TrichoXidil™

Opción natural para el crecimiento del cabello

37% de reducción de los folículos en fase telógena en solo 90 días

www.fagron.es

Fagron
personalizing medicine

TrichoXidil™

Opción natural para el crecimiento del cabello al estimular la producción de factores de crecimiento KGF, IGF-1 y VEGF. Es un fitocomplejo con fracciones específicas de aceites vegetales.

Mecanismo de acción

Estimula la expresión génica de los factores de crecimiento KGF, IGF-1 y VEGF, implicados en la proliferación de la matriz celular, papila dérmica y sistema vascular; aumenta la cantidad de matriz extracelular en la papila dérmica y mantiene el folículo en fase anágena.

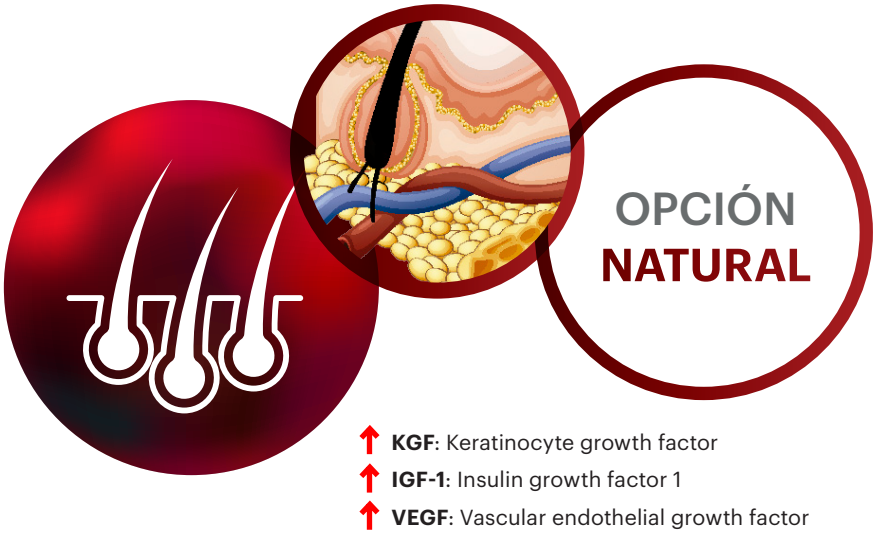
Propiedades

- Estimula el crecimiento capilar.
- Conversión de la fase telógena a anágena de la fibra capilar.

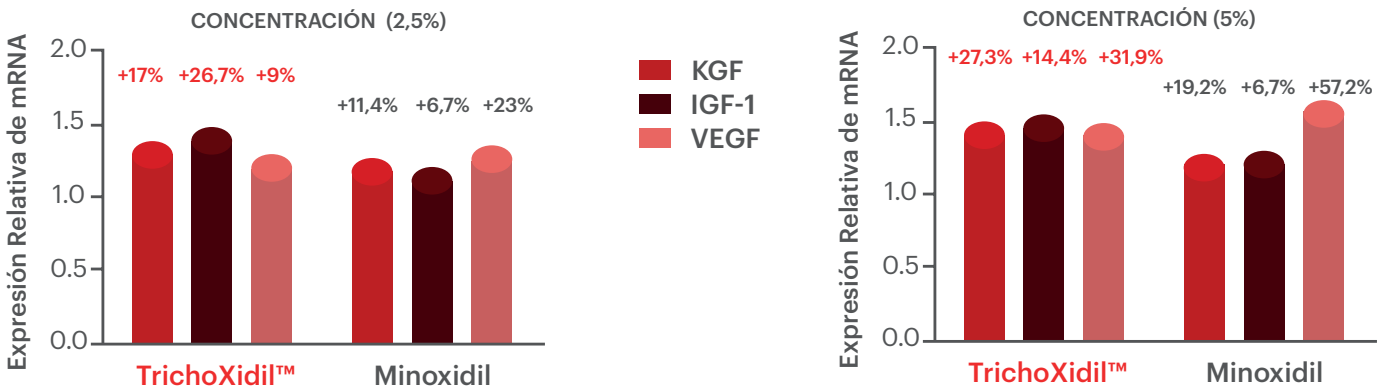
Aplicaciones

Uso tópico del 2,5 – 5%

- Alopecia androgenética.
- Alopecia areata.
- Efluvio telógeno.
- Efluvio anágeno.



