

Nombre:

ACTIVIDAD: Área superficial

Objetivos: Un material puede actuar de forma diferente cuando está a escala nanométrica. Cosas en la escala nanométrica tienen mucho área superficial, por lo que reaccionan mucho más fácil y rápido.

Materiales

- Dos vasos plásticos
- Agua
- Tinte para comidas
- Dos probetas de plástico
- Dos tabletas antiácido efervescente

Procedimiento

1. Vierte 20 ml de agua en cada vaso y añade un par de gotas de tinte para comidas.
2. Remueve los antiácidos de sus envoltorios. Rompe una tableta por la mitad, y ponla en una probeta. Rompe la otra tableta en pedazos más pequeños y ponla en la otra probeta.
3. Vierte el agua coloreada dentro de cada probeta al mismo tiempo.

Reflexión

1. ¿Cuál probeta efervesce más rápido?
 - La que tiene la tableta partida por la mitad
 - La que tiene los pedacitos de tableta
2. ¿Por qué?

Referencias

<http://nisenet.org>

