



GEL DESINFECTANTE CASERO

ANTE LA ESCASEZ DE ESTE PRODUCTO Y LA SUBIDA DE PRECIOS

Gel antibacterial casero para las manos Fórmula de la OMS

Entre las recomendaciones de la OMS está el uso de geles antibacteriales. Sin embargo este producto está en escasez debido al pánico mundial que ha generado el coronavirus.



Para que sea efectivo, el gel antibacterial debe tener al menos 60% de alcohol.

IMPORTANTE: Los especialistas recomiendan tener cuidado con las indicaciones puesto que en caso de hacerlas erróneas se pueden producir alergias en la piel cuando se aplique el producto.

MATERIAL NECESARIO:

- Etanol 96% (Alcohol)
- Peróxido de hidrogeno (Agua oxigenada)
- Glicerol al 98% (Puede ser también Gel de aloe vera)
- Agua destilada estéril o hervida fría.
- Botellas de vidrio o plástico de 500ml con tapón interior de rosca
- Mezcladores de madera, plástico o metal
- Jarras medidoras
- Embudo de plástico o metálico



ORDEN DE PREPARACION	1 litro:	500ml. (1/2 ltr.)
1. Alcohol 96%	833,3ml	416,6ml
2. Agua oxigenada	41,7ml	20,8ml
3. Glicerol 98%	14,5ml	7,25ml
4. Agua destilada	110,5ml	55,25ml

OBSERVACIONES:

- Mezcla la solución suavemente, y distribuir la fórmula entre los recipientes y dejar 72 horas antes de usar.
- Glicerol: se utiliza como hidratante, pero se podrá utilizar otros emolientes para el cuidado de la piel, siempre y cuando sean económicos, fáciles de conseguir y miscibles en agua y alcohol y no incrementen la toxicidad ni favorezcan las alergias.
- Peróxido de hidrógeno: se utiliza para desactivar las esporas bacterianas contaminantes de la solución, y no es una sustancia activa para la antisepsia de las manos.
- Cualquier otro aditivo que se incorpore a la fórmula deberá estar claramente etiquetado, y carecer de toxicidad en caso de ingestión accidental.
- Podrá añadirse un colorante para diferenciar entre fluidos, siempre que no incremente la toxicidad, favorezca las alergias o interfiera con las propiedades antimicrobianas. No se recomienda agregar perfumes o tintes, debido al riesgo de reacciones alérgicas. usarlos. Durante ese tiempo las esporas de las botellas nuevas o utilizadas serán destruidas.