



CORRIGE Y SUAVIZA LA FORMA DEL CABELLO

abril to nature

CORRECTIVE



### La línea Corrective y Line Up Treatment de abril et nature

es un innovador tratamiento basado en una combinación de aminoácidos iguales a los del cabello, que alinea el cabello de una forma natural, actuando como corrector de la forma y alisador temporal. Se trata de un tratamiento de “disciplina” natural para el cabello.

## La necesidad de alinear, disciplinar y alisar de forma temporal el cabello.

El cabello es una fibra formada por proteínas, que tiene un significativo valor en el aspecto físico de las personas. El aspecto de “cabello sano” ha sido siempre muy importante, desde las antiguas civilizaciones hasta la sociedad moderna. El conocimiento de la estructura química del cabello y su relación con la imagen de un cabello sano, ha sido siempre un reto para los químicos cosméticos.

El cabello es una estructura que se origina en la epidermis y comprende el folículo y el tallo. La sección del tallo está formada por tres partes principales, desde fuera hacia dentro: cutícula, córtex y médula. El córtex consiste en fibras longitudinales estrechamente empaquetadas, formadas por la proteína alpha-queratina, orientadas en paralelo al eje longitudinal del tallo del cabello. Las cadenas de queratina se unen y sujetan entre ellas a través de la formación de puentes disulfuro.





**CORRECTIVE**

Cuando estos puentes disulfuro se rompen y las moléculas de cisteína se separan, en cabello se torna quebradizo y encrespado. El consumidor final necesita disciplinar su cabello para obtener un aspecto “ordenado” y alineado.

Es por este motivo que los productos de alisado y los tratamientos profesionales han cogido tanto protagonismo en los últimos años. En este sentido, el tradicional tratamiento brasileño de queratina ha sido un método utilizado para alisar temporalmente el cabello introduciendo moléculas de formaldehído en el interior de la fibra mediante el calor de la plancha. Pero el uso de formaldehído no es seguro: es un conocido irritante y sensibilizante de la piel: puede causar dermatitis de contacto. La inhalación de formaldehído también es una importante vía de toxicidad: la inhalación de formaldehído en ciertas cantidades puede causar cáncer de faringe en humanos (evaluado y revisado por la International Agency for Research on Cancer, 2006-2012). Está prohibido en productos cosméticos por la Comisión Europea.



cabello dañado

## Los tratamientos agresivos para alisar el cabello tienen aún más consecuencias:

Los tratamientos permanentes de tipo alcalino y los “relaxers” rompen los enlaces químicos responsables de mantener la estructura tridimensional de la queratina. Esta estructura tridimensional es la que determina la forma natural y original del cabello. La rotura de los puentes disulfuro de la queratina es una reacción química de reducción. En esta rotura se incrementa la porosidad de la superficie del cabello a medida que la cutícula se abre. La superficie del cabello

se torna menos lisa y este toma un aspecto seco y mate. Estos tratamientos dañan también el córtex capilar ya que son aplicados en un rango de pH entre 9-14. Los “relaxers” en forma de pastas altamente alcalinas pueden llegar a disolver completamente el cabello.

Los químicos cosméticos están siempre buscando nuevos ingredientes “mágicos” para alisar adecuadamente el cabello, de una forma natural y no-agresiva.



alinea, disciplina, corrige y regenera

# CORRECTIVE

Tratamiento de alisado temporal progresivo basado en los últimos avances en bio-tecnología capilar con extracto de cultivo de células madre vegetales





abril by nature

## INNOVACIÓN

### Corrective y Line Up

#### La nueva línea Corrective y Line Up

abril et nature, en su tendencia innovadora, está basada en los últimos desarrollos en combinaciones de aminoácidos similares a los del cabello, lisina y cisteína. Se trata de activos naturales, de origen biotecnológico.

Este innovador tratamiento mejora el aspecto de la fibra y mantiene el cabello liso, manteniendo los puentes disulfuro bien organizados. Este tratamiento alinea el cabello de una forma natural, actuando como corrector de su forma y alisador temporal. Es un tratamiento de "disciplina" natural para el cabello.

Los aminoácidos lisina y cisteína están presentes en la composición de la queratina del cabello. Debido a esto, los productos Corrective y Line Up, alisan de forma temporal el cabello, de una forma natural,

no-agresiva y no-dañina, ni para el cabello ni para la salud de los usuarios. Después del tratamiento con los productos Corrective y Line Up, la fibra de cabello es más uniforme, y los efectos de alisado y de disciplinado son evidentes.

