

ROBOT TORO

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



GUÍA DE ENSAMBLE

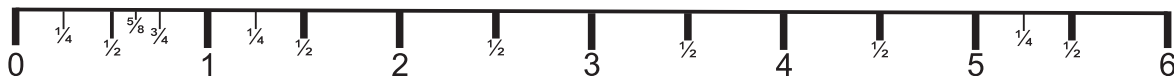
CORPORACIÓN EPE - Transversal 29 No. 38 - 27 - Tel: 2 69 56 58 - 2 44 21 36 - www.roboticaescolar.net

Inventario de Piezas

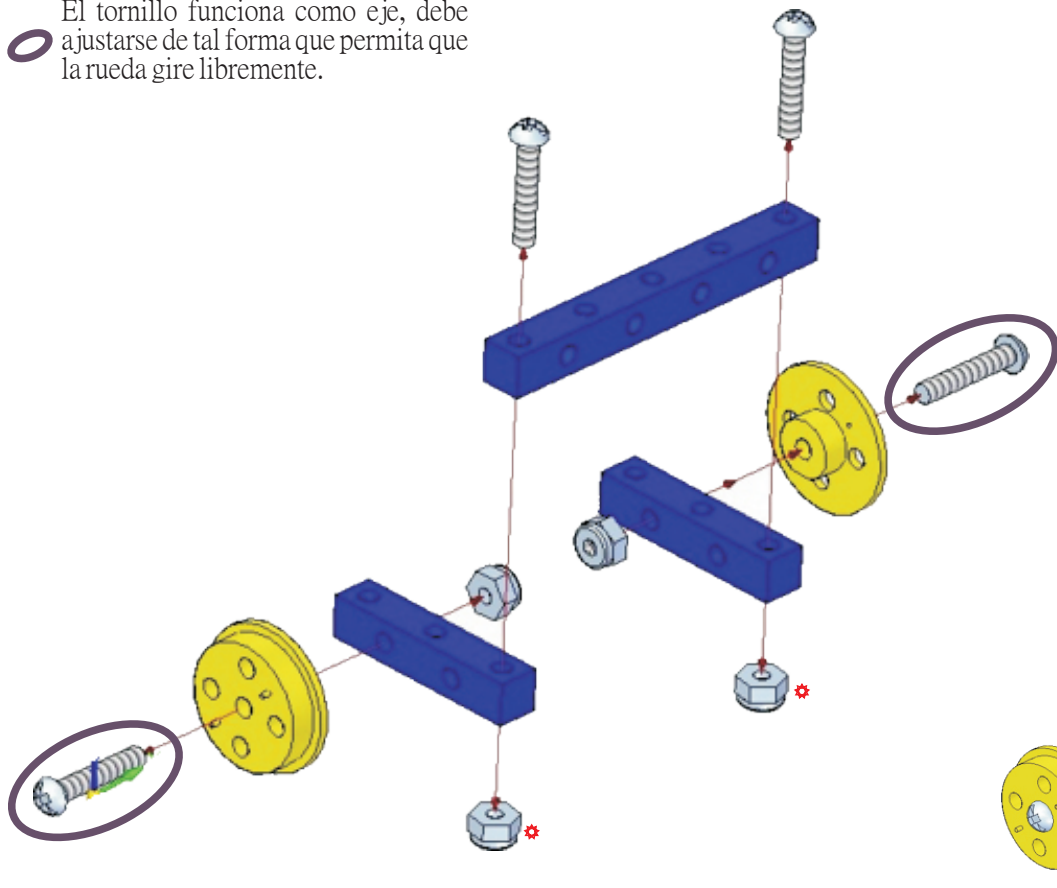
CANT	PIEZA	NOMBRE
6		VIGA DE 15 HUECOS
2		VIGA DE 9 HUECOS
13		VIGA DE 5 HUECOS
6		PLATINA DE 7 HUECOS
9		PLATINA DE 4 HUECOS
2		PLATINA E INTERRUPTOR FIN DE CARRERA
3		RUEDA DE 5 CM
1		RUEDA DE 3,5 CM

CANT	PIEZA	NOMBRE
1		RUEDA DE 1 CM
1		SOPORTE DE MOTOR PEQUEÑO
6		TORNILLO DE 3/16" x 1/2"
12		TORNILLO DE 3/16" x 3/4"
18		TORNILLO DE 3/16" x 1"
3		TORNILLO DE 3/16" x 1 1/2"
2		TORNILLO DE 3/16" x 2 1/2"
1		TORNILLO DE 3/16" x 3"
38		TUERCA HEXAGONAL

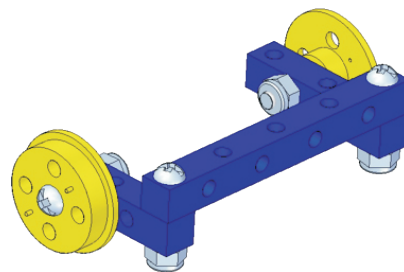
CANT	PIEZA	NOMBRE
12		TUERCA SEGURIDAD
2		LLANTA PEQUEÑA
1		CAUCHO CORREA
1		MOTOR JHONSON
1		CIRCUITO IMPRESO
1		CONECTOR DE PILA
2		DESTORNILLADOR
1		LLAVE MIXTA



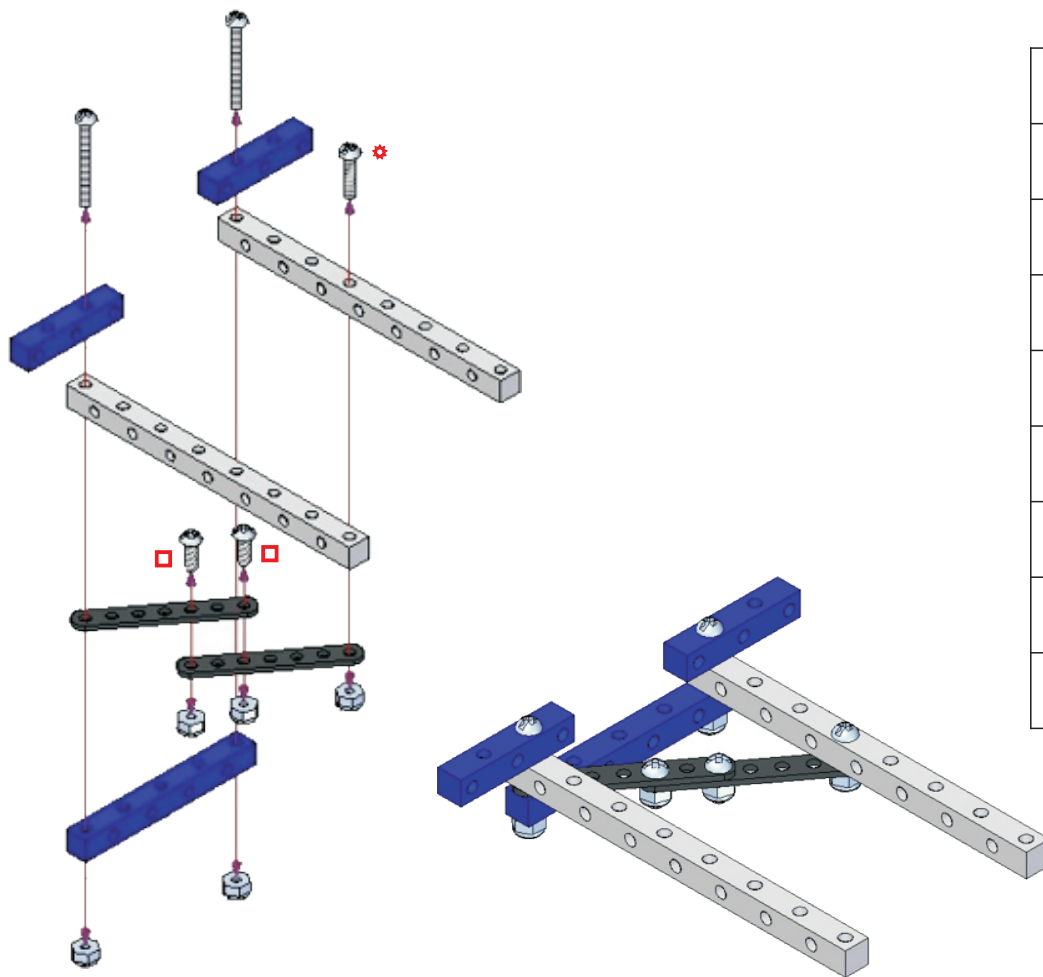
El tornillo funciona como eje, debe ajustarse de tal forma que permita que la rueda gire libremente.



