

Lámpara de lava

Materiales:

Agua
Colorante para tortas
Aceite de cocina
Pastilla efervescente
Vaso/Frasco alto



Paso 1: Con el colorante para tortas teñimos el vaso de agua. Cuanto más intenso sea el color, mejor se verá el experimento.



Paso 2: En el frasco que utilizaremos como lámpara, colocamos aproximadamente 4 cm de agua coloreada.



Paso 3: En el mismo frasco agregamos aceite de cocina. Cuanto más aceite tenga, más alto flotarán las burbujas. (Les recomendamos que utilicen el doble de aceite que de agua).



Paso 4: ¡Llegó el momento! Solo resta agregar la pastilla efervescente para que nuestra lámpara de lava comience a burbujear. ¡Increíble!

Tip: Esta lámpara de lava es reutilizable, en cuanto deja de burbujear solo se necesita agregar otra pastilla para que vuelva a funcionar.

¿Cómo pasó?: Como el agua y el aceite tienen diferente densidad, no se mezclan. Al agregar la pastilla, esta se disuelve apenas toca el agua liberando gas en el proceso que arrastra agua consigo formando burbujas.