

Name:

## ACTIVIDAD: Slime! – Redes de Polímeros

**Objetivo:** Entender la interacción entre moléculas.

**Introducción:** Las sustancias como slime son parte de una clase de materiales llamados polímeros. Los polímeros son compuestos con propiedades y comportamientos únicos definidos por sus moléculas. Los polímeros se pueden encontrar en todas partes – en goma, ceda, y otros materiales en tu casa.

### Materiales necesarios

- Pega blanca (Elmer)
- Agua tibia
- Cuchara
- Tintes de color o pintura que brilla en la oscuridad
- 2 x Vasos plásticos
- Polvo de Borax (lo consigues en una farmacia)
- Bolsa de plástico con cierre



### Procedimiento

1. Esta receta está basada usando 2 oz de pegamento Elmer. Agrega cuatro cucharadas de pegamento a un vaso. Agrega la misma cantidad de agua. revuelve bien con una cuchara.
2. Anda... añade una o dos gotas de tinte de color o dos cucharadas de pintura que brilla en la oscuridad.
3. Pon 1/2 taza de agua tibia en otro vaso plástico y añade una cucharadita de polvo de Borax al agua. Mezcla la solución.
4. Mientras agitas el pegamento en el recipiente para mezclar, añade lentamente un poco de solución Borax. Sentirás inmediatamente largas tiras de moléculas que comienzan a conectarse. Es tiempo de dejar la cuchara y usar tus manos para mezclar seriamente. Sigue añadiendo solución Borax a la mezcla de pegamento (no dejes de mezclar) hasta que obtengas el slime perfecto.
5. Has terminado de jugar con el slime, guárdalo en la bolsa y ciérrala para mantenerlo a salvo.



Name:

## ACTIVIDAD: Fluffy Slime! – Redes de Polímeros

### Materiales necesarios

- Pega blanca (Elmer)
- Agua tibia
- Cuchara
- Tintes de color
- 2 x Vasos plásticos
- Líquido para lentes de contacto
- Crema de afeitar
- Bicarbonato de Sodio
- Bolsa de plástico con cierre

### Procedimiento

1. Esta receta está basada usando 2 oz de pegamento Elmer. Agrega cuatro cucharadas de pegamento a un vaso. Agrega 1 oz de agua. revuelve bien con una cuchara.
2. Anda... añade una o dos gotas de tinte de color.
3. Añade una cucharadita de bicarbonato de sodio.
4. Agrega 2 vasos de crema para afeitar.
5. Mientras agitas el pegamento en el recipiente para mezclar, añade lentamente un poco de líquido para lentes de contacto. Sentirás inmediatamente largas tiras de moléculas que comienzan a conectarse. Es tiempo de dejar la cuchara y usar tus manos para mezclar seriamente. Sigue añadiendo el líquido para lentes a la mezcla de pegamento (no dejes de mezclar) hasta que obtengas el slime perfecto. Aproximadamente una cucharada es necesaria.
6. Has terminado de jugar con el slime, guárdalo en la bolsa y ciérrala para mantenerlo a salvo.