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

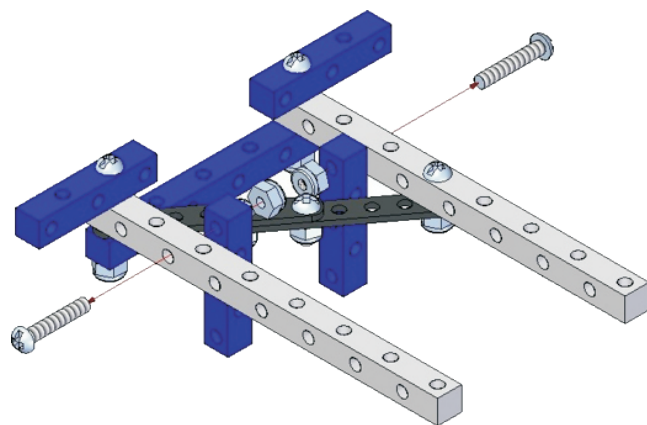


Subconjunto 1

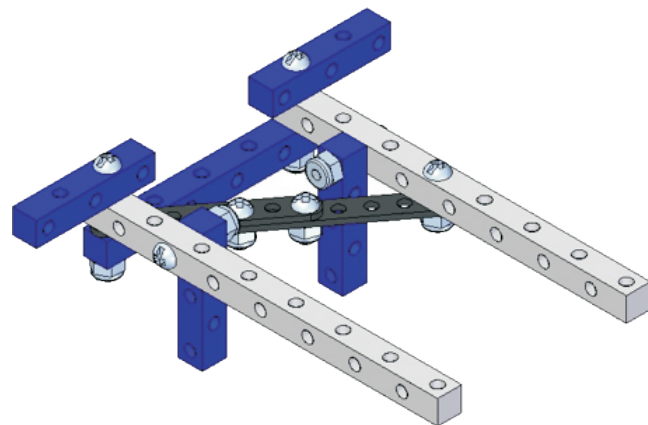
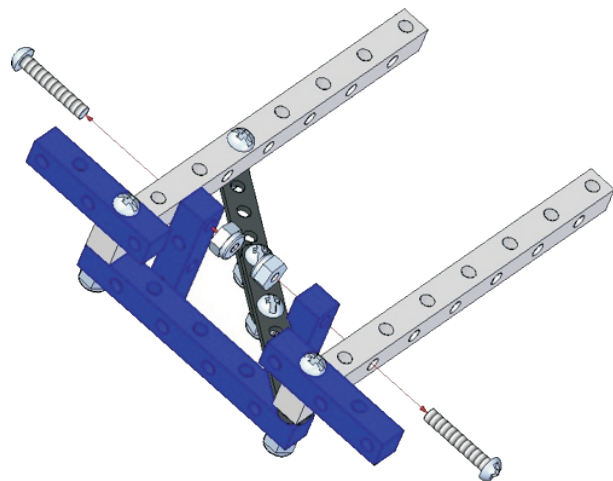


CANT	PIEZA	NOMBRE
2		VIGA DE 15 HUECOS
1		VIGA DE 9 HUECOS
2		VIGA DE 5 HUECOS
2		PLATINA DE 7 HUECOS
1		TORNILLO 3/4 " 
2		TORNILLO 1/2 " 
2		TORNILLO 1 1/2 " 
5		TUERCA HEXAGONAL

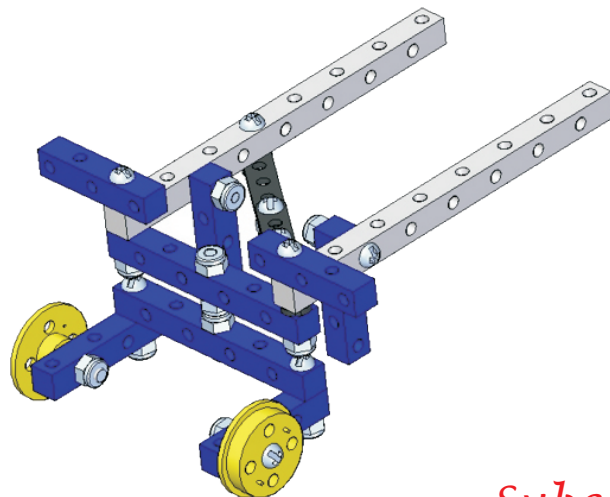
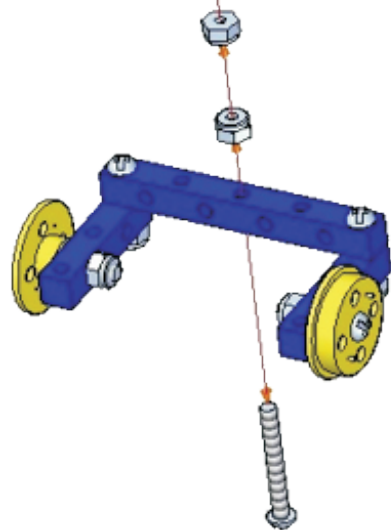
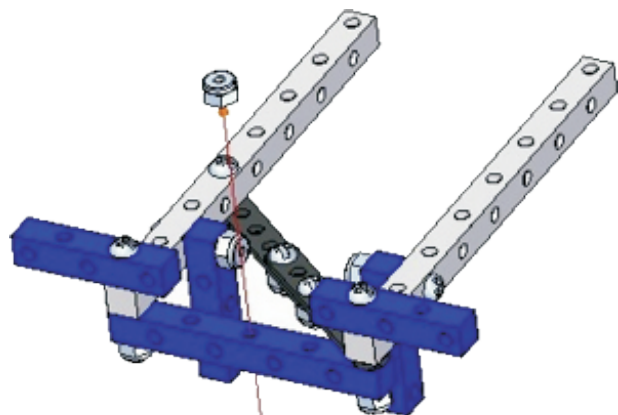
Subconjunto 2



