



FARMACIAS  
MAGISTRALES  
DE MÉXICO

FARMACIAS MAGISTRALES  
S.A DE C.V.

## SHAMPOO para dama MINOXIDIL 2%+QUERATINA+EXTRACTO DE TONILLO

### Clasificación:

Medicamento magistral

### Vía de administración:

Tópica en el cuero cabelludo

### Presentación:

Frasco con 250 mL

## FÓRMULA

### Cada 250 mL contiene:

Minoxidil.....	5.00 g
Queratina.....	1.25 g
Extracto de tomillo .....	1.25 g
Shampoo base c.b.p.....	250 mL



### Indicaciones terapéuticas

Combinación exacta de ingredientes de Minoxidil 2% para el tratamiento de la alopecia androgénica (calvicie tipo hereditaria), ideal para cuero cabelludo sensible o para mujeres.<sup>1,2,3</sup>

La documentación bibliográfica existente pone de manifiesto que minoxidil estimula el crecimiento de queratinocitos in vitro e in vivo junto con el crecimiento del pelo en algunos pacientes con alopecia androgénica. El inicio del estímulo del crecimiento del cabello se observa aproximadamente después de 3 meses del uso continuo (los resultados varía en función a cada paciente).

Estabiliza y detiene la caída del cabello.

### Dosis

La que el médico señale.

Debe aplicarse 2 veces por baño. La primera aplicación será para lavar el cuero cabelludo; enjuagar inmediatamente. La segunda deberá ir acompañada de un masaje en el cuero cabelludo de 2 minutos dejándolo durante todo el baño. Enjuagar al finalizar la ducha.



FARMACIAS  
MAGISTRALES  
DE MÉXICO

FARMACIAS MAGISTRALES  
S.A DE C.V.

## SHAMPOO para dama MINOXIDIL 2%+QUERATINA+EXTRACTO DE TONILLO

### Modo de empleo

El shampoo Minoxidil, se debe utilizar directamente sobre el cuero cabelludo, específicamente en la zona donde hay alopecia y en caso de que sea en toda la cabeza, aplicarlo completamente masajeando.  
Lave sus manos inmediatamente después de la aplicación.  
La administración limitarse al cuero cabelludo y no debe usarse en otras zonas del cuerpo.

### Farmacocinética y farmacodinamia

El **Minoxidil** disminuye la presión arterial sistólica y diastólica elevada reduciendo la resistencia vascular periférica por vasodilatación. La musculatura lisa de los vasos de resistencia debe ser considerada como el lugar de acción para el efecto relajante de minoxidil. El metabolito activo de minoxidil activa el canal de potasio modulado por ATP (K<sup>+</sup> ATP) produciendo un flujo de salida de K<sup>+</sup>, hiperpolarización y relajación del músculo liso.<sup>4, 5</sup>

Con Queratina que es fundamental para la restauración de la fibra capilar mejorando el brillo, la flexibilidad y la docilidad al pelo.

Y con actividad antimicrobiana del tomillo ayuda a regular la hipersecreción sebácea. El extracto de tomillo protege piel, cuero cabelludo y cabellos de los procesos oxidativos.

### Contraindicaciones

Si presenta hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula, suspenda su uso.

No se puede utilizar en caso de alergia al Minoxidil, ni en el caso de lesiones en el cuero cabelludo.

No se debe poner en contacto con la piel erosionada, mucosas u ojos; si ocurriera esto, se debe lavar abundantemente con agua fría.

No se deben usar pelucas durante el tratamiento.

Está contraindicado su uso en niños y adolescentes.<sup>3</sup>



FARMACIAS  
MAGISTRALES  
DE MÉXICO

FARMACIAS MAGISTRALES  
S.A DE C.V.

## SHAMPOO para dama MINOXIDIL 2%+QUERATINA+EXTRACTO DE TONILLO

### Precauciones generales

Se recomienda control clínico en pacientes con hipertensión.  
No se recomienda su uso en pacientes con problemas del sistema cardiovascular.<sup>3</sup>  
Evite el contacto con los ojos.  
Evite la exposición innecesaria o prolongada a la luz solar.  
Este producto hace que su piel vuelva mucho más sensible a la luz solar.<sup>4</sup>

### Uso durante el embarazo y lactancia

Está contraindicado su uso.<sup>3</sup>

### Reacciones adversas

Puede dar lugar a efectos sistémicos (taquicardia, edema y angina de pecho), en cuyo caso deberá suspenderse el tratamiento.  
Si se aplica sobre mucosas o sobre la piel herida o lesionada puede absorberse y causar intoxicación.<sup>3</sup>

### Interacciones medicamentosas o de otro género

Debe evitarse el uso concomitante de agentes que puedan potenciar la absorción del Minoxidil, tales como corticoides, retinoides o bases oclusivas.<sup>3</sup>

### Manifestaciones y manejo de la sobre dosificación o ingesta accidental

Si se ingiere puede causar intoxicación.<sup>3</sup>



FARMACIAS  
MAGISTRALES  
DE MÉXICO

FARMACIAS MAGISTRALES  
S.A DE C.V.

## SHAMPOO para dama

### MINOXIDIL 2%+QUERATINA+EXTRACTO DE TONILLO

#### Leyendas de protección

**Su venta requiere receta médica.**  
**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Exclusivamente para uso externo. Utilice únicamente en el área del cuero cabelludo.

No usar este producto después de la fecha de vencimiento indicada en el envase.

No se emplee durante el embarazo o periodo de lactancia.

Mantenga el producto alejado de la luz directa.

#### Recomendaciones sobre almacenamiento

Consérvese su recipiente bien cerrado y a temperatura inferior a 30°C.<sup>3</sup>

#### Bibliografía

1. Rossi, A., Cantisani, C., Melis, L., Iorio, A., Scali, E. & Calvieri, S. (2012). Minoxidil Use in Dermatology, Side Effects and Recent Patents. *Recent Patents on Inflammation & Allergy. Drug Discovery* 2012, 6, 130-136. doi: 10.2174/187221312800166859
2. Olsen, E., Dunlap, F., Funicella, T., Koperski, J., Swinehart, J., Tschén, E. & Trancik, R. (2002). A randomized clinical trial of 5% topical minoxidil versus 2% topical minoxidil and placebo in the treatment of androgenetic alopecia in men. *J Am Acad Dermatol.* 2002 Sep; 47(3):377-85. doi: <https://doi.org/10.1067/mjd.2002.124088>.
3. Formulario Nacional. 3ra. Ed. (última actualización: mayo 2021). Ministerio de Sanidad y Consumo. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: Madrid, España.
4. <https://medlineplus.gov> (Revisada el 25 de mayo 2021).
5. [https://www.aemps.gob.es/cima/pdfs/es/ft/55636/55636\\_ft.pdf](https://www.aemps.gob.es/cima/pdfs/es/ft/55636/55636_ft.pdf) (Revisado el 31 de Agosto del 2021).