

118.026

# Rampa neumática TÜV Hessen Kids



## Herramientas

1	Martillo	1	Destornillador tamaño PH2
1	Llave de boca redonda		

## Material

1	Tablilla de 1/1	2	Tubo de 18 cm para la rampa neumática
2	Abrazaderas de tubo PG 11	2	Tuerca M5
1	Jeringuilla de 20 ml	2	Tornillos de cruz M5*12
2	Jeringuilla de 10 ml	1	Ángulo de palanca
1	Llave Discofix	8	Chincheta
1	Chica	1	Coche
3	Chico	1	Rampa

# Rampa neumática

Martillo

Tablillas

Destornillador de estrella

1 jeringuilla de 20 ml

Llave

Plantilla

2 jeringuillas de 10 ml

Tornillería

Llave de tres vías

3 conectores

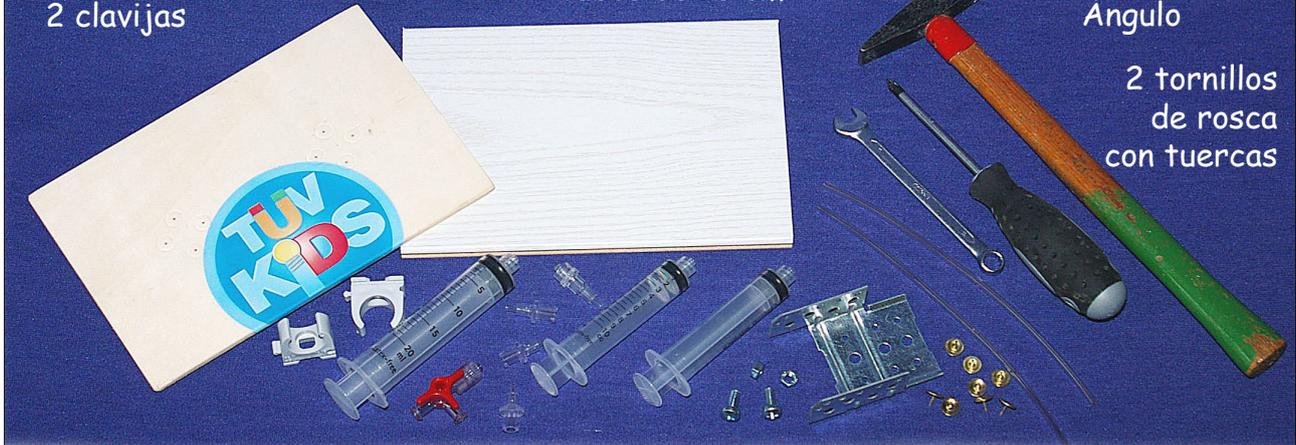
8 chinchetas

2 clavijas

2 tubos de 18 cm

Ángulo

2 tornillos de rosca con tuercas



Colocar la plantilla sobre la tabla y clavar las ocho chinchetas en los orificios. No hay que clavarlas hasta el fondo.

Retirar las chinchetas y la plantilla de encima de la tabla.

Han quedado ocho puntos preagujereados.