IN VITRO
Mayor expresión de los factores de crecimiento KGF, IGF-1 y VEGF



Concentraciones del 2,5% y 5% de TrichoXidil™ demostraron ser superiores al minoxidil en la cuantificación de RNAm de IGF-1 ($p < 0.05$) y KGF ($p < 0.05$). Sin embargo, la cuantificación del RNAm de VEGF mostró superioridad en minoxidil ($p < 0.05$).

Estimulación del crecimiento del cabello

Un estudio clínico demostró su mecanismo de acción y eficacia clínica.

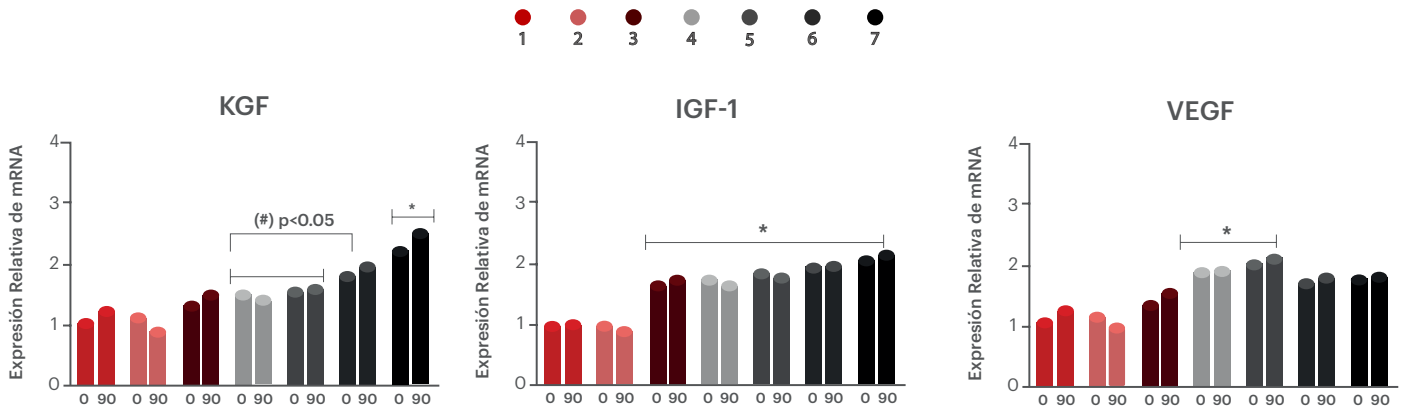
ESTUDIO CLÍNICO

Se evaluaron 32 voluntarios, hombres y mujeres entre 25 y 50 años, diagnosticados de alopecia androgenética. Los voluntarios se dividieron en 7 grupos. En la primera evaluación, T = 0, se tomaron datos e imágenes utilizando el equipo TrichoScan®, además de la recolección del fragmento cilíndrico para extracción del RNAm total y respectiva cuantificación. Se repitió el mismo procedimiento en T = 90.

Se evaluaron folículos anágenos y telógenos, unidades foliculares y densidad capilar.

