¡Ambientador casero!

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué materiales necesitas para hacer un ambientador casero?

RESPUESTA

Gelatina sin sabor o de colores, aceite esencial de fragancia, colorante alimentario, sal fina, frascos de vidrio pequeños y agua.

PREGUNTA

¿Cuál es el primer paso para hacer el ambientador casero?

RESPUESTA

Hervir una taza de agua y disolver en ella cuatro paquetes de gelatina en polvo con la ayuda de un adulto.

PREGUNTA

¿Qué se debe hacer después de retirar la mezcla del fuego?

RESPUESTA

Añadir una taza de agua fría, quince gotas de aceite de fragancia, colorante y una cucharada de sal, mezclando bien.

PREGUNTA

¿Cómo se envasan los ambientadores caseros?

RESPUESTA

Se vierte la preparación líquida en frascos pequeños de vidrio.

PREGUNTA

¿Qué sucede durante la refrigeración del ambientador casero?

RESPUESTA

La mezcla gelifica y queda lista para liberar gradualmente el aroma en las habitaciones.

PREGUNTA

¿Cómo funciona la gelatina en el ambientador casero?

RESPUESTA

La gelatina forma una estructura polimérica que atrapa las partículas de aceite aromático y las libera gradualmente al evaporarse.

PREGUNTA

¿Qué advertencias de seguridad debes tener en cuenta al hacer este experimento?

RESPUESTA

Realizarlo con la supervisión de un adulto y no consumir el producto.

PREGUNTA

¿Por qué se utiliza sal en la mezcla del ambientador casero?

RESPUESTA

La sal ayuda a estabilizar la gelatina y prolonga la liberación del aroma.

PREGUNTA

¿En qué categoría se encuentra el experimento del ambientador casero?

RESPUESTA

En la categoría de experimentos culinarios.

PREGUNTA

¿Qué libro sirve como referencia para este experimento?

RESPUESTA

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

Resumen: Cómo Crear un Ambientador Casero con Gelatina

Nivel: primaria

- El experimento utiliza materiales simples como gelatina, aceite esencial, colorante alimentario, sal, frascos de vidrio y agua.
- Los pasos incluyen disolver la gelatina, añadir los ingredientes aromáticos, envasar la mezcla y refrigerarla para obtener el ambientador.
- La gelatina actúa como una matriz polimérica que libera el aroma de manera gradual al ambiente.
- Se enfatiza la importancia de la supervisión adulta y se advierte que el producto no debe ser consumido.
- El diseño del experimento es atractivo y educativo, ideal para niños y principiantes en actividades científicas.

Mapa Conceptual

¡Ambientador casero!

Descripción

- Guía educativa para un experimento casero
- Categoría: Experimentos culinarios
- Diseño atractivo para público infantil o educativo

Materiales

- Gelatina sin sabor o de colores
- Aceite esencial de fragancia
- Colorante alimentario
- Sal fina
- Frascos de vidrio pequeños
- Agua

Pasos a seguir

- Disolución inicial: Hervir agua y disolver gelatina
- Integración líquida: Añadir agua fría, aceite, colorante y sal
- Envasado fraccionado: Verter en frascos de vidrio
- Refrigeración y uso: Gelificar y colocar en habitaciones

Explicación científica

- La gelatina forma una estructura polimérica
- La matriz atrapa y suspende partículas de aceite aromático
- El gel libera el aroma gradualmente al evaporarse

Advertencias de seguridad

- Realizar con supervisión adulta
- No consumir el producto