LITORALPRESS

Fecha: 26-03-2022
Medio: Las Últimas Noticias
Supl. : Las Últimas Noticias
Tipo: Actualidad
Título: **Truco para borrar las rayas de plumón: rocíe protector solar en la pared**

Pág. : 8
Cm2: 744,4
VPE: $ 4.093.696

Tiraje: 91.144
Lectoría: 224.906
Favorabilidad: No Definida

Doctores en Química explican que el secreto está a nivel molecular

Truco para borrar las rayas de plumón: rocíe protector solar en la pared

Javiera Chomalí probó sin éxito desengrasante, pasta de dientes y lavalozas: nada resultaba hasta que vio un tutorial en YouTube.

FRANCISCA ORELLANA

Curiosa solución

La ingeniera comercial Javiera Chomalí (32) tiene tres hijos chicos. Su crianza, dice, se basa en que jueguen y experimenten: dentro de ese panorama está tener a la vista lápices, papeles y tijeras para que los usen cuando quieran en sus actividades durante el día.
"Se los ofrezco como algo natural y para que no les llamen la atención. Suele pasar que si uno los tiene mega escondidos, más los quieren. Entonces así no me dejan la embarrada", cuenta esta emprendedora, cuya empresa **1diaparajugar.com** (https://bit.ly/3iBPayZ) vende juegos sensoriales de materiales reciclados para crear experiencias entretenidas.
Sin embargo, hace pocos días -y sin que Javiera se diera cuenta- su hija le sacó un plumón marca Sharpie de tinta permanente y decoró con varios dibujos las murallas blancas de la sala de estar y el living. Al intentar borrarlos, no salían con nada.
"Las manchas de lápices de palo o las témperas son fáciles de sacar, porque tengo las que son lavables y salen con cualquier paño. Pero en este caso son lápices de tinta permanente, casi imposibles de sacar. Probé con Cif, un antigrasa, lavalozas, pasta de dientes, Lysol, toallitas wipes: todas ideas que me recomendó mucha gente, pero no me funcionaba", comenta.
No le quedó de otra que buscar más ideas en Google. Y así le apareció el consejo de usar bloqueador solar en spray: "Usé primero uno en crema que tenía y no pasó nada. Como también tenía el fotoprotector transparente en spray Wet Skin de Isdin (para piel mojada), lo probé y fue súper rápido. Le tiré a la mancha unos spray cortitos y empezó a salir la pintura con un paño".
Pese a que su muralla es blanca, no quedó rastro de color: "Me llamó la atención el resultado, aunque no creo que sólo este protector sirva. Quiero probar con otros más económicos también, porque este es el que tenía en mi casa y creo que podría servir cualquiera", afirma. Si bien no tiene una explicación científica de por qué el spray funcionó, cree que alguno de los componentes del factor solar sirve también para remover los pigmentos de los lápices.

Efecto detergente

El doctor en Química Jaime Mella cuenta que el bloqueador solar en spray tiene un efecto extra para remover manchas: otros de sus componentes actúan como detergentes, lo que refuerza aún más el efecto removedor de los pigmentos. De hecho, Diego Guzmán enfatiza que este efecto limpiador debería ser común a todos los protectores solares en spray. No obstante, enfatiza que estos productos están diseñados para su uso como protector solar en la piel: por eso su contenido de alcohol no debiera afectar a la piel ni causar ningún tipo de alergia (salvo en pieles muy sensibles, en cuyo caso cualquier reacción debiese ser inmediata).

RUBÉN GARCÍA

Factor solar vs. plumón: Javiera Chomalí poniendo en práctica su hallazgo.

Efecto químico

Javiera Chomalí tiene razón. El químico farmacéutico Jaime Mella, doctor en Química, parte explicando que muchas manchas con tintes son complicadas de sacar porque los pigmentos se absorben en las superficies. "Mientras más porosa la superficie, mayor adherencia tendrán. Y el grado de adherencia, además, dependerá del tipo de pintura del muro", detalla.
Al académico del Instituto de Química y Bioquímica de la Universidad de Valparaíso no le extraña para nada que el factor solar en spray haya quitado una mancha, porque tanto el lápiz como el protector de la piel comparten componentes a nivel molecular.
¿Y eso qué tiene que ver? Diego Guzmán, también doctor en Química e investigador del Centro de Nanotecnología Aplicada de la Universidad Mayor, cuenta que al examinar la composición química del aerosol, aparecen alcoholes como alcohol desnaturalizado, propano o fenoxietanol. "Son solventes que facilitan la dispersión del producto y que se mueva como gota por la piel, por eso están presentes en el spray".
Mientras, el lápiz Sharpie contiene etanol. "Es un tipo de alcohol que en este caso, permite que el pigmento del lápiz se mueva fácilmente por la punta hasta la pizarra, por ejemplo. El etanol es un alcohol, que también está presente en el aerosol: al entrar en contacto entre ellos se diluyen, moviendo y sacando la tinta", indica el especialista.