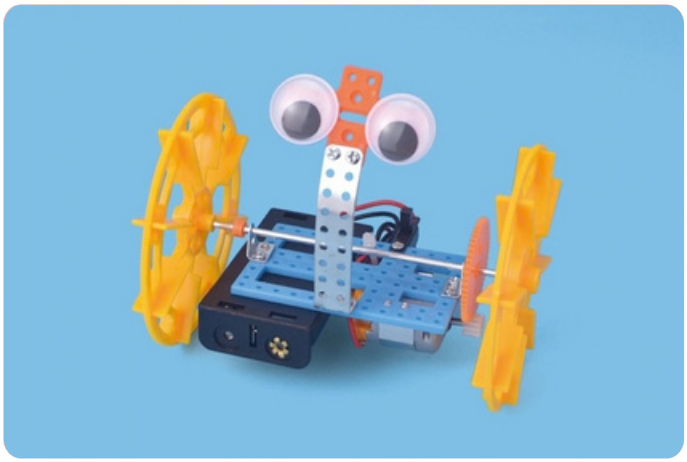
Aviso Importante

Este producto es un equipo de experimentación científica y debe utilizarse bajo la supervisión de profesores o adultos. Contiene piezas pequeñas, por lo que no es adecuado para niños menores de 3 años. ¡Ninguna de las piezas debe introducirse en la boca!

Auto de equilibrio de dos ruedas

Manual



DP-GJ-0126

Introducción

Auto de equilibrio de dos ruedas, que utiliza una rueda de paletas de 72 mm, con transmisión de reducción por engranajes, estructura estable y armado sencillo. El carrito mantiene el equilibrio bajo la acción de la gravedad.

También existe un auto de equilibrio eléctrico popular en el mercado, que utiliza principalmente giroscopios y sensores de aceleración dentro de la carrocería para detectar los cambios de postura del vehículo, empleando un sistema de control de servomotor para accionar con precisión el motor y ajustarse adecuadamente para mantener el equilibrio del sistema. Es un nuevo tipo de medio de transporte ecológico y respetuoso con el medio ambiente utilizado por las personas modernas como medio de transporte, ocio y entretenimiento.

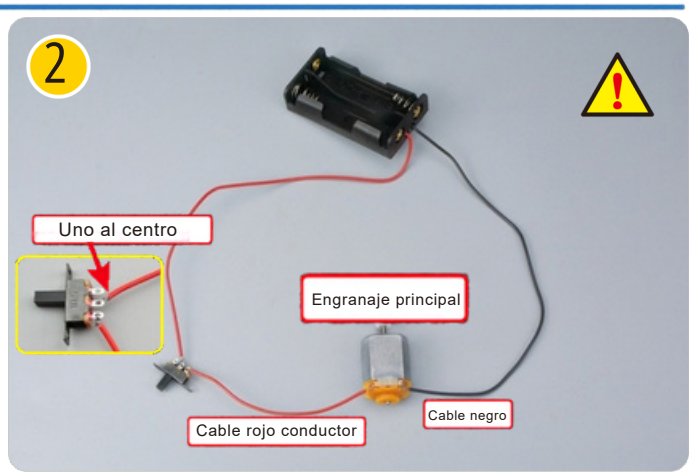
Herramientas: Destornillador, tijeras, etc.

Lo que oigo, lo olvido; lo que veo, lo recuerdo; lo que hago, lo entiendo.

