

El cobre es el único metal reconocido y aprobado por la FDA y la EPA como agente biocida

Para prevenir virus y cuidarnos del COVID-19

Muchos artículos y productos que utilizamos contienen cobre y ni nos damos cuenta. Sus características y propiedades son únicas, las mismas que han llevado a científicos a crear partículas a escalas millonésimas para simplificar y mejorar la calidad de vida. **Por: Romina Jaramillo y Germán Kreisel**

 De acuerdo a lo que explica Manuela Nanetti, directora ejecutiva de la Alianza de Compañías para la Innovación y el Desarrollo Tecnológico de Chile, el cobre es el único metal reconocido y aprobado por la FDA y la EPA, como agente biocida de acción prolongada y continua, con permanencia activa en superficies, destruyendo las membranas biológicas y envolturas virales que rodean y protegen, respectivamente, a los microorganismos y virus. "Se ha comprobado la capacidad para destruir virus. Es por lo anterior que, gracias a su adherencia prolongada en las superficies, permite una mayor



durabilidad en telas y otros materiales, generando la reutilización de las mascarillas y material sanitarios para enfrentar la contingencia, y contribuyendo así en la prevención efectiva del COVID-19", señala Nanetti.

En esa línea es que el mercado ha desarrollado una completa línea de productos que utilizan el cobre, como: limpia pisos, esponjas, paños, limpia superficies, guantes y traperos que poseen nanopartículas

de cobre, y que reducen la proliferación en un 99,9% de bacterias y gérmenes, que además evitan el mal olor en los productos de limpieza alargando su vida útil.

También hay productos de limpieza como, "los limpiadores multi superficies que utilizan la tecnología de cobre, combatiendo los microorganismos que pueden ser nocivos para el ser humano, previniendo así enfermedades contagiosas, además de dejar

un agradable aroma de larga duración", destacan desde Virutex.

"En la última década se ha revitalizado este concepto del cobre como agente microbiano, porque existen estudios científicos confiables que demuestran esta capacidad. Investigadores han demostrado que superficies con cobre y sus aleaciones son capaces de eliminar en horas hasta un 99% de las bacterias patógenas, entre ellas el estafilococo aureus o la escherichia coli", dice Beatriz Arteaga, directora de la Escuela Técnico Nivel Superior de Enfermería de la [UDLA](#).

Por su parte, Karín del Campo, microbióloga y académica de tecnología médica de la U. San Sebastián, sostiene que "a nivel intrahospitalario es común ver este tipo de implementación. Existe evidencia de la disminución en solo algunas horas de la carga bacteriana presente en este tipo de infraestructura que contiene cobre. Esta implementación ha funcionado bien, sobre todo para detener bacterias altamente resistentes o nosocomiales, que son aquellas que se encuentran en ambientes intrahospitalarios".