

El motor electromagnético

(The electromagnet motor)

Materiales:

- Demostración - Electroimán
 - 20 cm de alambre (para el imán)
 - 1 pila, clase D
 - 1 clavo de 2"
 - 3 cm² de papel de lija
 - 20 clips pequeños
 - Motor
 - 1 pila, clase D
 - 1 pila, clase AA
 - 50 cm de alambre (para el imán)
 - 3 cm² de papel de lija
 - 2 clips medianos
 - 1 imán permanente fuerte
 - 1 vaso de papel
 - 20 cm de cinta
 - 1 pedazo de papel para lijar
-

Cuentas de algas marinas (Kelp beads)

Materiales:

- 1 vaso de solución de alginato, etiquetada
 - 1 vaso de solución de cloruro de calcio, etiquetada
 - 1 vaso vacío
 - 1 malla
 - 1 gotero
 - vasos de mezcla de alginato con varios colores
-

Pasta de dientes para elefantes

(The elephant toothpaste)

Materiales:

- Demostración - El vinagre y el bicarbonato de soda
 - 1 vaso de precipitados de vidrio de 100mL
 - 3 tbs de bicarbonato de soda
 - 30 mL de vinagre
- Demostración - Cambio de color
 - 16 probetas con agua
 - 3 estantes
 - Detergente
 - 20 mL de fenolftaleína con gotero
- Pasta de dientes para elefantes
 - 1 probeta graduada de 500 mL
 - colorante alimentario
 - 10 mL de detergente Dawn
 - 80 mL de agua oxigenada de 30% (H₂O₂)
 - 20 mL de solución saturada de yoduro de potasio (KI)
 - guantes desechables
 - gafas protectoras