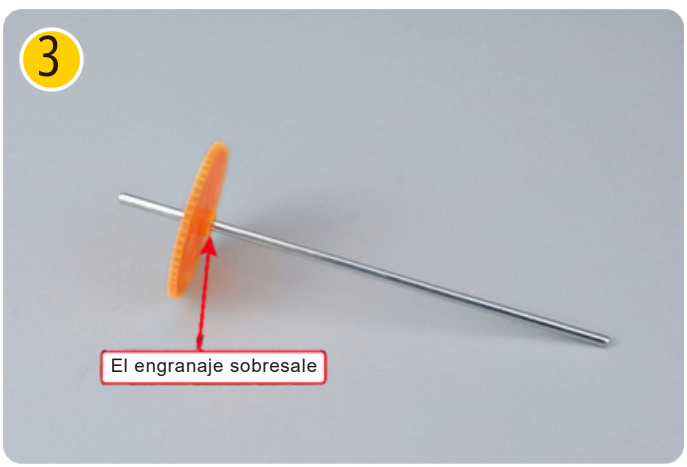
Pasos



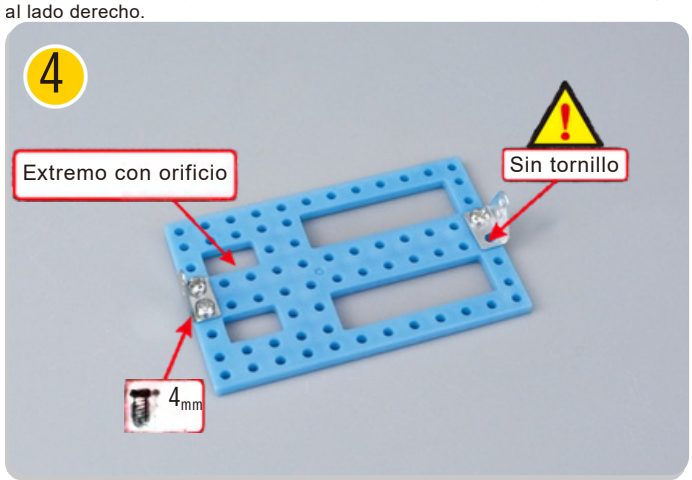
1. Conoce las piezas y distingue el modelo y la especificación de cada una. (viene con un mini destornillador)



2. El cable rojo de la caja de pilas y el otro cable rojo se conectan al interruptor de palanca (importante: uno de los cables rojos del interruptor debe ir al terminal del centro). Inserta el engranaje principal en el eje del motor. El otro extremo del cable rojo se conecta al lado izquierdo del motor y el cable negro, al lado derecho.



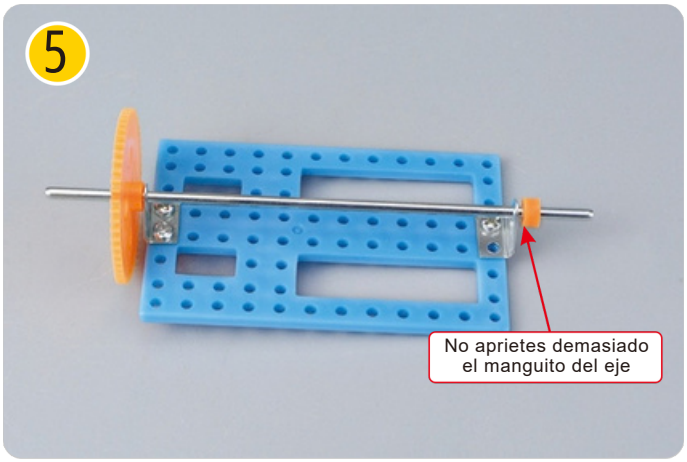
3. Inserta el engranaje simple en el eje metálico.



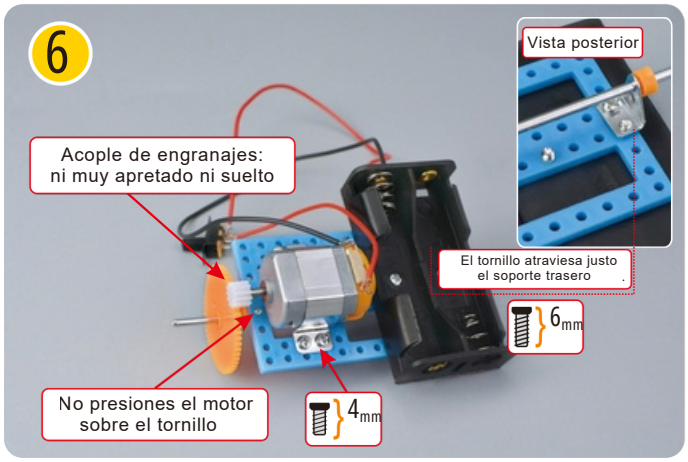
4.Usa tres tornillos de 4mm para fijar los soportes pequeños del eje en la posición de la placa perforada pequeña, como se muestra en la figura. (¡Ojo: en uno de los soportes solo se fija un tornillo!)

Escala: permite medir la longitud de las piezas.

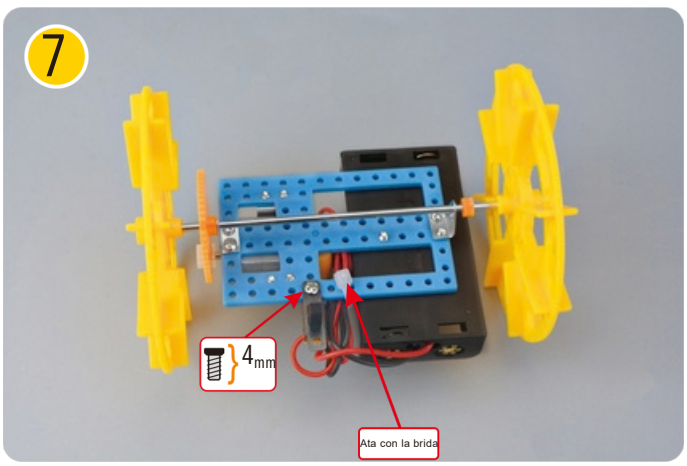
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



