

Ahora bien, es interesante conocer el mecanismo de acción de ésta tecnología, por ésta razón existen diversos estudios científicos que demuestran cómo trabajan los iones de plata (Ag^+) y la acción que provocan en los microorganismos. Uno de éstos artículos científicos nos explica el funcionamiento de los iones de plata con los microorganismos, "el mecanismo de la acción de los Ag^+ en los microorganismos es conocido..." "al estar en contacto las células de la *E. Coli* con los Ag^+ , la membrana bacteriana muestra un aumento significativo de permeabilidad, dejando a la célula bacteriana incapaz de regular el transporte a través de la membrana plasmática y finalmente, causa la muerte de la célula".¹

¹ Ivan Sondi and Branka Salopek-Sondi, Silver nanoparticles as antimicrobial agent: a case study on *E. coli* as a model for Gram-negative bacteria, 2004, pag 178-182

LA DIFERENCIA DE LEGRAND

Dadas las características y propiedades diferenciadoras que otorga el uso de los iones de plata (Ag+) cómo agente activo para la no proliferación de microorganismos, es que Legrand dispone de diferentes productos y soluciones, a los que en el proceso de fabricación se les añade los iones de plata (Ag+) y con el fin de comprobar y validar el correcto funcionamiento de ésta propiedad, es que existen procedimientos y estándares que abalan la funcionalidad. Los dos más utilizados corresponden a JIS Z 2801 o ISO 22196.

Entre los productos de Legrand que disponen de ésta propiedad se destacan:

- Mecanismos Mosaic Antimicrobianos
- Sistema de llamado Mosaic
- Sistema de llamado Eliocad2
- Bandeja DLP antimicrobiano
- Apliqués de Cama
- Cabeceras de Cama
- Serie Màtix antibacteriana

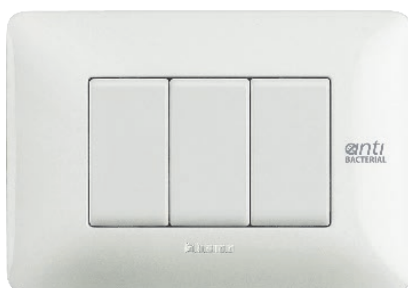
Todas las familias de productos antes mencionado, cuentan con los respectivos certificados para asegurar y resguardar la seguridad sanitaria de estos tipos de recintos.



Apliqués de cama



Funciones Mosaic Antimicrobianas



Serie Màtix Antibacteriana



Sistema de llamado
Eliocad 2