

# LÁMPARA DE LAVA CASERA

## Material

- 1 vaso o botella de cristal
- Colorante o pintura de cualquier color
- Pastillas efervescentes
- Aceite (puede utilizarse aceite reciclado o aceite corporal)
- Agua
- Linterna para ver bien el efecto



Consejos: cuanto más alto sea el vaso o el bote de cristal que utilices, más bonito será el efecto

## Procedimiento



1. Llena el vaso o el bote de cristal con agua hasta la mitad.



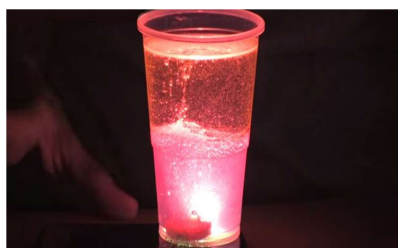
2. Ahora, añade unas gotitas de colorante o ténpera del color que más te guste. Remueve bien para que se mezcle con el agua.



3. Rellena el vaso con aceite. ¡Hasta arriba!



4. Deja reposar unos minutos. Ya está listo. Prepárate para ver el efecto. Pon una luz debajo del vaso o el bote de cristal (sirve, por ejemplo, la linterna del smartphone).



5. Echa la pastilla efervescente. .

¡observa!



El informe de las prácticas incluye fotografía del desarrollo de las misma, semejantes a las que has encontrado en este documento. Por eso, es conveniente que tú, o alguien de la familia, te ayude a tomar esas fotografías.

El informe debe incluir las siguientes partes.

1 Portada. Debe incluir una fotografía, el título y el nombre del alumno.

2 Introducción. En ella debes dar respuesta a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué es la densidad?
- ¿Qué es la densidad Absoluta y relativa?
- ¿Qué produce la bombilla en las lámparas comerciales?
- Aplicar el concepto de densidad a los globos de aire caliente.
- ¿Qué sucede si dejamos caer un cubito de hielo en un vaso con agua y aceite?
- ¿Qué sucede si ahora dejamos caer aceite congelado en el vaso con agua y aceite?

3 Desarrollo de la práctica. Explica cómo has realizado la práctica. Incluye fotografías que hayas tomado al realizarla.

4 Busca información sobre lo que ha sucedido en la práctica. Organiza esta información y expresa, de forma clara y resumida, una explicación de los hechos.