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

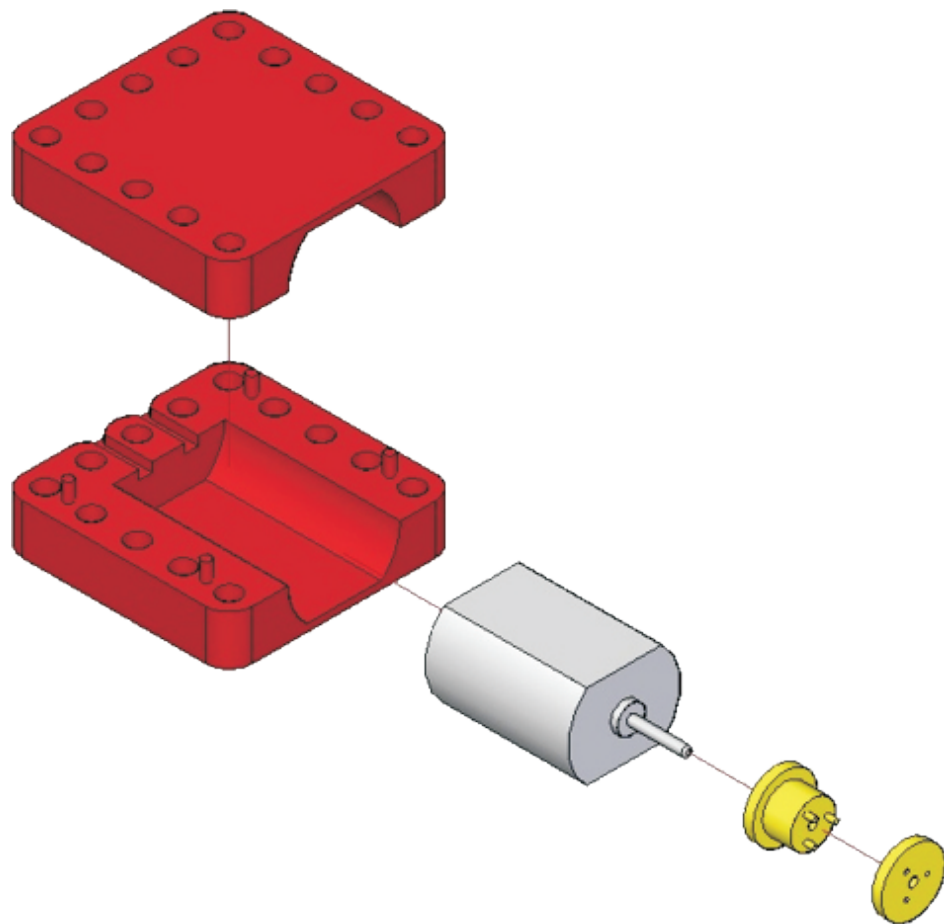


Subconjunto 3

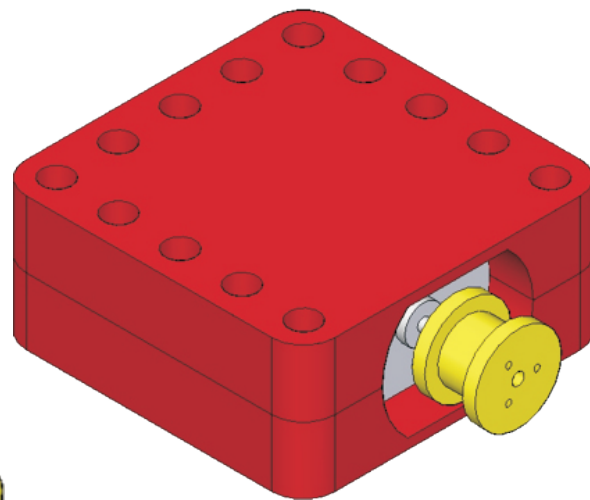


CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB- CONJUNTO 1
1		SUB- CONJUNTO 3
1		TORNILLO 1 1/2 "
3		TUERCA DE SEGURIDAD

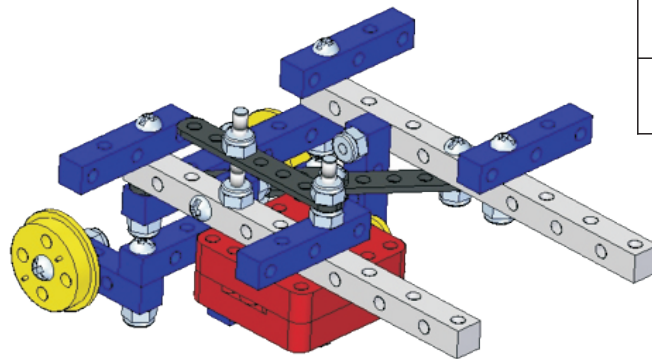
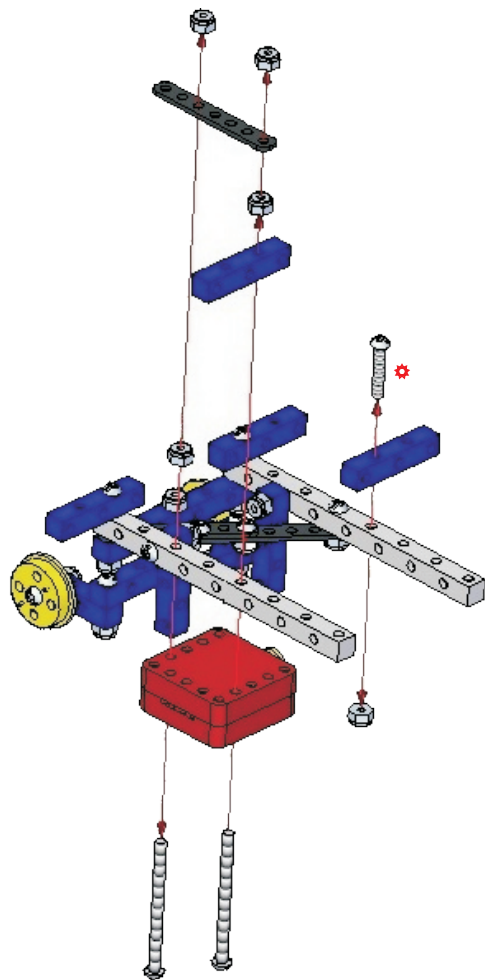
Subconjunto 4



CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SOPORTE DE MOTOR GRANDE
1		MOTOR JHONSON
1		RUEDA DE 1 CM



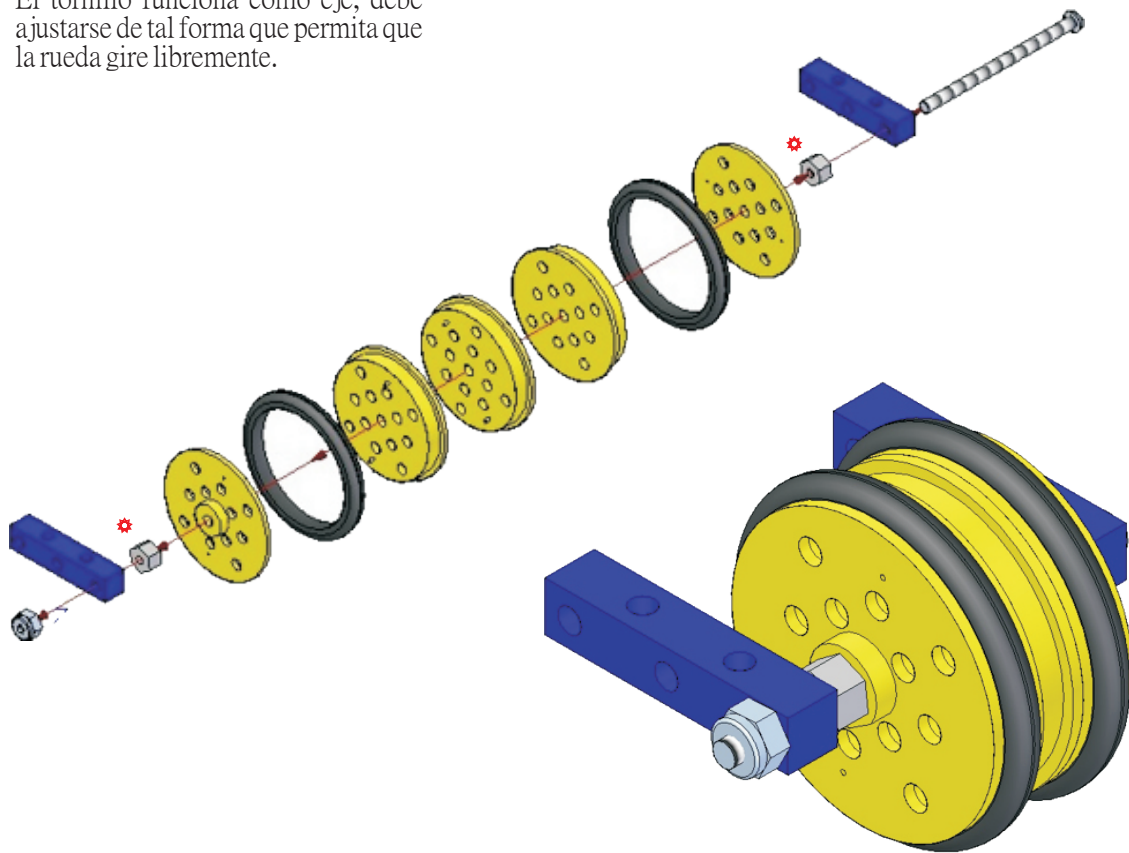
Subconjunto 5



CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 4
1		SUB-CONJUNTO 5
2		VIGA DE 5 HUECOS
1		PLATINA DE 7 HUECOS
1		TORNILLO 1 
2		TORNILLO 2 1/2 "
5		TUERCA HEXAGONAL

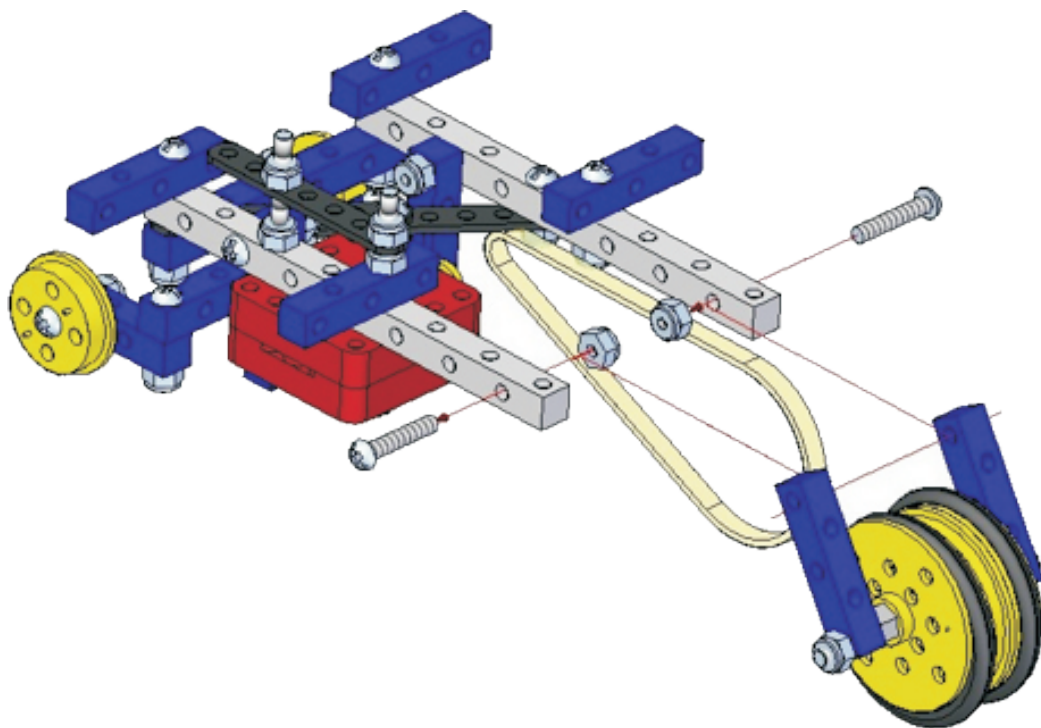
Subconjunto 6

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

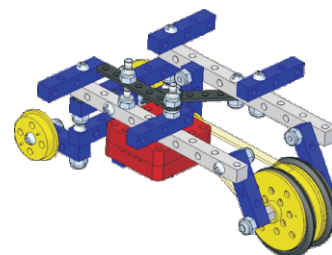


CANT	PIEZA	NOMBRE
3		RUEDA DE 5 CM
2		VIGA DE 5 HUECOS
2		LLANTA
1		TORNILLO 3 "
2		TUERCA HEXAGONAL
1		TUERCA DE SEGURIDAD

