

ROBOT CANGREJO

Atao de robot electromecánico:
permiten vivir la experiencia de la
retroalimentación negativa y el
control de manera transparente.



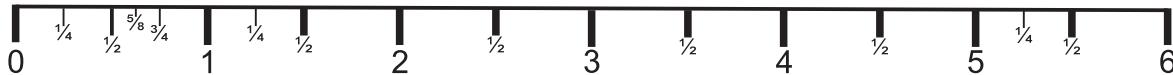
GUÍA DE ENSAMBLE

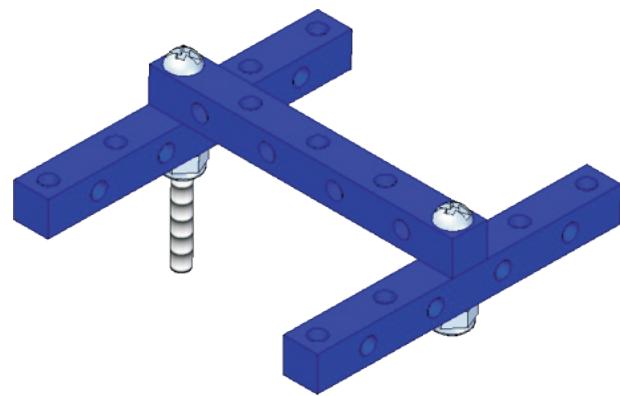
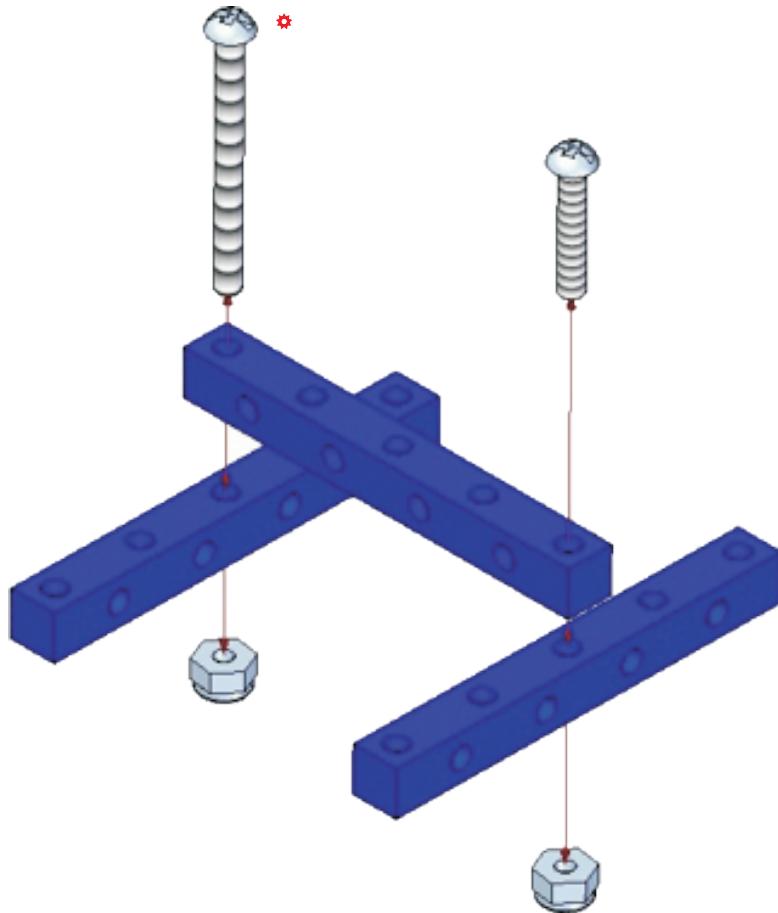
Inventario de Piezas

CANT	PIEZA	NOMBRE
7		VIGA DE 15 HUECOS
6		VIGA DE 9 HUECOS
5		VIGA DE 5 HUECOS
5		PLATINA DE 7 HUECOS
3		PLATINA DE 4 HUECOS
2		PLATINA E INTERRUPTOR FIN DE CARRERA
5		RUEDA DE 5 CM
1		RUEDA DE 3,5 CM
1		RUEDA DE 1 CM

CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SOPORTE DE MOTOR PEQUEÑO
4		TORNILLO DE 3/16" x 3/4"
21		TORNILLO DE 3/16" x 1"
1		TORNILLO DE 3/16" x 1 1/4"
4		TORNILLO DE 3/16" x 1 1/2"
2		TORNILLO DE 3/16" x 2"
1		TORNILLO DE 3/16" x 3"
2		TUERCA HEXAGONAL
36		TUERCA SEGURIDAD

CANT	PIEZA	NOMBRE
2		ARANDELA 3/16"
2		LLANTA PEQUEÑA
1		CAUCHO CORREA
1		MOTO-REDUCTOR
1		CIRCUITO IMPRESO
1		CONECTOR DE PILA
2		DESTORNILLADOR
1		LLAVE MIXTA



