Prototipado Electrónico e Impresión 3D



MANUAL DE USUARIO DE MÁSCARA FACIAL

Instrucciones para utilizar de manera segura y eficaz una máscara facial elaborada empleando tecnología de impresión 3D.

Versión 1.0. Última actualización 26/03/2020 @21.00

Prototipado Electrónico e Impresión 3D



Limpieza y desinfección

Esta tarea debe realizarse en una sala en donde no haya aerosolización de partículas respiratorias con el fin de evitar la contaminación aérea. Para llevar a cabo este procedimiento deben seguirse los siguientes pasos:

- a. Limpieza. Lavar cada pieza de la máscara facial utilizando agua corriente y jabón neutro. No emplear fluidos desengrasantes o clorados, ni solventes. Frotar el dispositivo suavemente con un cepillo de cerdas suaves. Si la máscara se encontrara armada, se debe desarmar la misma y proceder a limpiar cada pieza, del modo mencionado anteriormente.
- b. **Desinfección.** Rociar con una solución de alcohol (70% alcohol, 30% agua). Frotar con un paño suave que no deje residuos.
 - * No se recomienda el uso de hipoclorito de sodio (lavandina) ya que opaca la pantalla transparente.
- c. **Secado.** Dejar secar el dispositivo sobre una superficie limpia.

Ensamblaje

- a. Introducir la pantalla transparente por la ranura (Fig. 1.a y b).
- b. La pantalla deberá sobresalir como mínimo 1 cm, a fin de asegurar que la misma quede fija sobre el calce de la visera (Fig. 1.c).
- c. Asegurar que la pantalla quede centrada, para que la protección sea simétrica en ambos lados (Fig. 1.d).

Prototipado Electrónico e Impresión 3D











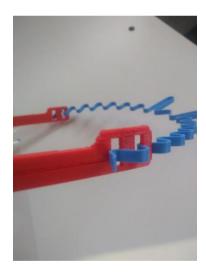
Fig. 1.a

1.b

1.c

1.d

- d. En caso de poseer una máscara con un método de sujeción tipo elástico, introducir el elástico posterior y el de fijación por las ranuras de la máscara (Fig. 2.a).
- e. Asegurar que el elástico quede centrado, para que la protección sea simétrica en ambos lados (Fig. 2.b).







2.b



Rotular la máscara, indicando el nombre de la persona que utilizará la misma.

Prototipado Electrónico

e Impresión 3D



Indicaciones de uso

1. Colocación de la pantalla. El usuario se colocará la máscara facial en el momento que indique el protocolo de colocación de elementos de protección personal de la institución.



La pantalla facial es un elemento de protección personal adicional, no olvidar utilizar gafas de protección y mascarilla.

Secuencia de colocación

- a. Tomar la máscara facial por los laterales de la visera.
- b. Posicionar en la cabeza desde arriba, desde atrás hacia adelante. La visera debe quedar a la altura de la frente (Fig.3)



Fig.3

- c. Ajustar la máscara facial de manera tal que la misma quede completamente fija.
- d. Comprobar que el borde de protección de la pantalla cubra perfectamente toda la circunferencia de la cara: 2 cm a 3 cm posterior al borde externo de la órbita y 2 a 3 cm desde el ángulo del maxilar inferior hacia el adelante (Fig. 4).



Fig. 4. (Esta imagen es representativa, pretende ilustrar la extensión de la protección facial, no la forma de colocación).

Prototipado Electrónico

e Impresión 3D



- 2. Extracción de la pantalla. La extracción debe realizarse de atrás hacia adelante, teniendo la precaución de no tocar la parte anterior de la pantalla, ya que podría encontrarse contaminada. A continuación, se debe colocar la máscara en el sitio destinado para su posterior limpieza o descarte según corresponda.
- **3. Limpieza y desinfección.** Luego de utilizar la máscara facial, debe inspeccionarse su integridad. Si se encontrara en óptimas condiciones, debe limpiarse y desinfectarse, tal como se indicó al comienzo de este manual. En caso de observarse daño o si se encuentra contaminado con sangre o algún fluido corporal, debe descartarse.
- **4. Descarte.** El protector facial debe descartarse como residuo biopatogénico, según las instrucciones de la localidad y los protocolos de cada institución.

Condiciones de almacenamiento

- Almacenar en un armario cerrado, limpio, seco a temperaturas entre 5 y 50 °C.
- Mantener alejado de la luz solar y la radiación UV.
- Conservar el producto en su empaque original hasta su uso.



IMPORTANTE

- El uso incorrecto de este dispositivo puede resultar en daño del usuario.
- Utilice este dispositivo como protección complementaria a otros elementos de protección personal.
- Lea detenidamente las instrucciones de uso que acompañan al producto antes de su utilización.
- No utilice el protector facial si este o su envoltorio se encontraran dañados, o si le perteneciera a otro trabajador.
- Mantenga las condiciones de limpieza y desinfección, según sea apropiado.
- Si el protector se daña durante su uso, abandone el área crítica inmediatamente y reemplácelo.