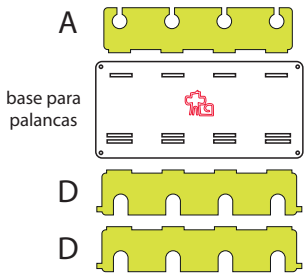
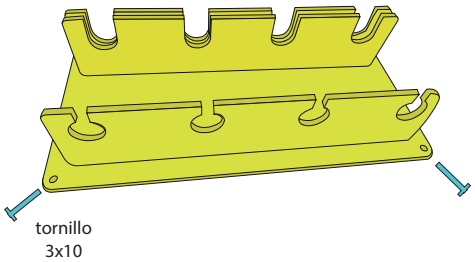
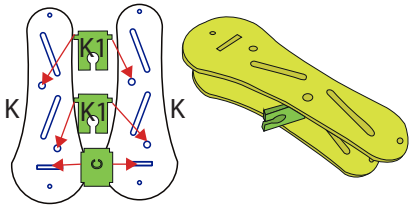
1 Arma la base para las palancas insertando las piezas A y D como se muestra en la imagen. Utiliza pegamento blanco para asegurarlos y espera a que seque.



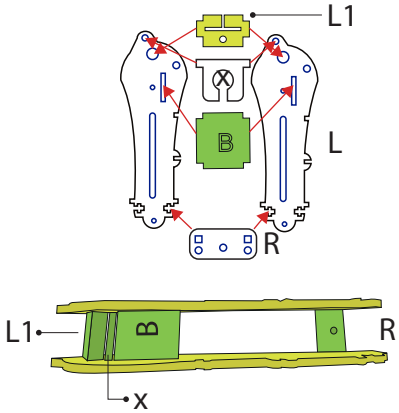
2 Coloca 4 tornillos de 3x10 en las esquinas de la base y fíjalas con tuercas de 3mm para darle soporte



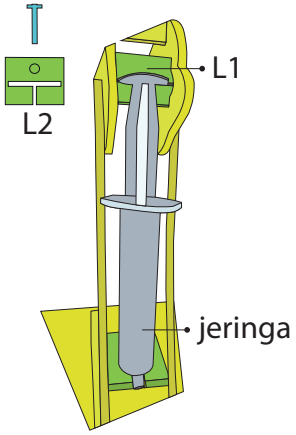
3 Arma la primera parte del brazo uniendo las piezas K con la pieza C y con las piezas K1. Utiliza pegamento para fijar únicamente la pieza C. Asegúrate de colocar todas las piezas en los lugares correctos



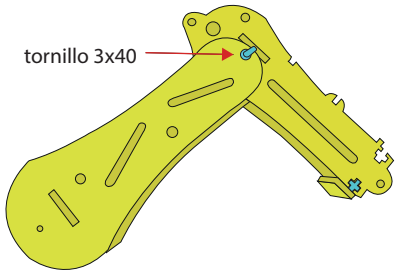
4 Arma la segunda parte del brazo fijando con pegamento las piezas L con la pieza B en el lugar que se indica. Seguidamente, coloca la pieza R uniendo las piezas L y asegúrala con 2 tornillos de 3x10 y tuercas de 3mm. Después inserta las piezas L1 y X en los espacios señalados



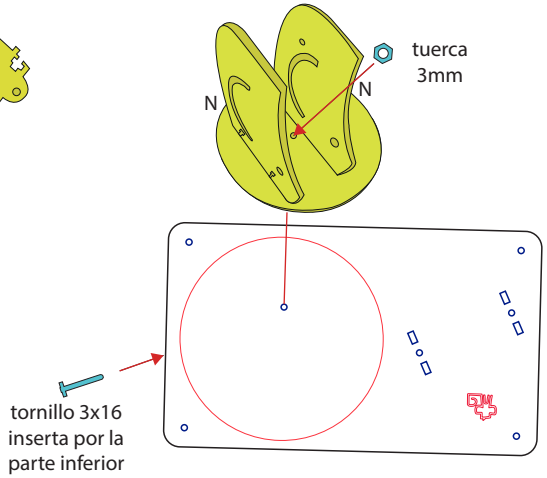
5 Toma como base la pieza L1 para insertar una jeringa como se indica. Luego, sella la pieza L1 con la pieza L2 para asegurar la jeringa, utilizando tornillo de 3 x 10 y tuerca de 10mm



