

Ante la declaración de pandemia por CORONAVIRUS (COVID-19) la **Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital** recomienda:

Desalentar la elaboración casera de cualquier formulación.

El farmacéutico es el profesional capacitado para preparar las formulaciones garantizando la seguridad y efectividad de las mismas.

- Seguir estrictamente las recomendaciones realizadas por la Organización Mundial de la Salud como también las emitidas por la Autoridad Sanitaria local (más info en www.argentina.gob.ar)
- Para la elaboración de Alcohol Gel y Alcohol solución tópica en establecimientos debidamente habilitados se difunden las siguientes formulaciones y se recomienda seguir las normas de Buenas Prácticas de preparación en Farmacia. (Fuente: Códex Farmacéutico Bonaerense/ 2º edición/ rev 01/2017. Colegio de Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires)

ALCOHOL EN GEL

REVISIÓN 02 - JULIO 2016

SINONIMIA: Alcohol 70° gel.

FÓRMULA CUANTITATIVA

Etanol 96°	72 ml
Carbomer	0.5 g
Glicerina	2 g
Trietanolamina 50% c.s.p.	pH 7
Agua purificada	20 ml
Alcohol solución tópica CFB c.s.p.	100 g

CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS

Carbomer [*]	Farmacopea
Etanol 96°	Farmacopea
Glicerina	Farmacopea
Trietanolamina	Farmacopea
Agua purificada	Farmacopea
Alcohol solución tópica CFB	Ver monografía

[*] En el desarrollo de esta formulación fue utilizada la marca comercial Carbopol. El Carbopol tiene distintas gradaciones como 940, 980, Ultrez, etc. Para el desarrollo de esta técnica se utilizaron 940 y Ultrez 10, pero esto no inhabilita el uso de otro equivalente que disponga el farmacéutico.

ELEMENTOS

Material volumétrico	Indispensable
Balanza	Indispensable
Peachimetro o tiras de pH	Indispensable

DEFINICIÓN

Es un gel de etanol en agua con graduación de 70° (+/- 5%).

METODOLOGÍA

La humectación del carbomer es uno de los pasos fundamentales de la preparación y varía de acuerdo al tipo utilizado. Es recomendable el uso de un carbómero de humectación rápida (tipo Ultrez 10) porque disminuye los tiempos de preparación y da geles más transparentes.

En recipiente adecuado colocar el carbomer, e ir agregando pequeñas cantidades de agua para humectar el polímero, con ayuda de varilla o pilón ir desagregando los grumos. Una vez incorporado el total de agua hay que dejar en humectación, agitando cada tanto. El tiempo de humectación dependerá de las especificaciones del fabricante del carbómero. Luego agregar el etanol, la glicerina y homogeneizar. Para gelificar agregar la trietanolamina (al 50% en agua), en gotas y con constante agitación hasta pH cercano a 7 donde se logra la consistencia adecuada. La formación de burbujas es normal, pero es mayor si la agitación es violenta o con batidora. El agregado de TEA en gotas disminuye la formación de grumos. Finalmente hay que agregar alcohol solución tópica, hasta completar peso final.

ENVASADO Y ROTULADO

Utilizar envases de plástico, de cierre perfecto.

Etiquetar acorde a Normas BPPF.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

1. Aspecto: Gel límpido o ligeramente opalescente, incoloro, olor característico y libre de elementos extraños.
2. Hermeticidad del envase: Ver PN-DF-07.
3. Control de contenido: Ver PN-DF-08.
4. pH: Entre 6.0 y 8.0

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacenar a temperatura no superior a los 40°C.

FECHA DE VENCIMIENTO

24 [veinticuatro] meses.

USOS

Antiséptico tópico

OBSERVACIONES

Considerando que el alcohol causa sequedad de la piel, se ha incorporado glicerina para disminuir este efecto no deseado con el uso reiterado.

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Uso tópico sobre la piel.

COMPOSICIÓN

Alcohol etílico 70%

Excipientes [Carbomer, glicerina, trietanolamina, agua] c.s.p. 100 g.

PROPIEDADES Y USOS

El alcohol en gel, se emplea como producto antiséptico en piel. Es recomendado como medida precautoria para evitar el contagio de enfermedades transmisibles a través del contacto de las manos. Se emplea para reducir la propagación de los gérmenes.

POSOLOGÍA

Aplicar una pequeña cantidad en la palma de la mano, friccionar sobre la piel. No enjuagar.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar sobre heridas.

EVENTOS ADVERSOS

Su uso puede causar irritaciones en la piel.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS

Evitar el contacto con las mucosas.

Por contener alcohol es un producto inflamable. No exponer al fuego.