OPITEC

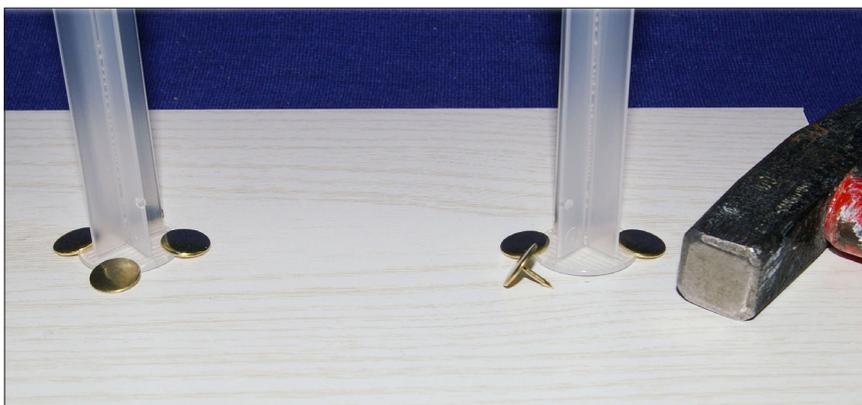
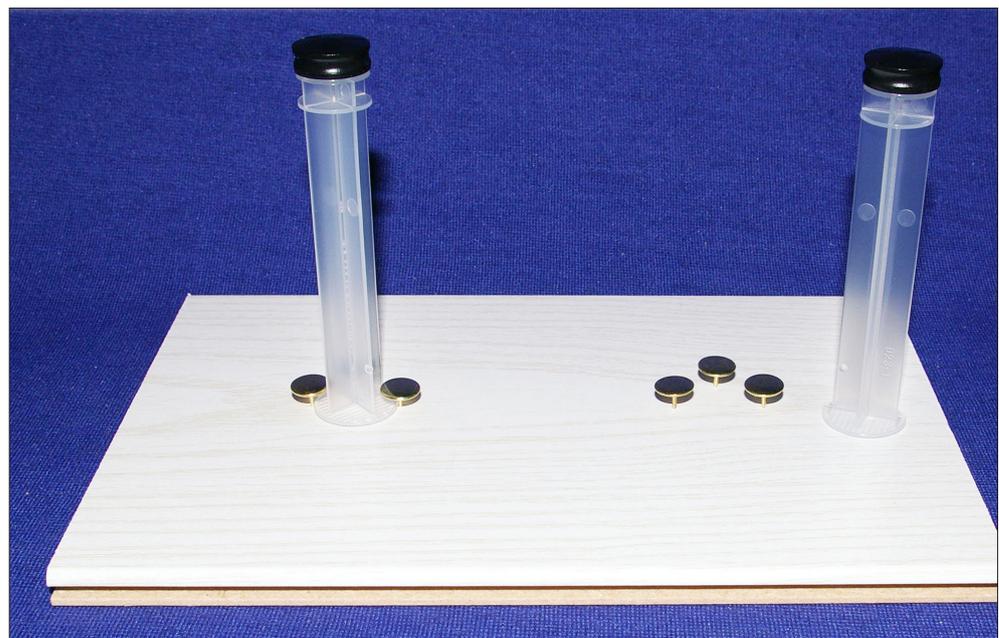
El cuerpo de la jeringuilla se puede llenar con medicamento. Cuando se presiona el émbolo, el medicamento sale expulsado.



Retirar el émbolo de las jeringuillas.

Colocarlos sobre la tabla.

Clavar tres chinchetas en los puntos preagujereados. Introducir el pie de los émbolos por debajo de la cabeza de las chinchetas.



Cuando haya quedado bien sujeto entre las tres, clavar la última chincheta para fijarlo.

Introducir el tornillo por el orificio de la abrazadera. Sujetar el tornillo con el dedo índice.

Introducir la plataforma **por el orificio** que se ve en la imagen en el tornillo y atornillar la tuerca a mano.



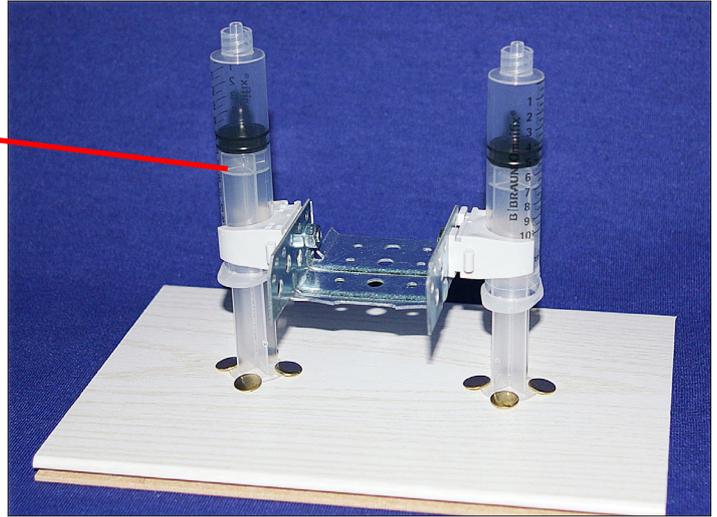
Acabar de atornillar con el destornillador, sujetando las tuercas con los dedos para que no se muevan.