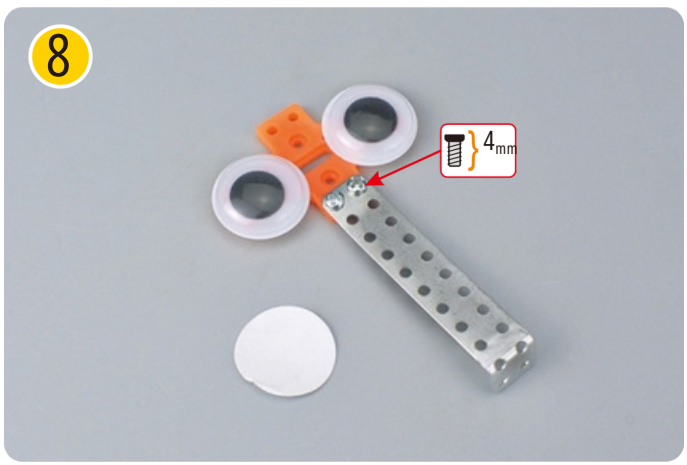
5. El eje metálico pasa por los soportes pequeños del eje y queda limitado por el manguito del eje.



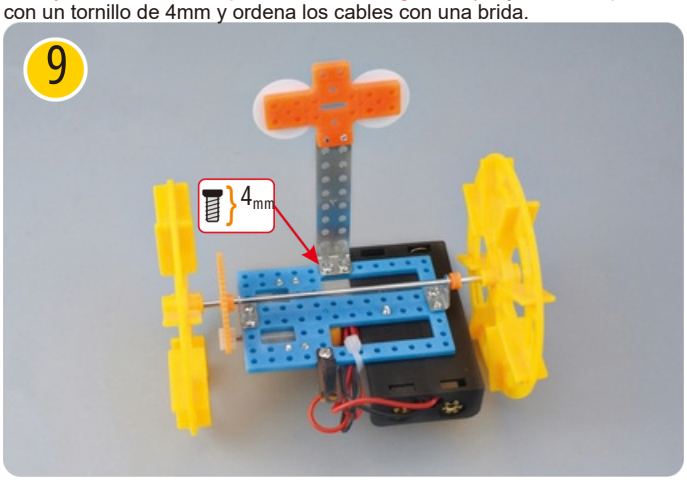
6. Usa 4 tornillos de 4mm para fijar la abrazadera del motor y cuida el acople de los engranajes. Luego fija el portapilas con 2 tornillos de 6mm. (El tornillo del lado derecho de la caja de pilas coincide justo con el orificio del soporte pequeño del eje.)



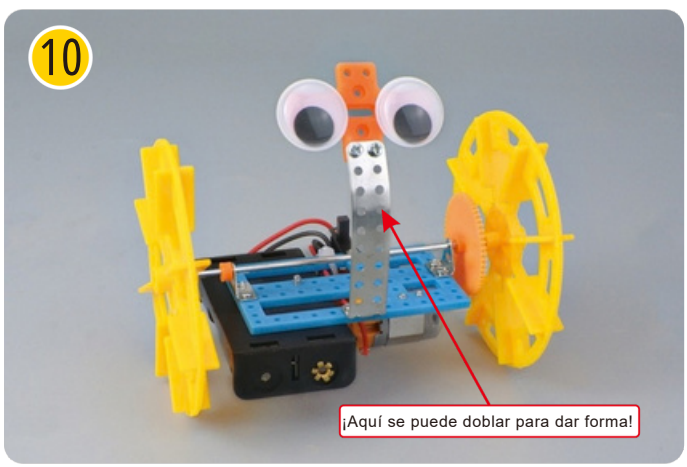
7. Instala las paletas en ambos extremos del eje metálico (los orificios son bastante ajustados, por lo que puedes golpearlas con una herramienta, con ayuda de un adulto. ¡Cuidado con la seguridad!). Fija el interruptor con un tornillo de 4mm y ordena los cables con una brida.



8. Usa tornillos de 4mm para fijar la tira metálica larga a la pieza mediana. Luego pega los ojos móviles.



9. Usa tornillos de 4mm para fijar la tira metálica larga a la placa perforada pequeña.



10. ¡Termina el armado y pruébalo!

STEM es un concepto educativo que difiere de la educación tradicional basada en libros y una sola disciplina; es un enfoque transdisciplinario enfocado en la práctica. El éxito de cualquier proyecto depende de la combinación de múltiples habilidades: al construir productos electrónicos de alta tecnología no solo se requiere ciencia y tecnología, sino también innovación funcional, estética visual y arte. Por lo tanto, el desarrollo de los futuros talentos requiere competencias transversales e integrales.

Tipo de producto: Equipo de experimentación científica
Material: Plástico, metal, etc.
Edad aplicable: 6 años o más

0-3

Testeado