



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCION DE COMUNICACION
BOLETIN DE PRENSA N° 126
25 de marzo de 2020

Desinfectantes, aliados en la limpieza de los hogares

Durante el estado de excepción por el COVID-19 los ecuatorianos realizan una cuarentena en casa, este tiempo es empleado en actividades como la limpieza del hogar. El decano de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Central del Ecuador, Humberto González realizó recomendaciones sobre el uso correcto de químicos para desinfectar superficies, además de las medidas en el ingreso al hogar después de haber salido por abastecimiento de alimentos.

Señaló que la limpieza de una superficie implica la destrucción de microorganismos como virus, bacterias, hongos, entre otros. En los hogares se utilizan desinfectantes, éstos contienen compuestos químicos como los amonios cuaternarios que actúan como limpiadores y desinfectantes que permanecen activos luego de su aplicación con un amplio espectro de eliminación de microorganismos, por ello pidió constatar que su desinfectante contenga estos compuestos químicos.

Otro artículo utilizado es el cloro, González recomienda no utilizarlo puro, sino disuelto en agua en superficies como la cerámica, para ello pidió observar la concentración del producto adquirido y aplicar la siguiente fórmula: Dividir el porcentaje del cloro que compró, para el nivel de concentración que se requiera, en este caso se aconseja el 0.5%; el resultado debe ser restado por una unidad. Otra forma de disolver adecuadamente este producto químico consiste en agregar 8 porciones de agua por cada porción de cloro. Dijo que este producto es tóxico por lo que es importante saber manejarlo para evitar irritaciones y quemaduras.

Con estas indicaciones, el decano pidió no mezclar productos químicos de limpieza que podrían acarrear problemas de salud, sin que esta acción aumente la desinfección como comúnmente se puede pensar. Advirtió tomar en cuenta el almacenaje de estos productos, en el caso del cloro disuelto en agua se recomienda mantenerlo en recipientes que no permitan el paso de la luz, a una temperatura menor a 18 grados, esta mezcla tiene una duración de hasta 7 días.

En caso de salir de sus hogares por trabajo o abastecimiento de alimentos, recomienda el uso de alcohol en gel como medida complementaria, dijo que este producto actúa como un guante protector, sin embargo al llegar a casa es indispensable el lavado de manos, la desinfección de zapatos puede hacerse con el rocío del desinfectante en la planta. **AC**

