



Ventpalo. (Estabilizador postural).



Este obra se publica bajo una
[Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIguual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Ventpalo (estabilizador postural).

Breve descripción

Estabilizador postural con ventosa. Puede fijarse en cualquier mesa y al sujetarlo con una mano permite utilizar de forma más precisa la otra, ayudando al usuario a estabilizar el cuerpo.

Para quién se hizo y con qué objeto

Se realizó para una niña con problemas motóricos severos. Se determinó que fijando la postura sujetándose a algo podría utilizar la mano libre de manera más precisa.

Materiales y modo de funcionamiento

Se ha utilizado una ventosa comercial, de muy bajo coste (2€) sustituyendo la parte plástica por un cuerpo adecuado a la función requerida.

El uso es muy simple: Debe fijarse en una mesa bajando la palanca de tensión, de modo que el usuario pueda sujetarla con una mano. Para facilitar su liberación cuando se desee terminar de trabajar con ella, se ha creado un pequeño orificio para ayudar a sacar la palanca.

Proceso de elaboración

Debe extraerse de la ventosa la copa de succión y el muelle (ver fotos adjuntas). Una vez impresas las partes plásticas, unir las 3 piezas con un tornillo de M4.

Archivos de impresión 3d

Para construir esta idea se necesitan piezas impresas con una impresora 3d. Los archivos necesarios para imprimirlas pueden descargarse de:
<https://goo.gl/jtwqet>

Precauciones

Ninguna.

