**Dispensador automático de alcohol**

Se basa en la automatización y la higiene, utilizando componentes electrónicos para detectar la presencia de una mano y activar un mecanismo que dispensa el líquido desinfectante. Los principios clave incluyen la detección infrarroja o de movimiento, un circuito de control (a menudo con un transistor y resistencias), y un sistema de bombeo para distribuir el gel o alcohol. Este tipo de dispositivo busca prevenir la propagación de gérmenes al reducir el contacto directo con la superficie del dispensador.

Con este dispositivo automático sé quiere evitar las masivas infecciones entre las personas que aglomeran en lugares públicos y privados. El dispensador automático es una herramienta la cual ahorrar tiempo para desinfección de manos en vez de lavarnos con agua y jabón así evitaremos mayor tasa de infección en lugares de aglomeración y acompañado todas las reglas de bioseguridad establecidas por el ministerio de Salud.

Problemática: Prevención de contagios por contacto en espacios públicos.

Componentes:

* Sensor infrarrojo o ultrasónico
* Servo motor o bomba.
* Arduino uno
* Contenedor y boquilla
* Carcasa impresa en 3D