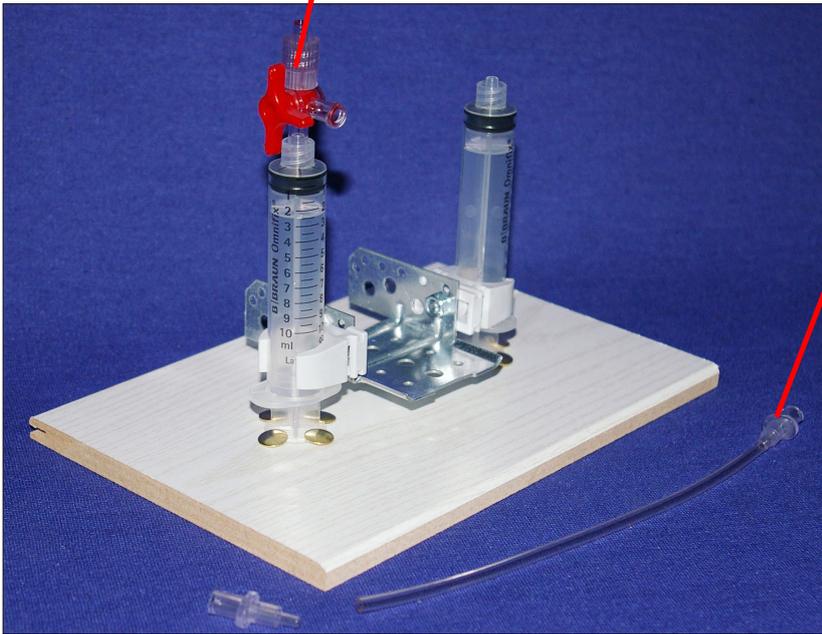
Introducir los cilindros por debajo de las abrazaderas hasta el tope.

No se deben insertar desde los lados, porque se podrían deformar.

Colocar la plataforma encajando los cilindros sobre los émbolos.



Observar bien la llave de tres vías y probar su funcionamiento. Atornillarla al cuerpo de la jeringuilla como se muestra en la imagen.

