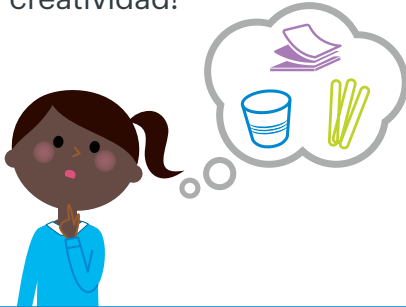


Construye un aparato que almacene energía y luego la libere para hacer que una pelota se mueva.

Necesitarás algunos materiales de construcción básicos y al menos una pelota. ¡Utiliza lo que tengas y usa tu creatividad!



Materiales para construir	Conectores	Pelotas
<ul style="list-style-type: none"> • Papel y cartón • Vasos o tazones de papel • Palitos de madera • Popotes • Palillos 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpiadores de pipa • Ligas elásticas • Clips para carpeta • Sujetapapeles • Cuerda o cordón • Pinzas para la ropa 	<ul style="list-style-type: none"> • De tenis, ping pong, <i>Whiffle</i>®, balonmano o cualquier otra pelota que tengas a la mano

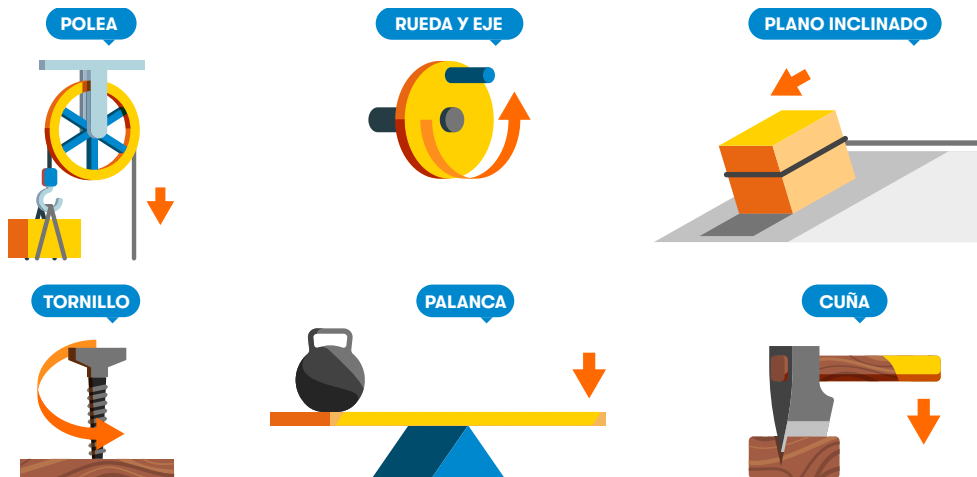


¡No puedes usar cinta adhesiva ni pegamento! ¿Por qué? Porque construir sin cinta adhesiva o pegamento te dará la oportunidad de cambiar tus diseños más rápido y hará más fácil volver a usar los materiales.

¡En sus marcas, listos, a construir!

1. Piensa en cómo vas a almacenar la energía en tu aparato.
2. Considera las máquinas sencillas que podrías utilizar.
3. Construye un aparato que almacene energía
4. Haz que el aparato libere la energía para mover una pelota al menos 6 pulgadas.

Ejemplos de máquinas sencillas



Retos adicionales

- Crea un blanco y golpéalo.
- Intenta usar una pelota diferente y observa lo que sucede.
- Haz una reacción en cadena transfiriendo la energía almacenada varias veces.
- Añade sonidos a tu aparato. ¿Cuántos sonidos puede hacer?

Preguntas para hacerte a ti mismo:

- ¿Cómo puedo hacer que la pelota se mueva sin tocarla?
- ¿Cuáles otros materiales me gustaría tener?