



# TrichoTest™

Tratamiento personalizado para la alopecia



Genomics

# Tratamiento personalizado de la alopecia

La **alopecia** es una afección multifactorial determinada por una combinación de factores genéticos y extrínsecos. La combinación de ambos factores debe abordarse como un todo, durante el tratamiento de la alopecia.

## Genética

Los polimorfismos de un solo nucleótido (SNP) son el tipo de variación de ADN más frecuente en los seres humanos. La caracterización de algunos SNP puede ayudar a predecir el riesgo a desarrollar ciertas enfermedades y la respuesta de un individuo a ciertos medicamentos.

**“El análisis de SNP específicos puede proporcionar información útil sobre ciertas afecciones de salud y el metabolismo de los medicamentos.”**

## TrichoTest™

TrichoTest™ es una prueba genética innovadora que ayuda a los prescriptores a personalizar el tratamiento de la alopecia.

- **Test genético completo**  
Se analizan 48 variaciones genéticas relacionadas con la alopecia, dentro de 13 genes.
- **Tecnología de última generación**  
Test genético basado en tecnología de microarrays de ADN.
- **Tratamientos personalizados**  
Las formulaciones personalizadas sugeridas son generadas por un algoritmo patentado\*.
- **Alta precisión**  
Análisis genéticos de reproducibilidad del 99,9%.

\*Patente pendiente.

## ¿Qué se mide?

TrichoTest™ analiza tanto los **factores genéticos** como otras características relevantes (**factores extrínsecos**) obtenidos mediante una anamnesis del paciente. Este proceso proporciona una comprensión completa de los factores subyacentes del desarrollo de la alopecia.

### Factores genéticos

TrichoTest™ analiza 3 polimorfismos dentro de 16 SNPs, lo que da como resultado 48 variaciones genéticas, las más relevantes para personalizar el tratamiento de la alopecia.

### Anamnesis del paciente

Los medicamentos, las patologías, el estado emocional, la actividad física, los hábitos y los antecedentes familiares también se tienen en cuenta a través de un cuestionario.

## Tratamiento personalizado

El análisis de los factores genéticos y la anamnesis del paciente proporciona la información necesaria para un tratamiento totalmente personalizado.

# Tratamiento personalizado de la alopecia

## Categorías de tratamiento analizadas

Las variaciones genéticas analizadas con TrichoTest™ están asociadas a 7 categorías diferentes de opciones de tratamiento para la alopecia.

- 1 Prostaglandinas y sulfotransferasa.
- 2 Antiinflamatorios.
- 3 Antiandrogénicos.
- 4 Estimulación de la circulación.
- 5 Síntesis de colágeno.
- 6 Vitaminas, minerales y antioxidantes.
- 7 Factor de crecimiento insulino-like.

## Opciones de tratamiento personalizado

### Selección de APIs

TrichoTest™ permite la selección de API, evitando rutas metabólicas que pueden inhibirse.

### Ajuste de dosis

Permite el ajuste de la dosis del API al metabolismo de cada paciente.

### Control de interacciones

Proporciona información que puede ayudar a minimizar el riesgo de interacciones entre los APIs.

## ¿Cómo se relacionan los genes con el tratamiento sugerido?

Gen	Efecto evaluado	APIs
GPR44	Actividad de los receptores PGD2	Prostaquinon™
PGTFR	Actividad de los receptores PGF2a	Latanoprost
PTGES2	Actividad de la enzimas PTGES2	Minoxidil
SULT1A1	Actividad de la sulfotransferasa	Minoxidil
GR-alpha	Resistencia a la terapia de glucocorticoides	Glucocorticoides antiinflamatorio
CYP19	Actividad de la aromatasa	17α-estradiol
SR5DA	Actividad de la 5α-reductasa tipo 1 y 2	Finasterida, Dutasterida
ACE	Actividad de la enzima convertidora de angiotensina	Moduladores de circulación
COL1A1	Síntesis del colágeno	Potenciadores de la síntesis de colágeno
CRABP2	Transporte de la vitamina A	Tocoferol, Retinol
BTD	Actividad de la biotinidasa	Biotin
IGFR-1	Actividad de los receptores IGF-1	IGratine-F1™

## TrichoTest™ - Procedimiento

### Kit:

- 2x hisopos bucales
- 2x consentimientos informados
- 1x folleto de instrucciones

**1.** Recoja la muestra de ADN como se indica en las instrucciones.

**2.** Registre el kit y realice el cuestionario on line del paciente ([www.fagrongenomics.com](http://www.fagrongenomics.com)).

**3.** Llamar al teléfono 687 87 68 00 para el envío de la muestra a Fagron Genomics.

**4.** Los resultados estarán disponibles en 2-3 semanas.

## TrichoTest™ - Resultados

Sólo el médico prescriptor puede acceder a los resultados a través de la plataforma online de Fagron Genomics.

El informe le permitirá seleccionar la opción de tratamiento más adecuada para el paciente, totalmente personalizada a sus necesidades.

### El informe de TrichoTest™ incluye:



Resumen de las características del paciente



Resumen del análisis genético



Sugerencia de formulaciones personalizadas

Together  
we create the future  
of personalized medicine.