



TrichoTest™

Informe médico



Genomics

Nota legal: Queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este informe y de cualquiera de sus contenidos sin el permiso expreso de Fagron.

INFORME PARA EL FACULTATIVO



INFORMACIÓN PERSONAL

Código Cliente	TRI18830AA
Nombre del médico	Jae Kyung Cho
Fecha informe	09-02-2021

Código cliente: **TRI18830AA**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**Fecha Petición: **09-02-2021**Nombre: **Demo Paraguay**Sexo: **Hombre**Fecha Resultados: **09-02-2021**

LA FORMULA TRICHOTEST™


ADVERTENCIA LEGAL: Fagron Genomics, S.L.U. realiza tests genéticos, a petición de profesionales sanitarios, en relación a muestras biológicas de pacientes obtenidas por el propio profesional sanitario. Nuestros tests no reemplazan a la consulta médica, ni constituyen un diagnóstico o tratamiento, ni deben ser así interpretados. Sólo un profesional sanitario puede interpretar los resultados de dichos tests, en base a su conocimiento del historial clínico del paciente y demás factores relevantes y, bajo su responsabilidad, realizar un diagnóstico o prescribir un tratamiento al paciente. Declinamos toda responsabilidad derivada del uso e interpretación de los resultados de nuestros tests por parte del profesional sanitario solicitante. Fagron Genomics, S.L.U hace expresa reserva de ejercer las acciones legales oportunas en caso de interpretación y/o uso indebido, negligente o incorrecto de los resultados de nuestros tests. Es responsabilidad del profesional que nos solicite un test garantizar al interesado un asesoramiento genético apropiado de conformidad con la Ley 14/2007, de 3 de julio, de investigación Biomédica. Fagron Genomics, S.L.U. no accede a datos identificativos del paciente del que procede la muestra, por lo que es asimismo responsabilidad del profesional solicitante cumplir con la normativa aplicable de protección de datos.

Código cliente: **TRI18830AA**
 Nombre: **Demo Paraguay**

Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
 Sexo: **Hombre**

Fecha Petición: **09-02-2021**
 Fecha Resultados: **09-02-2021**

Datos generales del paciente

Sexo	Hombre
Edad	29 Años
Altura	178 cm
Peso	78 Kg
BMI	24,61
Antecedentes familiares con alopecia	Padres
Menstruaciones Irregulares	No

Datos sobre caída del cabello

Tipo de alopecia	Alopecia androgenética
Escala de alopecia según Norwood-Hamilton	Grado III
Tiempo de caída de cabello	+1
Toma derivados testosterona	No

Datos de inspección clínica

Pull-Test	Mucho
Patologías asociadas a la alopecia	No
Placas alopécicas	No
Tratamiento anti-alopécico actual	No
Tratamiento anti-alopécico anterior	No

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**

Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**

Fecha Petición: **09-02-2021**
Fecha Resultados: **09-02-2021**

Datos sobre enfermedades y medicamentos

Enfermedades	No
Trastornos de la conducta alimentaria	No
Alergias	No
Medicamentos que toma	No
Consume	Alcohol
Anabolizantes	No

Condición del paciente

Estrés	Si
Padece depresión	No
Descanso suficiente	No
Hijo/a reciente	No
Dieta hipocalórica	No
Estrés post-quirúrgico	No
¿En su trabajo está en contacto con materiales tóxicos/contaminantes?	No

RESUMEN DE RESULTADOS

- Positivo** : La variación genética detectada afecta de forma POSITIVA.
- Moderado** : La variación genética detectada afecta de forma MODERADA.
- Negativo** : La variación genética detectada afecta de forma NEGATIVA.

Gen	Descripción	Efecto
TRATAMIENTOS CON INHIBIDORES DE PROSTAGLANDINAS		
GPR44-1	<p>RESULTADO: ACTIVIDAD RECEPTOR PGD2 REDUCIDA.</p> <p>DOSAJE: No es necesario el tratamiento con Prostaquinon, ya que la ruta PGD2 trabaja de forma correcta</p> <p>INTERPRETACIÓN: Baja activación de las cascadas biológicas que promueven la alopecia. Sin la necesidad de reducir la síntesis de PGD2.</p>	
GPR44-2	<p>RESULTADO: ACTIVIDAD RECEPTOR PGD2 REDUCIDA.</p> <p>DOSAJE: No es necesario el tratamiento con Prostaquinon, ya que la ruta PGD2 trabaja de forma correcta</p> <p>INTERPRETACIÓN: Baja activación de las cascadas biológicas que promueven la alopecia. Sin la necesidad de reducir la síntesis de PGD2.</p>	

