

## GEL DE ERITROMICINA Y TRETINOINA para acné leve

Cantidad a elaborar: **100g**

Producto:		Cantidad	Total	Nº de lote
FASE I	Eritromicina Base	2%	2g	
	Polisorbato 80	2%	2g	
	Tretinoína (Ácido Retinoico)	0,05%	0,05g	
	Etanol grado farma	20%	20g	
	BHT	0,05%	0,05g	
FASE II	Gel Hidroxietilcelulosa	Csp 100g		

### MODUS OPERANDI

Orden	Procedimiento:
1	Pesar la fase I en un vaso de precipitados y añadir el etanol. Homogeneizar a baja velocidad unos minutos.
2	Incorporar la fase I sobre el gel de hidroxietilcelulosa ya elaborado y homogeneizar cuidadosamente con varilla, o con el samix a la mínima velocidad durante 1 minuto

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

**Utillaje utilizado:** Balanza, Espátula, recipiente SAMIX, paleta agitadora, SAMIX, vaso precipitados

<p><b>CONTROL DE CALIDAD:</b> La RFE describe los controles de calidad para este gel: Características organolépticas, pH,</p> <p>Características del producto acabado: Gel translucido amarillento. pH sobre 5,5-6,5</p> <p>Aspecto final: Gel translucido amarillento, sin puntos ni aglomeraciones.</p>	<p><b>RESULTADOS</b></p>
<p>PERSONAL ELABORADOR:</p>	<p>FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE</p>

## OBSERVACIONES

### INDICACIONES Y POSOLOGIA

Tratamiento tópico de choque de formas comedonianas de acné leve

### CONSERVACIÓN

Conservar en un lugar fresco y seco. Mantener en un envase bien cerrado para evitar su oxidación en contacto con el aire y la luz. **Caducidad: 1 mes.**

### REACCIONES ADVERSAS

*Muy común:* Trastornos generales y alteraciones en el sitio de administración: Sensación de ardor en la piel, exfoliación cutánea, eritema, prurito.

*Raro:* Trastornos del sistema inmunitario: Hipersensibilidad. Trastornos gastrointestinales: Dolor abdominal, diarrea. Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo: Piel reseca, reacción de fotosensibilidad, erupción cutánea, atrofia cutánea, hiperpigmentación cutánea, irritación de la piel. Trastornos generales y alteraciones en el sitio de administración: Dolor en el sitio de la aplicación, edema facial.

### PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES

Pueden aparecer problemas de intolerancia, por lo que es recomendable iniciar el tratamiento sobre un área reducida de la piel. No aplicar alrededor de los ojos y mucosas, así como en personas de piel muy fina. Debe suspenderse el tratamiento en caso de hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula. No utilizar otros medicamentos antiacnéicos sin consultar con el médico.

Aplicar con precaución por las posibles interacciones con otros medicamentos vía tópica, así como otros productos irritantes y abrasivos como jabones, alcohol, azufre, resorcinol y ácido salicílico.

### BIBLIOGRAFIA:

1. Formulario básico de medicamentos magistrales. M<sup>º</sup> Jose Llopis- Vicente Baixauli. 2001 Pag 222
2. Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Región de Murcia. Formulario Magistral. 1997.
3. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Vizcaya. Formulación Magistral en Atención Primaria. 1997.
4. Pons Gimier L, Parra Juez JL. Ciencia cosmética. Bases fisiológicas y criterios prácticos. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1995.
5. The Pharmaceutical Press. Martindale. Guía completa de consulta farmacoterapéutica. 2ª edición. 2006
6. Trissel's Stability of compounded formulations. 3rd edition 2005. Pag 163