Los productos Corrective y Line Up aportan otros beneficios:

- actúan como agentes reestructurantes y fortificantes. Incrementan la fuerza y resistencia a la rotura.
- ayudan a mantener la superficie del cabello lisa, gracias a la acción de los aminoácidos que reparan las descamaciones de las capas superficiales de la fibra capilar.
- mejoran la facilidad de peinado.
- proporcionan protección frente a los daños producidos por el calor y el secado. - son productos naturales (de origen bio-tecnológico): no-agresivos y no-dañinos.
- aportan facilidad de alisado con plancha y facilidad de peinado.

Se llevaron a cabo test en vivo, en salones de peluquería, con voluntarios. Los productos Corrective y Line Up se aplicaron siguiendo un protocolo que incluía: lavado con el champú, acondicionado con la mascarilla de enjuague y acabado con los sprays sin enjuague.

Un microscopio óptico hace posible una visualización tridimensional del cabello no tratado (izquierda) y del cabello después del tratamiento (derecha). fibra caca



Después de tratamiento la fibra de cabello es más uniforme y “recta” (alisada). Las fibras se mantienen adecuadamente alineadas y ordenadas. Los efectos fortalecedores y de alisado de la superficie son también evidentes.

## INNOVACIÓN

### Corrective y Line Up

Los productos Corrective y Line Up\_también contienen filtrado de cultivo de células madre vegetales obtenido de la variedad de manzana suiza Uttwiler Spätlauber.

Esta, es una variedad de manzana conocida por su largo período de almacenamiento sin marchitarse. Por tanto, se le atribuyen propiedades de longevidad, regeneración y vitalización. Los estudios realizados con el extracto del cultivo de células madre de esta manzana demostraron su actividad en la parte interna de la fibra capilar: este extracto ayuda a la fibra a mantener las características biológicas de las cadenas de proteínas que la forman y retrasa su envejecimiento.

Como resultado, se obtiene una fibra capilar regenerada, con un aspecto sano y brillante. Esta mejora se obtiene por medio de una regeneración desde el interior de la fibra, no por un tratamiento externo.

En la línea Corrective y Line Up Treatment se combinan los beneficios de este filtrado de cultivo de células madre, con el innovador concepto de utilizar una biotecnología natural para corregir la forma del cabello, alisarla temporalmente y disciplinarla.



## INNOVACIÓN

### Corrective y Line Up

Productos de alisado tradicionales: No seguros para su uso. Rompen los enlaces disulfuro de la queratina, mediante una reacción química de reducción. Aumentan la porosidad de la superficie del cabello, que queda menos lisa, y el cabello se torna seco y mate. Dañan también el córtex capilar. Los relaxers fuertemente alcalinos pueden llegar a disolver completamente el cabello.

Ingredientes activos agresivos de tipo químico:

Formaldehido (prohibido)  
Hidróxido de Sodio (alcalino)  
Ácido tioglicólico (alcalino)

## INNOVACIÓN ABRIL ET NATURE

Ingredientes activos de origen biotecnológico:

combinación de aminoácidos iguales a los del cabello, lisina + cisteína y extracto de cultivo de células madre vegetales.

Alinea el cabello de forma natural; mantiene el cabello liso, manteniendo organizados sus enlaces disulfuro naturales. No-agresivo y no-daño. Tratamiento de "disciplina" natural para el cabello.

El tratamiento Corrective Line Up está formado por:

- Bain Shampoo Corrective
- Instant Mask Corrective (con aclarado)
- Line Up Spray (sin aclarado)
- Corrective Spray (sin aclarado)

Todos los productos de la línea Corrective y Line Up poseen un efecto común de alineado y disciplina del cabello. Sin embargo, cada uno de los sprays de acabado tiene un efecto diferente sobre el cabello. A continuación se explica cuál es el mejor tratamiento, dependiendo del deseo específico del consumidor, y el resultado que se obtendrá con cada producto.

## Para qué tipo de cabello y de necesidad ha sido desarrollada esta línea:

- todo tipo de grosor de fibra capilar: gruesa, normal, fina y cabello debilitado.

- cabello con la superficie de la cutícula rugosa, porosa y con tendencia a enredarse.
- todo tipo de forma del tallo capilar: liso, ondulado, muy ondulado, rizado.
- cabello encrespado y muy encrespado.
- cabello normal, seco y muy seco.
- cabello dañado, de puntas abiertas y poroso.
- en cualquier caso en que se desee un efecto de disciplina y alineado del cabello.

