ELABORACIÓN DE GEL ANTIBACTERIAL

**Ingredientes:**

* 6 cucharadas o 90 ml de alcohol etílico (etanol al 72%)
* 3/4 de cucharadita de carbopol
* 1/4 de cucharadita de glicerina pura
* 1/4 de cucharadita de trietanolamina

Todos estos ingredientes los consigues facilmente en cualquier farmacia.

**Utensilios:**

* Tazón de vidrio con capacidad de 1 litro
* Colador de malla fina
* Agitador de globo
* Envase de plástico con tapa de botón a presión con capacidad de 100 ml.

**Preparación:**

Vierte 90 ml de alcohol etilico (etanol al 72%) en el tazón y agita con el agitador de globo fuertemente mientras agregas poco a poco el carbopol con la ayuda de un colador de malla fina. La razon por la que se usa un colador de malla fina para agregar el carbopol es para evitar que se formen grumos.

Agrega 1/4 de cucharadita de glicerina pura mientras agitas suavemente con el agitador de globo.

Cuando se haya disuelto por completo el carbopol y no se aprecien grumos, agrega la trietanolamina, mientras agitas suavemente. En ese momento se formará el gel. Si el gel te quedó algo flojo agrega un poquito mas de carbopol pero agrégalo poco a poco y agitando la mezcla formada con el agitador de globo hasta que te quede un gel firme.

Vierte el alcohol en gel en la botella de plástico y tape firmemente.

Para usar el gel antibacerial primero se deben lavar las manos utilizando agua y jabón líquido, frotándolas por lo menos durante 20 segundos. Enseguida enjuagar, secar las manos y aplicar enseguida el gel antibacterial. Utilizado de esta manera darás la mejor protección frente a cualquier bacteria y virus.

Si lo usas en la calle y no es posible lavarte las manos, aplicar sobre una palma y luego frota las manos, cubriendo principalmente ambas palmas y yemas de los dedos. Deja que se seque sin agitar las manos.

Para la conservación del gel antibacterial, se recomienda mantenerlo en un lugar fresco y seco, para evitar la evaporación del alcohol, que es el ingrediente germicida.