

# EXPLORACIÓN DE MICROBIOS



¿Qué ves cuando miras alrededor de tu casa, escuela o patio de recreo? ¡Ana María ve microbios! Estos organismos microscópicos juegan un papel importante en mantenernos seguros. Sin embargo, algunos gérmenes pueden enfermarnos. En esta actividad, usaremos pimienta para imitar gérmenes y mostrar cómo lavarse las manos puede hacer una gran diferencia.

*“Sé que a menudo se nos dice que tengamos miedo de los gérmenes, pero no tenemos que tenerles miedo; de la misma manera que duermes con un ser querido por la noche y te ayuda a sentirte seguro, los microbios que están sobre nosotros y a nuestro alrededor nos ayudan a protegernos.”*

**- ANA MARIA PORRAS**



## MATERIALES:

- Pimienta
- Jabón para platos
- Un tazón ancho o un plato profundo
- Hisopos

## INSTRUCCIONES:

**1.** Llena un tazón con unas pocas pulgadas de agua, luego espolvorea una buena cantidad de pimienta en el tazón. La pimienta flotará en la superficie del agua.

**2.** Sumerje un extremo del hisopo de algodón en el centro del tazón. ¿Qué pasa con el hisopo y la pimienta?



- 3.** Sumerge el extremo de un segundo hisopo de algodón en un poco de jabón para platos. Asegúrate de cubrirlo bien.



- 4.** Ahora sumerge el extremo cubierto de jabón en el tazón de pimienta y agua. ¿Qué pasa con el hisopo y la pimienta?



- 5.** Intenta la actividad de nuevo, pero usa tu dedo esta vez. ¿Sucede lo mismo?

## VOCABULARIO:

**MICROBIO:** *un germen; un pequeño organismo vivo que puede causar enfermedades.*