

Mascarilla Esmeralda

Brenda Morel.....brendamorel0601@gmail.com
Andy Cruz..... madaocruz20@gmail.com

Página | 1

Resumen

La Mascarilla Esmeralda es un producto que ha sido elaborado para el pelo reseco, daños de tinción, maltratos del sol y falta de brillo, dirigido tanto como a público masculino como femenino con el objetivo de que luzcas como la joya que eres.

En el siguiente texto podrá orientarse sobre el producto, algunos que otros consejos para su cuidado, así como la composición de este y nuestras investigaciones en la búsqueda de lo más funcional y útil.

Palabras clave

Mascarilla para el pelo, deshidratación capilar

Introducción

Debido a la baja efectividad y altos costos de productos para el pelo, las cuales suelen decir que contienen sustancias que ayudan, pero realmente no cumple todo en la medida de lo que promete las cuales pueden ser; ayudar a hidratarlo, dar volumen, puntas abierta Etc. Nuestro producto tiene como objetivo cubrir las imperfecciones anteriormente mencionadas, corrigiendo la cantidad de químicos dañinos, costo y mejorar la salud de su pelo.

La Mascarilla Esmeralda tiene como base productos naturales con el fin de ayudar a las personas a tener un pelo más fuerte, más brillante, evitar la resequedad y puntas abiertas. Con productos naturales nos referimos principalmente a fécula de maíz, aceite de coco, banana, vitaminas.

Antecedentes

El pelo al igual que la piel y otras partes del cuerpo necesita un cuidado especial. Para mantenerlo hidratado y con su brillo natural, que lo ayude a crecer fuerte, sano y evitarle daños como la resequedad o factores externos. Investigaciones realizadas en diferentes fuentes de información aseguran que

Para lucir cabellera sana y radiante es preciso tomar en cuenta que las funciones orgánicas y ambientales algunas veces influyen de manera negativa en su estado; entre ellas se encuentran deficiente circulación sanguínea, escasa oxigenación, cambios hormonales, nerviosismo y mala digestión, así como exposición a contaminantes, aire, agua salada o clorada, Sol, secadora eléctrica y aplicación frecuente de tintes y permanentes por personas inexpertas. (Tratamiento capilar, 23 de Octubre 2018)

Es importante tomar en cuenta no utilizar productos que puedan provocar obstrucción en los folículos, como pueden ser los fijadores. Pueden endurecer el tallo capilar y debilitar el crecimiento del cabello, pudiendo acelerar su caída. Es bueno recordar que el mantener una buena alimentación ayuda a mantener tu salud tanto en la del cuerpo como en el pelo. (.corporacioncapilar.es, 18 de octubre del 2018). Muchas veces el equilibrio natural del cabello se ve afectado por cuidados inadecuados y malos hábitos. En general, el cabello seco se parte con mucha facilidad, es difícil de desenredar y presenta una ausencia total de brillo. (Pelo seco, 2018)

El utilizar los accesorios adecuados son también importantes. Procura utilizar peines y cepillos fabricados con materiales naturales (ya que los cepillos de plástico como los metálicos rompen y cargan de estática el cabello). Excluye todo aquello que contenga alcohol (perfumes incluidos) puesto que son productos astringentes, muy perjudiciales para los cabellos secos. (Amanda, 2011)

Productos naturales para el pelo.

- Mayonesa.
- Aceite de oliva.
- Cápsulas o pastillas de vitamina E.
- Aceite de ricino.
- Aloe vera
- Aceite de coco
- Aceite de oliva
- Aguacate
- Yogurt
- Guineo = Plátano
- Miel
- Etc.

(Tratamientos para el cuidado del pelo maltratado , 7 de Marzo 2018)

También debemos tomar en cuenta los productos químicos puesto que la tecnología humana no debe ser subestimada, tales como; **Tensioactivos catiónicos**: son moléculas con un grupo hidrófilo catiónico y una o varias cadenas lipofílicas. Son capaces de fijarse al cabello neutralizando el exceso de cargas negativas y además aportando lípidos que dan brillo y re-engrasan el cabello tras el lavado. EJ: cloruro de behentrimonio, **Polímeros cuaternarios** (con cargas positivas): son como los tensioactivos catiónicos, pero al ser polímeros permiten formar una película alrededor del cabello que permanece hasta el siguiente lavado. Son menos irritantes que los tensioactivos catiónicos y se usan en formulaciones en las que el producto va a estar más tiempo en contacto con el cabello y el cuero cabelludo.