INTOXICACIONES Y SOBREDOSIS

Ante un mal uso del medicamento, ingesta accidental o sobredosis comunicarse con la Farmacia o con los siguientes Centros de Intoxicaciones:

- Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: [011] 4962-6666/2247
- Hospital A. Posadas: [011] 4654-6648/4658-7777
- Hospital de niños de la Plata: [0221] 451-5555
- Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-3330160

CONSERVACIÓN

A temperatura ambiente (no mayor de 40°C) y mantener el envase bien cerrado para evitar evaporación. No usar luego de la fecha de vencimiento.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Este producto ha sido formulado acorde al Códex Farmacéutico Bonaerense 2ª Edición, en la farmacia: Datos completos de la farmacia, con dirección, TE, horarios de atención, y nombre del DT.

ALCOHOL, SOLUCIÓN TÓPICA

REVISIÓN 02 – JULIO 2016

SINONIMIA: Alcohol 70° solución.

FÓRMULA CUANTITATIVA

Etanol 96°	73 ml
Glicerina	2 g
Agua purificada c.s.p.	100 ml

CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS

Etanol 96°	Farmacopea
Glicerina	Farmacopea
Agua purificada	Farmacopea

ELEMENTOS

Material volumétrico	Indispensable
Balanza	Indispensable

DEFINICIÓN

Es una solución de etanol en agua con una graduación de 70° (+/- 5%)

METODOLOGÍA

En recipiente adecuado colocar la glicerina, incorporar el etanol 96° y llevar a volumen con agua. Filtrar en caso de necesidad.

ENVASADO Y ROTULADO

Utilizar envases de vidrio o plástico, de cierre perfecto. Etiquetar acorde a Normas BPPF.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

1. Aspecto: Líquido limpido, incoloro, olor característico, libre de elementos extraños.
2. Hermeticidad del envase: Ver PN-OF-07.
3. Control de Contenido: Ver PN-OF-08.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacenar a temperatura no superior a los 40°C.

FECHA DE VENCIMIENTO

24 (veinticuatro) meses.

USOS

Antiséptico tópico.

OBSERVACIONES

Considerando que el alcohol causa sequedad de la piel, se ha incorporado glicerina para disminuir este efecto no deseado con el uso reiterado.

177

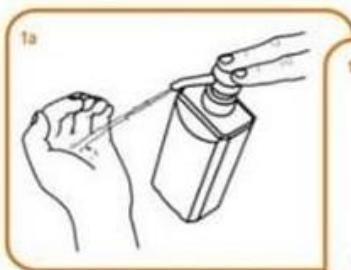
* Tener en cuenta que al mezclar alcohol y agua hay una leve contracción de volumen y aumento de temperatura. Se debe agregar la glicerina y el 90% del agua, esperar que la solución se enfríe y luego completar el volumen.

Cómo higienizarse las manos con alcohol-gel

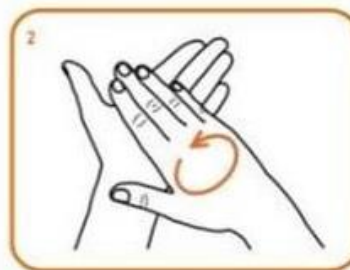
FRÓTESE LAS MANOS CON ALCOHOL-GEL PARA HIGIENIZARLAS ANTES Y DESPUÉS DE ESTAR EN CONTACTO CON EL PACIENTE. SI HAY SUCIEDAD VISIBLE, DEBE LAVARSE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN.



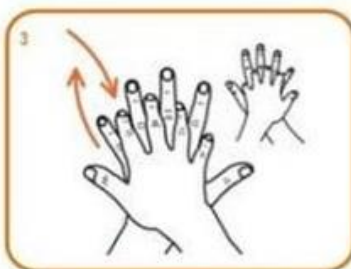
Tiempo del procedimiento completo: 20-30 segundos



Ahueque una mano, llénela de gel y cubra toda la superficie.



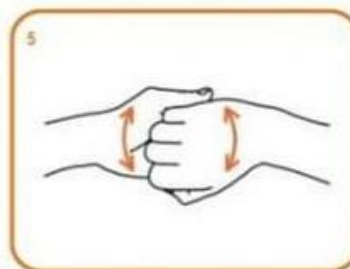
Frótese las manos, palma contra palma,



con los dedos entrelazados, palma derecha sobre el dorso de la mano izquierda y viceversa,



palma contra palma entrelazando los dedos



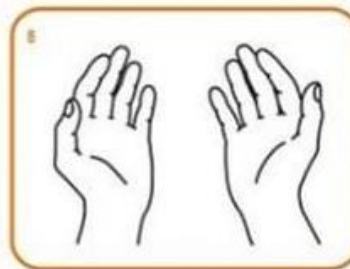
y la parte posterior de los dedos, enganchándolos entre sí con las palmas enfrentadas.



Frote el pulgar izquierdo con la palma derecha, rotándola enérgicamente alrededor de éste, y viceversa.



Frote, con movimientos de vaivén, la yema de los dedos de la mano derecha contra la palma izquierda y viceversa.



Una vez secas, sus manos están limpias y seguras.

Desalentar la elaboración casera de cualquier formulación.

El farmacéutico es el profesional capacitado para preparar las formulaciones garantizando la seguridad y efectividad de las mismas.