



# ¿Qué es la Ingeniería? Activity for Kids



## Ingeniería con Caramelos DIY

🕒 Duration: Tiempo requerido: 45-60 min

👤 Difficulty: Dificultad: Medio

👤 Age: Edad: 8-12 años

### Material List

- 1 Palillos de dientes
- 1 Bolsa de ositos de goma
- 1 Libro de tapa dura

### Instructions

- 1 Empieza por construir un cubo conectando los palillos a los ositos de goma.
- 2 Una vez que hayas creado tu cubo, prueba tu estructura colocando el libro encima.
- 3 Si tu cubo no tiene éxito, intenta construir otra forma, como una pirámide.
- 4 Construye 3 pirámides con palillos de dientes y ositos de goma.
- 5 Intenta extenderlos y colocar el libro encima.
- 5 Continúa ajustando tus estructuras según sea necesario hasta que puedan soportar el libro.

**Advertencia:** ten cuidado de no pincharte con los palillos.

### How It Works

Algunas formas tienen más fuerza que otras. Los triángulos dan más apoyo que los cuadrados al construir estructuras. Los triángulos se utilizan mucho en la construcción de cosas como puentes. Un ingeniero puede probar muchas soluciones diferentes y cada vez que las rediseña, la solución puede mejorar.