Reengrasantes: son lípidos de diferentes características que se encargan de aportar brillo, lubricación, suavidad y de disminuir la carga electrostática. También pueden actuar como filmógenos. Hay muchos tipos de reengrasantes: ácidos grasos (oleico, behémico, linoleico, etc.) alcoholes grasos (láurico, mirístico, cetílico, etc.) ceras, fosfolípidos y ceramidas. **Condensados de hidrolizados de proteínas con ácidos grasos**: reestructuran y lubrican. (Martínez, 2009). Como ya sabrán estos productos naturales se deterioran por lo cual necesitaremos conservantes, más específicamente antioxidantes y antimicrobianos

Empezando por **antioxidantes** tenemos

Vitamina E, presente en la piel y se puede encontrar en diferentes alimentos. Ayuda a parecer más joven porque promueve la producción de colágeno y ayuda a disminuir las líneas de expresión y manchas.

Resveratrol, se encuentra en las uvas, nueces, arándanos, vino tinto, etc. En uso tópico, protege contra los **UVB** y sus daños oxidativos en la piel y promueve la producción de **colágeno**. Sus propiedades antiinflamatorias previenen el envejecimiento prematuro.

Retinol, es como se conoce a la molécula entera de la **Vitamina A**. Es un súper **antioxidante** que además reduce las manchas de la piel y corrige marcas de **acné**, proporcionando un aspecto nuevamente joven y radiante.

Vitamina C, funciona muy bien tratando **arrugas**, falta de luminosidad, y manchas en la piel. Es sensible a la luz por lo tanto cuando se utiliza como cosmético, esta debe ser contenida en envases que protejan su oxidación. Se ha comprobado que puede incrementar la producción de colágeno, reducir las decoloraciones de la piel, y reforzar la función barrera. Cuenta con él, el contorno NourishEyeCream (PVP.110€), en la imagen.

Genisteína, es una **isoflavona** derivada de la **soja** que tiene la capacidad de inhibir el daño oxidativo causado por rayos UV y sus consecuencias sobre la piel, tales como machas, inflamación o arrugas.

Niacinamida, Es lo que ellos llaman HTX (Hair Thickening Xtrafusion). La cafeína estimula la micro circulación de la piel y el crecimiento del cabello.(Campos, 2014)

Y no menos importante los antimicrobianos

- ACIDO DL MANDELICO PURO.
- ACIDO PERACETICO 15 % PURO.
- BENZALCONIO CLORURO 20 %.
- CETILPIRIDINIO CLORURO PH.EUR,USP-NF.
- TIOXOLONA. (Quimivita, s.f.)

¿Qué es un antimicrobiano para ser más exactos? Los pesticidas son sustancias antimicrobianas que desinfectan, esterilizan o atenúan la proliferación de microorganismos, o protegen los objetos inanimados, los procesos industriales, las superficies, el agua u otras sustancias químicas de la contaminación o el deterioro causados por gérmenes y bacterias.(chemicalsafetyfacts, 2018)

Resultados

Objetivos

General

- Crear una mascarilla que ayude a hidratar el pelo dañado, reseco y de puntas abiertas, incluyendo los daños resultantes del sol y tinte

Específicos

- Proveer más beneficios al cliente tanto económicos como una mejor salud a su pelo.

Composición;

Prueba 1; 3 banana, 3 cucharadas de fécula de trigo, medio vaso de agua, 3 cápsulas de vitamina E, 1 aguacate, 1 cucharada de concertantes, ½ cucharada de aromatizante, 2 cucharadas de aceite de coco.

Método de uso: Utilizar luego extraer con shampoo.

Resultado; reducción de la friz, pequeño aumento de volumen, pero aún no se siente lo suficientemente hidratado.

Método de uso 2: Lavar el pelo y dejar actuar durante 20 minutos luego sacar con agua. Cabe destacar que los beneficios anteriormente mencionados mejoran, mientras el olor de la banana y vitaminas persiste.