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**

Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**

Fecha Petición: **09-02-2021**
Fecha Resultados: **09-02-2021**

 **Positivo**
 **Moderado**
 **Negativo**





Gen	Descripción	Efecto
TRATAMIENTOS CON INHIBIDORES DE PROSTAGLANDINAS		
PTGFR-1	<p>RESULTADO: Actividad del receptor PGF2a normal.</p> <p>TRATAMIENTO/ DOSAJE: Se recomienda el tratamiento con Latanoprost a dosis altas, ya que el receptor de PGF2α trabaja de forma correcta.</p> <p>INTERPRETACIÓN: El tratamiento con análogos de PGF2α como Latanoprost será muy recomendado.</p>	
PTGFR-2	<p>RESULTADO: Actividad del receptor PGF2a moderadamente reducida.</p> <p>DOSAJE: Se recomienda el tratamiento con Latanoprost a dosis normales, ya que el receptor PGF2α trabaja de forma moderadamente correcta</p> <p>INTERPRETACIÓN: El tratamiento con análogos de PGF2α como Latanoprost será recomendado.</p>	
PTGFR-3	<p>RESULTADO: Actividad del receptor PGF2a moderadamente reducida.</p> <p>DOSAJE: Se recomienda el tratamiento con Latanoprost a dosis normales, ya que el receptor PGF2α trabaja de forma moderadamente correcta</p> <p>INTERPRETACIÓN: El tratamiento con análogos de PGF2α como Latanoprost será recomendado.</p>	
NECESIDAD Y EFICACIA DE MINOXIDIL		
PTGES2	<p>RESULTADO: Actividad enzimática PGE2 normal.</p> <p>DOSAJE: No será necesario tratar con Minoxidil, el metabolismo del paciente funciona correctamente.</p> <p>INTERPRETACIÓN: Niveles normales de PGE2, no será necesaria la aplicación de fármacos como Minoxidil.</p>	
SULT1A1	<p>RESULTADO: Actividad de sulfatación de Minoxidil normal.</p> <p>DOSAJE: La aplicación de Minoxidil a dosis normales será muy recomendable</p> <p>INTERPRETACIÓN: Actividad normal de SULT1A1. El Minoxidil se sulfatará adecuadamente y será efectivo en la dosis normal.</p>	
EFICACIA DE LOS TRATAMIENTOS ANTIINFLAMATORIOS CON GLUCOCORTICOIDES		
GR-alpha	<p>RESULTADO: Sensibilidad normal a anti-inflamatorios glucocorticoides.</p> <p>DOSAJE: Dosis normales de glucocorticoides serán efectivas.</p> <p>INTERPRETACIÓN: Se recomendarán anti-inflamatorio glucocorticoide ya que la respuesta esperada en el paciente es alta.</p> <p>NOTA: Sólo se propondrá anti-inflamatorios en casos de Alopecia Areata. El facultativo puede recomendarlos según su elección.</p>	
TRATAMIENTO CON ANTIANDROGÉNICOS		
CYP19	<p>RESULTADO: Actividad enzimática aromatasa moderadamente reducida.</p> <p>DOSAJE: Se propondrán fármacos como el 17-estradiol a dosis moderadamente altas.</p> <p>INTERPRETACIÓN: Mayor disponibilidad de testosterona para crear DHT. La actividad aromatasa debe modularse con tratamientos hormonales como el 17-estradiol.</p>	

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**

Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**

Fecha Petición: **09-02-2021**
Fecha Resultados: **09-02-2021**

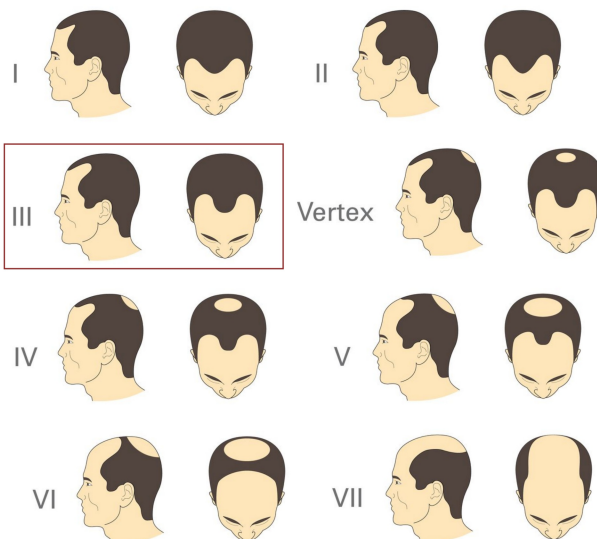
 **Positivo**
 **Moderado**
 **Negativo**

