

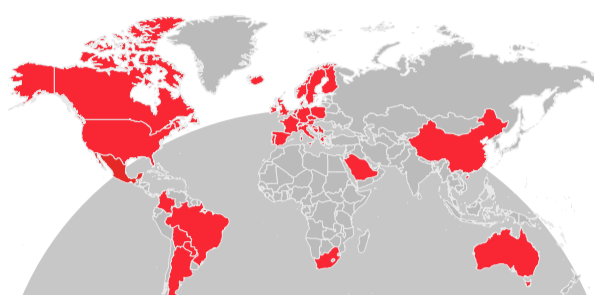


## VADEMÉCUM TRICOLOGÍA



MÁS DE  
**30**  
AÑOS

SOMOS UNA  
MULTINACIONAL  
HOLANDESA  
**LÍDER MUNDIAL EN  
MEDICINA  
PERSONALIZADA**



ESTAMOS EN  
**35 PAÍSES  
EN LOS 5  
CONTINENTES**



SOMOS MÁS DE  
70 PERSONAS  
CREANDO EL  
**FUTURO  
DE LA MEDICINA  
PERSONALIZADA**



CONÓCE NUESTRA  
**NUEVA PLANTA  
EN CHÍA  
CUNDINAMARCA**

### CERTIFICACIONES



## MEDICINA PERSONALIZADA

En Fagron, entendemos que cada paciente es único. Por ello, la Medicina Personalizada se convierte en una solución terapéutica diseñada exclusivamente para cada individuo, adaptada a sus condiciones particulares y a sus requerimientos fisiológicos específicos. A través de nuestra constante innovación, ofrecemos tratamientos que no solo optimizan los resultados clínicos, sino que también minimizan los efectos adversos, proporcionando alternativas seguras y eficaces para cada paciente.

### BENEFICIOS DE LA FORMULACIÓN MAGISTRAL

La personalización de medicamentos permite una adaptación precisa de las dosis necesarias, utilizando vehículos innovadores y formas farmacéuticas que responden a las necesidades específicas de cada paciente.

Esta metodología favorece una mayor adherencia a los tratamientos al reducir las reacciones adversas, logrando así mejores índices de eficacia terapéutica. Además, permite cubrir vacíos terapéuticos y facilita el acceso a tratamientos farmacológicos para enfermedades raras y medicamentos en situación de desabastecimiento.

### ¿QUÉ ES UNA PREPARACIÓN MAGISTRAL?

Las fórmulas magistrales son preparados farmacéuticos elaborados por un laboratorio autorizado, para un paciente individualizado, con el fin de cumplir con el requerimiento de una prescripción médica.

### PASOS PARA HACER UNA PRESCRIPCIÓN MAGISTRAL

1. Llenar los datos obligatorios de cualquier prescripción, como nombre e identificación del paciente, fecha de la prescripción (Obligatorio). Número de historia clínica y edad del paciente (Opcional).
2. Seleccionar los activos que se van a prescribir. Si el activo a prescribir se encuentra o no en el Plan de beneficios en salud vigente, en caso que no se encuentre, hacer la solicitud por MIPres en caso contrario, continuar con la prescripción.
3. Determinar las concentraciones a usar, expresadas de la siguiente manera:
  - a) Para formas farmacéuticas sólidas: expresar en gramos (g), miligramos (mg), microgramos (mcg), por unidad posológica. Ej. Cápsula, sachet.
  - b) Para formas farmacéuticas líquidas y semisólidas (Suspensiones, soluciones, cremas, Lociones, Ungüentos, etc): Expresar los activos en gramos (g), o Miligramos (mg) por cada mililitro o por cada 5 mililitro de preparación o en porcentajes % (contenido por cada 100 gramos o 100 mililitros).
4. Determinar la base en la que se debe elaborar la preparación. Ej. Crema, gel, loción, suspensión y la cantidad requerida de acuerdo al tratamiento (Dosis y tiempo de tratamiento).
5. Determinar la posología a seguir por parte del paciente. Frecuencia de uso y dosis.
6. Colocar firma y nombre del medio prescriptor y registro médico.

#### Consideraciones

Considerar el volumen a prescribir de acuerdo a la fecha límite de uso de la preparación y la dosificación que corresponda. Importante colocar vía de administración. (Tópica, oral, sublingual etc).

### ¿CÓMO SOLICITA TU PACIENTE LA FÓRMULA MAGISTRAL PRESCRITA?

Si prescribiste una fórmula magistral tu paciente debe comunicarse con el celular 350 318 9865 (vía llamada o WhatsApp) y enviar una foto del documento donde aparezca la fórmula magistral, la fecha, el nombre del paciente y el sello médico. Allí indicaremos los pasos a seguir al paciente para obtenerla.

