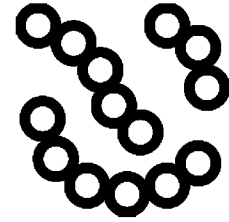
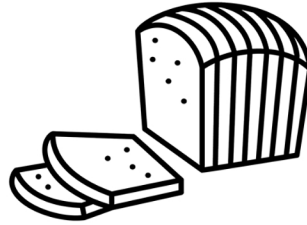


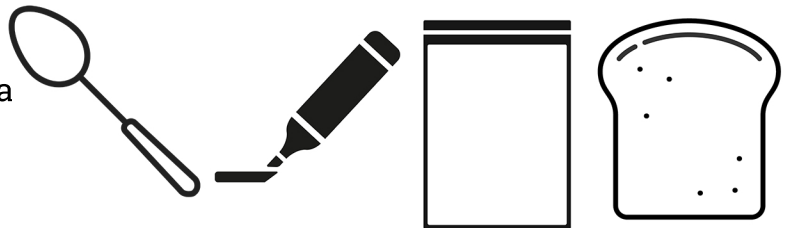
Crea un jardín de moho



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. Consévala 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 consévalas 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?
