

MÁS PROPUESTAS

Experimentamos la disolución

Esta actividad permitirá explorar la capacidad de disolución que presentan diferentes solventes.

Materiales

- 4 vasitos con una pequeña porción de azúcar
- 4 vasitos con una pequeña porción de manteca
- 4 vasitos con una pequeña porción de arena
- 4 vasitos con una pequeña porción de polvo de tiza
- agua, aguarrás (o algún solvente para pinturas), quitaesmalte, vinagre, aceite
- 20 cucharitas

Para hacer y pensar

1. Conversen en grupo. ¿Se formará una solución en todos los casos al mezclar el contenido de cada vasito con los líquidos? ¿Por qué?
2. Ordenen los vasitos en cuatro filas.
3. Agreguen agua hasta la mitad en cada uno de los primeros vasitos de cada fila y revuelvan el contenido. Usen una cucharita diferente y limpia en cada caso. Observen lo que ocurre y anótenlo.
4. Repitan el procedimiento con cada uno de los otros líquidos.
5. Completen el siguiente cuadro comparativo marcando, con una tilde, cuándo hubo disolución y, con una rayita horizontal, cuándo no la hubo. Registren en sus carpetas cualquier otra observación que les parezca importante.

	AGUA	AGUARRÁS O SIMILAR	QUITAESMALTE	VINAGRE
POLVO DE TIZA				
AZÚCAR				
MANTECA				
ACEITE				
ARENA				

Para analizar

1. ¿Coinciden sus ideas iniciales con los resultados?
2. ¿Qué resultados obtuvieron? ¿Por qué fue importante registrar las observaciones?
3. En los casos en los que se formaron soluciones, identifiquen el soluto y el solvente de cada una y escríbanlo en sus carpetas.