- **1.** Grupo control, sin tratamiento (n = 4)
- **2.** Grupo vehículo hidroalcohólico sin principio activo (n = 4)
- **3.** Grupo **TrichoSol™** sin principio activo (n = 5)
- **4.** Grupo vehículo hidroalcohólico con 2,5% minoxidil (n = 5)
- **5.** Grupo **TrichoSol™** con 2,5% minoxidil (n = 5)
- **6.** Grupo vehículo hidroalcohólico con 2,5% de **TrichoXidil™** (n=4)
- **7.** Grupo **TrichoSol™** con 2,5% de **TrichoXidil™** (n=5)

Mayor expresión de RNAm (KGF, IGF-1 y VEGF)



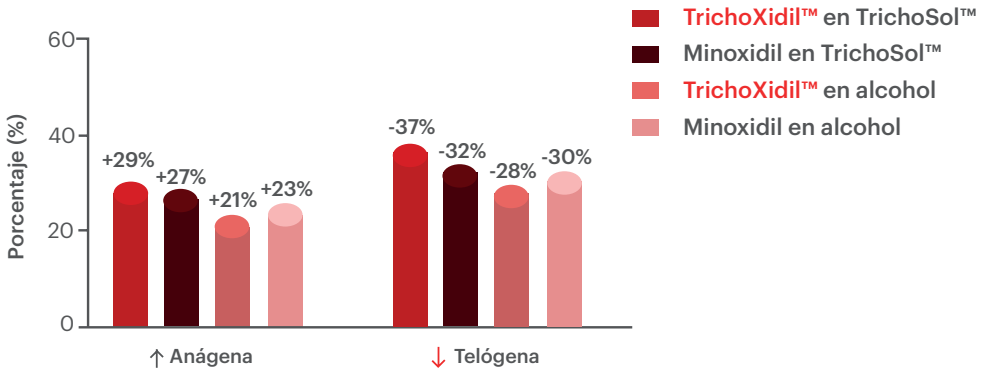
- La formulación de **TrichoXidil™** en **TrichoSol™** (G7) aumentó significativamente la expresión de RNAm de KGF en comparación con todos los demás grupos (p <0,05). Incluso en la formulación de **TrichoXidil™** con vehículo hidroalcohólico (G6), la expresión relativa de KGF fue significativamente mayor en comparación con otras formulaciones de minoxidil (p <0,05).

- Las formulaciones fueron capaces de aumentar la expresión relativa de RNAm de IGF-1 en comparación con el grupo control (G1) y con el grupo de voluntarios que usaron solo el vehículo hidroalcohólico (G2). Las formulaciones que contienen minoxidil aumentaron significativamente la expresión relativa de RNAm de VEGF en comparación con el control, el vehículo hidroalcohólico y los grupos **TrichoXidil™**.

Efectividad clínica probada

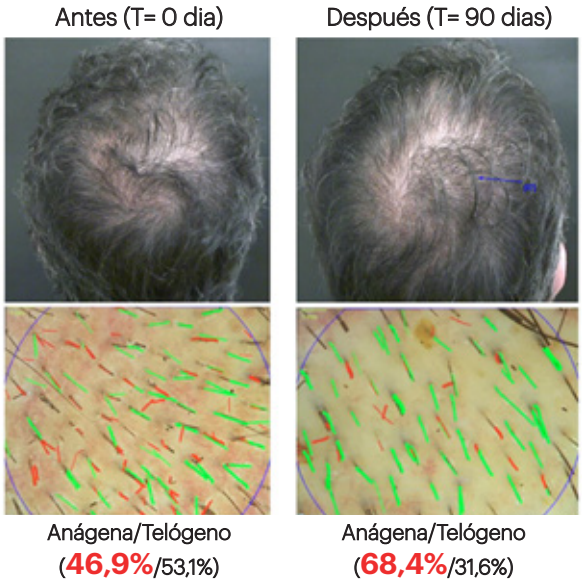
El tratamiento con TrichoXidil™ en el vehículo TrichoSol™ promovió en solo 90 días una reducción del 37% de folículos en fase telógena y un aumento del 29% de folículos en fase anágena.

