¡Masa loca!

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué materiales necesitas para hacer la 'Masa Loca'?

RESPUESTA

- Pegamento líquido blanco - Agua limpia - Bórax en polvo - Recipiente hondo - Cuchara

PREGUNTA

¿Cuál es el primer paso para crear la 'Masa Loca'?

RESPUESTA

Llena el fondo del recipiente hondo con pegamento líquido blanco.

PREGUNTA

¿Qué debes hacer después de agregar agua al pegamento?

RESPUESTA

Remueve con una cuchara hasta integrar completamente.

PREGUNTA

¿Qué ocurre al agregar bórax a la mezcla?

RESPUESTA

Se produce una reacción química que entrelaza las moléculas, formando una sustancia elástica y rebotadora.

PREGUNTA

¿Cómo se llama la reacción química que ocurre en la 'Masa Loca'?

RESPUESTA

Es una reacción química que crea una estructura molecular gigante, otorgando elasticidad y capacidad de retener agua.

PREGUNTA

¿Qué características tiene la 'Masa Loca' al finalizar el experimento?

RESPUESTA

Es una sustancia elástica, rebotadora y similar a la masilla.

PREGUNTA

¿Qué categoría científica pertenece la actividad 'Masa Loca'?

RESPUESTA

Viscosos y Pegajosos.

PREGUNTA

¿Qué función tiene el bórax en el experimento?

RESPUESTA

El bórax actúa como un activador que provoca la reacción química entre el pegamento y el agua.

PREGUNTA

¿Qué libro inspiró la actividad 'Masa Loca'?

RESPUESTA

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

PREGUNTA

¿Qué ocurre cuando los ingredientes se mezclan correctamente?

RESPUESTA

Los ingredientes se juntan de inmediato, formando una masa lista para apretar o hacer rebotar.

Resumen: Creando Masa Elástica con Ciencia: ¡Masa Loca!

Nivel: primaria

- La actividad '¡Masa Loca!' enseña cómo crear una sustancia elástica y reboteable utilizando materiales simples como pegamento, agua y bórax.
- El experimento se organiza en pasos claros que incluyen mezclar los ingredientes y observar la reacción química que forma la masa.
- La explicación científica destaca cómo las moléculas del pegamento y el bórax se entrelazan para formar una estructura gigante que otorga elasticidad.
- El diseño de la guía es llamativo y educativo, con colores vivos y dibujos que facilitan la comprensión del proceso.
- Este experimento fomenta el aprendizaje práctico sobre química y propiedades de los materiales de forma divertida y accesible.

Mapa Conceptual

¡Masa Loca!

Descripción

- Actividad de experimentos viscosos y pegajosos
- Guía paso a paso para crear una masa elástica y rebotable
- Diseño llamativo con colores vivos y decoraciones

Materiales

- Pegamento líquido blanco
- Agua limpia
- Bórax en polvo
- Recipiente hondo
- Cuchara

Pasos a Seguir

- Base adhesiva: Añadir pegamento al recipiente
- Dilución líquida: Mezclar pegamento con agua
- Activando la mezcla: Agregar bórax y mover
- Moldeo elástico: Formar la masa elástica

Explicación Científica

- Reacción química entre pegamento y bórax
- Formación de una estructura molecular gigante
- Propiedades: Elasticidad y capacidad de retener agua

Categoría

- Viscosos y Pegajosos