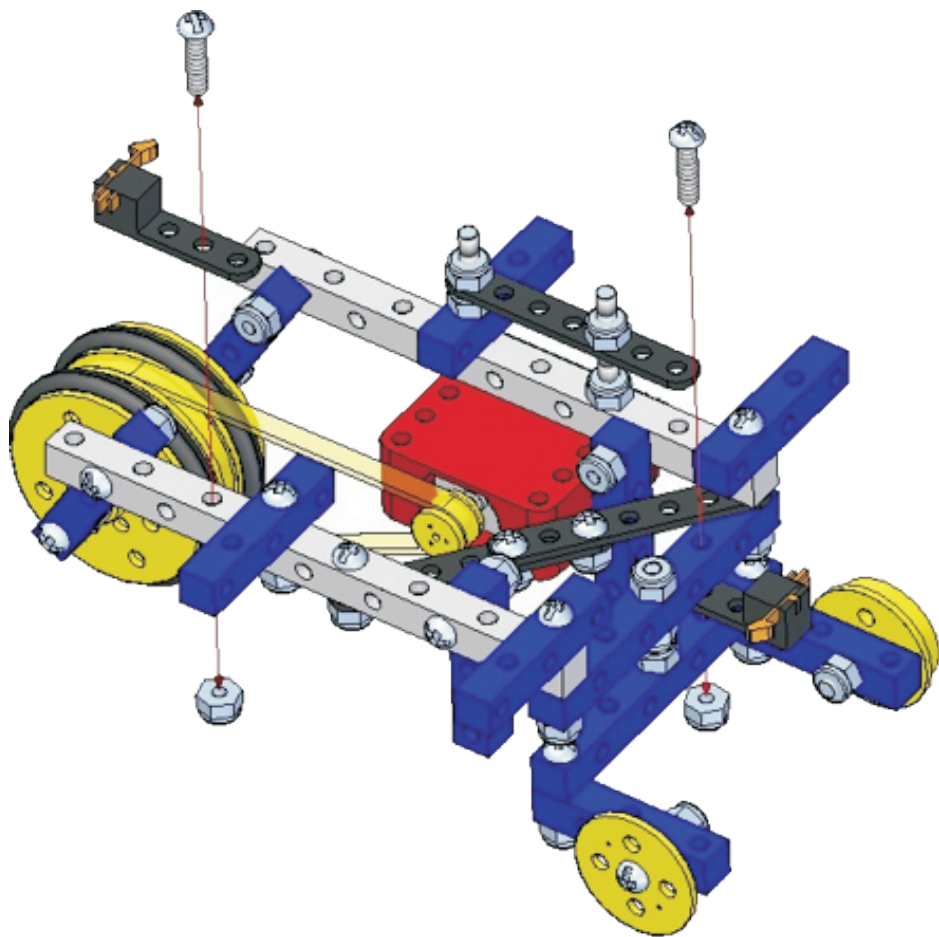
Subconjunto 7



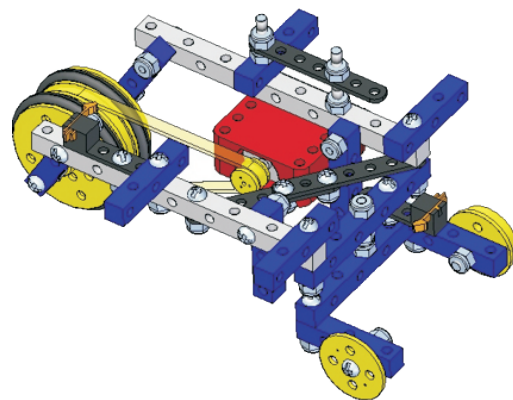
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 6
1		SUB-CONJUNTO 7
1		CAUCHO CORREA
2		TORNILLO 1
2		TUERCA DE SEGURIDAD



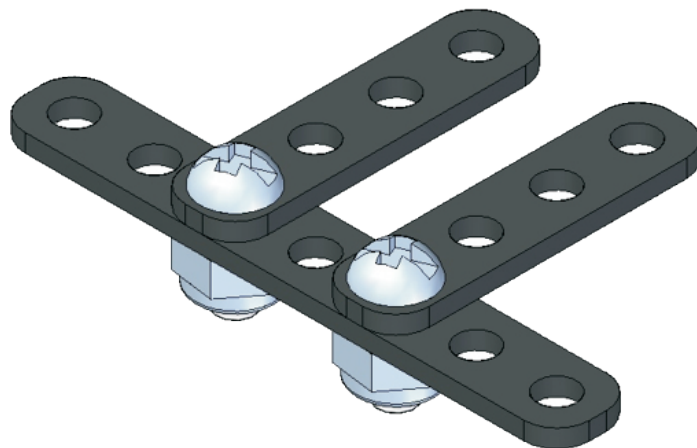
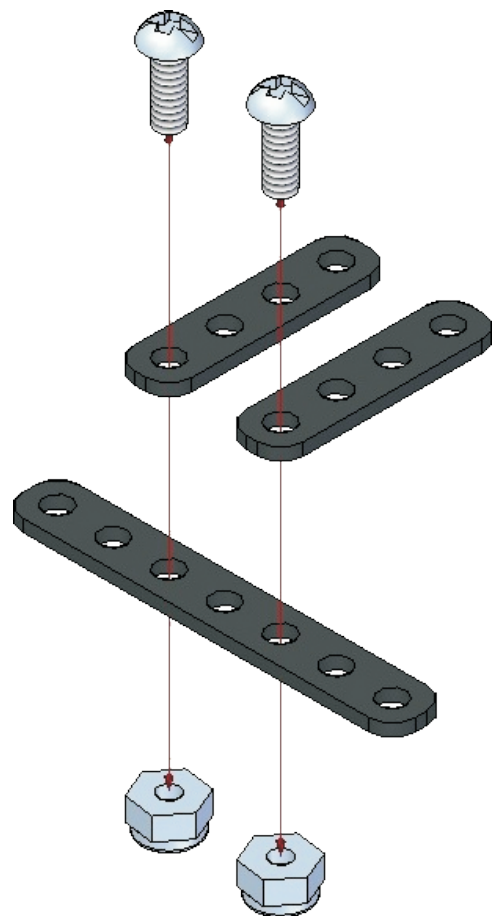
Subconjunto 8



CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB- CONJUNTO 8
2		PLATINA E INTERRUPTOR FIN DE CARRERA
2		TORNILLO 3/4 "
2		TUERCA HEXAGONAL