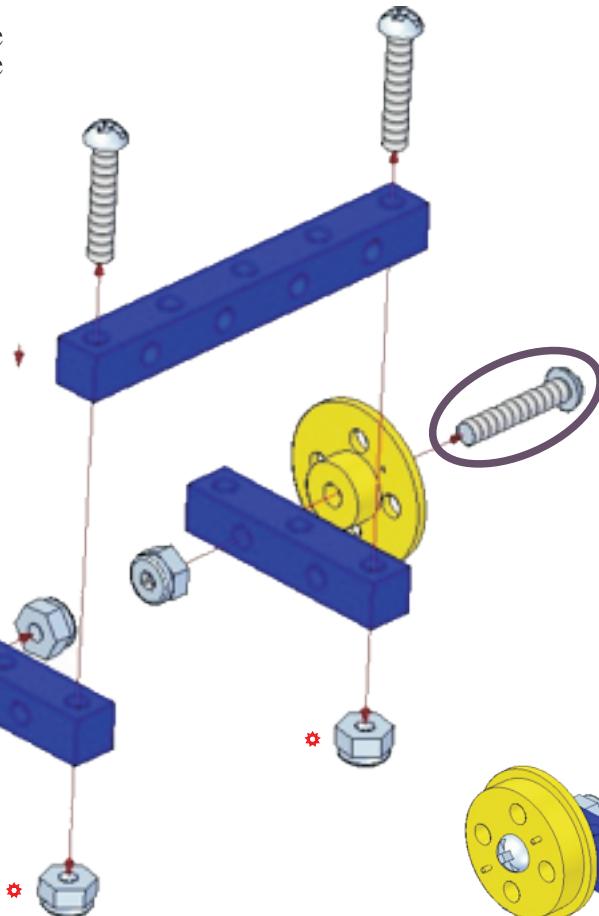


CANT	PIEZA	NOMBRE
3		VIGA DE 9 HUECOS
1		TORNILLO 1 "
1		TORNILLO 2 "
2		TUERCA HEXAGONAL

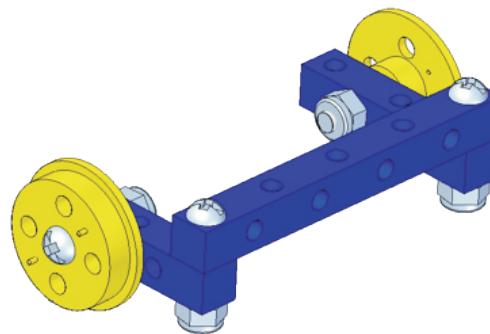
Subconjunto 1



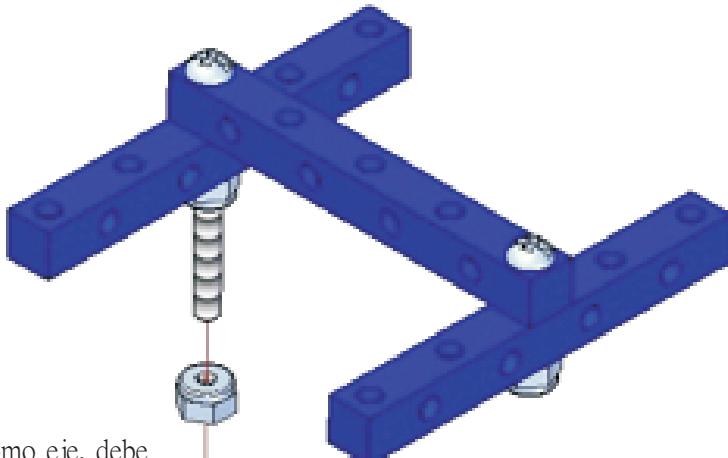
El tornillo funciona como eje, debe ajustarse de tal forma que permita que la rueda gire libremente.



CANT	PIEZA	NOMBRE
1		VIGA DE 9 HUECOS
2		VIGA DE 5 HUECOS
1		RUEDA DE 3.5 CM
4		TORNILLO 1 "
2		TUERCA DE SEGURIDAD
2		TUERCA HEXAGONAL

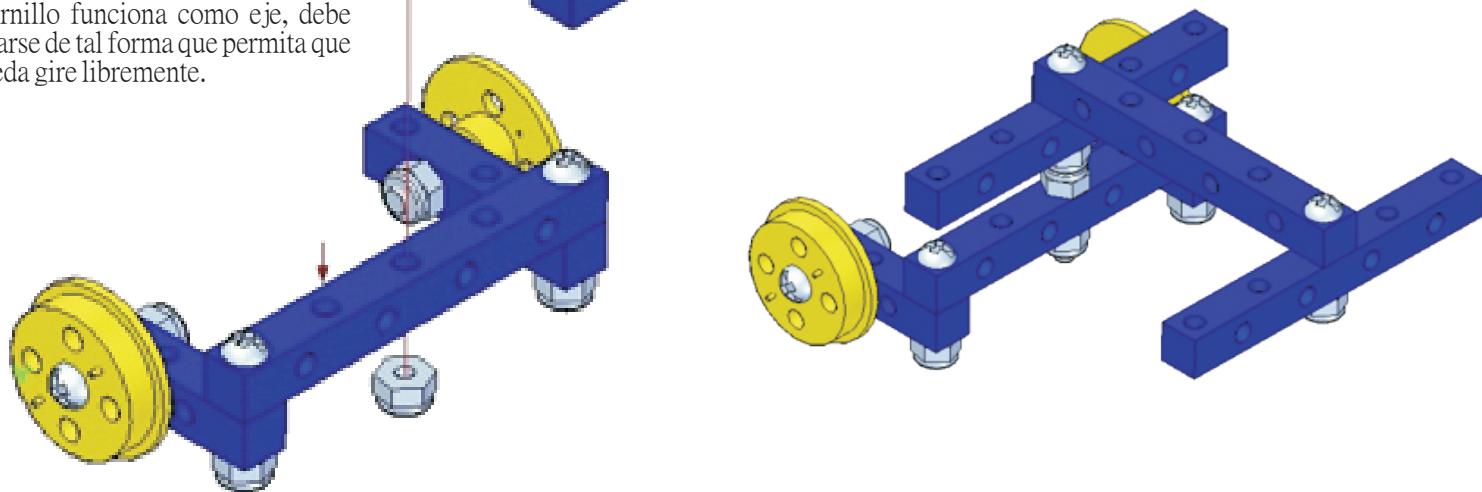


Subconjunto 2

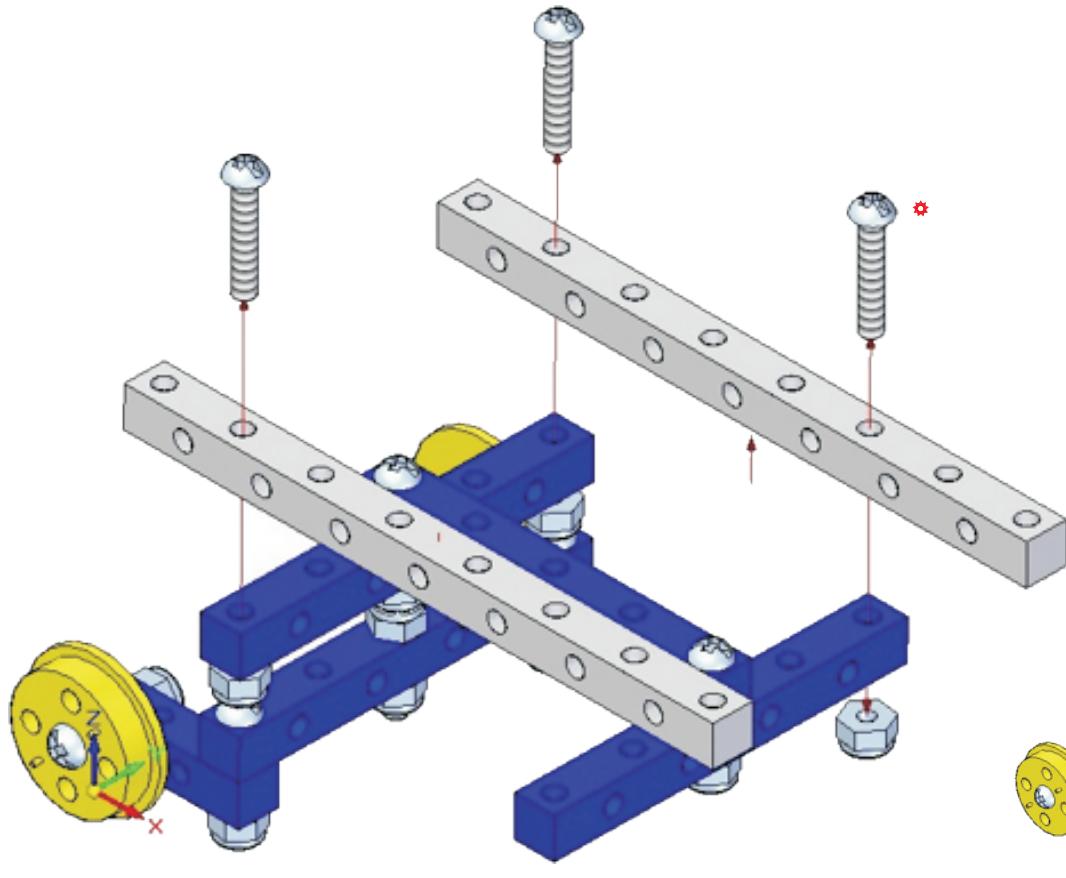


CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 1
1		SUB-CONJUNTO 2
2		TUERCA DE SEGURIDAD

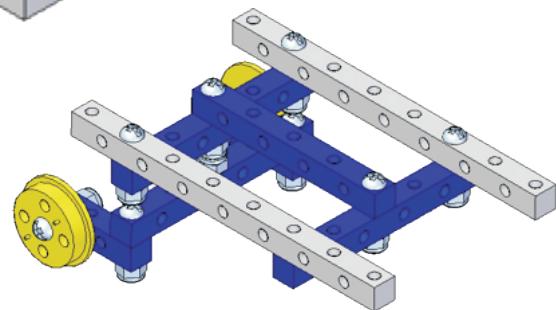
El tornillo funciona como eje, debe ajustarse de tal forma que permita que la rueda gire libremente.



