



LEE LOS SIGUIENTES RETOS E  
INTENTA RESOLVERLOS.

SI QUIERES QUE LOS PROFES VEAMOS TUS  
RESPUESTAS, ENVÍALAS

A [desdemicasa@colegiolaslomas.es](mailto:desdemicasa@colegiolaslomas.es).

(En el asunto pon el título del archivo  
seguido de tu curso y nombre)

DISFRÚTALO

# GUSANOS BAILARINES

**Materiales:** gusanos de gominola, agua, vinagre, bicarbonato y un vaso transparente.



**Instrucciones:** corta el gusano en cuatro pedazos a lo largo; después, introdúcelo en un vaso con agua tibia y tres cucharadas de bicarbonato por 15 minutos.

Seguido, retíralos del vaso con un tenedor y colócalos en un vaso con vinagre. Inmediatamente, **los gusanos se llenan de burbujas y suben a la superficie**. Cuando las burbujas de gas estallan vuelven al fondo, se llenan de burbujas y suben nuevamente. Este proceso se repite varias veces hasta que uno de los reactivos se termina, el bicarbonato o el vinagre.

**EXPLICACIÓN:** al mezclar los gusanos llenos de bicarbonato de sodio con el vinagre, se produce una reacción química que origina burbujas de gas. Es decir, dióxido de carbono en torno a los gusanos de gominola. De esta forma, se causa el movimiento ascendente y descendente, que da la impresión de que los gusanos bailan.

### **¿Quién vive al lado?**

En una hilera de cuatro casas, Bruno vive al lado de los Sergio pero no al lado de los Blanca. Si Bruno no vive al lado de Jorge, ¿quiénes son los vecinos de al lado de Jorge?





# Buena Suerte