## Qué beneficios aporta la línea a estos tipos de cabello:

- el tallo del cabello queda más uniforme y liso.
- efecto de alisado temporal
- facilidad de alisar con la plancha y de peinado
- las fibras capilares quedan correctamente alineadas y ordenadas
- la superficie de la cutícula capilar se alisa, evitando que las fibras se enreden, facilitando el peinado
- la fibra capilar se fortalece desde su interior
- protección térmica frente al calor y el secado.

## Resultado:

Alinea, corrige la forma y disciplina las fibras de cabello de forma natural. Se obtiene un efecto alisador temporal.

## Modo de uso:

Lavar el cabello con el Bain Shampoo Corrective, en la forma habitual. Dejarlo actuar unos minutos y enjuagar. El Bain Shampoo es el tratamiento previo, para alisar el cabello y prevenir el encrespado. Prepara el cabello para el tratamiento con la mascarilla con enjuague y/o el spray de acabado.

Sobre el cabello húmedo, aplicar Instant Mask Corrective (rinse-off). Masajear suavemente a lo largo del cabello para un mejor resultado. Dejar actuar unos minutos y y enjuagar. Esta mascarilla aporta un poder de regeneración máximo al cabello dañado. Aporta ingredientes activos que alisan la superficie de la fibra capilar. Esta mascarilla ayuda a que las fibras capilares resbalen las unas sobre las otras, evitando que se enreden y se encrespen.





bio-tecnología capilar con  
extracto de cultivo de células  
madre vegetales





### Nota importante:

En cabellos muy decolorados químicamente o en cabellos muy dañados por otros tratamientos químicos, el calor excesivo de la plancha podría llegar a provocar la rotura de la fibra capilar. Por tanto, en estos casos se recomienda realizar siempre un “brushing” antes de pasar la plancha y aplicar esta a una temperatura de 120° C aproximadamente.

INNOVACIÓN  
Corrective y Line Up

Por tanto, es un tratamiento previo para preparar a la fibras capilares para ser alineadas y disciplinadas mediante uno de los dos sprays de acabado.

Acabar el tratamiento con uno de los dos sprays de acabado (sin enjuague). Aplicar sobre el cabello húmedo, secado con una toalla. **NO ENJUAGAR.** Secar realizando “brushing” y pasar plancha. Esto último es muy importante ya que el producto mejora su acción mediante el calor de la plancha.

### Frecuencia de aplicación:

La frecuencia de aplicación de la línea Corrective y Line Up dependerá de la necesidad y del deseo de cada caso en concreto. Dado que los productos no tienen ningún tipo de contra-indicación se pueden utilizar tantas veces como se requiera. Es también posible combinar este tratamiento con productos de otras líneas abril et nature.

### En resumen:

Dada la naturaleza del cabello, es bastante difícil alisarlo durante un largo período de tiempo sin infringirle daño. Esto es debido a que la queratina del cabello es una fibra de proteína alpha-helicoidal, muy fuerte e insoluble. Aunque existen muchos enlaces químicos diferentes que afectan a la forma y a la textura del cabello, los más importantes a considerar son los puentes disulfuro. Los sistemas tradicionales de alisado, basado en formaldehído o en agentes alcalinos, rompen estos enlaces disulfuro de la queratina, permitiendo alisar el cabello. Pero estos ingredientes no son seguros para su uso y son tratamientos muy agresivos que dañan el cabello y lo dejan seco y mate. Para ayudar a resolver este problema, abril et nature ha desarrollado esta avanzada línea de alineado y corrección, que alinea, corrige la forma y disciplina las fibras capilares de forma natural, mediante la combinación de aminoácidos iguales a los del cabello (lisina y cisteína) + filtrado de cultivo de células madre vegetales.

### Spray de acabado Line Up

Alinea y disciplina las fibras capilares.

Consigue que todas las fibras queden alineadas en la misma dirección.

Alisa la superficie de la fibra capilar, evitando que las fibras se enreden.

Ayuda a definir el peinado y evita el encrespamiento.

Acabado brillante y liso.

### Spray de acabado Corrective

Su uso regular con plancha, relaja rizos y ondas de forma progresiva.

Alisa la superficie de la fibra capilar, evitando que las fibras se enreden.

Ayuda a definir el peinado y evita el encrespamiento.

Acabado brillante y liso.

The background of the page is a solid purple color. In the upper and lower portions, there are blurred, vertical text elements that appear to be from a book cover or spine. The text is white and includes words like 'COFFEE', 'MEMBER', and 'SPRAYS'.

# abril<sup>to</sup>nature

[www.abriletnature.com](http://www.abriletnature.com)