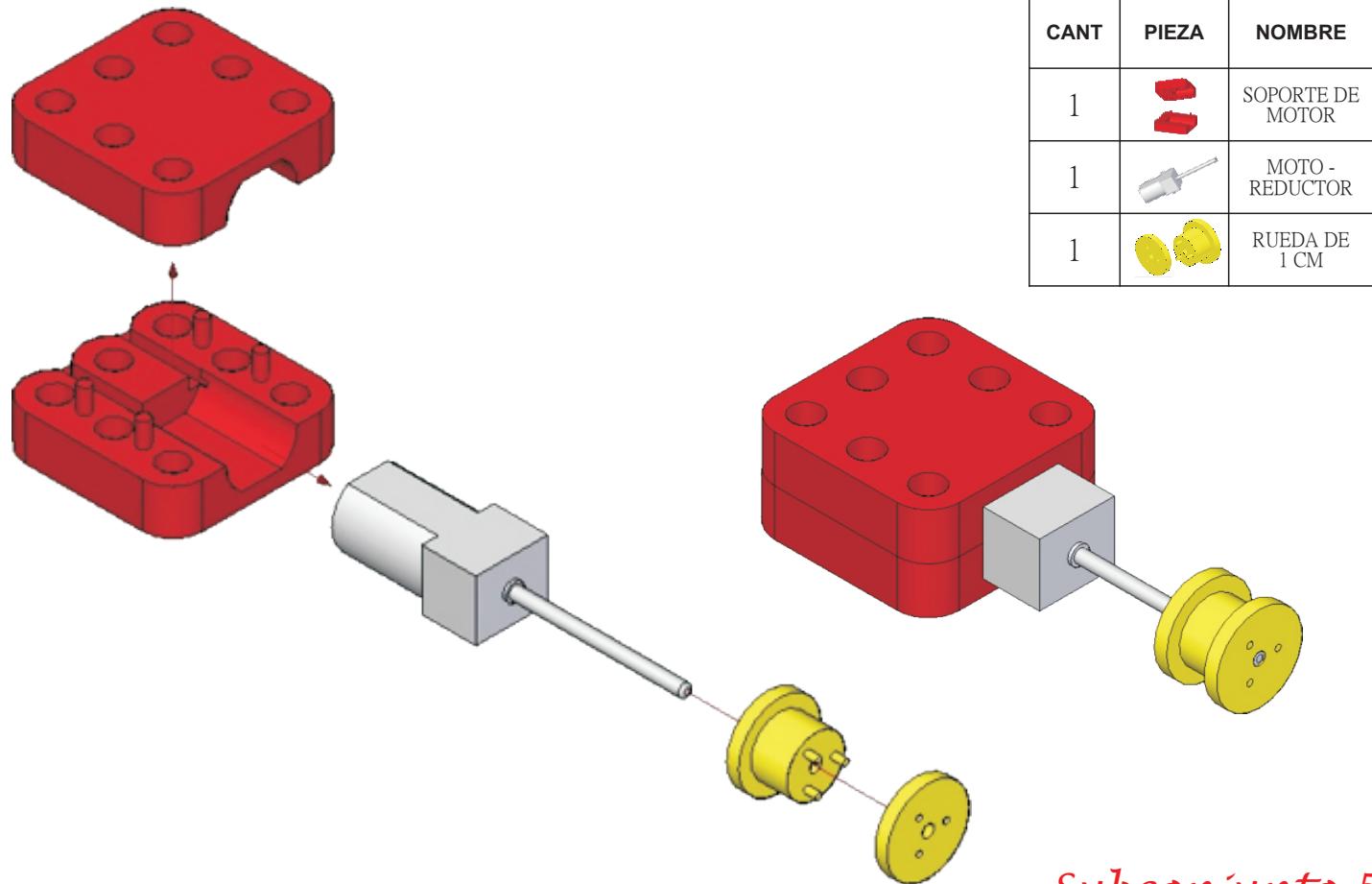
Subconjunto 3



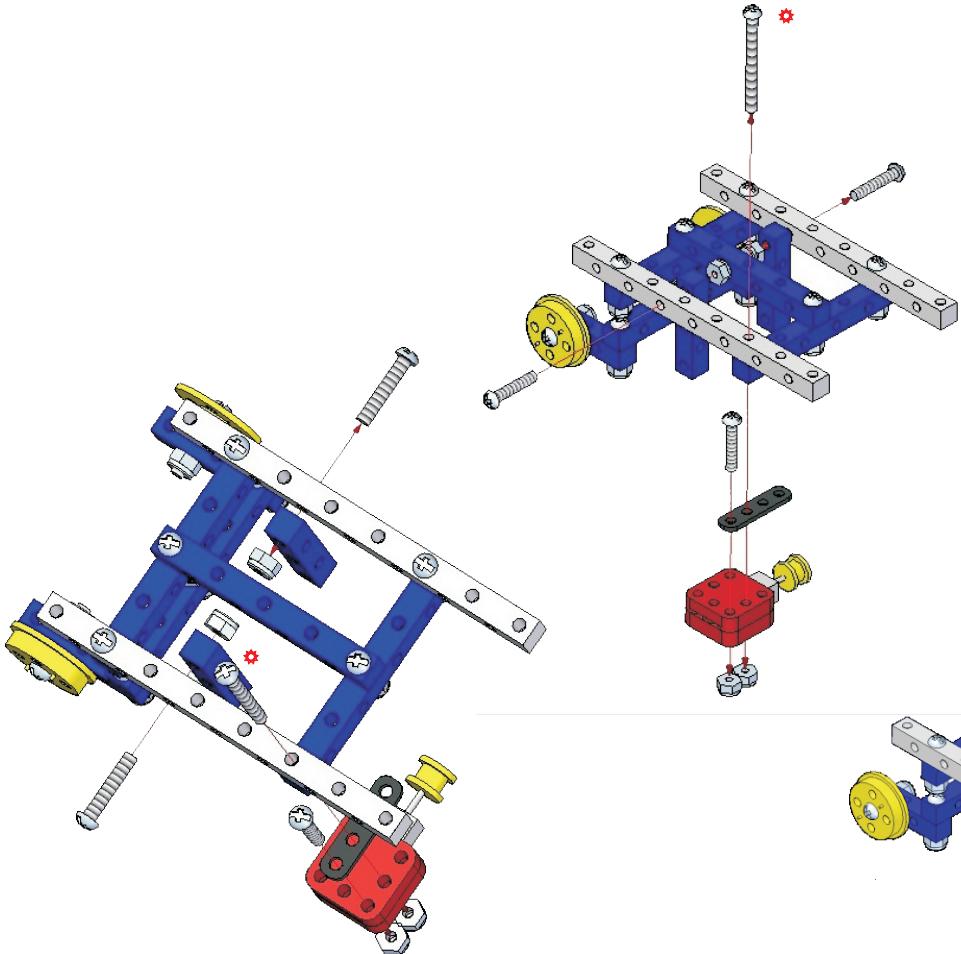
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 3
2		VIGA DE 15 HUECOS
2		TORNILLO 1"
1		TORNILLO 1 1/4 "
3		TUERCA HEXAGONAL



