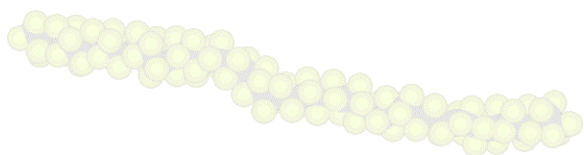


¿Qué Pasa?

Un polímero es una cadena de moléculas conectadas. Parece como un montón de los lazos del salto conectados. Cuando nosotros mezclamos moléculas largas de pegamento con tetraborate de sodio, el tetraborate de sodio las ayuda conectar. ¡Usted comienza con cuerdas y termina con una red gigante! Usted acaba de hacer un compuesto de tetraborate de sodio y pegamento.



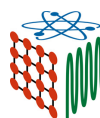
* Este experimento es de Jr. Boom Academy, The Wild Goose Company, 1992, un texto educativo escrito por B.K. Hixson and M.S. Kralik.



¡Hacemos Plastelina!

Con

Chris Deufel



**CORNELL CENTER FOR
MATERIALS RESEARCH**



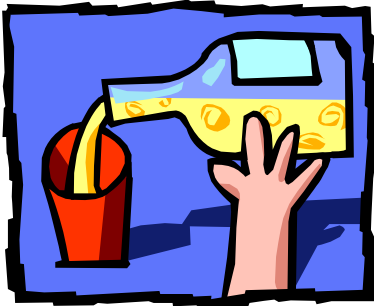
Getting Silly with Putty

Las Materiales:

- 1 botella de 50% de pegamento blanco
- 1 botella de 2% de tetraborate de sodio y agua o de substitue 25 ml de bórax a 1 copa de agua
- 1 vaso desechable
- 1 botella de colorar de alimento
- 1 palito
- 1 pipeta de 1 ml

El Procedimiento:

1. Vierte la mitad de la solución del pegamento en el vaso desechable



2. Agregue cinco gotas de colorar de alimento a la solución del pegamento y bata bien con el palito.



3. Llena la pipeta a la marca primera con un mililitro de tetraborate de sodio, y entonces lo dispara en la solución de pegamento. Haga este varias veces hasta que usted obtenga la misma consistencia tan como "Silly Putty". Bata vigorosamente con el palito una vez más.



4. Quite la gota sólida y lo arrolla en sus manos para secarlo un poco. Permanecerá pegajoso para uno a dos minutos y después tendrá una consistencia elástica