Gen	Descripción	Efecto
TRATAMIENTO CON ANTIANDROGÉNICOS		
SR5DA-1	<p>RESULTADO: ACTIVIDAD ESTEROIDE-REDUCTASA TIPO I NORMAL.</p> <p>DOSAJE: No es necesario tratar con fármaco, ya que el metabolismo del paciente trabaja de forma correcta</p> <p>INTERPRETACIÓN: La enzima SR5DA1 trabaja de forma correcta. No es necesario aplicar fármacos para inhibirla.</p>	
SRD5A-2	<p>RESULTADO: ACTIVIDAD ESTEROIDE-REDUCTASA TIPO II NORMAL.</p> <p>DOSAJE: No será requerido tratamiento con Finasteride</p> <p>INTERPRETACIÓN: La actividad de la enzima SR5DA2 trabaja de forma correcta. No es necesario tratar con Finasteride.</p>	
VASODILATACIÓN Y CIRCULACIÓN SANGUÍNEA		
ACE	<p>RESULTADO: Actividad de conversión de la angiotensina fuertemente aumentada.</p> <p>DOSAJE: Se recomendará dosis altas de estimuladores de la circulación, como por ejemplo: Cafeisome, Carnitina o Arginina</p> <p>INTERPRETACIÓN: Existe una mayor concentración de ACE-II: un potente vasoconstrictor. Dosis altas de estimuladores de la circulación serán altamente recomendables.</p>	
SÍNTESIS DE COLÁGENO		
COL1A1	<p>RESULTADO: Síntesis de colágeno moderadamente reducida.</p> <p>DOSAJE: Se recomendará dosis normales de precursores de colágeno (Silicium Max o adenosina)</p> <p>INTERPRETACIÓN: La síntesis de colágeno se encuentra moderadamente reducida, será necesaria suplementación en dosis normales de precursores de colágeno.</p>	
METABOLISMO DE LA VITAMINA A		
CRABP2	<p>RESULTADO: Transporte intracelular de Vitamina A normal.</p> <p>DOSAJE: No es necesario suplementar con vitamina A.</p> <p>INTERPRETACIÓN: La vitamina A se introduce correctamente en el núcleo de las células. Una dieta rica en vitamina A debería ser suficiente para tener unos niveles normales. Si el facultativo decide suplementar, su efecto será notable.</p>	
METABOLISMO DE LA BIOTINA		
BTD	<p>RESULTADO: Actividad enzimática biotinidasa normal.</p> <p>DOSAJE: No es necesario suplementar con Biotina.</p> <p>INTERPRETACIÓN: El paciente posee una buena captación de biotina a partir de la alimentación. Una dieta equilibrada debería ser suficiente. Si el facultativo decide suplementar, su efecto será notable.</p>	
NIVELES DE IGF-1		
IGFR-1	<p>RESULTADO: Tendencia a tener niveles normales de IGF-1 (Somatomedina C).</p> <p>DOSAJE: Sin necesidad de aplicar IGrantine-F1 o Trichoxidil.</p> <p>INTERPRETACIÓN: Niveles normales de IGF-1. Sin necesidad de aplicar IGrantine-F1 o Trichoxidil, para aumentar los niveles de la hormona.</p>	

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**Fecha Petición: **09-02-2021**
Fecha Resultados: **09-02-2021**

Clasificación de la alopecia del paciente

A continuación encontrará la escala de Norwood-Hamilton para clasificar el grado de alopecia que presenta el paciente. Marcado con un recuadro rojo figura el grado actual de alopecia que presenta el paciente.



Código cliente: **TRI18830AA**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**Fecha Petición: **09-02-2021**Nombre: **Demo Paraguay**Sexo: **Hombre**Fecha Resultados: **09-02-2021**

Los mejores productos para su cuero cabelludo

Después de analizar su ADN y estilo de vida, creamos su perfil. En su compilación tomamos en cuenta todas sus fortalezas y debilidades y cómo éstas estaban afectando su alopecia y en qué grado. Gracias a la información proporcionada, hemos seleccionado compuestos exclusivos que le ayudarán a combatir la alopecia. A continuación mostramos en una escala de color aquellos que recomendamos más (degradado de color verde indica de más a menos recomendación) y aquellos compuestos que no recomendamos (degradado de color blanco a rojo, indicando menos recomendación).