## CONTENIDO

### TRATAMIENTOS ORALES

ALOPECIA ANDROGENÉTICA FEMENINA

ALOPECIA ANDROGENÉTICA MASCULINA

ALOPECIA AREATA

REVITALIZACIÓN DE PIEL, CABELLO Y UÑAS

### TRATAMIENTOS TÓPICOS

ALOPECIA ANDROGENÉTICA

ALOPECIA AREATA

EFLUVIO TELÓGENO

### BIBLIOGRAFÍA

### AVISO DEL USO DE LA INFORMACIÓN

La información aquí contenida es exclusiva para profesionales de la salud, los usos y aplicaciones de las fórmula sugeridas, pueden ser modificadas por el prescriptor de acuerdo a las necesidades del paciente y deben ser suministrados bajo supervisión médica.



## TRATAMIENTOS ORALES

### ALOPECIA ANDROGENÉTICA FEMENINA

#### INHIBIDOR 5 $\alpha$ REDUCTASA

Principio activo	Concentración
Dutasteride	0,25 mg
Zinc (Gluconato)	40 mg
Biotina	5 mg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** 1 cápsula diaria. Indicado para mujeres post menopáusicas.

#### INHIBIDOR ALDOSTERONA

Principio activo	Concentración
Minoxidil	2,0 mg
Espironolactona	100 mg
Vitamina D3	2500 UI
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diaria.

#### AGENTE ANTIANDRÓGENO

Principio activo	Concentración
Bicalutamida	10 mg
Minoxidil	1,5 mg
Biotina	5 mg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diaria.

#### SUPLEMENTACIÓN EFLUVIO TELÓGENO POST PARTO

Principio activo	Concentración
Folinato de Calcio (Vit B9)	7,5 mg
Biotina (Vit B8)	1 mg
Cianocobalamna (Vit B12)	2,8 mcg
Niacina (Vit B3)	16 mg
Zinc gluconato	70 mg
Excipientes c.s.p	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diaria.

#### SUPLEMENTACIÓN EFLUVIO TELÓGENO POST PARTO

Principio activo	Concentración
Saw Palmetto	300 mg
Ácido alfa Lipoico	200 mg
L- carnitina	100 mg
L- Cistina	100 mg
Hierro	15 mg
Zinc	20 mg
Excipientes c.s.p	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diaria.

Para consultar contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción, solicite la ficha técnica a su asesor médico.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

### ALOPECIA ANDROGENÉTICA MASCULINA

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5 mg
Dutasteride	0,5 mg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** administrar diariamente.

Principio activo	Concentración
Minoxidil sublingual	0,45 mg/puff
Syrspend™ ph4 c.s.p.*	30 mL

**Posología:** administrar 1 puff bajo la lengua diariamente.

\* Syrspend™ by Fagron: vehículo compatible con un a gran variedad de activos para la elaboración de suspensiones. No contiene alcohol, parabenos, sorbitol, azúcares, gluten ni colorantes. Este vehículo asegura la entrega correcta de activos en suspensión.

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5 mg
L- cistina	500 mg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diariamente.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

# ALOPECIA AREATA

## TERAPIA CORTICOIDE

Principio activo	Concentración
Dexametasona	5 mg
Excipientes c.s.p	30 cápsulas

**Posología:** administrar 1 cápsula por 2 días consecutivos a la semana, por 6 meses.

Principio activo	Concentración
Factores de Transferencia (Imuno TF™)*	50 mg
Zinc (Gluconato)	40 mg
Vitamina D	2000 UI
Minoxidil	2,5 mg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diaria.

\***Imuno TF by Fagron:** factores de transferencia que actúan como mensajeros, interviniendo como un híbrido entre las interleukinas y los anticuerpos, para regular la respuesta inmune.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

## REVITALIZACIÓN DE PIEL, CABELLO Y UÑAS

Principio activo	Concentración
Vitamina D	7 mcg
Monometil Sulfonil Metano (MSM)	200 mg
Resvitech®*	150 mg
Biotina	10 mg
L- prolina	50 mg
L- Lisina	50 mg
Selenio	100 mcg
Silicio orgánico (Siliciumax™)	100 mg
Excipientes c.s.p	60 cápsulas

**Indicaciones:** revitalización de uñas, piel y cabello.

**Posología:** tomar 1 cápsula después de almuerzo y 1 cápsula después de la cena.

\***Resvitech by Fagron:** Resveratrol con tecnología patentada de liberación sostenida por 24 hrs con 10 veces más biodisponibilidad.

## TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

Principio activo	Concentración
Cistina	300 mg
Vitamina B12	50 mg
Biotina	5 mg
Coenzima Q10 Liposomada (UbiQsome®)	100 mg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diariamente o de acuerdo a criterio médico.

Principio activo	Concentración
Metionina	100 mg
Cistina	50 mg
Silicio orgánico (Siliciumax™ polvo)	150 mg
Selenio	200 mcg
Excipientes c.s.p.	30 cápsulas

**Posología:** tomar 1 cápsula diariamente o de acuerdo a criterio médico.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

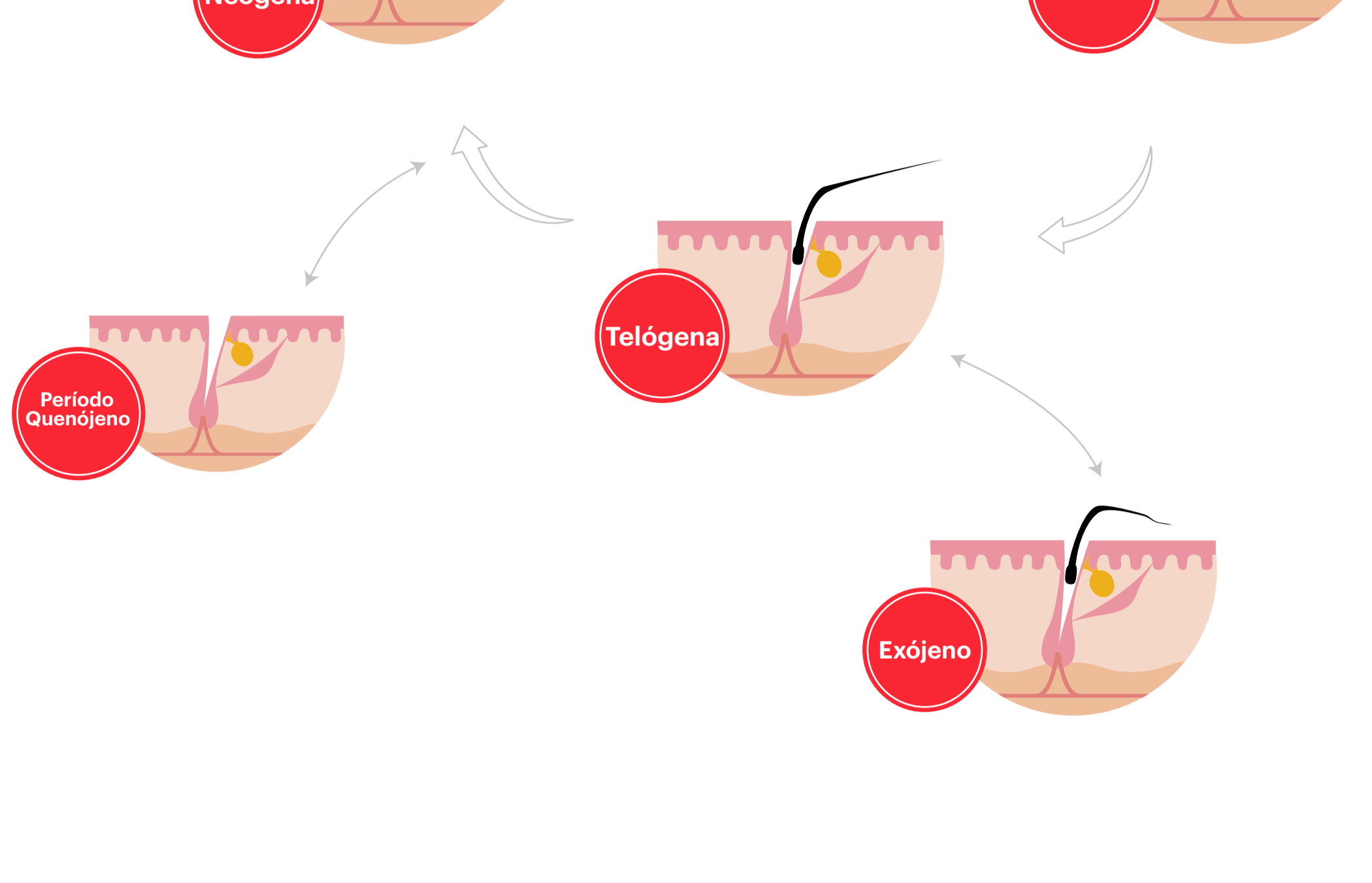
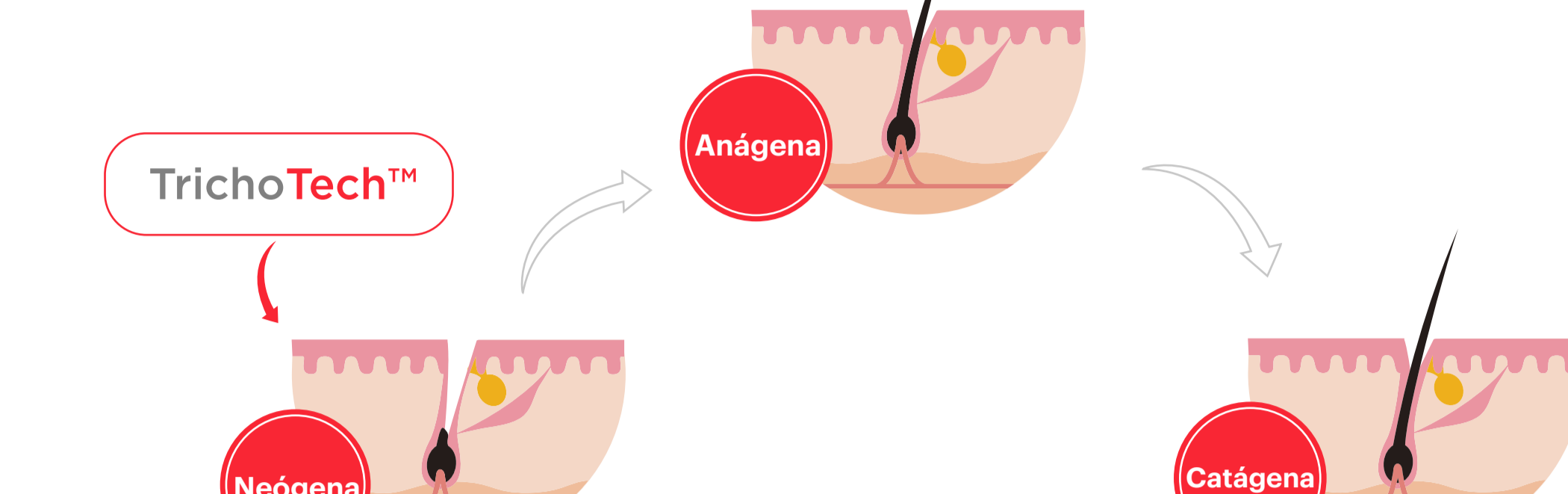
## TRATAMIENTOS TÓPICOS

