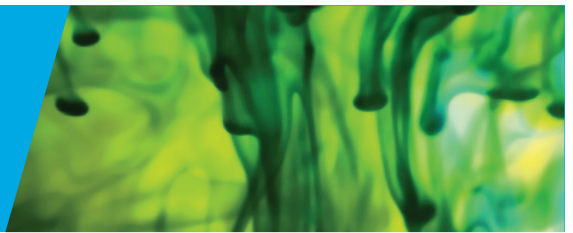


# CURIOSIDAD EN CASA

## OUBLECK



*Sigue una receta para hacer un extraño líquido conocido como Oobleck. A continuación, conviértete en un científico de los materiales y pon a prueba tu nueva creación. ¿Para qué se puede utilizar el Oobleck?*

### MATERIALES

- 1 cuchara
- 1 bol pequeño o bolsa Ziplock
- Agua (½ taza)
- Colorante de alimentos (unas gotas, opcional)
- Fécula de maíz (necesitará aproximadamente 1 taza)
- Papel o cuaderno de ciencias
- Lápiz o algo para escribir

### PROCEDIMIENTO

- Si utilizas colorante alimentario, mézclelo con el agua en un bol grande.
- Comienza a añadir pequeñas cantidades de la fécula de maíz mientras sigues mezclando.
- Siga añadiendo la fécula poco a poco y remueva hasta que la mezcla empiece a sentirse espesa.
- Consejo: Si se hace en una bolsa de plástico en lugar de en un bol, quitar el aire antes de sellar y apretar para mezclar los ingredientes.

### EXPLORE MÁS

Juega con el Oobleck y haz algunas observaciones. Registra tus observaciones en su cuaderno de ciencias.

**Nota especial:** Si has utilizado colorante de alimentos en tu Oobleck, asegúrate de jugar con él sobre una superficie protegida para evitar manchar zonas como mesas o paredes.

- ¿Cómo describiría la textura del Oobleck (pegajosa, viscosa, crujiente...)?
- Apriétala en forma de bola; ¿cuánto tiempo mantiene su forma?
- Deja un poco de Oobleck fuera durante la noche. ¿Qué sucedió?
- ¿Qué más puedes hacer con tu Oobleck?

### ¿QUÉ ESTA PASANDO?

La viscosidad es una propiedad que describe la rapidez o lentitud con la que fluye un líquido. La mayoría de los líquidos tienen una viscosidad constante que no cambia si no hay otros cambios, como la temperatura. El oobleck es un ejemplo de fluido no newtoniano, que es un tipo de líquido que cambia su viscosidad cuando se aplica una fuerza. Por eso el Oobleck a veces se siente como un sólido y a veces como un líquido, dependiendo de cómo lo toques.



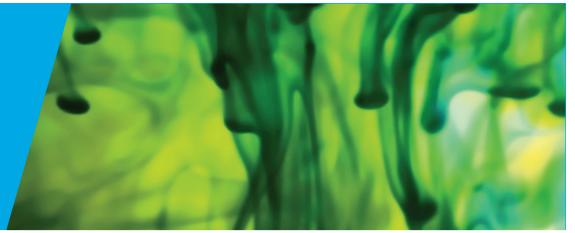
¡Muéstranos cómo eres curioso! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC  
SCIENCE  
CENTER



# CURIOSIDAD EN CASA

## OUBLECK



### K-2 EXPLORACIÓN DE GRADO

- ¿Qué pasa si cambias la temperatura de tu Oobleck? Prueba a colocar parte de tu Oobleck dentro de un congelador o un poco de hielo durante la noche. Registre sus observaciones en su cuaderno de ciencias.
- ¿Qué otras propiedades de la materia puedes utilizar para describir tu Oobleck?



@pacsci

¡Muéstranos cómo eres curioso! Comparte tus resultados con nosotros.

PACIFIC  
SCIENCE  
CENTER