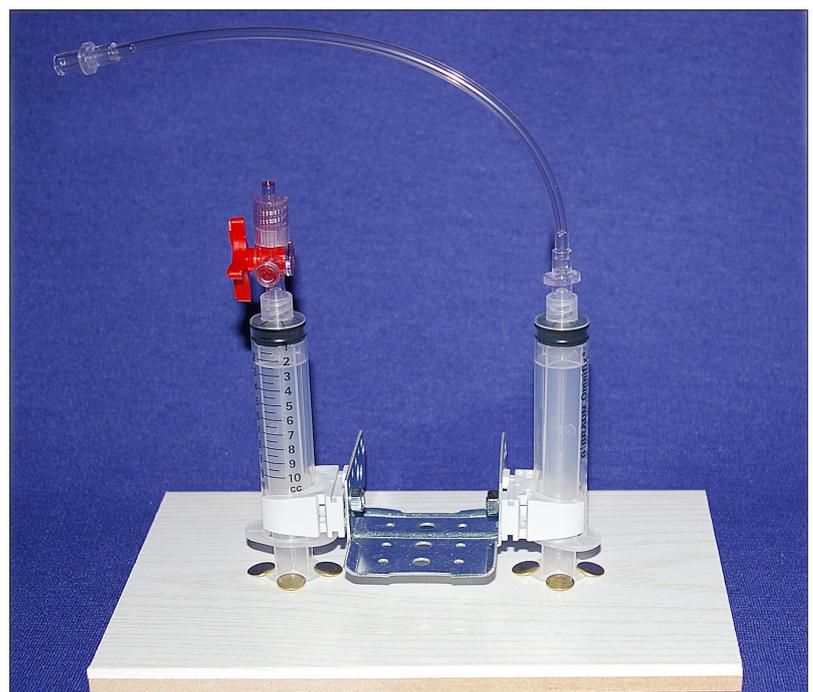


Introducir un conector en la punta del tubo (pero no en la unión atornillada).

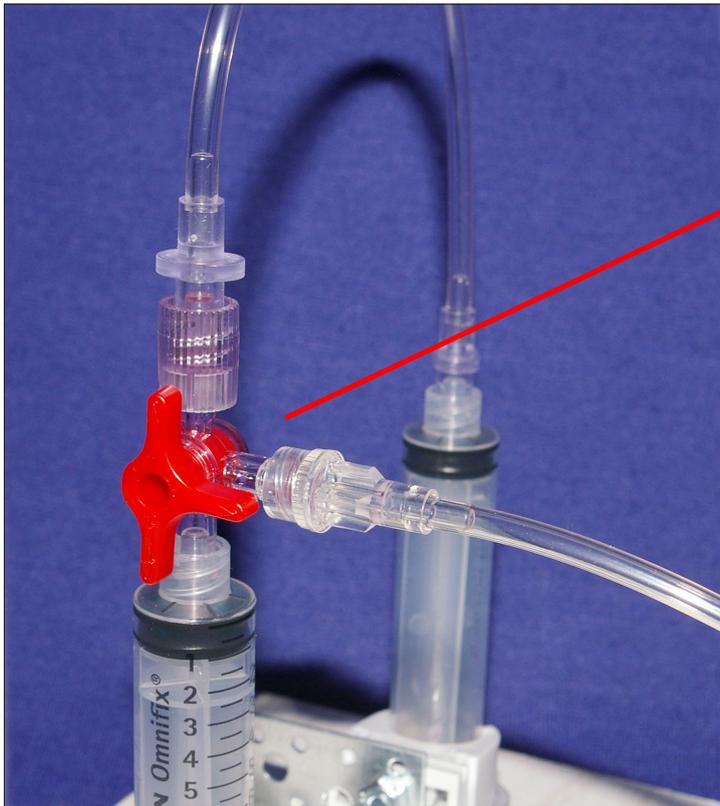
Comprobar que todas las uniones estén bien fijadas al tubo.

Atornillar el tubo primero a la jeringuilla derecha, ya que si no se torcería.

Introducir el conector por la abertura de arriba de la llave y colocar encima el manguito colocándolo desde abajo.



Introducir una unión atornillada y un conector en el segundo tubo.  
Comprobar que las uniones estén bien sujetas.



