

GRANDES IDEAS DE LA QUÍMICA

Soluciones y Dispersiones

DISPERSIONES

EXPERIMENTO

Estabilidad de emulsiones - Vinagretas

Materiales:

- | | |
|-------------------|------------|
| - 3 recipientes | - Agua |
| - Aceto balsámico | - Aceite |
| - Mostaza | - Cucharas |

Procedimiento

1. Preparar una emulsión de aceite y agua, una de aceite y *aceto* balsámico y una de aceite, agua y un pequeño agregado de mostaza.
2. Comparar la estabilidad de las emulsiones según el tiempo que tarden en separarse sus componentes.

EXPERIMENTO

Formación de geles – Slime

Materiales:

- | | |
|---------------------|---|
| - 1 recipiente | - Jabón líquido Ariel (verde) o Ace (violeta) |
| - Plasticola blanca | - Un poquito de témpera de color |
| - Cucharita | |

Procedimiento

1. Agregar a la plasticola blanca un poquito de témpera para dar color.
2. De a una cucharadita por vez agregar el jabón.
3. Ir mezclando y continuar agregando hasta que se vea la formación del gel, pero todavía esté pegajoso.
4. Sacarlo del recipiente y amasar. Va a ir perdiendo “pegajosidad”.
5. Repetir pero, esta vez, agregar más jabón que la primera vez. ¿Qué ocurre? ¿Cómo es el gel? ¿Por qué?