

Gel Refrescante Piernas Cansadas			Cantidad a elaborar:	200g
Producto:	Cantidad	Total	N° de lote	
Fase I	Mentol cristal	0,5%	1 g	
	Alcanfor	0,5%	1 g	
	Alcohol 96° loción	10%	20 g	
Fase II	Agua desmineralizada	76,9%	153,8 g	
	Carbopol U10	0,8%	1,6 g	
	Glicerina	1%	2 g	
	PEG40 castor Oil	0,5%	1 g	
	Euxyl PE 9010	1%	2 g	
Fase III	Trietanolamina	0,8%	1,6 g	
Fase IV	Extracto Glicólico Vid roja	2%	4 g	
	Extracto Glicólico Hiedra	2%	4 g	
	Extracto Glicólico Ruscus	2%	4 g	
	Extracto Glicólico Castaño de Indias	2%	4 g	

MODUS OPERANDI	
Orden	Procedimiento:
1	Disolver el mentol y el alcanfor en el alcohol loción 96° y reservar
2	Mezclar la glicerina, el PEG40 y el euxyl 9010 con el agua. Homogeneizar hasta que quede transparente. Espolvorear el carbopol y dejar reposar el tiempo suficiente para que se humecte.
3	Neutralizar la solución de carbopol con trietanolamina, bajo agitación, para obtener un gel transparente.
4	Añadir la solución Fase I al gel, se formará un gel blanquecino. Homogeneizar hasta total incorporación del alcohol.
5	Mezclar los extractos glicólicos e incorporar al gel ya formado, bajo agitación, y con cuidado de no incorporar aire en el gel. Quedará ahora de un tono oscuro debido al color de los extractos.
6	Comprobar el pH, que ha de quedar sobre 6. Y envasar en tarro doble fondo ps 200ml.
Elementos de seguridad personal: Guantes, mascarilla, bata.	
Utillaje utilizado: Balanza, Espátula, emulsionador SAMIX, paleta agitadora, mortero, pistilo, batidora.	

<p>CONTROL DE CALIDAD: La RFE describe los controles de calidad para esta crema: Características organolépticas, pH.</p> <p>Características del producto acabado: Gel de carbomero color marrón. pH 5,5-6,5</p> <p>Aspecto final: gel marrón sin puntos ni aglomeraciones.</p>	<p>RESULTADOS</p>
<p>PERSONAL ELABORADOR:</p>	<p>FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE</p>
INFORMACION ADICIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PROSPECTO	
<p>INDICACIONES Y POSOLOGIA Gel refrescante, con extractos glicólicos que ayudan a la correcta circulación sanguínea. El extracto de vid roja contiene venotónicos que favorece la circulación, el extracto de ruscus y hiedra ayudan a la contracción venosa.</p> <p>Descanso para las piernas y tobillos con este gel con mentol de efecto refrescante.</p> <p>CONSERVACIÓN En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 1 año. Guardar en envase bien cerrado, protegido de la luz, y a temperatura inferior a 25°C. Es imprescindible realizar test challenge sobre el producto.</p> <p>REACCIONES ADVERSAS Precaución en pacientes con hipersensibilidad a alguno de los componentes.</p> <p>PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES No aplicar sobre heridas y mucosas.</p> <p>OBSERVACIONES Puede incrementarse o disminuirse la concentración de carbopol para fluidificar o espesar más la formulación, al gusto. El uso de carbopol Ultrez, permite una rápida disgregación del gelificante, y una elaboración del gel mucho más rápida. El PEG40 castor oil actúa como reengrasante, favoreciendo la extensibilidad del gel, y evitando que el alcohol reseque la piel en exceso.</p> <p>BIBLIOGRAFIA: 1. Información del fabricante.</p>	