

Crea en familia

APRENDIZAJE - EXPERIMENTOS EN CASA

FLUIDO NO NEWTONIANO



EXPERIMENTOS EN CASA

FLUIDO NO NEWTONIANO

La mezcla de maizena y agua además de ser un juego sensorial muy interesante y atractivo, es un experimento muy sencillo de realizar en casa.



Hay ciertos fluidos que pueden ser a la vez líquidos y sólidos dependiendo de la presión que les apliquemos.

Es el caso del fluido no newtoniano, que podemos hacer fácilmente en casa con tan sólo dos ingredientes: maizena y agua.

Con este experimento acercamos un poquito a los niños y niñas a la ciencia, explicando la curiosidad de algunos fluidos, repasando los estados de la materia y dejándolos proponer ideas e hipótesis.

Además, es una actividad perfecta para los más pequeños, en donde desarrollarán el estímulo sensorial, el reconocimiento de nuevas texturas, podrás comprobar su agrado o desagrado frente a diferentes sensaciones.

MATERIALES

- Recipiente plástico
- Almidón de maíz (maicena)
- Agua
- Témpera Artel



PREPARACIÓN

En un recipiente añadimos la maicena y agregamos el agua, poco a poco.

Lo mezclamos con movimientos suaves y lo dejamos reposar unos 5 minutos.

Las cantidades pueden ir variando según la textura deseada, pero una proporción que puedes usar es 400 gr de maicena por 200 ml de agua.

En reposo es un líquido espeso, parecido a la pintura, pero si lo golpeamos con el puño se vuelve muy duro.

En cambio, si hundimos los dedos lentamente en la mezcla, podemos moverlos.

Es una actividad muy entretenida y que de seguro se lo pasarán increíble, ideal para disfrutar en los días calurosos de verano.

¡A EXPERIMENTAR!