Prueba 2: 1 Cucharada de mayonesa light, 2 cucharadas de fécula de trigo, 1 y ½ tazas de agua, 1 cápsulas de vitamina E, una cucharada aceite de coco. (agregar la mayonesa conjunta al conservante seleccionado luego de hervir y mezclar bien.)

Método de uso: Utilizar durante 20 minutos, luego extraer con shampoo. No es recomendado el extraer sin shampoo debido a los aceites y grasas contenidos en este

Resultado: El pelo ha tomado volumen, la friz ha disminuido, aunque en menor medida que con la primera prueba y da la sensación de que el cabello tiene los aceites necesarios, pero parece excederse.

En las pruebas anteriores aún no se ha establecido el uso correcto de los conservantes debido al tiempo requerido para ver los daños y efectos secundarios del tiempo o del mismo sobre el cabello por lo cual se pospondrá a las siguientes pruebas

Posibles candidatos; fenoxietanol y benzyl alcohol.

Observaciones hacia los productos utilizados en la prueba 1 y 2 hemos llegado a la conclusión de que la fécula de trigo reduce la friz en cierta medida y planeamos utilizarlo como base para las siguientes pruebas o modificaciones.

Metodología aplicada

Las fuentes de las cuales las informaciones fueron tomadas fueron de revistas y documentos (secundarias).

La mascarilla Esmeralda ha sido probada en dos personas, una femenina y otra masculina, durante 3 semanas, cada persona debió utilizarla dos veces a la semana, para un mayor resultado.

Explicación de diseño

La mascarilla Esmeralda, ha sido elaborada con productos naturales y vitaminas, con el fin de que reparar el pelo dañado, no para causarles más daños.

Esta debe ser aplicada en personas con pelo maltratado como reseco, daños causados por tintes y por el sol.

El producto contiene los siguientes ingredientes

- Fécula de maíz
- Banana
- Aguacate
- Jengibre
- Conservante
- Aceite de coco
- Aromatizante
- Agua

Cantidad de muestras: un litro de producto

Cantidad de tiempo 14/11/2018 vence el 14/11/2019

Grupo control 2 femeninas

Grupo experimentado una masculino y una femenina

Tomar en cuenta los cambios de etapas, como el periodo y sin periodo

Trabajos citados

.corporacioncapilar.es. (18 de octubre del 2018). Importancia del cuidado del pelo. *Corporacion capilar* , <https://www.corporacioncapilar.es/la-importancia-de-mantener-una-adecuada-higiene-del-cabello/>.

Amanda, L. (enero de 2011). *Cabello seco: cuidados y consejos*. Obtenido de tendencias belleza: <https://belleza.tendencias.com/cabello/cabello-seco-cuidados-y-consejos>

Campos, A. (2014). Los 6 antioxidantes más poderosos en cosmética. *Miarevista*

chemicalsafetyfacts. (2018). Obtenido de <https://www.chemicalsafetyfacts.org/es/antimicrobianos/>

Martínez, I. A. (2009). Acondicionadores y sus principios cosméticos. *FACULTAD DE FARMACIA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE*, (pág. 9).

Pelo seco. (2018). *Schwarzkopf* , <https://belleza.tendencias.com/cabello/cabello-seco-cuidados-y-consejos>.

Quimivita. (s.f.). *Quimivita*. Obtenido de <http://www.quimivita.es/es/cosmetica/antimicrobiano2/>

Tratamiento capilar. (23 de Octubre 2018). *Salud y medicinas* , <https://www.saludymedicinas.com.mx/centros-de-salud/embarazo/articulos-relacionados/tratamientos-capilares.html>.

Página | 7

Tratamientos capilares . (23 de Octubre del 2018). *Salud y medicinas* , <https://www.saludymedicinas.com.mx/centros-de-salud/embarazo/articulos-relacionados/tratamientos-capilares.html>.

Tratamientos para el cuidado del pelo maltratado . (7 de Marzo 2018). *Mejor con salud* , <https://mejorconsalud.com/10-tratamientos-naturales-cabello-maltratado/>.