Autores y datos de contacto

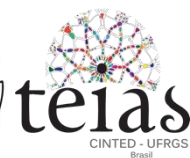
Apellidos: Revilla Peiró

Nombre: Javier

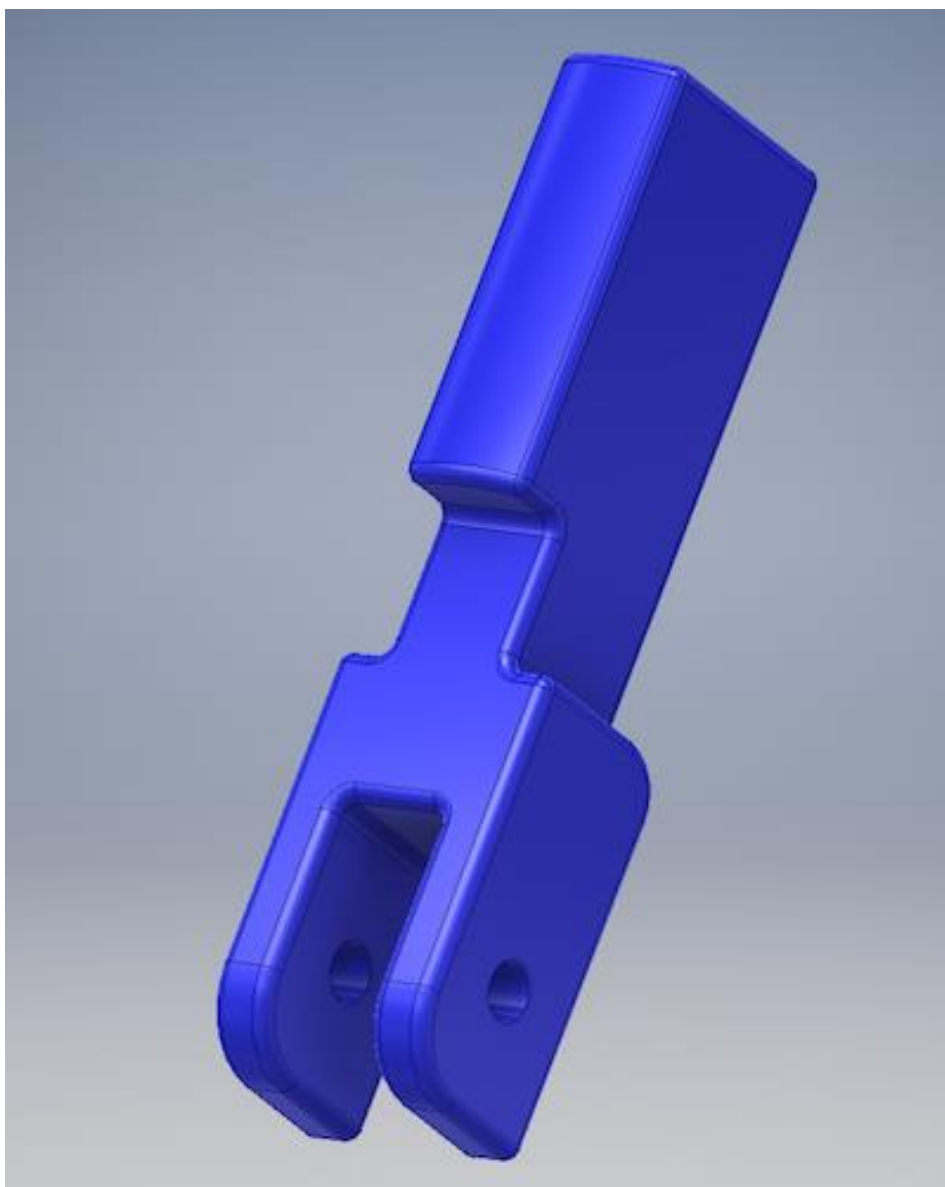
Ciudad: Zaragoza

País: España

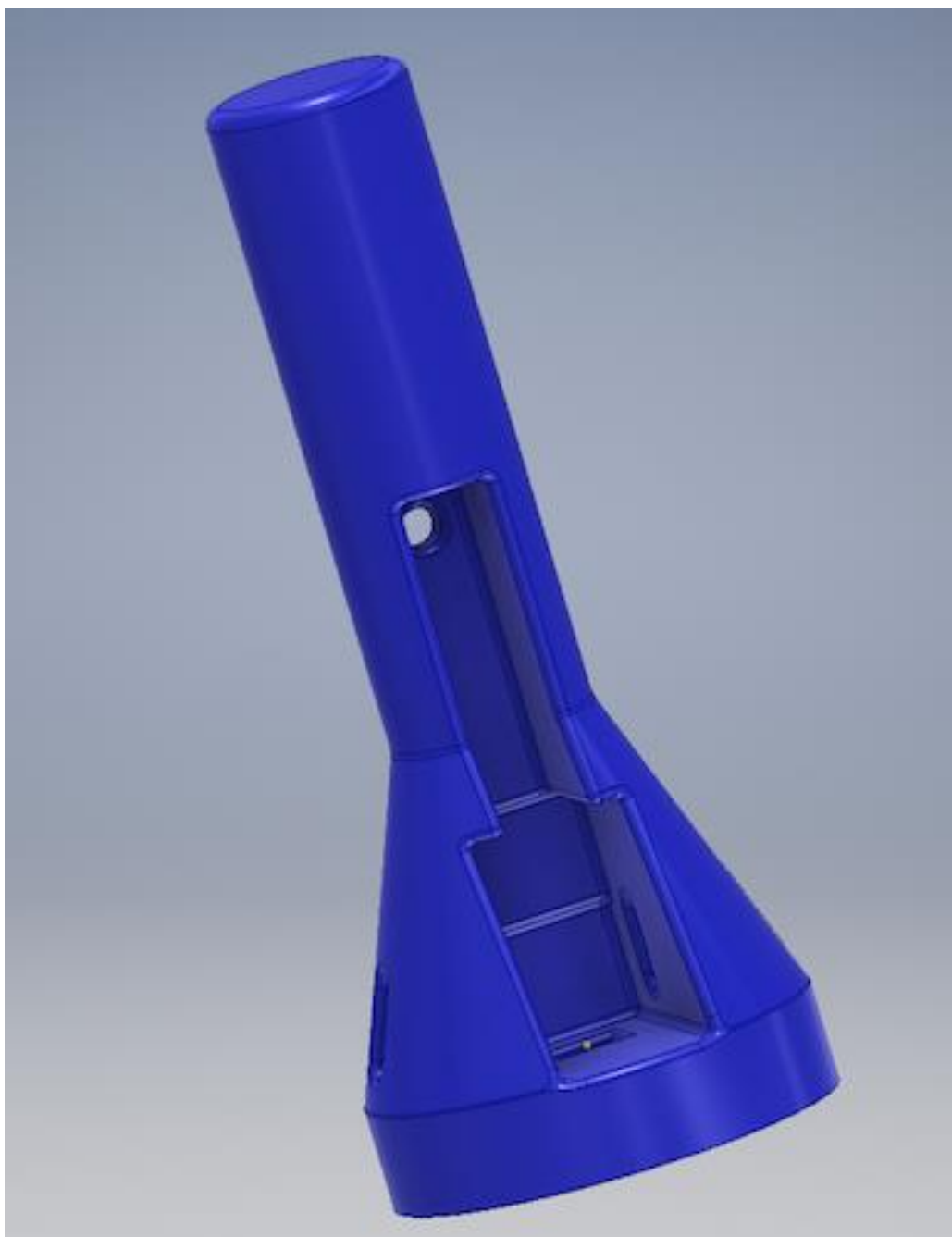
Correo electrónico : revillica@gmail.com



Galería de imágenes.



Palanca de acción de la ventosa. Imagen del software de diseño 3D



Cuerpo que aloja la palanca y la ventosa, al que se sujeta el usuario.



Silverline 127864 Ventosa 55 mm

de Silverline Tools

★★★★☆ • 122 opiniones de clientes

El n.º 1 más vendido en Ventosas para cristales

Precio: **EUR 2,13** y Envío GRATIS para clientes de Amazon Prime en ped
Precio final del producto

En stock.

¿Quieres recibirlo el lunes, 16 de abr.? Añade este producto a un pedido
pedido. Ver detalles

Vendido y enviado por Amazon. Se puede envolver para regalo.

Nuevos: 7 desde EUR 2,13

- Ventosa ideal para el transporte de materiales como vidrio y cerámica
- También se puede utilizar para carrocerías de vehículos
- Capacidad máxima de elevación 15 kg

Producto Plus

Este producto está disponible en Amazon gracias al Programa Plus

Gracias al Programa Plus, Amazon puede ofrecer miles de productos de ba
solos. Estos productos se envían con los pedidos que cumplen las condicio
envío excluidos). Detalles

Avisar de alguna información del producto errónea.

Ventosa utilizada, modelo y precio en Amazon



Despiece de la ventosa. Se aprovecha sólo la copa de succión de goma y el muelle
de tensión



Ventosa original y modificada. En la imagen las ventosas están en tensión y fijadas a la mesa



Ambos modelos (original y modificado) en posición liberada. Las ventosas no trabajan, quedando en reposo.



Conjunto completo en reposo, vista lateral



Conjunto completo en reposo, vista frontal



Conjunto completo fijado a la mesa, vista frontal



Conjunto completo, vista trasera. Puede apreciarse el orificio de ayuda a la liberación.
Introduciendo la punta de un lápiz (por ejemplo) mueve la palanca hacia fuera,
facilitando su giro



Utilización del "Ventpalo". El usuario debe asirlo con una mano para así estabilizar el tronco y poder utilizar de forma más precisa la otra.



Otra vista de su uso



Otra vista de su uso