Subconjunto 4

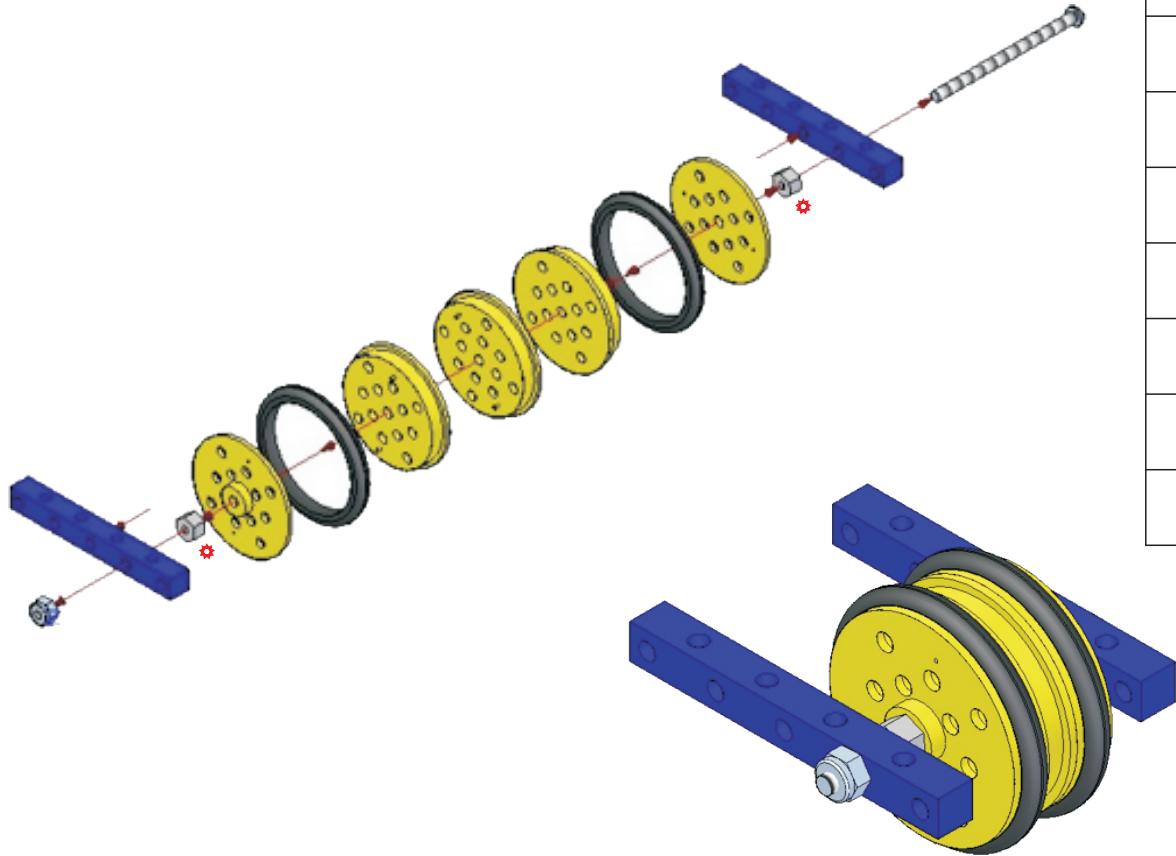


Subconjunto 5



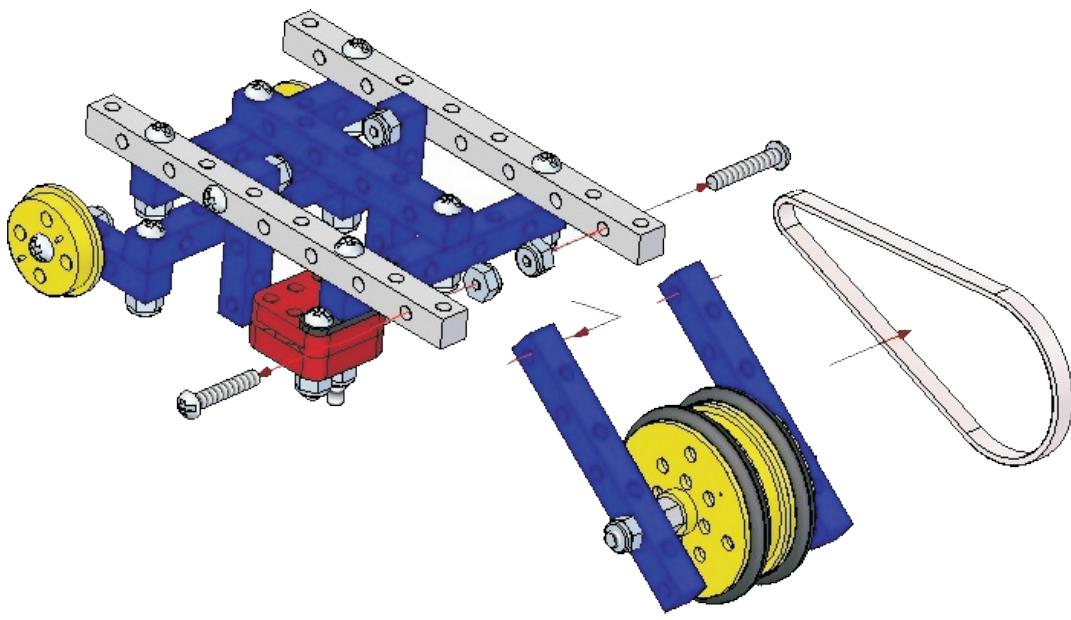
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 4
1		SUB-CONJUNTO 5
2		VIGA DE 5 HUECOS
1		PLATINA DE 4 HUECOS
2		TORNILLO 1 "
1		TORNILLO 2 "
4		TUERCA HEXAGONAL

Subconjunto 6

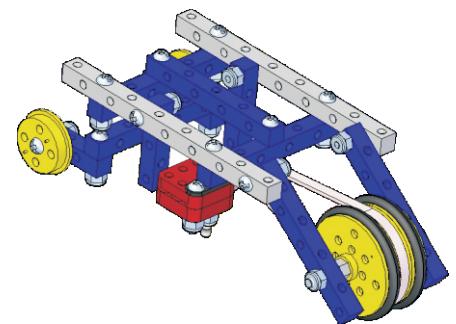


CANT	PIEZA	NOMBRE
3		RUEDA 5 CM
2		RUEDA 5 CM
2		VIGA DE 9 HUECOS
2		LLANTA
1		TORNILLO 3 "
2		TUERCA HEXAGONAL *
1		TUERCA DE SEGURIDAD

