



## Laboratorio Micro Trace Minerals

Más de 40 años de análisis ambiental en todo el mundo

Röhrenstrasse 20  
91217 Hersbruck  
Germany

teléfono: +49 (0) 9151/4332  
fax: +49 (0) 9151/2306

[info@microtrace.es](mailto:info@microtrace.es)  
[www.microtrace.es](http://www.microtrace.es)



### FORMULARIO DE ENVÍO: Análisis de Minerales de Cabello o Uñas

Clínica / Médico solicitante: \_\_\_\_\_

Si es un cliente nuevo o ha cambiado la información de contacto, rellene los campos de la página 2.

Nombre y Apellido del paciente: \_\_\_\_\_

Calle: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_ Ciudad: \_\_\_\_\_

Estado/Provincia: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Solamente si el informe será enviado al paciente (por favor, escriba con letras mayúsculas)

Fecha de Nacimiento: \_\_\_\_\_ Sexo: h m

Fecha: \_\_\_\_\_ Firma de paciente: \_\_\_\_\_

(Por favor, no se olvide de firmar)

### Haga por favor el pelo o el clavo análisis mineral para mí:

**Perfil básico (P9)** 35 Elementos 111,27 €

#### Elementos analizados:

Aluminio, Antimonio, Arsénico-total, Bario, Berilio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cinc, Circonio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Germanio, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeseo, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Paladio, Plata, Platino, Plomo, Selenio, Talio, Titanio, Tungsteno, Uranio, Vanadio, Yodo

**Perfil extendido (P10)** 55 Elementos 143,99 €

#### Elementos analizados Parámetros como la Perfil 9 más:

Cerio, Cesio, Dysprosium, Erbium, Europium, Gadolinio, Galio, Iridio, Iterbio, Lantano, Lutetium, Praseodymium, Renio, Rodio, Rutenio, Samario, Tantalio, Telurio, Thulium, Torio

#### Material para el análisis:

Muestra principal del pelo (no tratada) Cabellos de vergüenza muestra de la barba Uñas

Método de	Factura a:	Hospital/Médico	Paciente
Tarjeta de crédito	VISA Mastercard número: _____		
Válida hasta (MM/YY): _____	Código de 3 dígitos: _____		Firma: _____
Transferencia bancaria hecha en: _____		por € _____	



El pago se ha efectuado en la dirección: [service@microtrace.de](mailto:service@microtrace.de)

**Es necesario prepago o tarjeta de crédito. De otro modo, se retendrán las muestras hasta que se reciba el pago.**

\*\*\* pasar página \*\*\*



## Instrucciones para la toma de muestras

El cabello proporciona un registro de los niveles pasados y actuales de los oligoelementos. A medida que el cabello crece, nutrientes y elementos tóxicos procedentes del flujo sanguíneo se depositan en los folículos y tallos pilosos. Una vez que se ha incorporado un oligoelemento al cabello, permanece en él. Para medir estos valores de forma fiable y con una buena reproducibilidad, se aplican los siguientes criterios:

- El cabello no tratado procedente de la zona occipital de la cabeza (la nuca) es la muestra preferida.
- Sustitutos del cabello de la cabeza son el vello púbico o y las uñas de la mano (el vello de las axilas no es aceptable).
- Debido a que el lavado meticuloso de la muestra da lugar a cierta pérdida, es necesaria una cantidad adecuada de la misma para el análisis (2-3 cucharadita colmada de cabello, aproximadamente).
- NO MEZCLE tipos de muestras diferentes (por ejemplo, cabello con uñas).
- Las raíces del cabello NO son necesarias.
- El cabello que ha sido tratado químicamente (teñido, oxigenado, permanentado, etc.) NO proporcionará resultados precisos. Si el cabello ha sido tratado, se debe dejar que crezca durante al menos 2-3 meses antes de tomar una nueva muestra.
- Los resultados del análisis del cabello son falsamente elevados por:
  - Colorantes y tintes, los cuales suelen elevar el número de oligoelementos o metales tóxicos. Dado que la industria cosmética actual utiliza muchos agentes químicos diferentes, no tenemos un modo de determinar sus efectos con precisión.
  - El cabello oxigenado y/o permanentado da lugar a niveles alterados de calcio, magnesio, zinc, cobre, níquel y otros metales.

### Procedimiento

#### Cabello

- Tome un mechón de cabello de la nuca y levántelo.
- Corte unos 4,5-5,5 centímetros de la parte más cercana a la cabeza. DESECHE las puntas de los cabellos largos y MANTENGA menos de 5,5 centímetros de la parte más cercana al cuero cabelludo.
- Introduzca el cabello en el sobre de la muestra, rellene el formulario de instrucciones con la información correspondiente y envíelo a MTM.

#### Cabello corto

- Corte un mínimo de 0,300 gramos de cabello de la nuca. Si es posible, utilice tijeras para entresacar.
- Introduzca el cabello en un sobre de papel, rellene el formulario de instrucciones con la información correspondiente y envíelo a MTM.

#### Vello púbico

- Corte un mínimo de 0,300 gramos de vello púbico con tijeras normales.
- Introduzca el vello en un sobre de papel, rellene el formulario de instrucciones con la información correspondiente y envíelo a MTM.

#### Uñas

- Necesitamos un mínimo de 0,200 gramos (200 miligramos) de uñas sin esmalte. Esto equivale a una media cucharilla. Introduzca la muestra en un sobre de papel o plástico, rellene el formulario de instrucciones y envíelo a MTM.

<b>Enviar el informe a:</b>	Hospital/Médico	Paciente	ambas direcciones (sobrecarga del € 9,95)
<b>Enviar el informe por:</b>	Correo	E-mail	Fax

**Si es un cliente nuevo o han cambiado sus datos,**

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

o

**Sello del hospital / médico**

Barcode H      Barcode KH      Barcode N