¡Slime casero!

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué categoría pertenece el experimento de slime casero?

RESPUESTA

Viscosos y Pegajosos.

PREGUNTA

¿Qué materiales necesitas para hacer slime casero?

RESPUESTA

Bórax en polvo, pegamento líquido blanco, agua tibia, una taza, un recipiente hondo y una cuchara.

PREGUNTA

¿Cuál es el primer paso para hacer slime casero?

RESPUESTA

Mezclar una cucharadita de bórax y cinco cucharadas de agua en el recipiente hondo hasta disolver por completo.

PREGUNTA

¿Qué se hace en el segundo paso del experimento?

RESPUESTA

Combinar una cucharada de pegamento con el resto del agua en la taza.

PREGUNTA

¿Cómo se realiza la incorporación del activador en el slime casero?

RESPUESTA

Añadir dos cucharadas de la solución de bórax a la taza con pegamento y revolver bien.

PREGUNTA

¿Qué se debe hacer para obtener la consistencia deseada del slime?

RESPUESTA

Retirar la masa formada de la taza y amasarla con las manos durante dos minutos.

PREGUNTA

¿Qué ocurre químicamente al combinar pegamento y bórax?

RESPUESTA

Se genera una red de polímeros entrelazados que atrapan el líquido,

transformando los ingredientes líquidos en una masa maleable.

PREGUNTA

¿Por qué es importante realizar el experimento acompañado de un adulto?

RESPUESTA

Para garantizar seguridad y supervisión durante el manejo de los materiales y el proceso químico.

PREGUNTA

¿Qué libro sirve como referencia para este experimento?

RESPUESTA

“365 Experimentos de Ciencias” de Lexus Editores, Edición 2025.

PREGUNTA

¿Qué herramientas son necesarias para realizar el experimento de slime casero?

RESPUESTA

Una taza, un recipiente hondo y una cuchara.

Resumen: Cómo hacer slime casero: un divertido experimento científico

Nivel: primaria

- El slime casero se crea con materiales simples como bórax, pegamento líquido y agua tibia.
- El proceso incluye cuatro pasos: disolver bórax, preparar una mezcla adhesiva, combinar ambas soluciones y amasar.
- La reacción química entre el bórax y el pegamento forma una red de polímeros que transforma líquidos en una masa maleable.
- Es importante realizar este experimento bajo la supervisión de un adulto para garantizar la seguridad.
- El diseño colorido y las instrucciones claras hacen que esta actividad sea atractiva y fácil de seguir.

Mapa Conceptual

¡Slime casero!

Descripción

- Experimento de la categoría 'Viscosos y Pegajosos'
- Guía visual dividida en 'Materiales' y 'Pasos a seguir'
- Diseño colorido con gráficos decorativos
- Actividad recomendada con supervisión adulta

Materiales

- Bórax en polvo
- Pegamento líquido blanco
- Agua tibia
- Taza
- Recipiente hondo
- Cuchara

Pasos a seguir

- Disolución inicial: Mezclar bórax y agua hasta disolver
- Preparación adhesiva: Combinar pegamento y agua
- Incorporación de activador: Añadir solución de bórax al pegamento
- Amasado final: Amasar la masa formada para obtener consistencia

Explicación científica

- Reacción química entre bórax y pegamento
- Formación de una red de polímeros entrelazados
- Transformación de líquidos en masa maleable

Recomendaciones

- Realizar la actividad acompañado de un adulto
- Basado en '365 Experimentos de Ciencias', Lexus Editores