¡Cultivo de moho!

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué materiales necesitas para el experimento '¡Cultivo de Moho!'?

RESPUESTA

Naranjas, hisopos (cotonetes), una bolsa de plástico hermética y guantes de caucho.

PREGUNTA

¿Cuál es el primer paso del experimento '¡Cultivo de Moho!'?

RESPUESTA

Dejar las naranjas expuestas a temperatura ambiente fuera del refrigerador durante un día completo.

PREGUNTA

¿Qué debes hacer después de colocar las naranjas en la bolsa hermética?

RESPUESTA

Añadir un copo de algodón previamente humedecido y sellar la bolsa completamente usando guantes de caucho.

PREGUNTA

¿Dónde debes guardar la bolsa con las naranjas para que crezca moho?

RESPUESTA

En un lugar cálido y oscuro.

PREGUNTA

¿Cuánto tiempo debes esperar para observar la aparición de moho en las naranjas?

RESPUESTA

Dos semanas.

PREGUNTA

¿Por qué crece moho en las naranjas durante el experimento?

RESPUESTA

Las esporas de hongos encuentran en la superficie húmeda de la naranja y el calor de la bolsa un ambiente ideal para alimentarse y multiplicarse.

PREGUNTA

¿Qué advertencias de seguridad debes seguir durante el experimento?

RESPUESTA

No comer, tocar ni oler el moho, y realizar el experimento bajo la supervisión de un adulto.

PREGUNTA

¿Qué categoría educativa tiene el experimento '¡Cultivo de Moho!'?

RESPUESTA

Viscosos y Pegajosos.

PREGUNTA

¿Qué libro sirve como referencia para el experimento '¡Cultivo de Moho!'?

RESPUESTA

El libro '365 Experimentos de Ciencias' de Lexus Editores, Edición 2025.

Resumen: Cómo Cultivar Moho de Forma Segura y Educativa

Nivel: primaria

- El experimento enseña cómo se desarrolla el moho en un ambiente controlado utilizando materiales simples como naranjas, hisopos, bolsas herméticas y guantes de caucho.
- Los pasos incluyen reposar las naranjas, humedecer algodón, sellar la bolsa y observar el crecimiento de moho tras dos semanas en un lugar cálido y oscuro.
- La explicación científica destaca que las esporas de hongos necesitan humedad, calor y un ambiente adecuado para multiplicarse.
- Se enfatiza la importancia de la seguridad: no tocar, comer ni oler el moho, y realizar el experimento bajo supervisión adulta.
- El experimento fomenta la curiosidad científica y el aprendizaje práctico sobre microorganismos y su desarrollo.

Mapa Conceptual

Cultivo de Moho

Descripción

- Experimento educativo
- Categoría: Viscosos y Pegajosos
- Desarrollo del moho en ambiente controlado

Materiales

- Naranjas
- Hisopos (Cotonetes)
- Bolsa de plástico hermética
- Guantes de caucho

Pasos a seguir

- Reposo frutal: Dejar las naranjas a temperatura ambiente por un día
- Humectación: Colocar naranjas en bolsa con algodón húmedo
- Cierre aislado: Sellar la bolsa y guardar en lugar cálido y oscuro
- Inspección microbiana: Revisar la bolsa después de dos semanas

Explicación científica

- Esporas de hongos flotan en el ambiente
- Humedad y calor favorecen el crecimiento
- Multiplicación rápida en condiciones ideales

Advertencias de seguridad

- No comer, tocar o oler el moho
- Realizar el experimento bajo supervisión de un adulto