

Dirección de Proyectos Productivos

Propuesta de elaboración de protector facial con material reciclable para disminuir riesgo de contagio por COVID-19 en los TBC del estado de Hidalgo.

Fundamento:

Debido a la situación que se vive en la actualidad con el surgimiento de la pandemia ocasionada por el virus conocido como COVID-19 y la inevitable reactivación de la sociedad en los diversos sectores incluyendo el educativo se propone elaborar protectores faciales con material reciclado, con la finalidad de aminorar el riesgo de contagio por COVID-19.

Autoridades sanitarias tanto nacionales como internacionales han señalado que las principales vías de contagio son a través de ojos, nariz y boca por ello se realiza esta propuesta ya que con este protector facial se protegerán estos tres órganos, es de un muy bajo costo ya que se fabrica con material reciclado (PET) mismo que puede ser sanitizado con los métodos recomendados agua y jabón o con una solución de alcohol al menos al 70%. Su tiempo de vida dependerá del cuidado que se le dé, es un material flexible sin embargo por un uso incorrecto puede fracturarse y/o rayarse de forma prematura, pero podrá reemplazarse con facilidad sin afectar la economía familiar.

Cabe resaltar que la función principal de este protector facial es evitar el intercambio de fluidos orales entre personas debido a que es un material impermeable, sin embargo solo es una medida de reforzamiento al uso de cubre bocas pero no es un sustituto de la sana distancia.

Materiales:

Una botella de pet 3L (limpia y seca)

Tijeras y/o Cúter

Silicón frío o caliente

50cm. de resorte aprox.

1 tira de foami 34x7cm



Procedimiento:

1.- Con ayuda de un cutter y tijeras, deben cortarse los extremos de la botella (cuello y base).



2. Se corta la botella con ayuda de unas tijeras a lo largo y se mide de tal forma que quede un rectángulo de aproximadamente de 22x34cm.



3. Se recortan las esquinas de lo que sería la parte inferior de la careta, para darle mejor forma y evitar lastimarse con las mismas.



4. Pegar la tira de foami al pet doblándolo por la mitad para quedar pegado en ambas caras



5. Con ayuda de una punta caliente (tijeras, clavo, etc.) hacer una perforación en cada esquina de donde se pagó el foami y anudar en cada orificio el resorte.

