

## En este experimento, aprenderás...

- Lo que la **viscosidad** es
- Lo que es un fluido **no newtoniano**

**¡Comparte tus resultados! #SPARKCuriosity**

## SUMINISTROS

- Agua
- Maicena
- Colorante Alimenticio
- Cuenco
- Canicas

## Instrucciones

### PASO 1

Mezcla gradualmente 2 tazas (250 g) de almidón de maíz con 6 oz (180 ml) de agua. (Las medidas se pueden ajustar a su preferencia según la cantidad de oobleck que desea crear. Simplemente mantenga la proporción aproximadamente 2:1).

### PASO 2

Mezcla completamente.

### PASO 3

Añadir colorante alimenticio, si lo deseas. Y 1 taza adicional (125 g) de almidón de maíz, si es necesario.

### PASO 4

Deja caer canicas y ve qué sucede. Haz un puño y golpea la mezcla para ver qué pasa.

**¡Comparte tus resultados!#SPARKCuriosity**

## curiosidades

Oobleck nos permite observar y comprender la viscosidad o resistencia al flujo. Cuando no está bajo tensión, Oobleck es menos viscoso y fluye fácilmente. Sin embargo, cuando está bajo el estrés de tus manos, su viscosidad aumenta y comienza a comportarse más como un sólido.



## ¿qué paso?

¡Has hecho oobleck! Oobleck es un fluido no newtoniano, lo que significa que tiene propiedades tanto sólidas como líquidas, dependiendo de la cantidad de fuerza que se ejerza sobre él.

Con menos empuje, rezuma y resbala, pero tan pronto como intentas apretarlo, moldearlo y darle forma, Oobleck se solidifica.