



# Ciencias culinarias

## Colores en movimiento

### Materiales:

- Pegamento blanco (diluido con un poco de agua) o leche (preferiblemente entera o al 2 %)\*
- Colorante alimenticio.
- Jabón líquido para platos.
- Hisopos.
- Jabón para platos.
- Un tazón pequeño poco profundo o tapa de plástico.

\* Este experimento se puede hacer con cola blanca o con leche, dependiendo de lo que tengan disponible. ¡O prueben ambos medios y comparen los resultados!

### Instrucciones:

1. Viertan pegamento blanco o leche en un tazón o tapa de plástico, lo suficiente para cubrir completamente el fondo. Si usan pegamento, agreguen un poco de agua para diluirlo si aún no lo han hecho.
2. Agreguen con cuidado unas gotas de colorante para alimentos al pegamento o la leche. Sin remover ni tocar las gotas, ¿qué observan?
3. Sumerjan un extremo de un hisopo en el jabón para platos.
4. Toquen suavemente el hisopo jabonoso con una de las gotas de colorante para alimentos. ¿Qué observan ahora?
5. Repitan el paso anterior hasta que cada gota de colorante para alimentos esté "en movimiento". ¿Cómo se ven los colores a medida que continúan extendiéndose?
6. Si usan pegamento: Conviertan sus experimentos en arte dejando que el pegamento se seque en el recipiente o la tapa. Una vez seco, retiren suavemente el pegamento del recipiente o la tapa. ¡Encuentren el lugar perfecto para exponer su obra maestra de mármol!