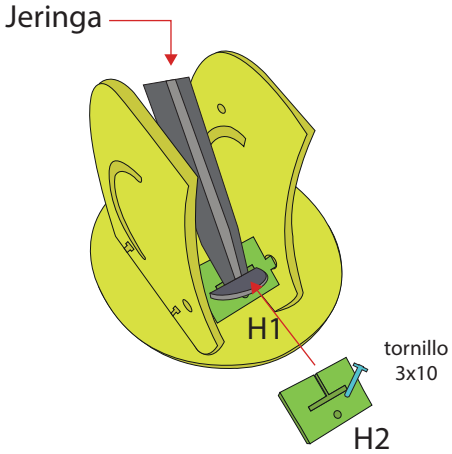
6 Une las dos partes del brazo como lo muestra la imagen. Utiliza un tornillo de 3x35 y una tuerca de 3mm



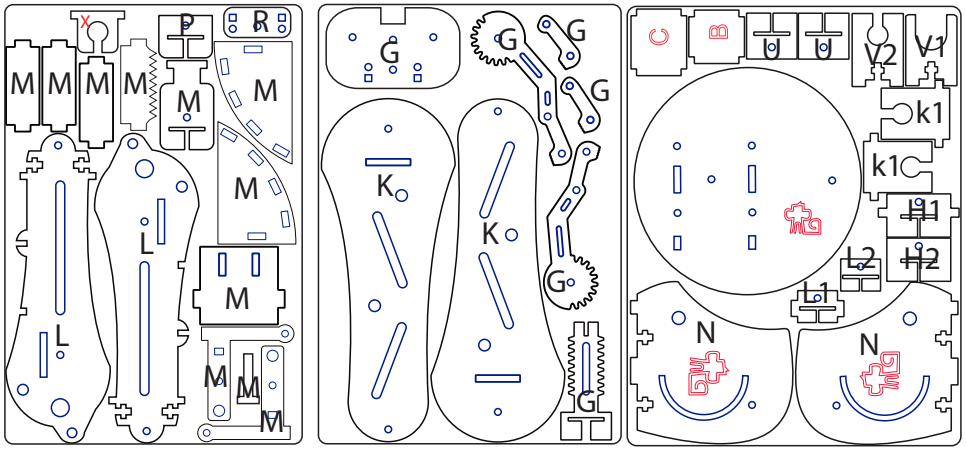
7 Coloca las piezas N en los laterales de la pieza circular y fija las piezas N a la base circular con tornillos de 3x10 y tuercas de 3mm.
Coloca a la base del brazo con un tornillo de 3x16

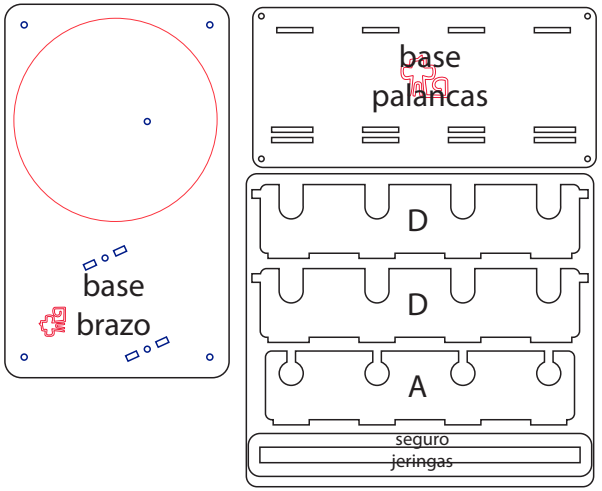


8 Utiliza la pieza H1 como base para insertar una jeringa asegurándote de que quede bien colocada. Después, coloca para asegurar la jeringa la pieza H2 con la pieza H1 utilizando tornillo de 3x10 y tuerca de 3mm



