

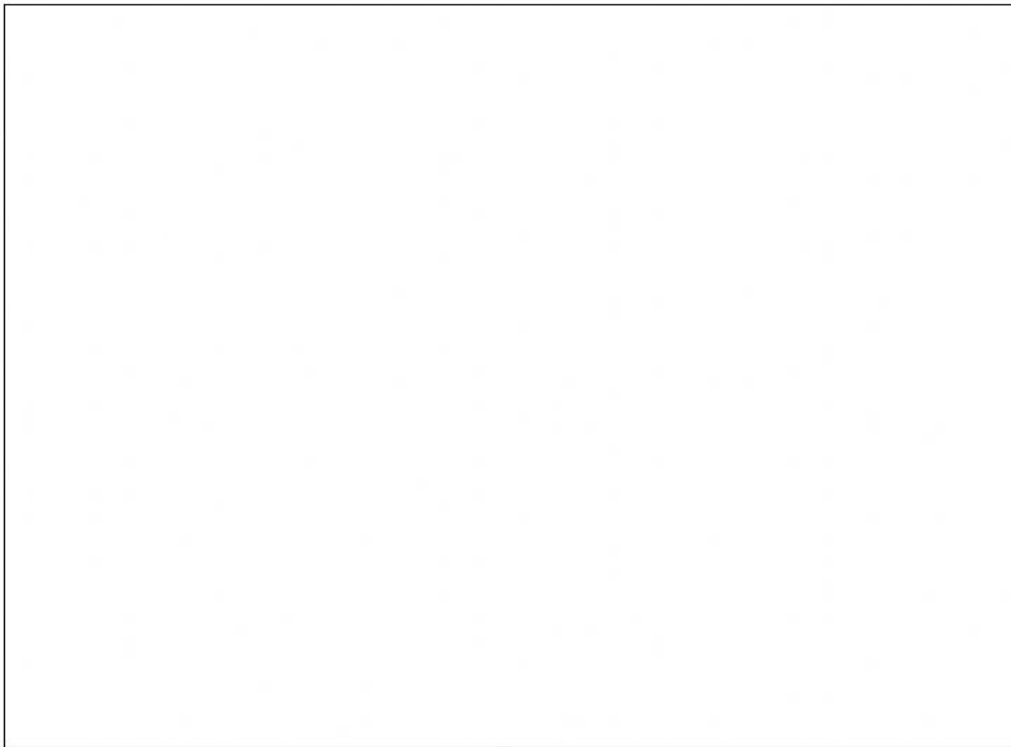
EXPERIMENTO 7
FLUIDO NO NEWTONIANO

"HACEMOS UN FLUBBER"

Materiales:

1. Borato de sodio
2. Cuchara
3. Vaso de vidrio
4. Agua
5. Colorante alimentario
6. Silicón frío

Observa el siguiente video y sigue los pasos del experimento



Resultados y análisis

1. ¿Qué tipo de cambio de estado de la materia se llevó a cabo? Justifica tu respuesta

2. ¿Qué es un fluido no newtoniano?

3. ¿Qué sucede si le aplicas mucha fuerza a tu flubber?

4. Mide la temperatura de tu flubber en estos momentos y describe lo que sucede.

Momentos	Temperatura	¿Qué sucede?
Normal flubber recién hecho		
Colócalo cerca del fuego o de algún lugar caliente		
Mételo algunos momento en el congelador (5 minutos)		

Escribe tus conclusiones