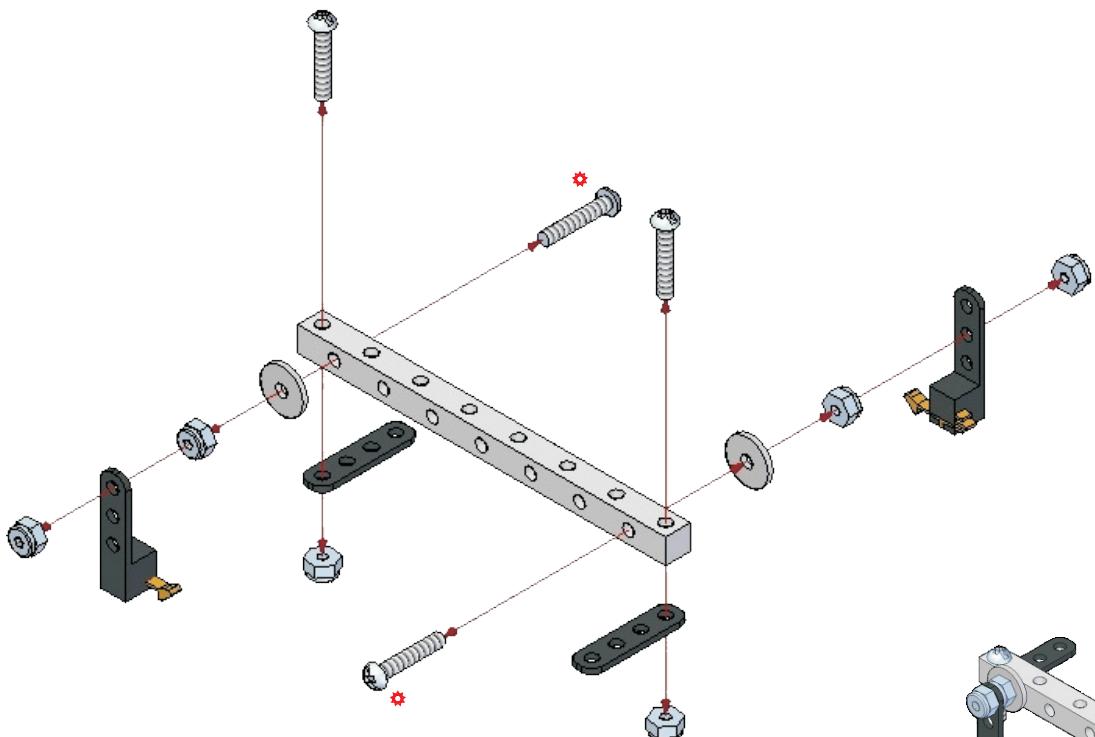
Subconjunto 7



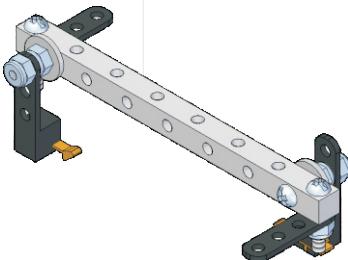
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 6
1		SUB-CONJUNTO 7
1		CAUCHO CORREA
2		TORNILLO 1 "
2		TUERCA DE SEGURIDAD



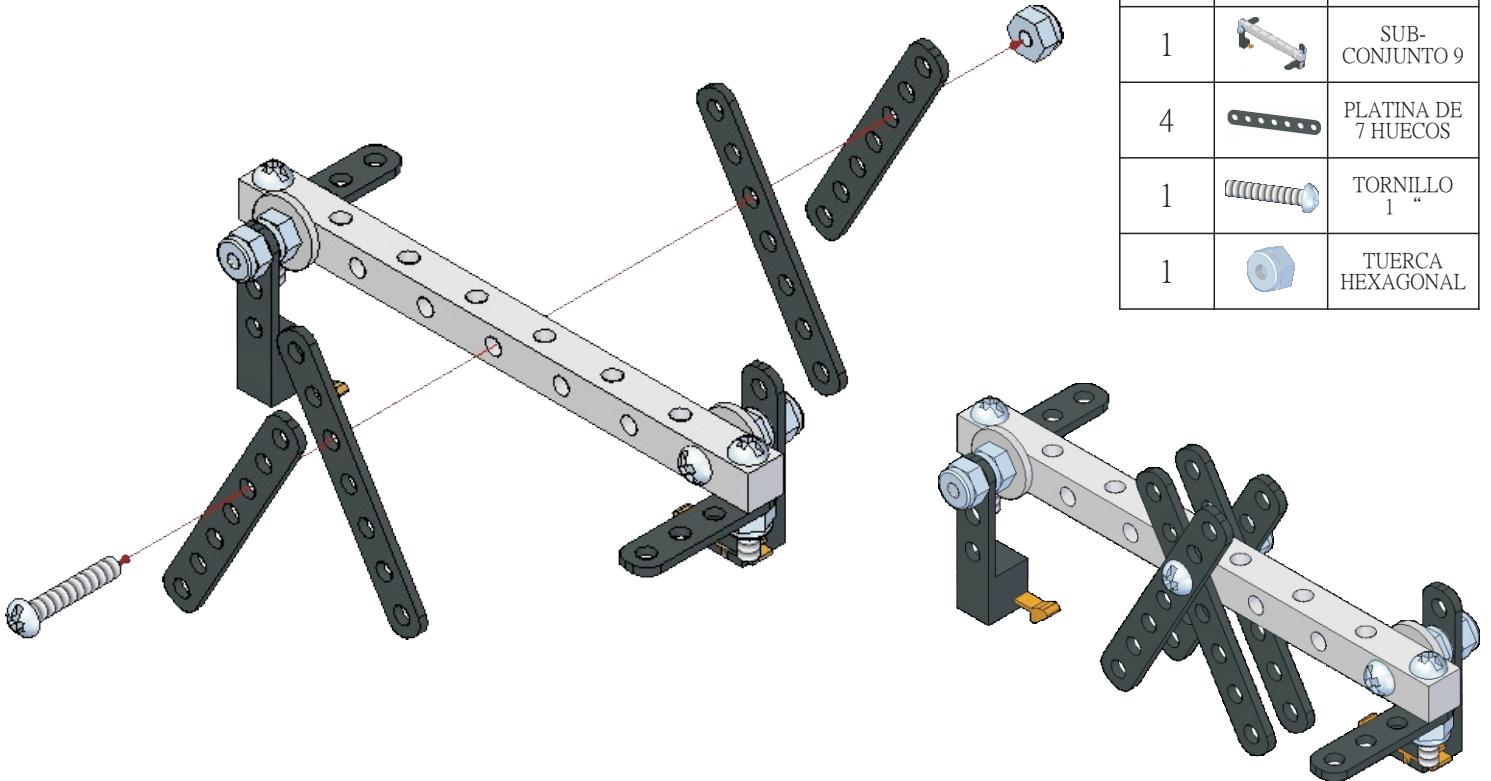
Subconjunto 8



CANT	PIEZA	NOMBRE
2		PLATINA E INTERRUPTOR FIN DE CARRERA
1		VIGA DE 15 HUECOS
2		PLATINA DE 4 HUECOS
2		TORNILLO 3/4 "
2		TORNILLO 1 "
2		ARANDELA 3/16 "
6		TUERCA HEXAGONAL