Antiinflamatorio		Antiandrogénico	
Betametasona dipropionato	Red	Espironolactona	Green
Acetónido de triamcinolona	Red	Ginseng	Light Green
Clobetasol propionato	Red	17- α Estradiol	Light Green
		Melatonina	Light Green
		Extracto seco de sabal (serenoa serrulata)	
		Dutasterida	
		Finasterida	
		Serenoa serrulata tópica	
Antioxidante		Circulación	
Levadura de selenio	Green	Arginina	Green
Coenzima Q10	Green	Carnitina	Green
Astaxantina	Green	Ginkgo biloba	Green
		Cafeína	Light Green
		CafeiSome TM	Light Green
Síntesis de colágeno		Inmunomodulador	
SiliciuMax	Green	Tacrolimus	Red
Cistina	Green		
Queratolítico		Aumento factor crecimiento Insulino-like	
Tretinoína		TrichoXidil	
		IGrantine-F1 TM	
Suavizante		Prostaglandinas	
D-Pantenol	Green	Minoxidil	Green
		Latanoprost Fagron	Green
		Cetirizina Hcl	
		Prostaquinon TM	
		Deficiencia vitamínica	
		Biotina tópica	
		Biotina oral	
		Nicotinamida (Vit B3)	
		Piridoxina HCl (Vit. B6)	
		Retinol (Vit. A)	
		Tocoferol (Vit.E)	

Código cliente: **TRI18830AA**
 Nombre: **Demo Paraguay**

Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
 Sexo: **Hombre**

Fecha Petición: **09-02-2021**

Una fórmula personalizada con los activos y dosis adecuadas

A continuación le mostramos una serie de formulaciones por vía tópica, oral y de cuidado e higiene de su cuero cabelludo. Estas fórmulas se han seleccionado teniendo en cuenta su genética y su estilo de vida así como su condición:

Via Tópica

Fórmula

Minoxidil	7 %
Carnitina	0.8 %
TrichoSol	100ml

Posología:

1 vez al día Aplique en el cuero cabelludo antes de dormir y deje actuar el máximo de horas posible. Al día siguiente, lave la cabeza.

Prescripción de fórmula oral

Fórmula

Levadura de selenio	100 mg/día
SiliciuMax	175 mg/día

Oral

Posología:

1 cápsula al día, 90 cápsulas para 3 meses

Código cliente: **TRI18830AA**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**Fecha Petición: **09-02-2021**Nombre: **Demo Paraguay**Sexo: **Hombre**

Fórmulas para el cuidado e higiene capilar

Fórmula 2

Ginkgo biloba	3 %
---------------	-----

TrichoOil	30ml
------------------	------

Posología:

1-2 veces / semana 10 min antes del champú

Fórmula 3

Arginina	2 %
----------	-----

D-Pantenol	0.25 %
------------	--------

TrichoWash	250ml
-------------------	-------

Posología:

Masajear durante 2 minutos y enjuagar.

Código cliente: **TRI18830AA**
 Nombre: **Demo Paraguay**

Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
 Sexo: **Hombre**

Fecha Petición: **09-02-2021**
 Fecha Resultados: **09-02-2021**

Seguimiento del paciente	Día 0	Día 30	Día 60	Día 90
Cantidad de pelo caído	Mucho			
Aspecto del pelo	Mal			
Mejora de la densidad capilar				
Pull-Test	Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Test de satisfacción				
Fotos del cabello				

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**Fecha Petición: **09-02-2021**

Demo Paraguay

Via Tópica

Fórmula

Minoxidil	7 %
Carnitina	0.8 %
TrichoSol	100ml

Posología:

1 vez al día Aplique en el cuero cabelludo antes de dormir y deje actuar el máximo de horas posible. Al día siguiente, lave la cabeza.

Firma del médico prescriptor

Dr: _____

Num. Colegiado _____

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**Fecha Petición: **09-02-2021**

Demo Paraguay

Prescripción de fórmula oral

Fórmula

Levadura de selenio	100 mg/día
SiliciuMax	175 mg/día

Oral

Posología:

1 cápsula al día, 90 cápsulas para 3 meses

Firma del médico prescriptor

Dr: _____

Num. Colegiado _____

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**Fecha Petición: **09-02-2021**

Demo Paraguay

Via Tópica

Fórmula

Ginkgo biloba	3 %
---------------	-----

TrichoOil	30ml
------------------	------

Posología:

1-2 veces / semana 10 min antes del champú

Firma del médico prescriptor

Dr:

Num. Colegiado

Código cliente: **TRI18830AA**
Nombre: **Demo Paraguay**Fecha Nacimiento: **01-01-1992**
Sexo: **Hombre**Fecha Petición: **09-02-2021**

Demo Paraguay

Via Tópica

Fórmula

Arginina	2 %
----------	-----

D-Pantenol	0.25 %
------------	--------

TrichoWash	250ml
-------------------	-------

Posología:

Masajear durante 2 minutos y enjuagar.

Firma del médico prescriptor

Dr: _____

Num. Colegiado _____