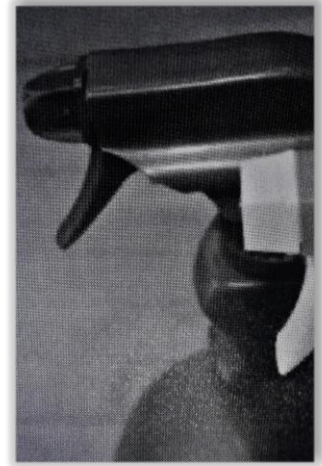


# Título del Experimento: La ciencia de la limpieza

## Grados: 3er-6to Grado

Limpiadores naturales contra Limpiadores comerciales: ¿cuál es más efectivo? Con un poco de investigación y experimentación puede convertir la limpieza en un experimento científico.

Investigación: ¿Cuáles son los limpiadores naturales y cómo funcionan? ¿Cómo hacen los limpiadores comerciales y de que están hechos para que limpien efectivamente? De esta investigación usted formará su hipótesis sobre qué tipo de limpiadores cree que será más eficaz.



Lista de materiales:

- Vinagre blanco destilado
- Agua
- 1 limpiador de mostrador comercial
- 1 limpiador de suelos comercial
- Trapos limpios
- Una Limpiador de suelos
- 2 cubos
- Lápiz
- Papel
- Guantes de hule
- Cosas para ensuciar

Método:

1. Antes de que empiece.... Asegúrese de que los limpiadores que está utilizando no dañe la superficie que está limpiando. Por ejemplo vinagre es demasiado duro para usar en una superficie de mármol. Si está usando superficies que no puede usar vinagre prueba con un limpiador de uso doméstico ecológico. Muchos se venden en tiendas.
2. Antes de trabajar con limpiadores, que son productos químicos, asegúrese de usar los guantes de hule. Seguridad primero.
3. Para limpiar el suelo mezcla 1 taza de vinagre destilado blanco con 1 galón de agua en uno de los cubos.
4. Prepare el limpiador del suelo comercial de acuerdo con las instrucciones en la botella en el otro cubo. Siempre mantenga los productos químicos separados. Es muy importante nunca mezclar productos químicos.
5. Limpie una sección del suelo con la solución de vinagre y otra sección del suelo con la solución comercial. Compare las diferencias. También puede ser un buen momento para tomar fotos para incluir en su tabla de presentación.
6. Repita el experimento pero limpie un mostrador esta vez. Usando un trapo limpie una parte con la solución de vinagre y otra parte con el limpiador comercial.
7. Registre las diferencias.
8. Ahora es el momento de escribir su conclusión. ¿Se ajusta a su hipótesis? ¿Cuál es la aplicación real de este experimento?