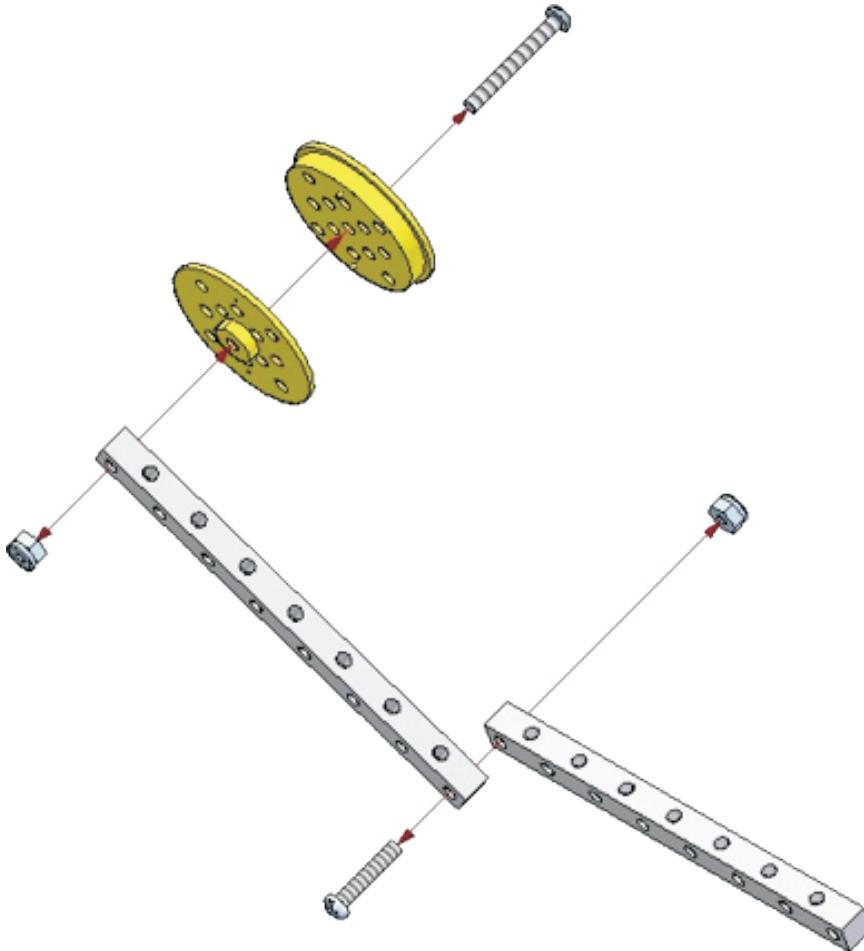


Subconjunto 9



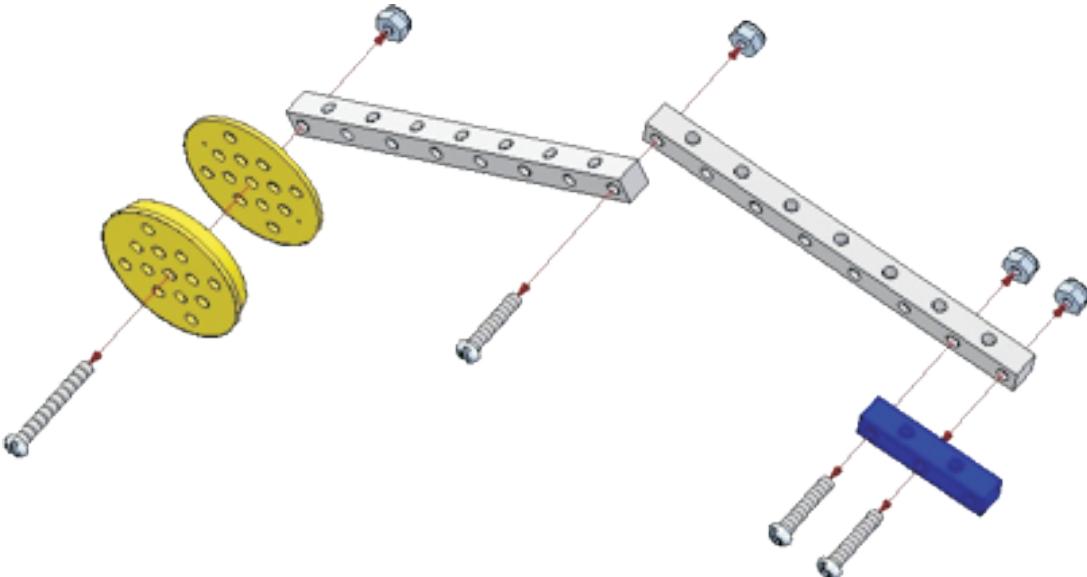
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 9
4		PLATINA DE 7 HUECOS
1		TORNILLO 1
1		TUERCA HEXAGONAL

