

# ¡¡INTENTA ESTOS EN CASA!

## LECHE MÁGICA



Pon media taza de leche entera en un plato ancho. Añade dos gotas de diferentes colorantes para comida en cada cuadrante. Moja un picadiente en jabón o detergente líquido (Dove trabaja bien) y toca la superficie de la leche en el centro del plato. ¿Qué observas tú al hacerlo?



La leche es una mezcla de agua y grasa o gordura. (El agua es polar y la grasa es no-polar.) El colorante, siendo polar, se revuelve fácilmente con el agua, pero no con la grasa. El detergente se usa para ayudar a disolver la grasa en el agua. Lo que observas es la interacción de ambos.



¡Intenta este experimento con leches de diferente contenido de grasa y observa los resultados!