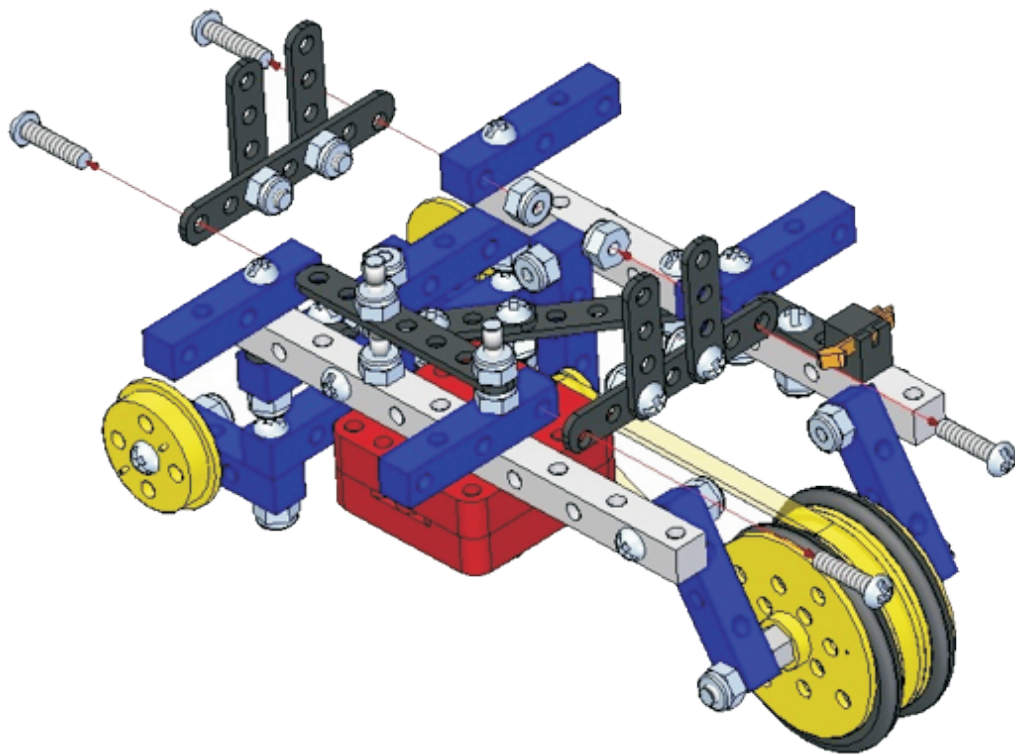


Subconjunto 9

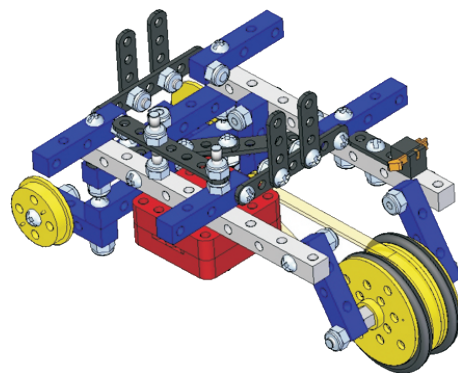


CANT	PIEZA	NOMBRE
2		PLATINA DE 4 HUECOS
1		PLATINA DE 7 HUECOS
2		TORNILLO 1/2 "
2		TUERCA HEXAGONAL

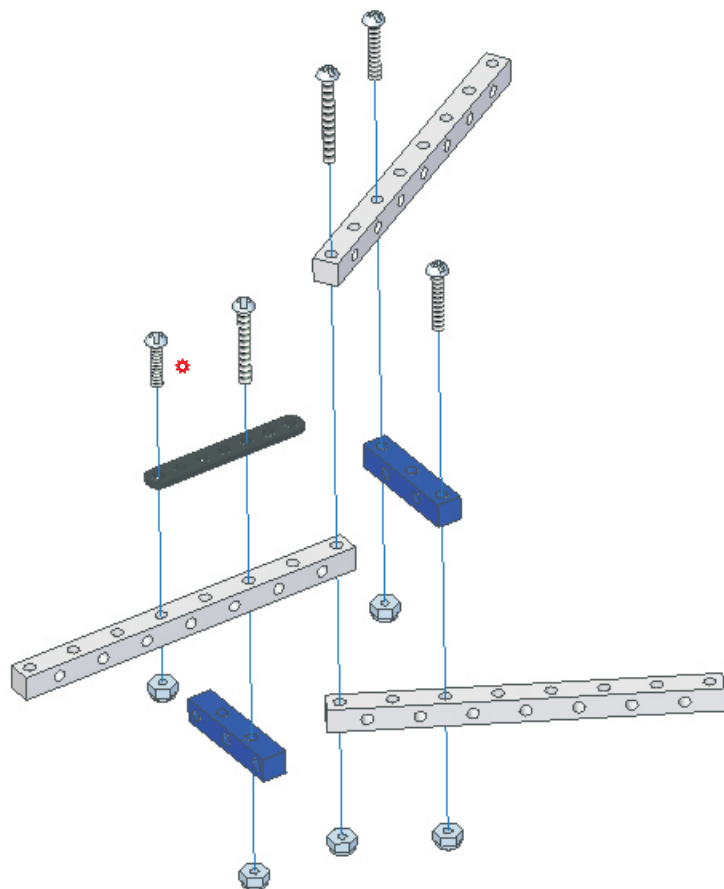
Subconjunto 10



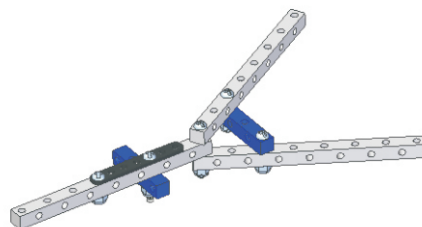
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 9
2		SUB-CONJUNTO 10
4		TORNILLO 3/4 "
4		TUERCA DE SEGURIDAD



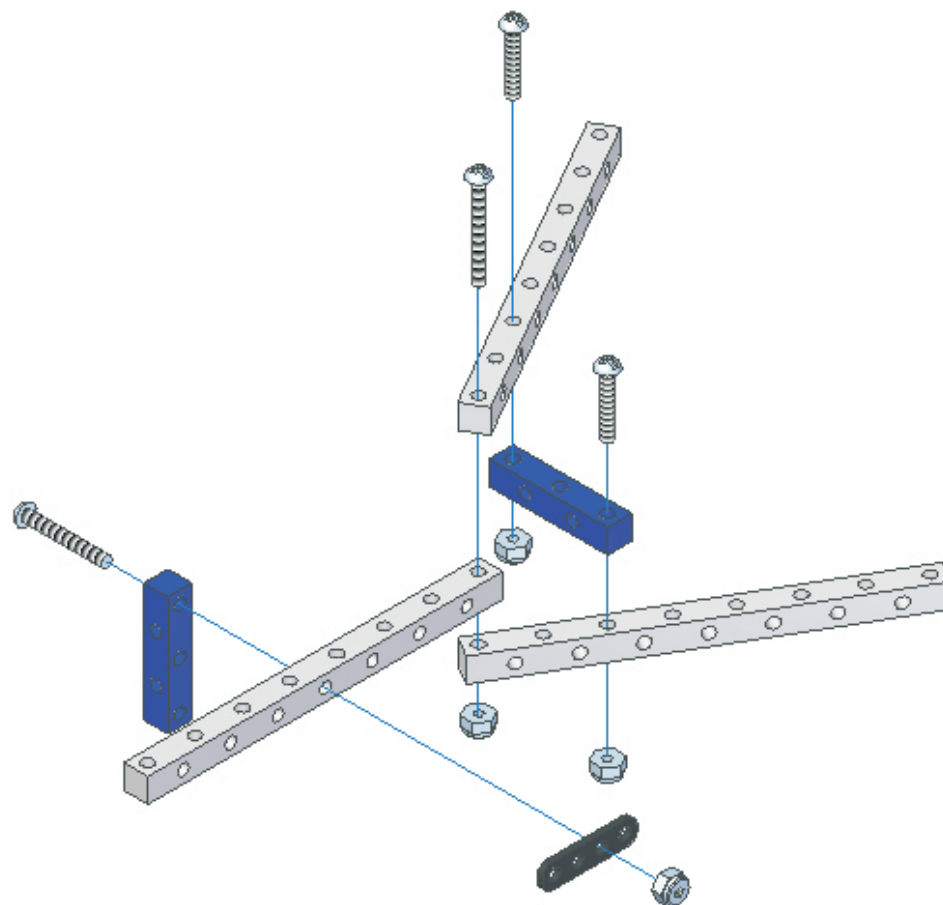
Subconjunto 11



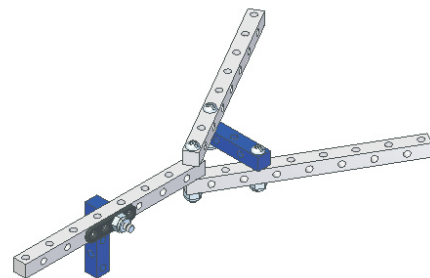
CANT	PIEZA	NOMBRE
3		VIGA DE 15 HUECOS
2		VIGA DE 5 HUECOS
2		PLATINA DE 7 HUECOS
1		TORNILLO 3/4 
4		TORNILLO 1 
5		TUERCA HEXAGONAL



