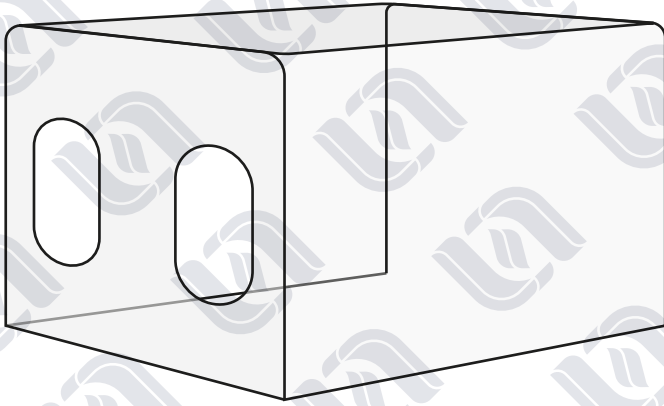


MANUAL PARA LA  
ELABORACIÓN DE  
**DISPOSITIVOS  
PROTECTORES**  
PARA **INTUBACIÓN**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES



El dispositivo permite la obstrucción del paso de las secreciones del paciente con **COVID-19** al momento de intubar para disminuir el riesgo de contagio del personal de salud.

Las medidas de la caja atienden a las recomendaciones de la Dirección de Urgencias del Centenario Hospital Miguel Hidalgo (CHMH) y son acordes con la antropometría del mexicano promedio.

## MATERIAL:

- 1 Una lámina de 140 x 45 cm de acrílico transparente de 3 mm de espesor para las tres paredes.



Lámina 1

- 2 Una lámina de 70 x 35 cm de acrílico transparente de 3 mm de espesor para la tapa.



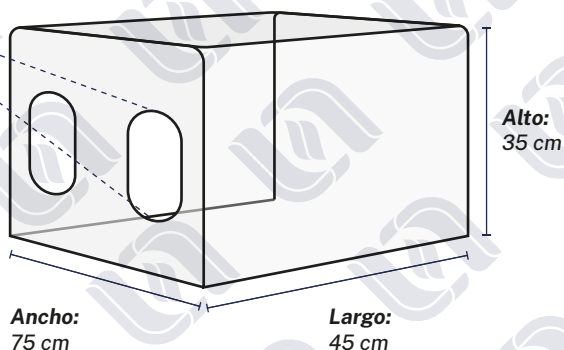
Lámina 2

- 3 Cloroformo o pegamento tipo **Cianoacrilato\***



## MEDIDAS:

**Dos aperturas semiovaladas de:**  
20 cm de largo x 10 cm de ancho con 15 cm de separación entre ellas.

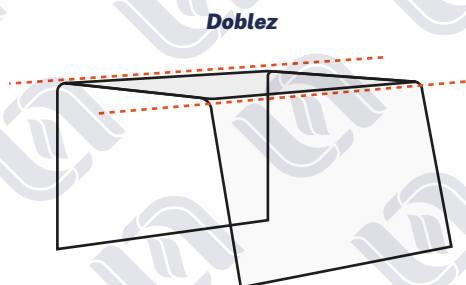


\* El nombre **cianoacrilato** se utiliza para designar un conjunto de sustancias usadas como **adhesivos de secado rápido**, por lo que se las conoce también como «**supercementos**». Se emplean para reparaciones domésticas, en la industria y para curar heridas. Los dos tipos de cianoacrilatos usados actualmente se distinguen por poseer un **éster de metilo o de etilo en su monómero**. Los adhesivos elaborados a base de esta sustancia son conocidos como **pegamentos instantáneos**.

## PROCEDIMIENTO:

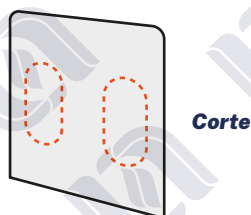
**1**

Hacer el doblado de la Lámina 1 a fin de obtener las tres caras del dispositivo.



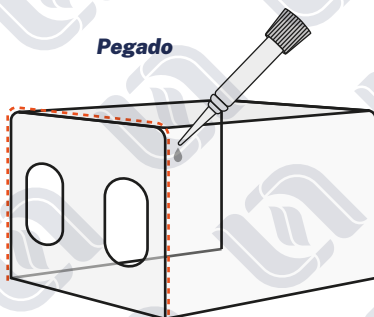
**2**

Cortar la Lámina 2 para hacer las aperturas semiovaladas.



**3**

Pegar la tapa (Lámina 2), inyectando cloroformo y posteriormente aplicando flama directa o bien, pegar con pegamento tipo kola loka (no usar silicón pues no garantiza el sellado óptimo).





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

Marzo 2020  
Aguascalientes, Ags