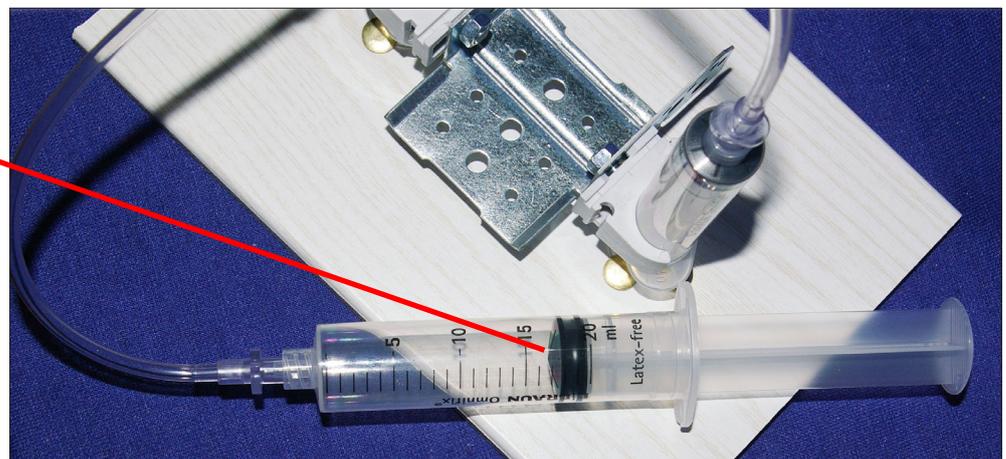
Enroscar la unión atornillada a la **abertura de la llave de tres vías** que mira hacia nosotros.

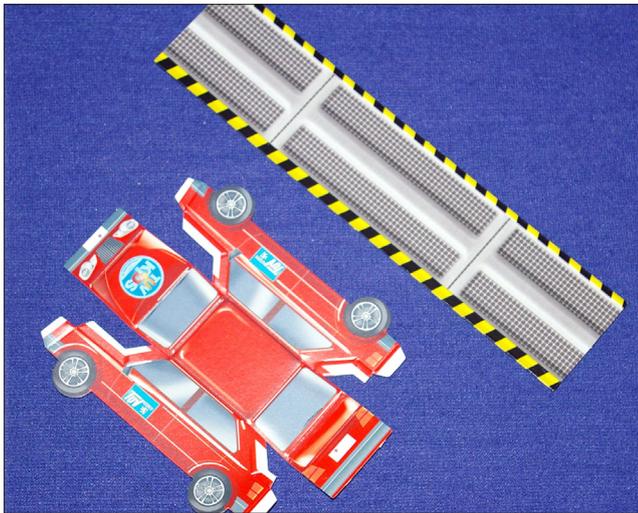
Introducir la llave como se ve en la imagen.

El paso debe quedar libre desde abajo hacia arriba y hacia nosotros.

Desplazar la plataforma hacia abajo del todo.

Tirar del émbolo hasta **18 ml** y enroscar la jeringuilla en el conector del tubo.

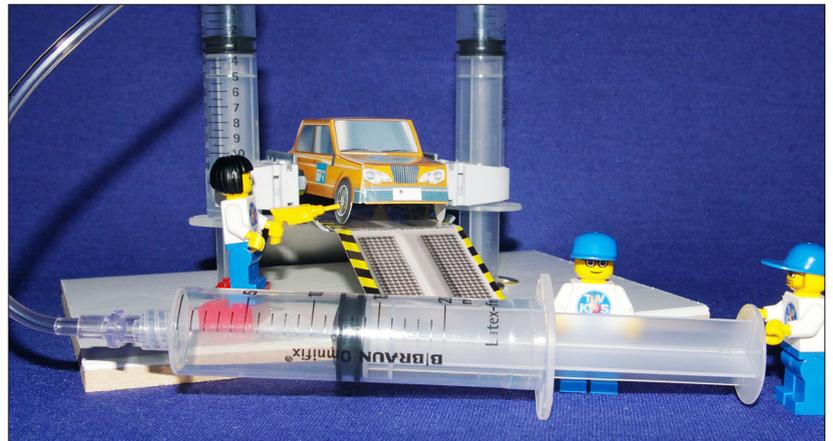




Doblar la rampa por las zonas pretoqueladas para hacer la rampa de acceso.

Doblar las piezas pretoqueladas para formar un coche y encolarlas por las pestañas. Se puede utilizar para decorar la rampa.

Comprobar que la plataforma suba y baja cuando se aprieta la jeringuilla de 20 ml.



## Rampa neumática



Con la jeringuilla grande, introducir aire en la jeringuilla pequeña para hacer subir la plataforma.