### TrichoConcept™

Es nuestra línea global de vehículos multifuncionales con tecnología TRICHOTECH™, el cual es un fitocomplejo inteligente que actúa en todo el sistema capilar: bulbo, cuero cabelludo y fibra capilar, estimulando los Factores de Crecimiento fibroblásticos FGF-7 y FGF-10, promoviendo la transición de la fase telógena a la Anágena, en el tratamiento de las alopecias.

Todos los vehículos, son adecuados para todo tipo de cabello.

La línea TrichoConcept™ ofrece todos los vehículos requeridos para incorporar los ingredientes farmacéuticos activos, necesarios para cumplir los requerimientos terapéuticos de cada paciente.



CONOCE MÁS SOBRE TRICHOCONCEPT®

### TrichoXidil™

TrichoXidil™ es un fitocomplejo bioactivo utilizado en productos para el tratamiento de la caída del cabello, formulado principalmente como un vasodilatador tópico. Está diseñado para estimular el crecimiento del cabello en personas que sufren de alopecia no cicatricial.

El TrichoXidil™ funciona de manera similar al minoxidil, promoviendo el flujo sanguíneo en los folículos capilares, lo que a su vez estimula el crecimiento del cabello y prolonga la fase de crecimiento del ciclo capilar (fase anágena).

#### Mecanismo de acción

Estimula la expresión génica de los factores KGF, IGF-1 y VEGF, implicados en la proliferación de la matriz celular, papila dérmica y sistema vascular, manteniendo la integridad de la Matriz Extra celular en la papila dérmica, manteniendo el folículo en fase anágena.

