¡Adhesivo de harina!

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué materiales necesitas para hacer un adhesivo de harina?

RESPUESTA

Harina de trigo, agua limpia, frasco de vidrio, cuchara, pincel y hojas de papel periódico.

PREGUNTA

¿Cuál es el primer paso para preparar el adhesivo de harina?

RESPUESTA

Vierte una taza de harina de trigo y media taza de agua limpia dentro del frasco de vidrio.

PREGUNTA

¿Qué debes hacer después de mezclar la harina y el agua?

RESPUESTA

Bate la preparación enérgicamente con la cuchara durante cinco minutos continuos hasta eliminar todos los grumos.

PREGUNTA

¿Cómo se aplica el adhesivo de harina sobre el papel?

RESPUESTA

Toma el pincel y distribuye una capa de la mezcla obtenida sobre la hoja de papel periódico.

PREGUNTA

¿Cuánto tiempo debe reposar el papel para que el adhesivo se fije?

RESPUESTA

Deja reposar el papel pegado durante quince minutos hasta que el líquido se evapore y la mezcla se fije.

PREGUNTA

¿Qué ocurre cuando mezclas harina con agua?

RESPUESTA

Las proteínas y almidones de la harina se hidratan creando una masa viscosa.

PREGUNTA

¿Cómo actúa la harina como pegamento al secarse?

RESPUESTA

Conforme el agua se evapora, la harina se seca y se endurece actuando como un pegamento.

PREGUNTA

¿Por qué es importante realizar esta actividad con la supervisión de un adulto?

RESPUESTA

Para garantizar la seguridad y el correcto manejo de los materiales durante la actividad.

PREGUNTA

¿Qué categoría describe el adhesivo de harina?

RESPUESTA

Viscosos y Pegajosos.

PREGUNTA

¿Qué libro inspira esta actividad educativa?

RESPUESTA

365 Experimentos de Ciencias, Lexus Editores, Edición 2025.

Resumen: Cómo Crear un Adhesivo Casero con Harina

Nivel: primaria

- Aprende a hacer un adhesivo casero utilizando ingredientes simples como harina de trigo y agua.
- Sigue cuatro pasos básicos: mezcla, batido, aplicación y secado para obtener un pegamento funcional.
- Descubre cómo las proteínas y almidones de la harina actúan como pegamento al hidratarse y secarse.
- Incluye una lista de materiales fáciles de conseguir y un diseño visual atractivo para facilitar el aprendizaje.
- Se recomienda realizar esta actividad bajo la supervisión de un adulto para mayor seguridad.

Mapa Conceptual

¡Adhesivo de Harina!

Descripción

- Material viscoso y pegajoso
- Guía educativa para adhesivo casero
- Diseño claro y educativo con colores llamativos
- Supervisión de un adulto requerida

Materiales

- Harina de trigo
- Agua limpia
- Frasco de vidrio
- Cuchara
- Pincel
- Hojas de papel periódico

Pasos a seguir

- Mezcla base: Combinar harina y agua en un frasco
- Batido intenso: Batir durante 5 minutos
- Aplicación uniforme: Usar pincel para aplicar mezcla
- Secado y adhesión: Reposar 15 minutos para fijar

Explicación científica

- Proteínas y almidones se hidratan al mezclarse con agua
- La mezcla se vuelve viscosa
- El agua se evapora y la harina se endurece
- La mezcla actúa como pegamento