

MULTIPLICAR MÁSCARAS MÉDICAS CON BOTELLAS P.E.T.

**Queridos profesionales de la salud,
Muchas gracias. En serio.**

Son nuestras heroínas y héroes, y estamos tratando de idear formas de ayudar.

A la luz de la **escasez** generalizada de equipos de protección personal (PPE), conceptualizamos algunas ideas y finalmente prototipamos un sistema de multiplicación de **máscaras médicas**, basado en el corte de máscaras existentes como filtros, y el uso de botellas de P.E.T. vacías para los cuerpos de las máscaras.

Nuestra solución genera máscaras de calce casi hermético.

Con esta metodología, 1 máscara desechable rinde 4 a 16 usos.

Este documento incluye un molde de corte e instrucciones para hacer una de estas máscaras.

Debería tomar de 15 a 20 minutos obtener una máscara terminada y filtros de repuesto.

Apreciamos mucho tu ayuda compartiendo esta solución con otros colegas héroes. Por favor no dudes en comentarnos otros problemas específicos y elementos en escasez por si podemos idear alguna manera de ayudar.

Gracias.

Andrés Biénzobas Saffie, Inventor
Daniel Pérez Pallares, Creativo Grey Chile

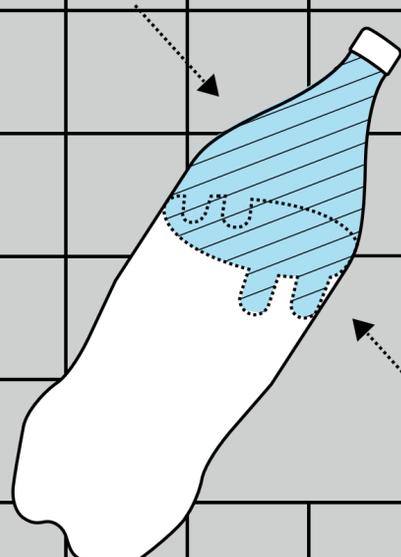
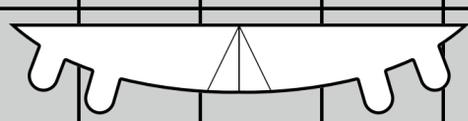
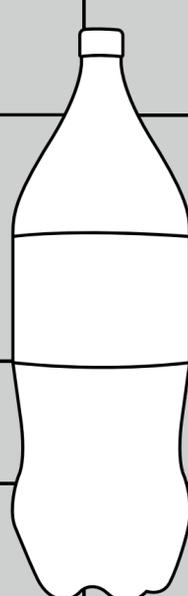
Santiago, 20 de Marzo de 2020

MULTIPLICAR MÁSCARAS MÉDICAS CON BOTELLAS P.E.T.

Vence el virus

1

Limpia una botella vacía y prepara un espacio limpio de trabajo. Se recomiendan botellas de 2,5 - 3 L.

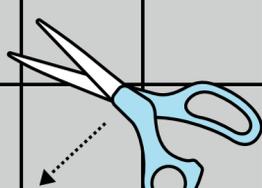
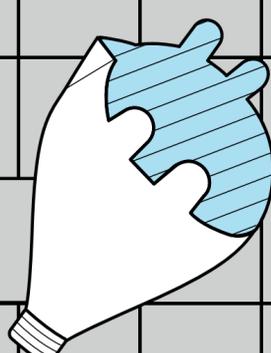


2
Corta el molde, pégalo a la botella, delinea el molde, completa la línea atrás, y corta la botella.

2

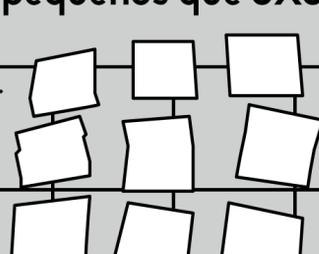
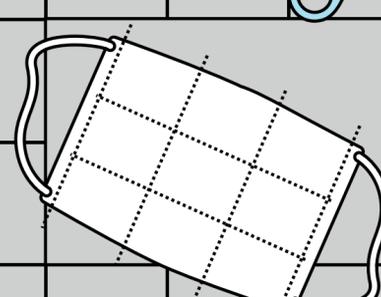
3

Ahora que tienes un cuerpo de máscara, necesitarás los filtros.



