

¡¡INTENTA ESTOS EN CASA!

LA QUÍMICA PARA LIMPIAR

Pon una moneda de cobre (penny) en una de cada 5 tazas.



Agrega jugo de limón a la primer taza hasta cubrir la moneda por completo. Después de 5 minutos, saca la moneda con una cuchara y observalo cuidadosamente. ¿Cómo te parece la moneda? Tallala sobre una toalla de papel. ¿Qué ocurre?



El cobre se oxida cuando se expone al aire, formando óxido de cobre principalmente. ¿Crees tú que el jugo de limón, que es un ácido, puede disolver el óxido de cobre?



¿Qué otras sustancias serán suficientemente ácidas para limpiar el cobre? Intentalo usando las mismas cantidades de soda, leche, jugo de manzana, y agua en los otros cuatro tazas. ¿Qué observas después de 5 minutos? ¿Cual moneda es la mas limpia? ¿Cuál ácido es mas fuerte?