#### Propiedades

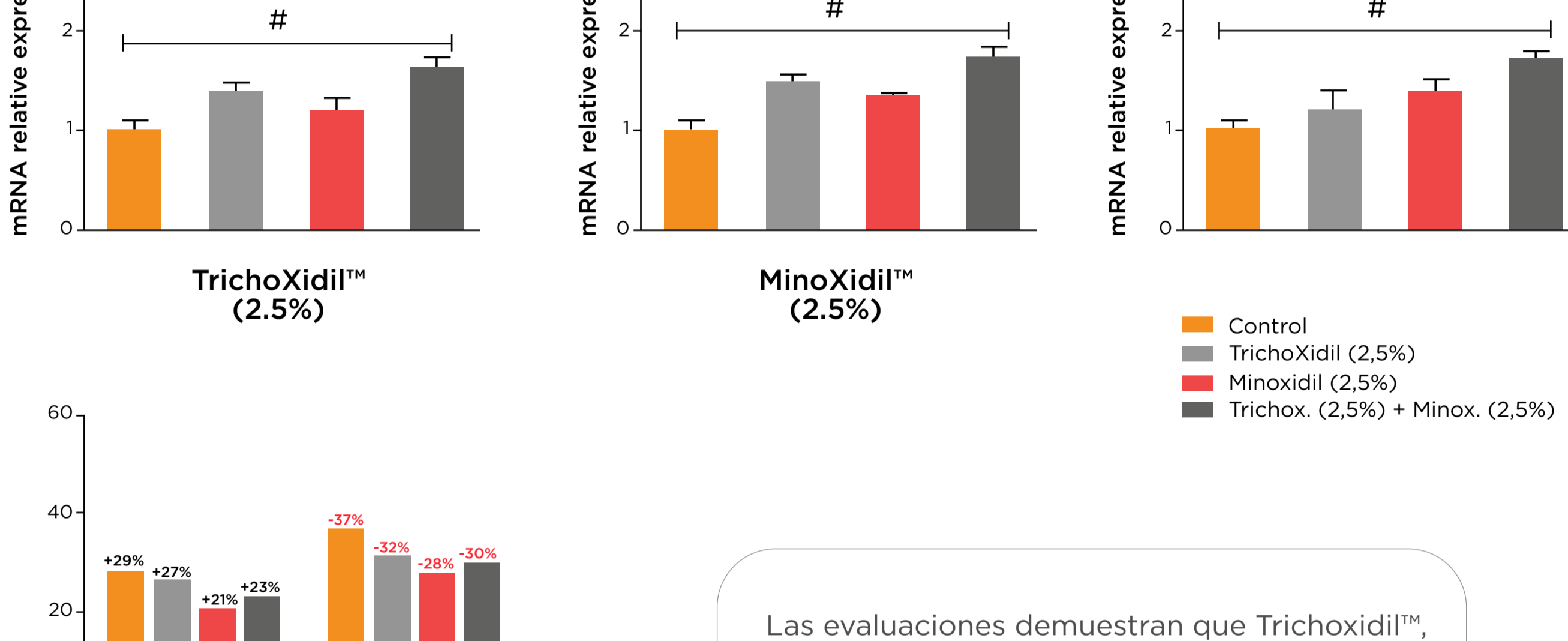
- Estimula el crecimiento capilar
- Conversión de la fase telógena a anágena de la fibra capilar.

#### Aplicaciones

Uso tópico del 2,5 - 5%

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

#### Asociación entre TrichoXidil™ y Minoxidil



Las evaluaciones demuestran que TrichoXidil™, tiene un desempeño mayor en la estimulación de los factores de crecimiento y tiene una acción sinérgica con Minoxidil.

#### IN VIVO



#### TrichoXidil™ 2,5% en TrichoSol™

Se observa un incremento de fibras capilares en fase anágena y la disminución de fibras en fase telógena, con la aplicación de TrichoXidil 2,5% en trichosol

## TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

TrichoXidil™	2,5%	+KGF +IGF1 + VEGF
Minoxidil (Base)	2,5%	+PGE2
TrichoSol® qs	100 mL	+KGF +FGFT10

Posología: aplicar en las áreas afectadas dos veces al día o de acuerdo con instrucciones de su prescriptor.

CONOCE MÁS SOBRE TRICHOSOL®

## FÓRMULAS ORIENTATIVAS

### ESTÍMULO CRECIMIENTO CAPILAR - TRATAMIENTO TÓPICO

Principio activo	Concentración
Silicio orgánico líquido (SiliciuMax®)	5,0%
Coenzima Q10 Nanoemulsionada (MaxSolve™)	1,0%
TrichoXidil™	5,0%
Cafeína + niacinamida liposomada (Cafeisome™)	5,0%
TrichoSol™ c.s.p.	60 mL

Posología: aplicar en todo el cuero cabelludo 2 veces al día.

