

LÍQUIDO NO NEWTONIANO.

Objetivos.

- El objetivo principal es que los participantes comprendan que existen fluidos cuyo comportamiento no se rige por las leyes de viscosidad de los líquidos convencionales.
- Mostrar cómo estos líquidos cambian su viscosidad en respuesta a fuerzas aplicadas, como la agitación, el golpeteo o la presión.

Materiales y reactivos.

Materiales.

- 1 recipiente hondo.

Reactivos.

- Agua
- Almidón de maíz (maizena)

Procedimiento.

- En el recipiente hondo agregar 100 mL de agua.
- Agregar al agua 100 g de maizena (la proporción de agua y maizena siempre tiene que ser igual, si se utilizan 50 mL de agua, hay que utilizar 50 g de maizena).
- mezclar.
- si se ve necesario agregar más agua o más maizena.
- observar el comportamiento de nuestro líquido no newtoniano.