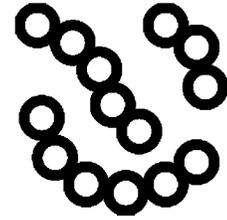
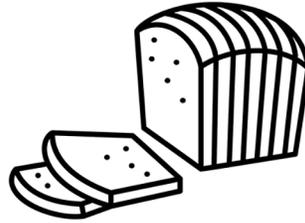


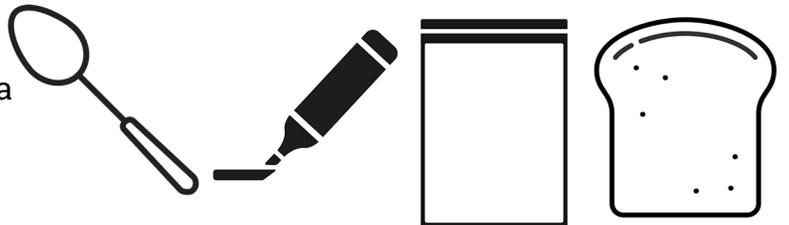
# Crea un jardín de moho



Usa pan y agua para cultivar varios tipos de moho y aprender sobre las bacterias.

## Materiales necesarios

- \* Una rebanada de pan blanco sin conservantes (verifica que no incluya propionato de sodio en los ingredientes)
- \* Bolsas herméticas
- \* Un cuentagotas o una cuchara pequeña
- \* Un bolígrafo marca Sharpie



## Pasos a seguir

- \* Comienza con pan sin conservantes. El moho crece de esporas (el equivalente a las semillas de las plantas para el moho) que ya están presentes en el pan.
- \* Para iniciar tu jardín de moho, agrega diez gotas (o una cucharadita) de agua a una rebanada de pan. Consérvala en una bolsa hermética en un lugar cálido.
- \* Posteriormente, piensa en áreas limpias y sucias (¿La suela de tu zapato? ¿El piso? ¿El pomo de una puerta?). Puedes recolectar moho y bacterias de cualquier superficie al frotar una rebanada de pan sobre ella. Pasa unas cuantas rebanadas de pan sobre distintas superficies, agrégales agua y consérvalas en una bolsa hermética. Anota de dónde obtuviste las bacterias para cada muestra.
- \* A medida que se desarrollan tus experimentos, escribe observaciones detalladas todos los días. Presta atención a las similitudes y diferencias entre las muestras. Busca patrones. Tras una semana, deberías notar manchas vellosas de color blanco, negro, naranja o verde en el pan. Generalmente, el moho verde es *Penicillium* (de donde proviene la penicilina).
- \* Advertencia: No abras las bolsas. ¡Algunas personas tienen reacciones alérgicas al moho!

## Preguntas para responder

¿De qué muestra nació el moho más colorido? ¿A qué crees que se debe?

-----

¿De qué otras superficies intentarías recolectar bacterias la próxima vez?

-----