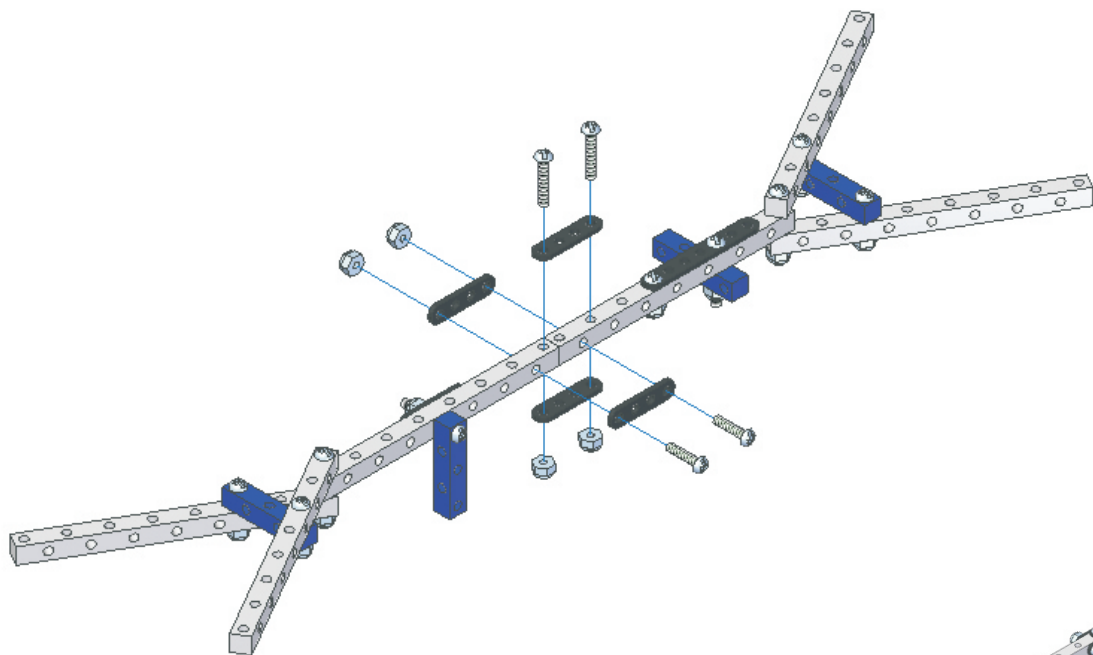
Subconjunto 12



CANT	PIEZA	NOMBRE
3		VIGA DE 15 HUECOS
2		VIGA DE 5 HUECOS
1		PLATINA DE 4 HUECOS
4		TORNILLO 1"
4		TUERCA HEXAGONAL



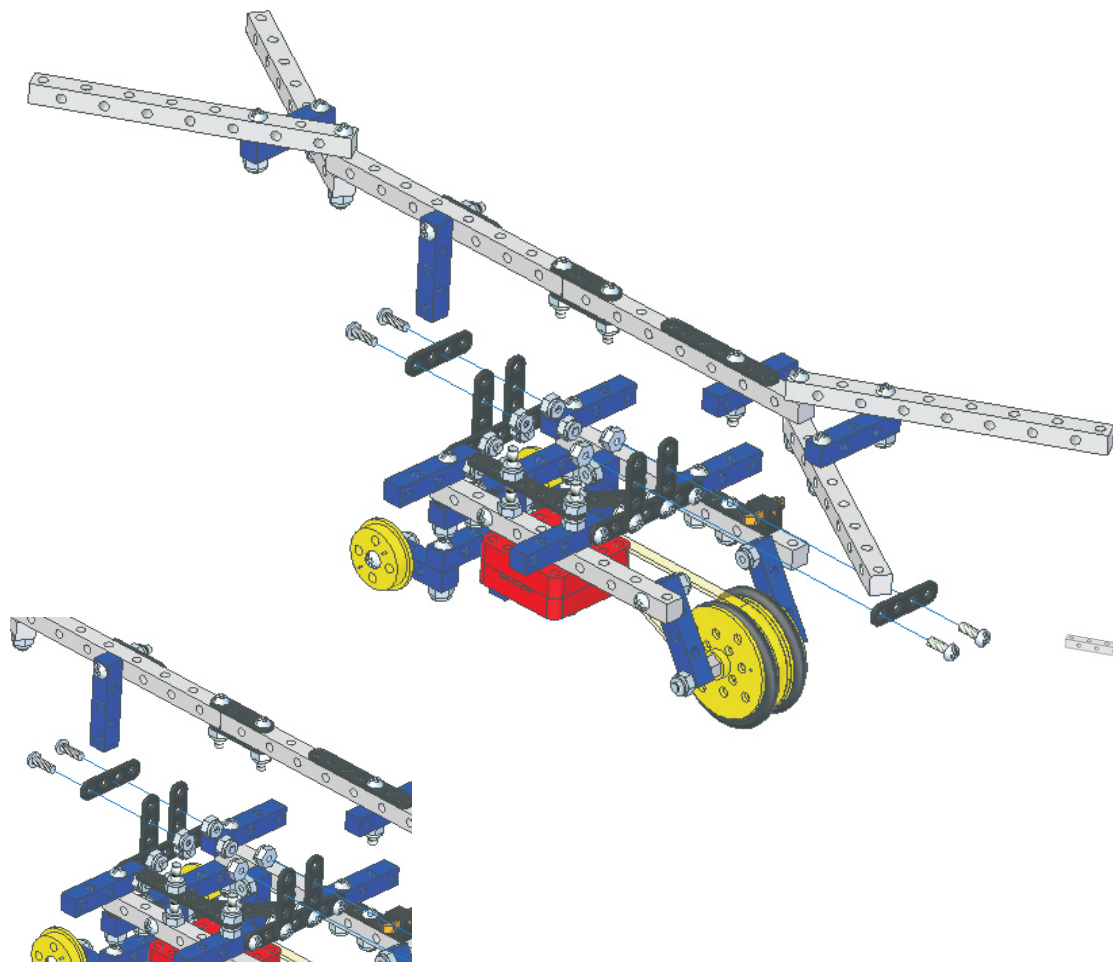
Subconjunto 13



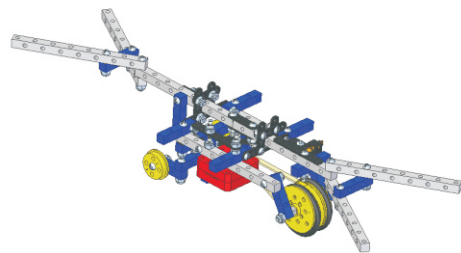
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 12
1		SUB-CONJUNTO 13
4		PLATINA DE 4 HUECOS
4		TORNILLO 3/4 "
4		TUERCA HEXAGONAL