PIEZAS





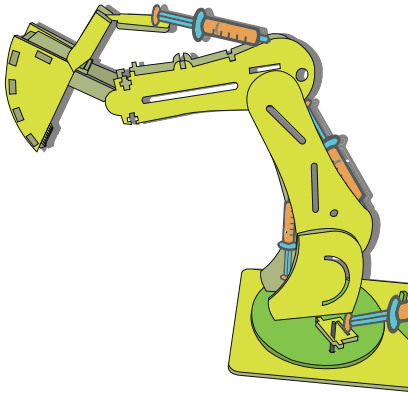
• Tip

Para reforzar las mangueras, coloca silicón líquido en la boca de las jeringas como sellador.
El gripper y la mano de chango pueden quedarse armadas para que utilices la pieza que prefieras cuando tú elijas

Visita nuestro canal de Youtube (Monkits Oficial) donde podrás encontrar video tutoriales para el armado de tus kits y contenido relevante sobre toda la gama de nuestros productos STEAM

Brazo **hidráulico**

El brazo hidráulico está constituido con base en el principio de pascal, para poder levantar y mover grandes cargas al ejercerse una presión sobre un fluido.
Nuestro brazo hidráulico puede intercambiar entre agarre con GRIPPER y agarre con mano de chango.



INSTRUCTIVO

MONKITS

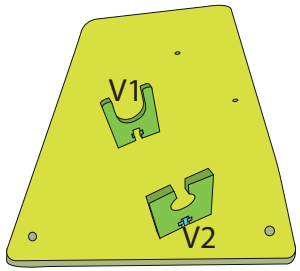
MATERIALES

BRAZO HIDRÁULICO	
LISTA DE MATERIALES	
cantidad	descripción
2	Tornillos 3x30
28	Tornillos 3x10
6	Tornillos 3x35
1	Tornillos 3x25
2	Tornillo 3x40
1	Tornillo 3x16
4	Tuercas nylon
30	Tuercas 3mm
8	Jeringas
4	Mangueras
6	Placas-MDF
1	Pegamento blanco
1	Acuarela

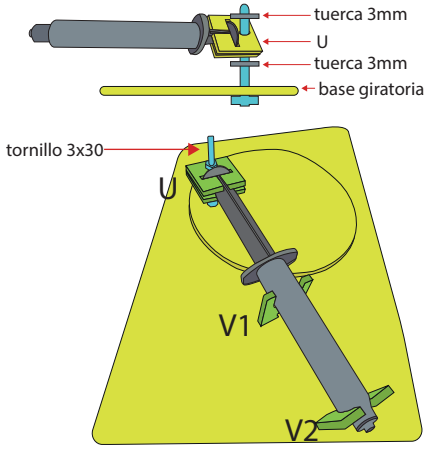
3x40 nylon
3x35 3mm
3x25
3x16
3x10

Este producto contiene piezas de tornillería que ingeridas pueden causar asfixia. Úsese bajo la supervisión de un adulto

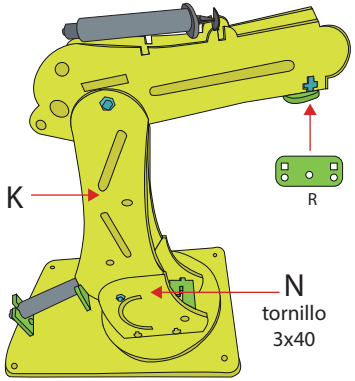
9 Inserta en la base del brazo las piezas V como se indica, y asegúralas con tornillos de 3x10 y tuercas de 3mm.



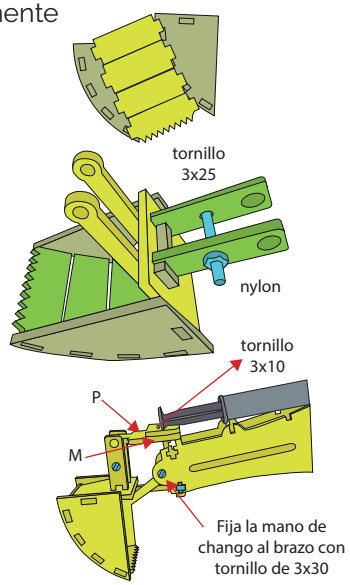
10 Inserta un tornillo de 3x30 en la base giratoria, coloca una tuerca de 3mm, después coloca la jeringa con las 2 U, fija con una tuerca de 3mm y coloca la jeringa entre las V como se muestra