SiliciuMax® + MaxSolve™ + TrichoXidil™ + Cafeisome™ + TrichoSol® son brands desarrolladas por Fagron con tecnología exclusiva.

### SHAMPOO ESTIMULANTE REDUCTOR DE DHT Y TGFB 2

Principio activo	Concentración
Cafeína + niacinamida liposomada (Cafeisome™)	2,0%
L- carnitina	2,0%
TrichoWash® c.s.p	120 mL

Posología: lavar dejando actuar 3 - 5 minutos.

### GEL TRANSDÉRMICO CAPILAR

Principio activo	Concentración
Cafeína + niacinamida liposomada (Cafeisome™)	2,00%
Minoxidil Sulfato	5,00%
Dutasteride	0,50%
Gel de absorción transdérmica (PentraVan®) c.s.p.	30 mL

Posología: administrar una o dos cápsulas de acuerdo a criterio médico.

## ALOPECIA ANDROGENÉTICA APLICACIÓN TÓPICA

### INHIBICIÓN 5 ALFA REDUCTASA

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5%
Dutasteride	0.1%
Diethylene Glycol Ethyl Éter (Trascutol)	10%
TrichoSol® o TrichoFoam®	c.s.p. 100 mL

Principio activo	Concentración
Minoxidil	10%
Tretinoína	0,05%
Finasteride	0,1%
Diethylene Glycol Ethyl Éter (Trascutol)	20%
TrichoSol®	c.s.p. 100 mL

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5%
Cafeína + Niacinamida (Cafeisome™)	5%
Diethylene Glycol Ethyl Éter (Trascutol)	10%
TrichoSol®	c.s.p. 100 mL

### INHIBICIÓN AROMATASA

Principio activo	Concentración
Minoxidil	2,5%
17 α estradiol	0,025%
TrichoFoam®	c.s.p. 100 mL

Seguro y efectivo para mujeres entre 18 y 55 años, en alopecia de patrón femenino.

### ACTIVACIÓN IGF-1, KGF, VEGF

Principio activo	Concentración
Minoxidil	2,5%
TrichoXidil™	2,5%
TrichoSol®	c.s.p. 100 mL

### ACTIVACIÓN PGFT2 A Y PGE2

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5,0%
Latanoprost	0,005%
TrichoSol®	c.s.p. 100 mL

Todas las presentaciones se pueden aplicar 2 veces al día sobre cuero cabelludo.

# ALOPECIA AREATA

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5,0%
Clobetasol	0,05%
Dithoxyglycol Ethyl Eter (Transcutol)	10%
TrichoFoam®	c.s.p. 100 mL

Principio activo	Concentración
Tacrolimus	0,1%
Dithoxyglycol Ethyl Eter (Transcutol)	10%
TrichoOil®	c.s.p. 30 mL

Principio activo	Concentración
Difenciprona	Desde 0,0001% a 2%
Solución base*	c.s.p. 15 mL

\*Con o sin acetona.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

# EFLUVIO TELÓGENO

Principio activo	Concentración
Trichoxidil™	5,0%
Bisabolol + Zingiber Officinale	1,0%
Cetirizina	1,0%
Dithoxyglycol Ethyl Eter (Transcutol)	10%
TrichoSol®	c.s.p. 100 mL

Principio activo	Concentración
Minoxidil	5%
Prostaquinona	5%
Dithoxyglycol Ethyl Eter (Transcutol)	10%
TrichoSol®	c.s.p. 100 mL

## TrichoTest™

Test genético para tratamientos personalizados de pérdida de cabello.

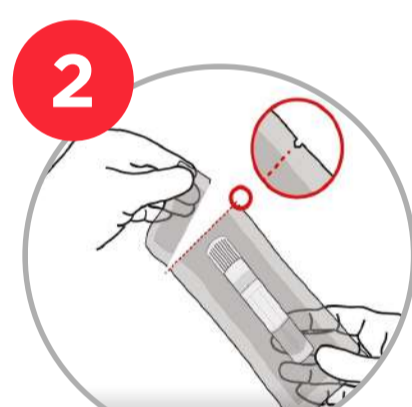
**PRECISIÓN Y EFICACIA DEL 99,9% EN EL ENSAYO GENÉTICO**  
Analiza 48 alteraciones genéticas en 13 genes relacionados con la alopecia.



