



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples  
analizar /visual

## Fábrica de lluvia

Ciclo del agua



Experiencia científica

### Esta actividad requiere apoyo docente

#### Instrucciones:

1. Pida a los niños que llenen el vaso con agua hasta llegar a la mitad.
2. Coloquen sobre el agua una capa gruesa de espuma de afeitar, como si fuera una montaña de nieve.
3. Diluyan el colorante vegetal en dos cucharadas con agua.
4. Dejen caer la mezcla de colorante con agua sobre la espuma de afeitar en forma de círculos.
5. Solicite que observen con atención. Luego pregunte, ¿qué sucedió?
6. Motive a sus estudiantes ilustrar lo sucedido durante la experiencia.  
Discutan los resultados de la experiencia científica.

#### Materiales

- un vaso plástico transparente con agua
- espuma de afeitar
- colorante vegetal azul

#### Explicación para el docente:

En el experimento, el agua cumple la función del aire en el medio ambiente. La espuma de afeitar, representa el vapor de agua que se convierte en nubes. Permita a sus estudiantes imaginar que el colorante diluido en un poco de agua es el vapor de agua que se ha enfriado. Se ha transformado de estado gaseoso a estado líquido. Este vapor de agua se ha condensado y cae a la Tierra en forma de precipitación. Motive a sus estudiantes a observar como atraviesa el agua con colorante la espuma de afeitar. Este proceso permitirá al estudiante comprender el proceso que tiene lugar en las nubes y comprender por qué llueve en la Tierra.