

## Tratamiento del melasma y manchas en rostro, con efecto peeling

Hidroquinona 4%, Acido glicólico 10% en crema antiox

Cantidad a elaborar: 50g

Producto:	Cantidad	Total	Nº de lote
Hidroquinona	4%	2,0g	
Acido Glicólico	10%	5g	
Crema Antiox GUINAMA	csp	43 g	

### MODUS OPERANDI

Orden	Procedimiento:
1	Pesamos la cantidad indicada de los componentes
2	Incorporamos directamente la hidroquinona y el acido glicólico a la crema antiox
3	Homogeneizamos hasta la completa incorporación del activo
4	Ajustamos el pH con trietanolamina hasta 3,8 - 4,2
4	Envasar

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

**Utillaje utilizado:** Balanza, Espátula, Vaso de precipitados, paleta agitadora, SAMIX, mortero, varilla

<p><b>CONTROL DE CALIDAD:</b></p> <p>La RFE describe los controles de calidad para esta emulsión, y son: Características organolépticas, pH, y contenido</p> <p>Características del producto acabado: Crema densa, color blanco roto. Su pH no será superior a 4,2.</p> <p>Aspecto final: Crema densa, color blanco roto</p>	<p>RESULTADOS</p>
<p>PERSONAL ELABORADOR:</p>	<p>FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE</p>

## OBSERVACIONES

### INDICACIONES Y POSOLOGIA

Se utiliza tópicamente en el tratamiento de alteraciones de la pigmentación de la piel (hiperpigmentaciones), como el melasma (cloasma), efélides (pecas), pigmentaciones seniles, o léntigo.

**Hidroquinona:** agente despigmentante que disminuye la síntesis de melanina al inhibir la enzima tirosinasa, Rango de dosificación: 2%-5%, pudiendo utilizarse concentraciones mayores en casos graves.

**Ácido glicólico:** ayuda a disminuir la función barrera del estrato córneo y estimula la regeneración de las células de la piel. Utilizado junto con la hidroquinona, incrementa la acción despigmentante. Rango de dosificación: 8 - 10% como hidratante; 15 - 25% como queratolítico.

La posología normal consiste en la aplicación dos veces al día, una por la mañana y otra por la noche. Únicamente sobre la zona afectada

### CONSERVACIÓN

En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 60 días. Guardar en envase bien cerrado y protegido del aire, preferiblemente airless.

### REACCIONES ADVERSAS

En algunos tipos de pieles más sensibles, podría llegar a provocar una ligera irritación

### PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES

Contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a los activos. Su uso en niños menores de 12 años no está avalado.

La utilización simultánea de la hidroquinona con peróxidos (agua oxigenada, peróxido de benzoilo, etcétera), puede producir una coloración temporal de la piel, debido a la oxidación de la hidroquinona.

No deberá emplearse en zonas cercanas a mucosas, heridas, zonas eritematosas por exposición solar, ojos y alrededores, por riesgo de toxicidad sistémica.

Puede ocasionar por contacto con el ojo tinción y opacidad de la córnea. En caso de contacto accidental con los ojos, se debe efectuar el lavado con abundante agua.

Durante el tratamiento con hidroquinona, es esencial proteger del sol la zona tratada, ya que la mínima exposición al sol puede reactivar la producción de melanina. Por ello es muy recomendable utilizar durante el día un fotoprotector de alto índice de protección.

Lavar las manos con jabón después de la aplicación del producto, ya que la hidroquinona puede producir manchas marrones reversibles en las uñas.

Pueden pasar varias semanas hasta que se observe alguna mejora. No obstante, si no se observan efectos beneficiosos en 2 meses, se suele suspender el tratamiento.

La base antiox puede diluirse con agua hasta en un 20% para ajustarse a la viscosidad deseada.

BIBLIOGRAFIA:

1. Formulario básico de medicamentos magistrales. M<sup>a</sup> Jose Llopis- Vicente Baixauli. 2001
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. Información del fabricante