

## Actividad: **EXPERIMENTO LECHE MÁGICA**

### **OBJETIVOS**

- Fomentar las habilidades manuales
- Desarrollar la creatividad
- Aprender experimentos

### **DURACIÓN**

Entre 20 y 30 minutos aproximadamente

### **EDAD ADECUADA**

Actividad orientada para niños y niñas a partir de los 6 años hasta los 8 años

### **MATERIAL**

- Plato hondo
- Leche entera
- 1 palillo de algodón
- Jabón líquido lavaplatos
- Colorante líquido alimenticio, varios colores

## DESARROLLO

La leche mágica es un **experimento casero** muy fácil de hacer en donde podemos ver como se comporta el jabón con las grasas. El experimento se hace de la siguiente manera:

- Vierte la leche entera en el plato hasta cubrir el fondo.
- Añade algunas gotas de colorante, añade varios colores diferentes.
- Moja el palillo con algodón en el jabón líquido lavaplatos.
- Mete la pinta del palillo con el jabón en la leche.

Esto hará que los **COLORES BAILEN** sobre la leche y se vayan **MEZCLANDO**.

El baile de colores que se ve en el experimento es una reacción entre la grasa de la leche y el jabón, es decir, la grasa **sale** corriendo del jabón mientras que los colores solo flotan por encima.

Os propongo cambiar algunos materiales del experimento para ver que ocurre:

- Cambia por **otro tipo de leche**.
- Añade leche de **origen vegetal**.
- Utiliza **agua** en vez de leche.