### MODO DE USO



**1**  
El médico toma una muestra de saliva con un hisopo.



**2**  
Fagron Genomics evalúa el ADN obtenido.



**3**  
**2 MESES**

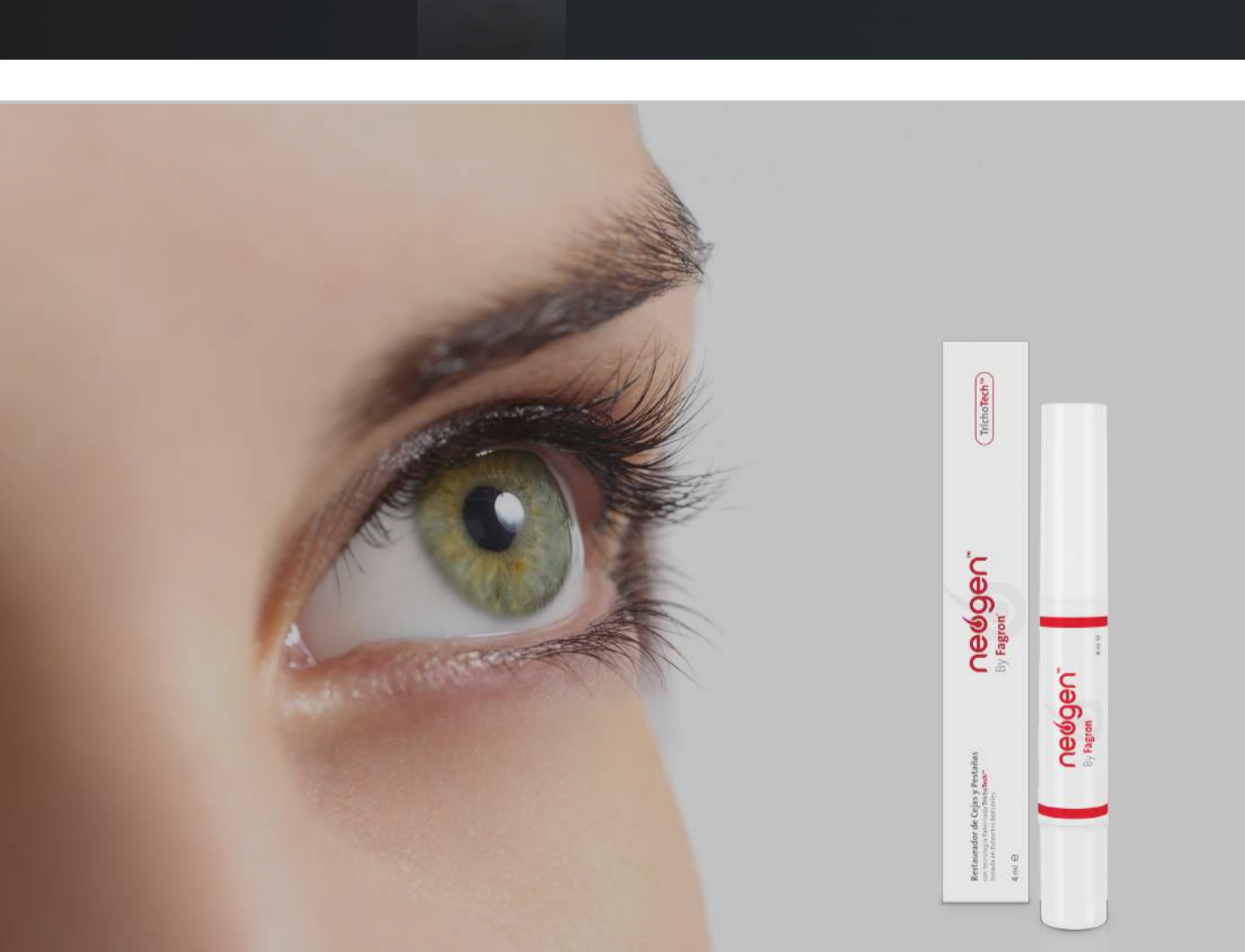
Resultados en 2 meses. Los resultados le indicarán el plan de tratamiento más eficaz según la condición del paciente.

[CONOCE MÁS SOBRE TRICHOTEST™](#)



## Fagron neógen™

Línea de productos que actúan en el mantenimiento y el equilibrio de la funcionalidad e integridad del folículo capilar, el cuero cabelludo y el cabello, mediante la acción de la tecnología TrichoTech™ favoreciendo la fase Neógena en el ciclo de crecimiento del cabello.



## TrichoTech™

**¿Qué es?** Es un fito complejo basado en aceites esenciales de 7 plantas distintas, obtenido a través de Tecnología patentada por Fagron.

### Cedro Rojo

- Promueve la elongación de la fibra capilar.
- Humecta el cuero cabelludo, previniendo su descamación.