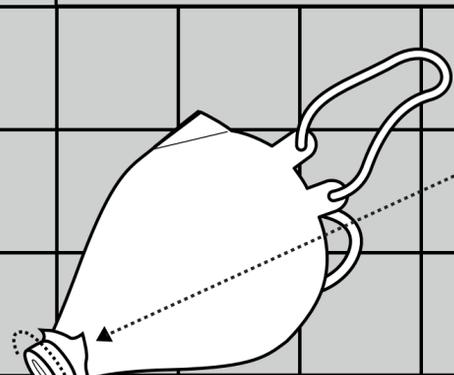
4

4
Multiplica tu máscara. Los pedazos ahora son filtros, y no deben ser más pequeños que 5X5cm.



5

5
Corta la superficie superior de la tapa de la botella, quita el anillo de la botella y amarra cuerda o material elástico.



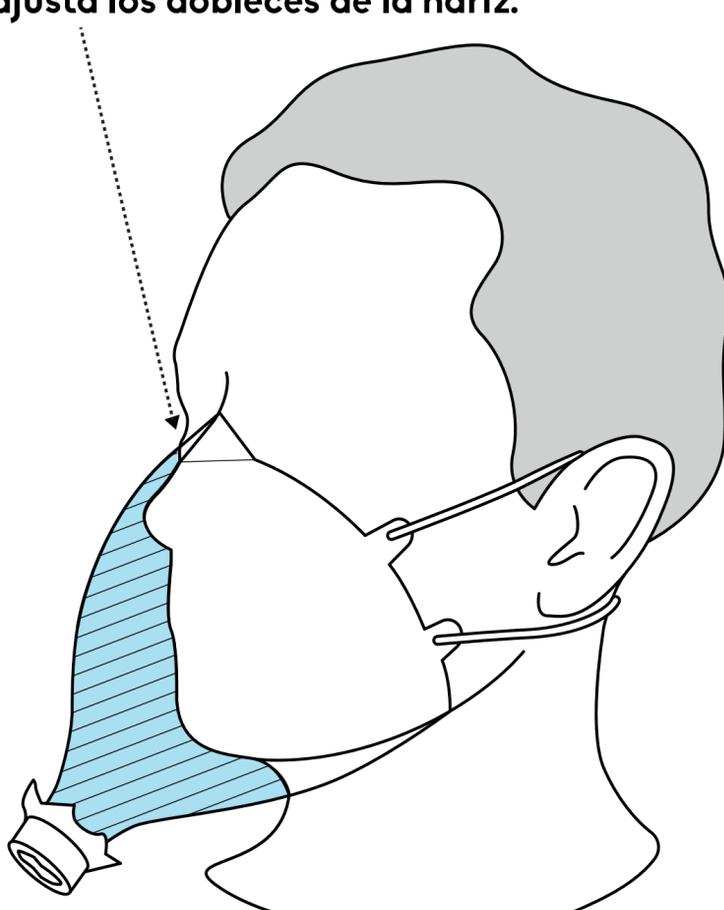
6

6
Ubica un filtro (pedazo de máscara) en la boca de la botella y atorníllalo en su lugar con la tapa.



7

7
El correcto uso del molde producirá máscaras de calce (casi) hermético. Para regular el flujo de aire y respirabilidad, ajusta los dobleces de la nariz.



8

8
Cuando la disponibilidad de botellas lo permite, se recomienda descartar el cuerpo de máscara y su filtro después de cada uso y usar el siguiente filtro en un nuevo cuerpo de máscara. Si esto no es posible, lava profundamente el cuerpo de máscara después de cada uso, sécalo, y ponle un nuevo filtro para el siguiente uso.

Las máscaras sólo son efectivas cuando se usan en combinación con lavado frecuente de manos con desinfectante a base de alcohol o agua y jabón.

MULTIPLICAR MÁSCARAS MÉDICAS CON BOTELLAS P.E.T.
Corte para botellas grandes

