



“Pal’CLEAN” ;Porque la vida cambia en un segundo!



Paola Lizeth Martínez Martínez
MCE. Ana B. Sánchez Rendón

Esc. Sec. Gral. No. 13 «Ricardo Flores Magón»
Prolongación Alameda, esq. 20 de Nov. Ex-éjido Ojocaliente, Aguascalientes, Ags., México.
hjadessanchez95@yahoo.com.mx



Resumen



Pal’CLEAN es un producto que ayuda al cuidado de tu salud apoyando tu limpieza y el cuidado del medio ambiente de una forma ecológica, económica y eficiente. Contiene humectantes y materia prima biodegradable, forma una barrera entre tú y algunos microorganismos. Hazlo parte de tu vida.

Introducción

El área de limpieza, salud y cuidado del medio ambiente cada día se vuelve mas y mas importante en tiempos de pandemia. Actualmente la situación de contagios de Covid-19 está en constante aumento, por lo tanto, existe la preocupación y la ocupación de elaborar, un producto para formar una barrera entre nosotros las personas y los microorganismos que parecieran ganarnos la batalla por falta de disciplina y hábitos bien definidos y sobre todo practicados. Pal’CLEAN, es un producto elaborado a base de papel soluble y glicerina que te brinda seguridad, protección, salud y sobre todo cuidado del medio ambiente.

Objetivo general.

Emplear hojas de papel soluble a base de glicerina para facilitar y fomentar hábitos de limpieza en el lavado de manos en personas de todas las edades, tomando en cuenta la seguridad personal en tiempos de pandemia.

Objetivos específicos

Investigar los efectos del uso del papel soluble a base de glicerina en el cuidado del medio ambiente reduciendo la producción de residuos tóxicos, como son el uso de detergentes, jabones, entre otros.

- Realizar pruebas físicas de apreciación visual como son: producción de espuma y manos visiblemente limpias, donde se compruebe la eficiencia del producto

Metodología

Tipo de investigación: experimental (bibliográfica).



Figura 1. Diagrama de flujo del proceso

Pruebas de efectividad



Imagen 1. Pruebas de formación de espuma

Impacto de uso de detergentes y jabones en el medio ambiente



Imagen 2. Río San Pedro Aguascalientes

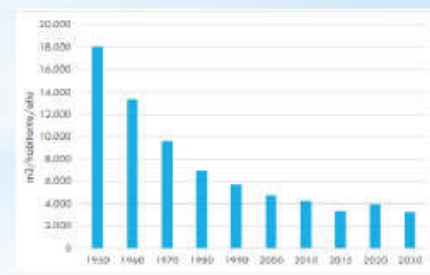


Figura 2. Disponibilidad de agua per cápita hasta el año 2030.

Conclusiones

Se observa que son pocos los jóvenes y adultos que tienen el hábito de lavarse frecuentemente las manos...por ello el incremento de casos de SARS-CoV-2, ya que este es un factor importante para la transmisión del virus. Hay mucho trabajo de difusión de Pal’CLEAN que realizar, empezando por redes sociales continuando con carteles, trípticos, entre otros...

Bibliografía

- <http://tuciudadags.blogspot.com/2017/07/bastante-contaminacion-en-rio-san.html>
- https://www.cndh.org.mx/sites/all/doc/Informes/Especiales/ESTUDIO_RIO_S_LAGOS_ACUIFEROS.pdf
- <https://agua.org.mx/biblioteca/contaminacion-del-agua-por-detergentes-eutrofizacion/#:~:text=Los%20detergentes%20despu%C3%A9s%20de%20ser,superficie%20de%20las%20aguas%20estancadas.>