

**CREMA DE MANOS CONCENTRADA**

Manos secas y agrietadas / Cantidad a elaborar 100g

Producto	Cantidad	Total	Nº de Lote
Hispagel 200 (glicerina)	50%	50g	
Agua	19,4%	19,4g	
Isopropilo palmitato	10%	10g	
Monoestearato de glicerilo AE	10%	10g	
Parafina liquida	5%	5g	
Eumulgin B2	3%	3g	
Fenetilcaprilil glicol	1%	1g	
Dimeticona copoliol	0,5%	0,5g	
Dexpantenol	0,5%	0,5g	
Carbopol ultrez (gelificante)	0,2%	0,2g	
Acetato de tocoferilo liquido	0,2%	0,2g	
Perfume	0,2%	0,2g	

**MODUS OPERANDI**

Orden	Procedimiento
1	Disolvemos el dexpantenol en el agua, mediante agitación.
2	Dispersamos el gelificante en el agua anterior y dejamos hinchar
3	Añadimos esta agua al hispagel y calentamos al baño maria a 60°C
4	Añadimos los emulgentes, monoesterato de glicerilo, eumulgin B2 a la parafina liquida, el palmitato de isopropilo y la dimeticona, y ponemos a calentar.
5	Cuando se haya fundido la fase grasa, y esté caliente a acuosa mezclamos una sobre la otra, agitando para formar la emulsión.
6	Cuando la crema haya empezado a enfriar, añadimos el conservante, y la vitamina E, y el perfume.
7	En último lugar, medimos el pH y lo ajustamos con trietanolamina. En este último paso, la crema ganará cierta consistencia.

**Elementos de seguridad personal:** Guantes, mascarilla, bata

**Utillaje utilizado:** Balanza, Espátula, recipiente SAMIX, paleta agitadora, placa calefactora o baño, vasos de precipitados

## OBSERVACIONES

### INDICACIONES Y POSOLOGIA

Para la elaboración de esta crema usaremos varios gelificantes y emulgentes, para darle una consistencia densa, pero que luego no quede untuosa en la piel.

Envasar en tubo de plástico, pues es una crema de manos concentrada, de rápida absorción, muy nutritiva.

Se puede añadir algún aceite a la fase grasa, como argan, rosa mosqueta, almendras dulces u oliva para darle nuestro propio toque, por supuesto, descontando del total de palmitato de isopropilo

### CONSERVACIÓN

En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 1 año. Guardar en envase bien cerrado, y a temperatura inferior a 25°C.

### REACCIONES ADVERSAS

Precaución en pacientes con hipersensibilidad a alguno de los componentes.

CONTROL DE CALIDAD:	RESULTADOS
La RFE describe como opcionales los controles de calidad para esta crema, puesto que ni es estéril, ni unidosis, y son: Características organolépticas, pH, viscosidad y extensibilidad, tamaño de partículas y microbiología.  Características del producto acabado: Crema -el blanco que no fluye. pH sobre 6  Aspecto final: Gel blanquecino, sin puntos ni aglomeraciones.	
PERSONAL ELABORADOR:	FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE

Fecha de caducidad:	
Datos dispensación de la Fórmula:	
Nº Registro Libro recetario	
Nombre y dirección del médico prescriptor	
Datos del Paciente	
Fecha de la Fórmula	