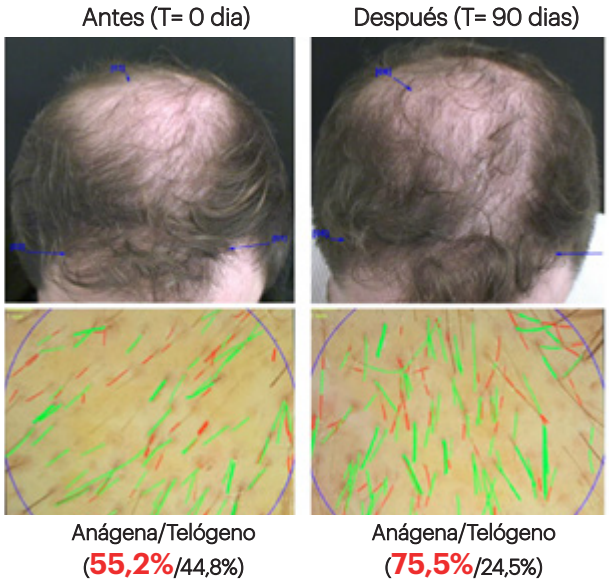
Evaluación del crecimiento del cabello



- TrichoXidil™ en TrichoSol™ promovió un mayor aumento en el porcentaje de folículos anágenos (29%) y una mayor reducción de folículos telógenos (37%), en comparación con la formulación que contiene minoxidil.

Proporción de folículos en fases anágena/telógena





Antes y después de 90 días de tratamiento con TrichoXidil™ al 2,5% en TrichoSol™.

Formulaciones orientativas

Solución natural para el crecimiento capilar

TrichoXidil™	5%
TrichoSol™ c.s.p.	100 mL

Posología: Aplicar en las áreas afectadas dos veces al día o según prescripción médica.

TrichoSol™: Solución natural que solubiliza y permite la adición de ingredientes para el crecimiento del cabello estimulando la producción de KGF y FGF-10. Realizados estudios de estabilidad (Ortofarma) y alergenicidad (Allergisa).

Solución combinada para el crecimiento capilar

TrichoXidil™	2,5%	+KGF +IGF1 +VEGF
Minoxidil Base	2,5%	+PGE2
TrichoSol™ c.s.p.	100 mL	+KGF +FGF10

Posología: Aplicar en las áreas afectadas dos veces al día o según prescripción médica.

Solución combinada para el crecimiento capilar

TrichoXidil™	2,5%	+KGF +IGF1 +VEGF
Minoxidil Base	2,5%	+PGE2
CafeiSome™	2%	-DHT
SiliciuMax® Líquido	10%	+Si
TrichoSol™ c.s.p.	100 mL	+KGF +FGF10

Posología: Aplicar en las áreas afectadas dos veces al día o según prescripción médica.

Para maximizar el resultado del tratamiento del paciente, agregue los 4 pasos de la línea de cuidado e higiene del cabello TrichoConcept™ al protocolo. Todo con tecnología TrichoTech™, que estimula la fase neógena del ciclo de crecimiento capilar mediante la estimulación KGF y FGF10.

1º TrichoOil™

Aplicar en cuero cabelludo y cabello seco, dejándolo en oclusión durante mínimo 10 minutos. Uso semanal.

2º TrichoWash™

Aplicar para el lavado del cabello, masajear durante 2 minutos. Enjuagar y repetir. Uso diario.

3º TrichoCond™

Aplicar en las puntas del pelo, después del champú, masajeando durante 2 minutos. Enjuagar. Uso diario.

4º TrichoSerum™

Aplicar por todo el cabello y luego peinar. No enjuagar. A continuación, secar el pelo.

APP *FagronFormulas*

Descárgate nuestra App *FagronFormulas* gratuitamente y accede desde tu tablet o smartphone a toda la información que necesitas. Más de 200 fórmulas clasificadas por indicación y que puedes buscar fácilmente por principio activo, forma farmacéutica o indicación.

DISPONIBLE EN Windows Phone | DISPONIBLE EN App Store | DISPONIBLE EN Google Play

Together
we create the future
of personalized medicine.

Fagron Ibérica
Josep Tapiolas 150
08226 Terrassa
Barcelona

T +34 731 07 22
F +34 731 16 44
www.fagron.es

Fagron
personalizing medicine