Cómo inventar un motor térmico

Nombre: _____

Platica e Inventa

Platica sobre tus respuestas a estas preguntas y escribe tus respuestas en otra hoja.

1. Mira el video de las velas y el reguilete. (El video está en el paso 6). ¿Qué podría estar haciendo que el reguilete se mueva? Haz un dibujo que muestre lo que crees que está pasando.
2. Conversemos: ¿Cómo podrías usar un reguilete de papel en una máquina de Reacción en Cadena? Haz un dibujo o describe qué podrías hacer.
3. Hablale a tu reguilete. Averigua qué oración lo hace dar más vueltas. ¿Por qué la oración funciona tan bien?
4. Conversemos: El reguilete da vueltas en una dirección cuando levantas la torre y en otra dirección cuando la bajas. Explica por qué podría ser esto. Haz un dibujo que te ayude a explicarlo.

Estación de Experimentos

5a. Encuentra la fuente de calor en esta estación. Descríbela: _____

5b.

Coloca el reguilete aquí:	Deja pasar 20 segundos, luego observa lo que hace el reguilete. Escribe tus observaciones. Si quieres, haz un dibujo.
A un lado de la cosa caliente	Después de 20 segundos, noté que...
Arriba de la cosa caliente	Después de 20 segundos, noté que...
Debajo de la cosa caliente	Después de 20 segundos, noté que...

5c. ¿Encontraste algún lugar donde el reguilete no girara - o dónde girara sólo un poco? ¿Dónde?

5d. ¿Encontraste algún lugar donde el reguilete girara constantemente? ¿Dónde? ¿Gira al menos 30 veces?