Subconjunto 10

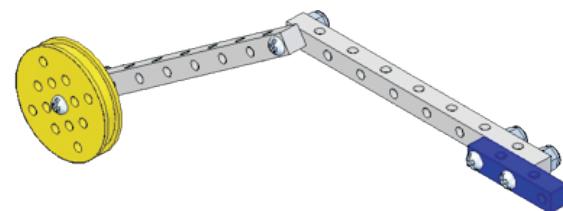


CANT	PIEZA	NOMBRE
2		VIGA DE 15 HUECOS
1		RUEDA 5 CM
2		TORNILLO 1 "
2		TUERCA DE SEGURIDAD

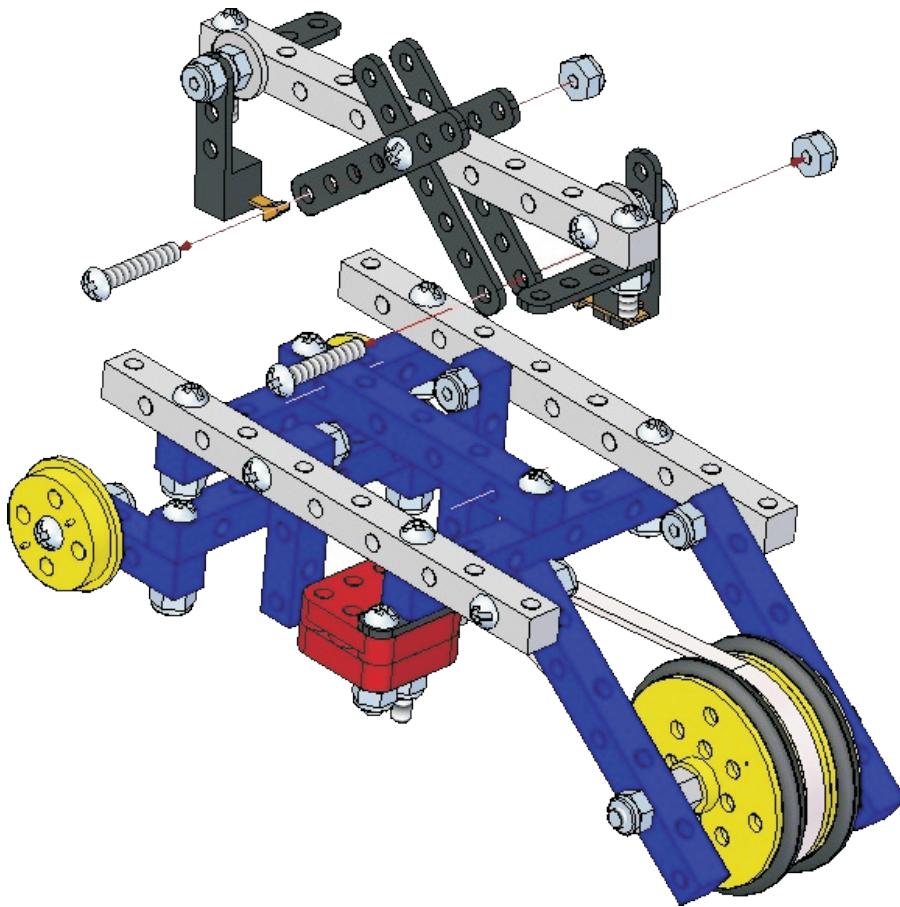
Subconjunto 11



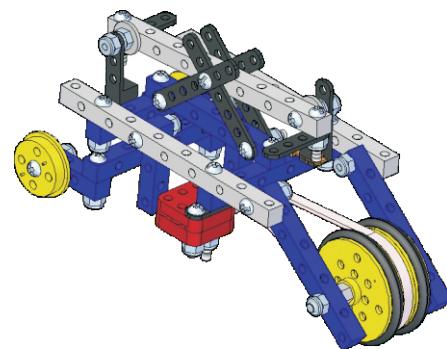
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		RUEDA DE 5 CM
2		VIGA DE 15 HUECOS
1		VIGA DE 5 HUECOS
4		TORNILLO 1 "
4		TUERCA DE SEGURIDAD



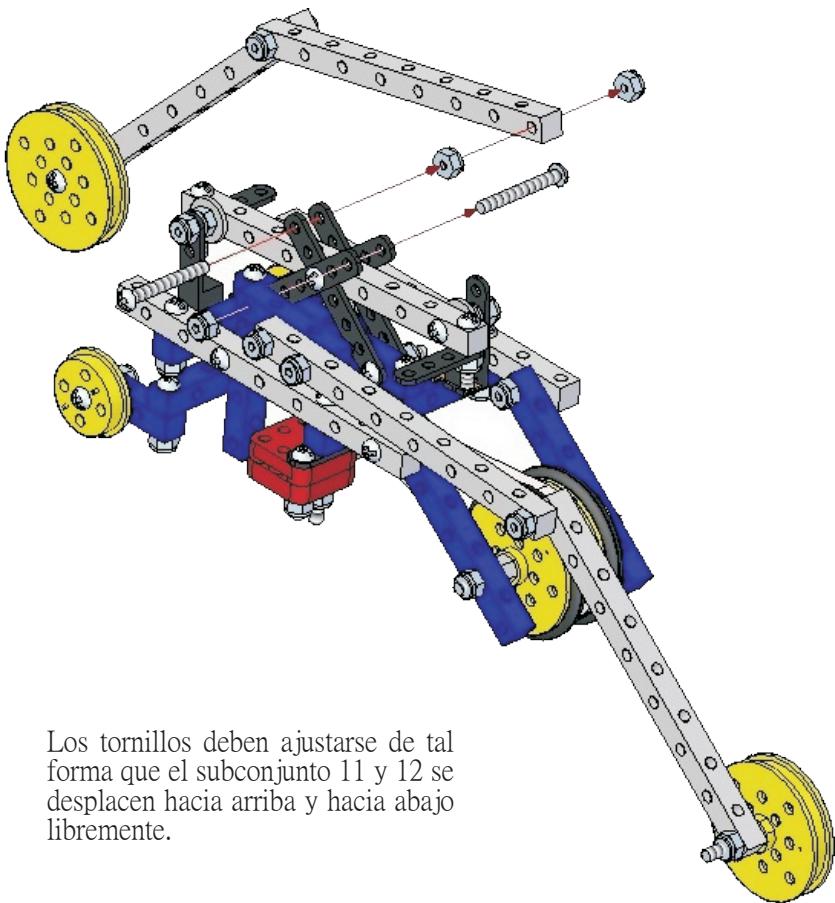
Subconjunto 12



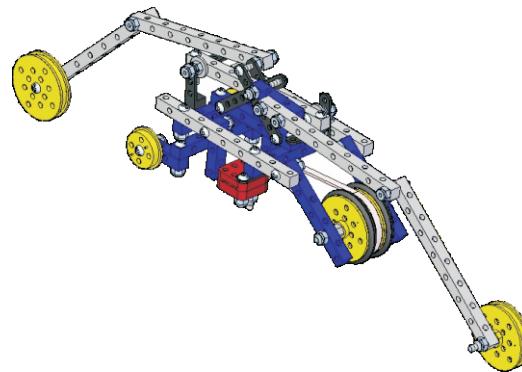
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 10
1		SUB-CONJUNTO 8
2		TORNILLO 3/4 "
2		TUERCA HEXAGONAL



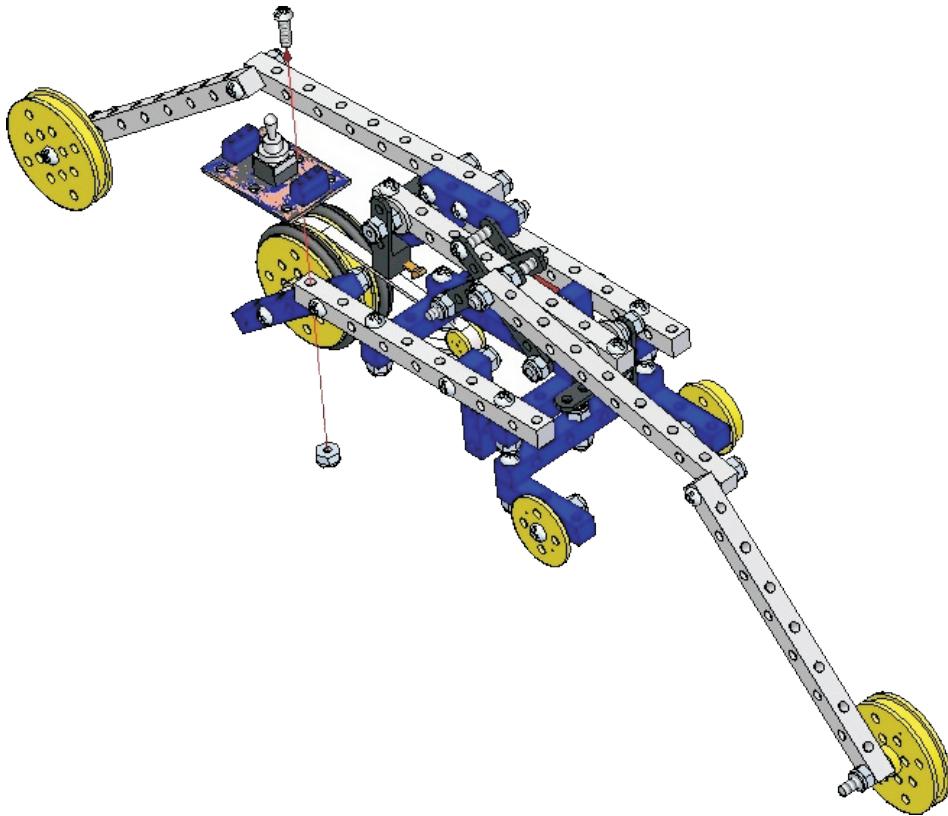
Subconjunto 13



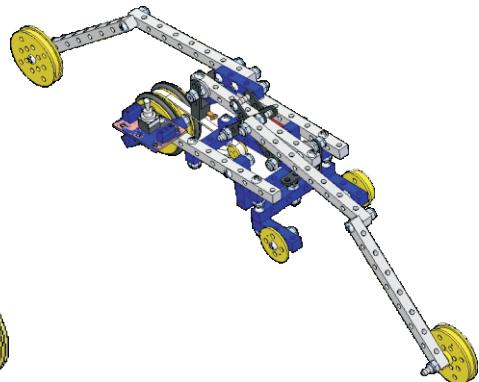
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 13
1		SUB-CONJUNTO 11
1		SUB-CONJUNTO 12
2		TORNILLO 1 1/2 "
3		TUERCA DE SEGURIDAD



