

El vapor combina calor y presión, sin sustancias químicas de por medio

El método de limpieza que llega a las esquinas más recónditas y mata a las bacterias

La precaución que hay que tener es de limpiar los residuos de agua que pueden dañar ciertas superficies. No sirve para limpiar el papel mural; sí para despegarlo.

DAVID ALBRECHT

La pandemia transformó conceptos como amonio cuaternario y alcohol gel en los reyes de la limpieza y desinfección de superficies, pero hay otro método de limpieza más común y lo suficientemente: el vapor de agua.

No se trata de calentar la olla y pasearla los rincones del hogar. Se necesita presión para hacer bien el trabajo Y mucha presión.

¿Dónde encuentro agua, calor y suficientemente presión para incluso matar bacterias y virus? La combinación perfecta de esos tres elementos está en estos productos que se ven en la foto, como cuenta Johan Quintero, gerente de retail y venta indirecta de Karcher Chile.

"La ventaja del vapor es que usa el calor y la mecánica del movimiento, en este caso del agua que sale a una velocidad entre 120 y 150 kilómetros por hora, lo que genera una presión mecánica en la suciedad para sacarla", dice el ejecutivo.

Virus y bacterias

El gran plus de esta tecnología -que consta de un recipiente donde calienta el agua a cerca de 100 grados y la eyecta con muchísima fuerza- lo da su capacidad para desinfectar superficies, eliminando incluso bacterias y virus.

"El calor en la desinfección es una metodología eficiente y la prefero al uso de desinfectantes, ya que no produce químicos", dice categóricamente la microbióloga Annette Trombert, directora de la Escuela de Biotecnología de la Universidad Mayor.

-¿Por qué tan efectivo?

-El vapor de agua a altísimas temperaturas hace que ocurra lo que se llama desnaturalización de



El vapor suelta rápidamente la grasa de la cocina y otra suciedad compleja.

las macromoléculas de las bacterias y virus. Las proteínas, las membranas y lípidos que los conforman se desarmen. Y como se desarmen, la estructura y estabilidad de las paredes -o de la forma- de las bacterias y virus se pierde. Eso hace que estos microorganismos se mueran.

Usos en casa

Con modelos de distinto tamaño, potencia y precio, estos limpiadores de vapor vienen con varios accesorios que permiten graduar la intensidad del chorro y multiplicar así su funcionalidad.

"Algunos accesorios son como

cepillos ideales para limpiar una parrilla después de un asado, por ejemplo. Otros son como puntas plásticas que sirven para la cocina, unos más delgadas para el espacio entre los azulejos o cerámicas y otros que son como aspiradora", explica Quintero

Madera, no

Considerando que la humedad no es buena amiga de la madera, no todo el mundo recomienda limpiar este tipo de superficies con vapor de agua.

"Si la madera es muy porosa, no es recomendable usarlo. El agua a presión a alta temperatura penetra en los poros y se queda ahí, generando un foco de pudrición de la madera", explica David Blanco, académico del Departamento de Ciencias de la Construcción de la Universidad Tecnológica Metropolitana

A eso se le suma el daño que genera a la forma de la misma madera, como cuenta Fabián Caro, arquitecto del estudio Grupo Ágora Arquitectura y Construcción: "Hay embarcaciones de madera, pero esas son maderas que tienen esa vocación y están tratadas. Pero cuando son maderas de hogar, suelen torcerse, levantarse y perder su integridad física original cuando se exponen a la humedad".

El ejecutivo destaca otra virtud del multifuncional vapor: "El modelo de hogar más completo viene con un set de planchado de ropa a vapor".

Estos aparatos tienen tanta fuerza que pueden sacar papel mural y la pintura de una pared.

Por eso mismo, no está demás indicar que hay que en algunos usos hay que secar el agua residual, evitando así problemas con la humedad, el principal obstáculo para poder recomendar su uso en madera (ver recuadro).