### Amyris

- Acondiciona el cabello.
- Efectos emolientes y estimulantes que favorecen la regeneración y la hidratación capilar.

### Romero

- Estimula el folículo piloso y aporta brillo.

### Enebro

- Mantiene cabello y cuero cabelludo saludable.
- Estimula la microcirculación en el cuero cabelludo.

### Tea Tree

- Sebo regulador y antioxidante.
- Previene la acumulación de células muertas y la descamación del cuero cabelludo.

### Lavanda

- Acondiciona el cabello.
- Controla el exceso de grasa.
- Favorece el crecimiento capilar.

### Eucalipto

- Restaura el brillo.
- Descongestiona el cuero cabelludo.
- Promueve el crecimiento capilar.

### Actúa de forma fisiológica en todo el sistema capilar:

**Bulbo:** Activación de la síntesis de factores de crecimiento.

**Cuero cabelludo:** Restaura el manto hidrolipídico.

**Cabello:** Favorece el crecimiento y aumenta su densidad.

### Propiedades:

- Crecimiento capilar y engrosamiento del cabello.
- Seborregulador
- Antiséptico
- Anticaspa
- Antipruriginoso

### TrichoTech™

### Mecanismo de acción

- Estimula los factores de crecimiento fibroblásticos.
- Aumenta la proliferación de fibroblastos.
- Incrementa la síntesis de colágeno hasta un 30%.

Sin Propilenglicol, Alcohol, Siliconas, Parabenos, Colorantes, Petrolatos, 1-4 dioxano.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

# BIBLIOGRAFÍA

1. What's New in Therapy for Male Androgenetic Alopecia?. Saceda-Corralo D, Domínguez-Santas M, Vañó-Galván S, Grimalt R. American Journal of Clinical Dermatology. 2023;24(1):15-24. doi:10.1007/s40257-022-00730-y.
2. Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Male-Pattern and Female-Pattern Hair Loss, 2017 Version. Manabe M, Tsuboi R, Itami S, et al. The Journal of Dermatology. 2018;45(9):1031-1043. doi:10.1111/1346-8138.14470.
3. The Effectiveness of Treatments for Androgenetic Alopecia: A Systematic Review and Meta-Analysis. Adil A, Godwin M. Journal of the American Academy of Dermatology. 2017;77(1):136-141.e5. doi:10.1016/j.jaad.2017.02.054.
4. Relative Efficacy of Minoxidil and the 5-A Reductase Inhibitors in Androgenetic Alopecia Treatment of Male Patients: A Network Meta-Analysis. Gupta AK, Venkataraman M, Talukder M, Bamimore MA. JAMA Dermatology. 2022;158(3):266-274. doi:10.1001/jamadermatol.2021.5743.
5. Dutasteride for the Treatment of Androgenetic Alopecia: An Updated Review. Ding Y, Wang C, Bi L, et al. Dermatology (Basel, Switzerland). 2024;:1-22. doi:10.1159/000541395.
6. Efficacy and Safety of Low-Dose Oral Minoxidil in the Management of Androgenetic Alopecia. Gupta AK, Talukder M, Shemer A. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2024;25(2):139-147. doi:10.1080/14656566.2024.2314087.
7. Hair Loss in Women: Medical and Cosmetic Approaches to Increase Scalp Hair Fullness. Sinclair R, Patel M, Dawson TL, et al. The British Journal of Dermatology. 2011;165 Suppl 3:12-8. doi:10.1111/j.1365-2133.2011.10630.x.
8. Safety of Antiandrogens for the Treatment of Female Androgenetic Alopecia With Respect to Gynecologic Malignancies. Seyed Jafari SM, Heidemeyer K, Hunger RE, de Viragh PA. Journal of Clinical Medicine. 2024;13(11):3052. doi:10.3390/jcm13113052.
9. Finasteride and Its Potential for the Treatment of Female Pattern Hair Loss: Evidence to Date. Iamsung W, Leeranyakul K, Suchonwanit P. Drug Design, Development and Therapy. 2020;14:951-959. doi:10.2147/DDDT.S240615.
10. Efficacy and Safety of Low-Dose Oral Minoxidil in the Management of Androgenetic Alopecia. Gupta AK, Talukder M, Shemer A. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2024;25(2):139-147. doi:10.1080/14656566.2024.2314087.
11. Efficacy and Safety of Oral Minoxidil in Female Androgenetic Alopecia. Vastarella M, Cantelli M, Patri A, et al.

[VOLVER AL CONTENIDO](#)

 **Fagron**  
personalizing  
medicine

V A D E M É C U M • A L O P E C I A

