



Colegio Ciudad Educativa  
Educación parvularia, básica y media  
RBD 18028-9  
Camino a Las Mariposas N° 4109  
Fono: +56 9 961 920 32  
Chillán



# Taller de ciencias unidad « Seamos científicos »

El lado artístico de  
la ciencia



# Experimento N°1

## Explosión de colores

¡La cocina es todo un laboratorio científico!

Todo lo que necesitas son 4 materiales que probablemente ya tengas en tu cocina.

### Materiales

Para este experimento necesitarás:

- Un plato o recipiente (un poco hondo)
- Colorante alimentario (por lo menos 3 colores diferentes)
- Leche entera
- Jabón líquido para platos (Lavalozza)



# Procedimiento

Vierte la leche en el plato. Utiliza lo suficiente para cubrir solo el fondo. A continuación, agrega gotas de colorante de alimentos de diferentes colores a la leche dejando espacio entre ellas. Ahora, añade una gota de lava lozas encima de cada gota de colorante. Observa con mucho detenimiento lo que sucede. Notarás que el colorante se hunde en respuesta al lava lozas para luego regresar a la superficie.



# Bitácoras

¿Qué observaste?

¿Qué fue lo que  
mas te gusto?

¿Cuáles fueron  
los resultados  
de tus  
experimentos?

¿Qué dificultad  
tuviste al realizar  
los  
experimentos?