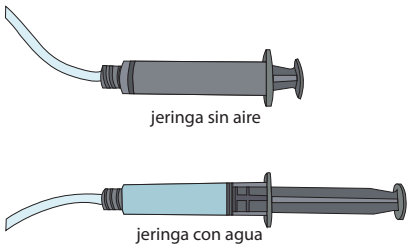
11 Une el brazo con la base circular (piezas K con piezas N), utilizando un tornillo de 3x40 y tuerca de 3mm. Finaliza colocando una jeringa en la parte superior del brazo, ajustándola en la pieza x y los espacios señalados.
Coloca la pieza R uniendo las partes del brazo, como se muestra



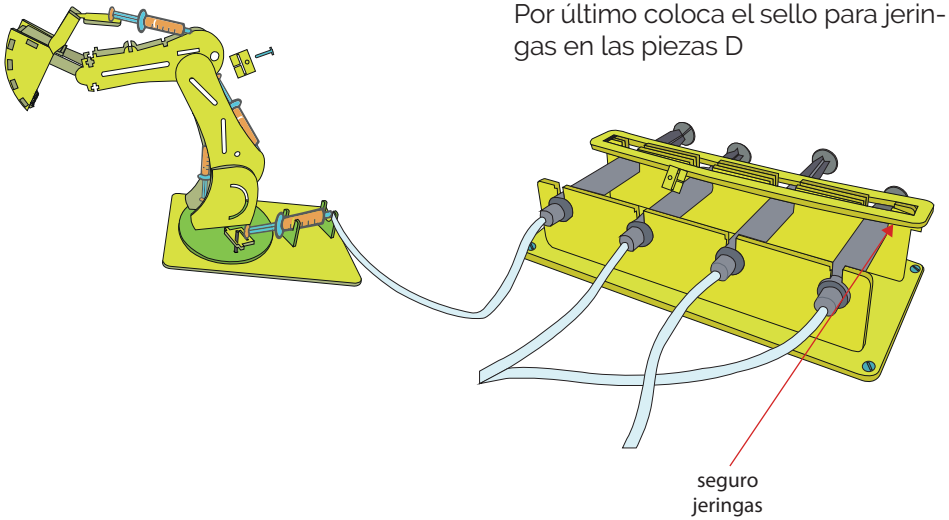
12 Arma la mano de chango utilizando pegamento, tornillos de 3x25, tuerca de 3mm y todas las piezas M. Recuerda apoyarte de las ilustraciones para armarlo correctamente

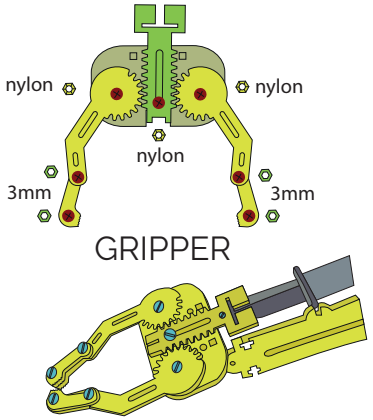


13 Para el llenado de las jeringas comienza verificando que las jeringas estén completamente libres de aire, tanto las del brazo como las que quedaron sueltas.
Toma una jeringa de las sueltas y llénala con agua. Seguidamente, conéctale una manguera verificando que quede bien sujeta y presiona la jeringa para que entre agua a la manguera hasta que ésta quede completamente llena



14 Después, conecta el otro extremo de la manguera a una de las jeringas del brazo. Verifica que al presionar la jeringa el brazo funcione correctamente



15 Coloca la jeringa suelta en la base para jeringas como se indica en la imagen, después, asegura la jeringa sellando la pieza L1 con las piezas L2, tornillo de 3x10 y tuerca de 3 mm. Repite todo el procedimiento con las 3 jeringas restantes.
Por último coloca el sello para jeringas en las piezas D

16 Arma el GRIPPER para el brazo utilizando todas las piezas G. Asegúrate de ordenar las piezas como se muestra en la imagen antes de atornillar, para que el gripper funcione correctamente. Usa 7 tornillos de 3x10, 4 tuercas de 3mm y 3 tuercas de nylon en los lugares señalados. Recuerda que puedes intercambiar la mano de chango por tu gripper.