

La Tecnología, disciplina que busca mejorar la calidad de vida de las personas, nos ofrece el espacio para que nos volvamos partícipes de un proceso productivo donde obtendremos Gel Desinfectante de Aloe Vera.

¿Por qué Aloe Vera? Porque El gel de aloe es un excelente producto que actúa como un agente cicatrizante, nutritivo, hidratante, regenerador y calmante para la piel seca y agrietada. Esta característica hace que el aloe sea un excelente remedio natural.



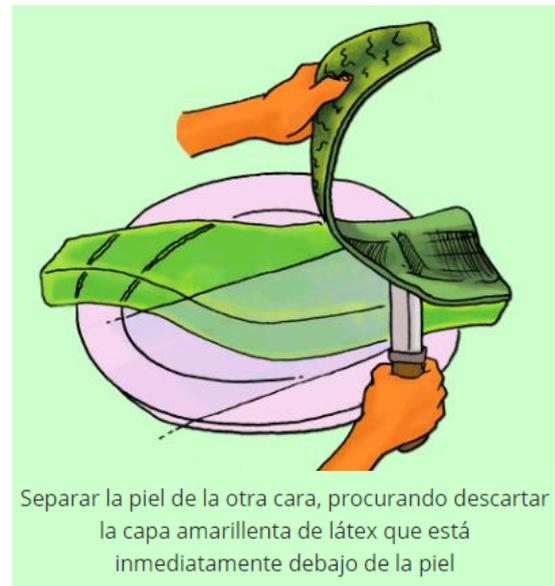
Gracias a la velocidad con la que la piel absorbe el gel, no tendrá ningún tiempo de inactividad en el que tenga que esperar hasta que el producto se absorba.

El contacto con sustancias agresivas como detergente, lavandina, alcohol, entre otros, interactúan con la piel causando una alteración de su equilibrio.

Pasos para la fabricación del desinfectante con aloe vera:

### 1) Obtención de la materia prima





Posiblemente en la casa o muy cerca (ya que nos tenemos que quedar en casa) tengan este tipo de planta de aloe vera. Si es así con un par de hojas será suficiente. Hay que tener **CUIDADO** al extraer el gel de la planta para no pincharse.

## 2) Herramientas necesarias:

- Un frasco dosificador o una botella descartable
- Alcohol para impedir el crecimiento de microorganismos
- Gel de aloe vera para reducir los efectos del alcohol sobre la piel, ya que puede irritarla. Además, el aloe vera es un magnífico conservante.
- Cuchara, bowl, vaso medidor.

**3) Procedimiento:** El desinfectante de manos debe tener una concentración de al menos un 60% a 70% de alcohol para eliminar los gérmenes e infecciones. Si sufre de manos sensibles se recomienda que contenga al menos un 30% de aloe vera para estabilizar y proteger la piel.



Por lo que para obtener 1 litro de producto se necesitará: 700 ml de alcohol y 300 ml de gel de aloe vera.

Si desea hacerlo con un envase de 500 ml se debe usar: 350 ml de alcohol y 150 ml de gel de aloe vera. Y todo lo pueden medir con un vaso medidor.



Pasos:

- a) Colocar 300 ml (o 150 ml) de gel de aloe vera a un bowl.
- b) Agregar 700 ml (o 350 ml) de alcohol medicinal.
- c) Con ayuda de una cuchara mezclar todos los componentes. Remover bien hasta su completa disolución. Puede utilizarse una licuadora o minipimer. Quedará una masa espesa y gelatinosa.  
Si quedara muy espesa y se desea más diluida se debe añadir más alcohol.
- d) Finalmente el envasado: Se coloca la mezcla en la botella o frasco dosificador y queda lista para usarse. La forma correcta es colocar el producto en las palmas de las manos untando bien entre los dedos, y en el dorso de la mano, hasta su completa disolución.

Aclaración: Por ser un producto de componente natural, deberá ser utilizado en tiempo actual y no podrá guardarse para ser usado en un futuro lejano. No necesita heladera y puede ser utilizado durante 3 semanas aproximadamente sin que el aloe vera pierda sus propiedades.