

Solución de minoxidil sin alcohol ni propilenglicol

Minoxidil 5%, excipiente acuoso			Cantidad a elaborar:	100ml
Producto:	Cantidad	Total	Nº de lote	
Minoxidil	5%			
Polisorbato 80	5%			
Ácido láctico	Csp pH 4			
Agua purificada	Csp			
Envase pulverizador, envase vidrio topacio con cuentagotas.	1 ud			

MODUS OPERANDI	
Orden	Procedimiento:
1	Pesar el minoxidil y añadirlo a un mortero para reducir el tamaño de partícula.
2	Humectar el minoxidil con el Polisorbato 80 formando una pasta.
3	Añadir el agua purificada sobre la mezcla anterior poco a poco y homogeneizando y pasar la mezcla a un agitador magnético.
4	Dejar agitar unos 15 minutos.
5	Añadir el ácido láctico y ajustar el pH a 4. Homogeneizar.
6	Comprobar el volumen en una probeta y añadir agua purificada en caso de ser necesario.
7	Filtrar y envasar en frasco vidrio topacio con cuentagotas, frasco pulverizador.
Elementos de seguridad personal: Guantes, mascarilla, bata, calzas.	
Utillaje utilizado: Balanza, Espátula, Vaso de precipitados, paleta agitadora, agitador magnético, mortero, imán teflonado, pH metro.	

<p>CONTROL DE CALIDAD:</p> <p>La RFE describe los controles de calidad para este jarabe, y son: Características organolépticas, pH y verificación de contenido.</p> <p>Características del producto acabado: Solución límpida y transparente, de ligero color amarillento y libre de partículas en suspensión.</p> <p>Aspecto final: Solución límpida y transparente, de ligero color amarillento y libre de partículas en suspensión.</p>	<p>RESULTADOS</p>
<p>PERSONAL ELABORADOR:</p>	<p>FECHA Y FIRMA DEL RESPONSABLE</p>
<p>OBSERVACIONES</p>	
<p>INDICACIONES Y POSOLOGIA</p> <p>Tratamiento de la alopecia androgenética.</p> <p>CONSERVACIÓN</p> <p>En condiciones óptimas, el plazo de validez es de 90 días. Guardar en lugar fresco y seco, alejado de la luz solar, y en envase bien cerrado, alejado de los focos de calor.</p> <p>REACCIONES ADVERSAS</p> <p>Las reacciones adversas son frecuentes, pero transitorias, siendo la más característica el hirsutismo. Por vía tópica, puede producir reacciones de hipersensibilidad con dermatitis, prurito, ardor e inflamación local. No aplicar en caso de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la formulación.</p> <p>PRECAUCIONES, CONTRAINDICACIONES E INTERACCIONES</p> <p>No aplicar sobre heridas y mucosas abiertas. No cubrir la zona a tratar con vendaje oclusivo. No aplicar en áreas extensas de la piel, períodos prolongados o sobre piel inflamada o erosionada, debido al riesgo de absorción sistémica.</p> <p>OBSERVACIONES</p> <p>En esta formulación el ajuste de pH es fundamental, ya que si está fuera de rango el minoxidil precipitará.</p> <p>MANTENER EL MEDICAMENTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS</p> <p>BIBLIOGRAFIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Información del fabricante 2. Monografías del Colegio de Farmacéuticos de Alicante 3. Handbook of extemporaneous preparation. Mark Jackson and Andrew Lowey. 2011 	