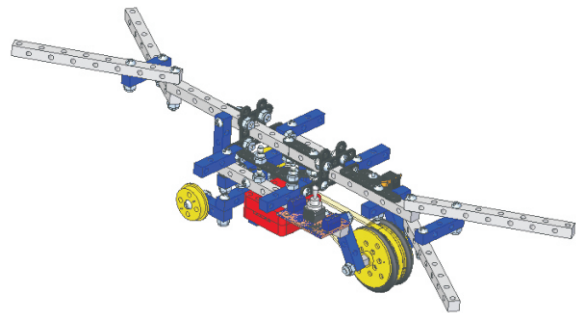
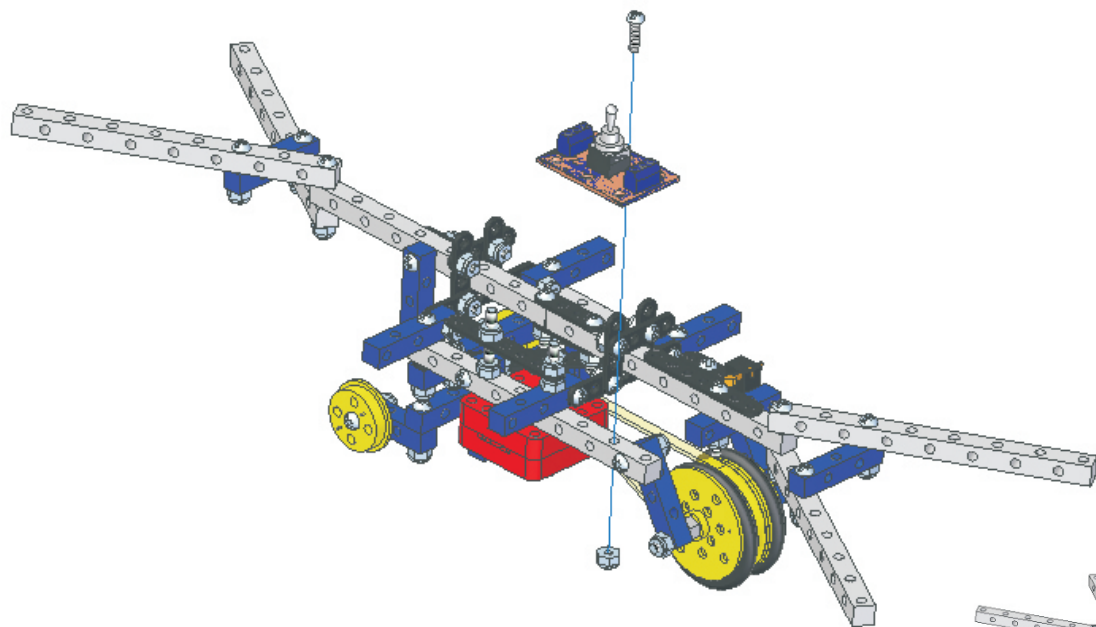
Subconjunto 14



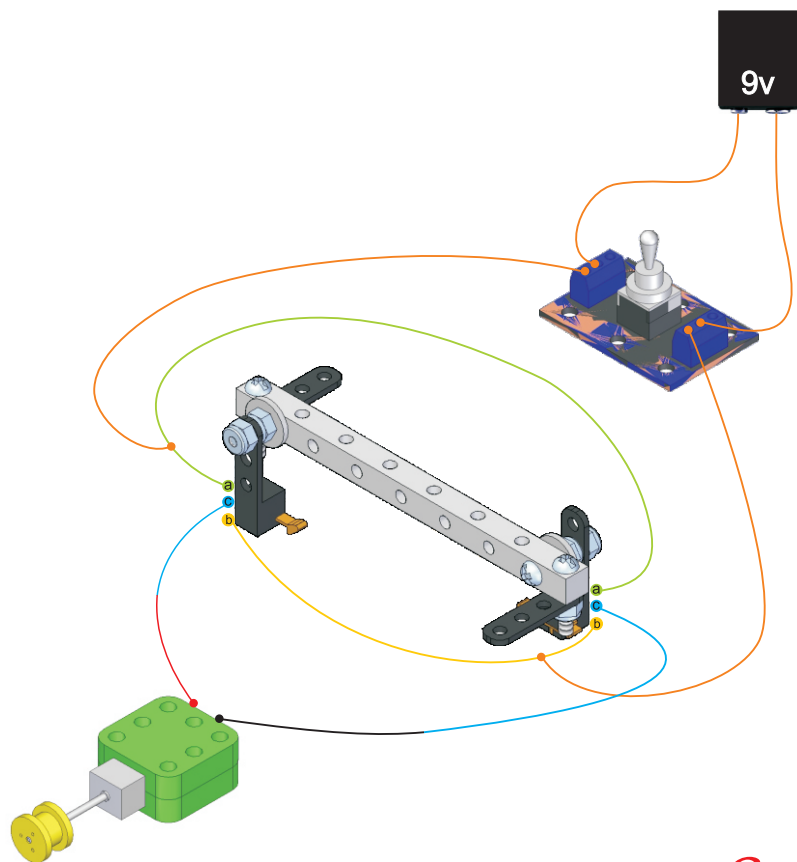
CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB-CONJUNTO 11
1		SUB-CONJUNTO 14
2		PLATINA DE 4 HUECOS
2		TORNILLO 1/2 "
4		TUERCA HEXAGONAL







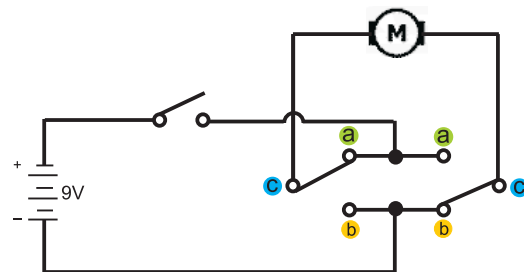
Subconjunto 15



CANT	PIEZA	NOMBRE
1		SUB- CONJUNTO 15
1		CIRCUITO IMPRESO
1		TORNILLO 1 "
1		TUERCA HEXAGONAL



ELEMENTO	SIMBOLO
PILA	$\begin{array}{c} 9V \\ \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \end{array}$
MICRO INTERRUPTOR	
INTERRUPTOR DE CODILLO	
MOTOR	
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