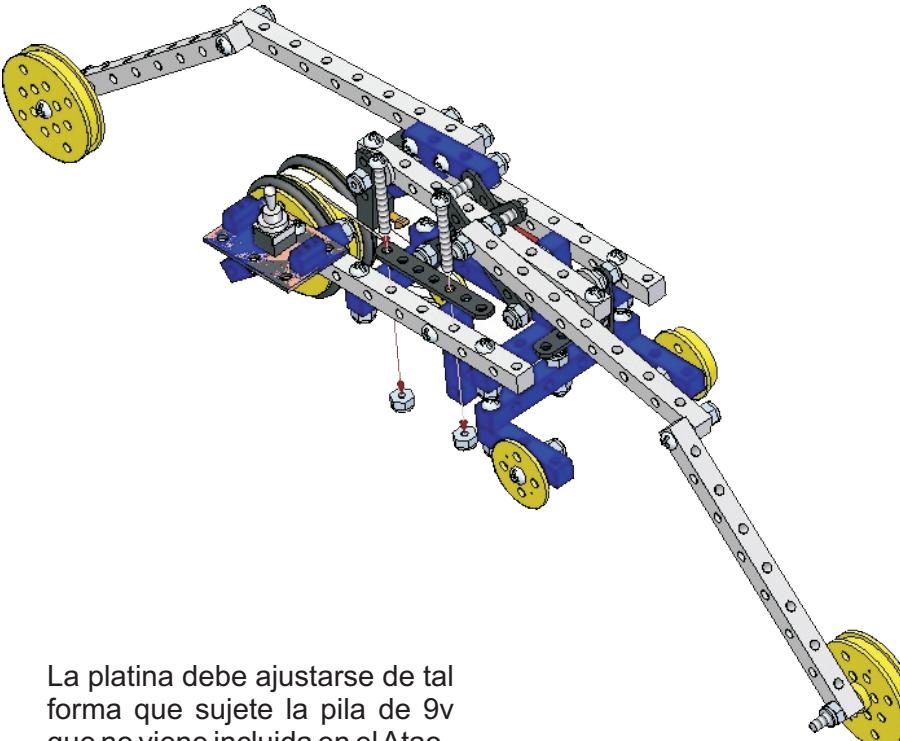
Subconjunto 13



CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 13
1		CIRCUITO IMPRESO
1		TORNILLO 1"
1		TUERCA HEXAGONAL

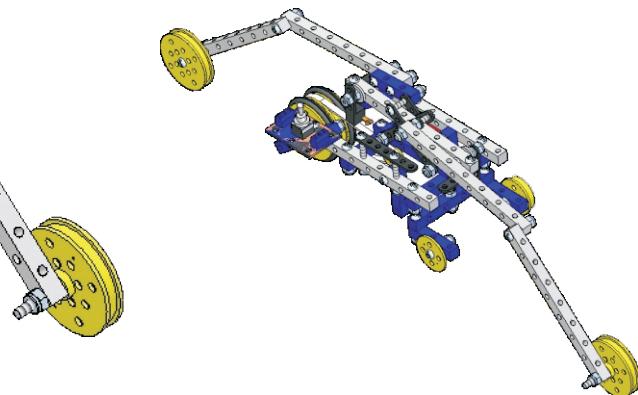


Subconjunto 14

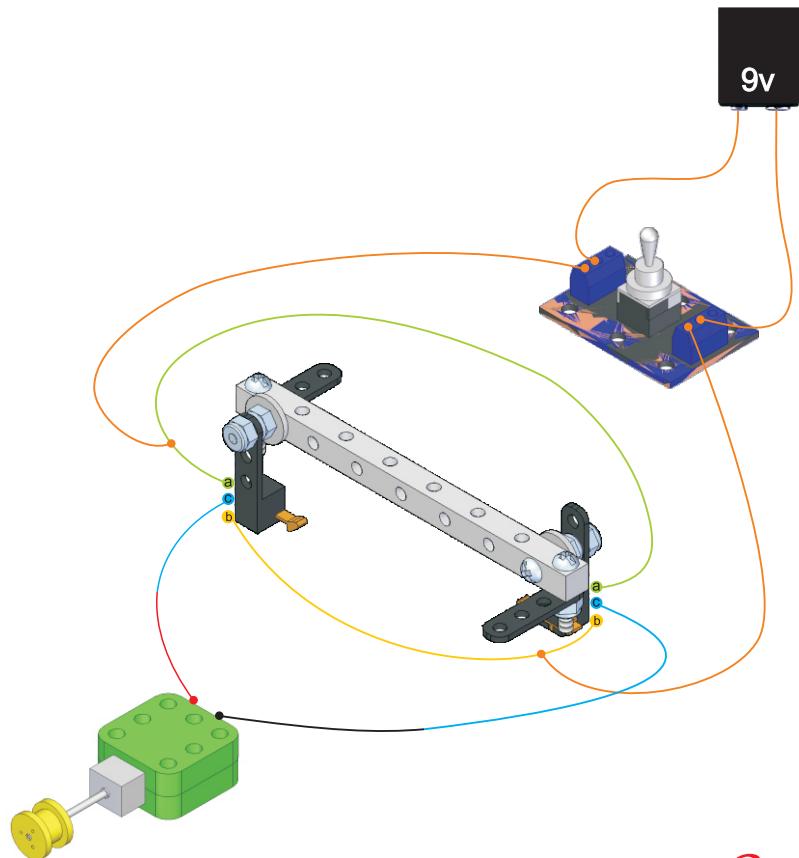


La platina debe ajustarse de tal forma que sujete la pila de 9v que no viene incluida en el Atao.

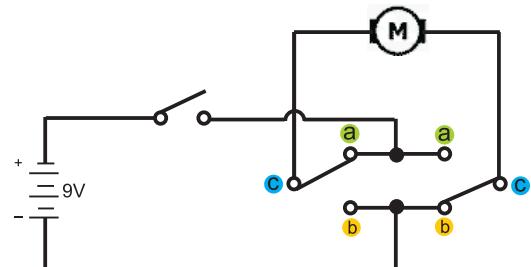
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 14
1		PLATINA DE 7 HUECOS
2		TORNILLO 1 1/2 "
2		TUERCA HEXAGONAL



Subconjunto 15



ELEMENTO	SÍMBOLO
PILA	9V — —
MICRO INTERRUPTOR	(a) (c) ○ —○—○ ○ (b)
INTERRUPTOR DE CODILLO	○ —○—
MOTOR	(M)
CONDUCTOR / CABLE	—



Conexiones eléctricas



CORPORACIÓN ESCUELA PEDAGÓGICA EXPERIMENTAL
PROYECTO ATA -EPE
Transversal 29 No. 38 - 27
Teléfono: 2 69 56 58 - 2 44 21 36
www.roboticaescolar.net