

PATENTE DE INVENCION

COMPOSICIÓN NATURAL BASADA EN CEBOLLA, NONI, GUÁCIMO Y CAFÉ PARA EMBELLECEER EL CABELLO Y PREVENIR LA CAÍDA DEL CABELLO

CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a una composición para la limpieza del cabello con ingredientes naturales, tales como como Guácimo, Cebolla, Noni o Café, que embellecen y protegen el cabello.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

El árbol de guásimo, también conocido como guásima, caulote o majaua, es una planta medicinal común en los países de América central y del sur como Brasil, México o Argentina, usada popularmente para tratar varios problemas de salud como dolor abdominal, cólicos y caída del cabello. (Tiscareño, 2021)

El tónico de guácimo contiene altas cantidades de mucílago (Sustancia orgánica, viscosa), que revitaliza el cabello desde la raíz capilar, sin dejar residuos además penetra el cuero cabelludo potencializando los folículos pilosos para acelerar el crecimiento y fortalecerlo (bazzarbog, s.f.). Cuando se aplica tópicamente en el cuero cabelludo, el guásimo puede prevenir la pérdida excesiva de cabello e incluso ayudar a prevenir algunos tipos de calvicie. Por lo tanto, el guásimo es un ingrediente deseable para formulaciones de productos para el cabello, como champús, acondicionadores y tónicos para el cabello.

Por otro lado, la cebolla contiene agentes antiinflamatorios y antibacterianos que fortalecen el cabello, además aporta azufre que estimula la producción de los tejidos de colágeno, elimina las bacterias y los hongos del cuero cabelludo, haciendo que el cabello tenga una mejor apariencia. También contiene quercetina, un flavonoide con propiedades antiinflamatorias que estimula la circulación sanguínea, fortalece el cabello desde la raíz, mejora su vitalidad y le da brillo. Sin embargo, la cebolla y sus diferentes preparaciones pueden causar irritación o alergia en personas sensibles. Por lo que sus preparaciones deben estar acompañadas de otros ingredientes suavizantes y protectores del cabello. (elithairtransplant, s.f.)

En el campo de las formulaciones naturales para el cuidado del cabello existen varias referencias como la publicación de patente WO2018158691A1 (NC2017/0002013) referida a una preparación para el cuidado y la limpieza del cabello que promueve el crecimiento capilar, y que cuenta con extracto de *Guazuma ulmifolia* como principal ingrediente, que además cuenta con los otros compuestos como Laureth sulfato de sodio, Cocamida dea, Cocamidapropil betaína, cloruro de sodio, acetato de tocoferilo, pantenol, manteca de karité, extracto *Aloe barbadensis*, Keratina, extracto de *Calendula officinalis*, extracto de *Rosmarinus officinalis*, extracto de *Urtica dioica*, extracto de *Linum usitatissimum*, agua, Fragrancia, Fenoxietanol, Ácido cítrico, y Cocamidapropil betaína.

Aunque hay disponibilidad de composiciones naturales para el embellecimiento y el crecimiento del cabello, persiste la necesidad de formulaciones con mayor eficacia y con combinaciones de plantas que puedan combatir la alopecia, que sean seguras y efectivas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Los productos capilares comúnmente comercializados contienen productos químicos que con el uso frecuente debilitan y dañan la fibra capilar, ocasionando la caída del cabello.

El champú de acuerdo a la presente invención contiene componentes naturales, tales como plantas, frutas, aceites esenciales y vegetales, que fortalecen los folículos pilosos estimulando el crecimiento progresivo, evitando la caída del cabello, aportando brillo natural, sin ninguna contraindicación y libre de agentes químicos.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

El champú natural de acuerdo con la presente invención contiene surfactantes, colorantes, conservantes, agentes hidratantes como cebolla, aceite de ricino, Café Coffea, Noni (Morinda citrifolia) y Guásimo, libre de parabenos y exposición a agentes químicos potencialmente tóxicos.

Otra modalidad de la invención, es el proceso de preparación de la composición de champú natural de acuerdo a la presente invención, la cual se caracteriza por una maceración de las partes de las plantas por un tiempo de dos meses.

EJEMPLO 1 - PREPARACIÓN DEL CHAMPÚ NATURAL

El proceso para preparar el champú natural de la presente invención consta de los siguientes pasos:

- a. Preparar la base orgánica que consiste en la mezcla de surfactantes, tales como, Lauril éter sulfato de sodio (Texapón®) (1478.676 ml), D-glucopiranososa (Plantarén®) (266.1618 ml), Coco-Betaína (Dehyton®) (266.1618 ml), Ácido cítrico (16 gramos), Colorantes (59.1471ml), Glicerina Vegetal (15 ml) y Vitamina E (118.2941 ml) en una cantidad de agua que oscila entre las 2,5 L a 3,5 L
- b. Dejar reposar la mezcla obtenida en el paso a) por un espacio de 24 horas

- c. Agregar entre 1000 y 2000 gr de cebollas a la mezcla obtenida en el paso anterior, por cada 5 L de aceite de ricino, melaza, noni, café, guásimo y conservante.
- d. Dejar reposar la mezcla por un espacio de 2 meses
- e. Filtrar la mezcla base obtenida en el paso d)

La inventora ha descubierto que el proceso de maceración de los ingredientes naturales por un espacio de 2 meses, permite lograr un champú con excelentes resultados y un aumento del efecto regenerador del cabello

EJEMPLO 2 - COMBINACIÓN DE INGREDIENTES DE ACUERDO A LA PRESENTE INVENCION

La combinación de ingredientes naturales para la formulación de champú se presenta en la tabla 1.

Tabla 1. ingredientes naturales empleados

Material Vegetal
Cebollas <i>Allium cepa</i>
Noni <i>Morinda citrifolia</i>
Café, <i>Coffea Canefora</i>
Guásimo, <i>Guazuma ulmifolia</i>

EJEMPLO 3 - COMPOSICIÓN DE CHAMPÚ DE LA INVENCION

La composición de champú que se caracteriza por la combinación de plantas de acuerdo a la presente invención consta de:

Tabla 2: Composición de acuerdo a la presente invención

Características del producto		
Ingrediente	Cantidad	Función
Extracto de Cebolla, <i>Allium cepa</i>	1000 y 2000 gr	Activo
Aceite de ricino	5000 ml	
Melaza	–	Conservante
Extracto de Noni, <i>Morinda citrifolia</i>	–	Activo
Extracto de Café, <i>Coffea Canefora</i>	–	deodorante
Extracto de Guásimo, <i>Guazuma ulmifolia</i>	–	activo
Lauril sulfato de sodio	1478.676 ml	tensoactivo
D-Glucopiranososa	266.1618 ml	tensoactivo
Coco-Betaína	266.1618 ml	tensoactivo
Glicerina vegetal	15 ml	humectante
Vitamina E	118.2941 ml	Conservante
Conservante	15 ml	Conservante
Colorante al gusto	59.14706 ml	Colorante
Ácido cítrico	16 gr	acidulante
Agua	2957.353 ml	Vehículo

De acuerdo a lo anterior, la cantidad de surfactantes adicionadas a la base orgánica varía entre 2 y 3 L. Los surfactante preferidos para emplear en la composición y/o sus combinaciones Lauril éter sulfato de sodio, Dehyton (r) (BASF), D-glucopiranososa y Coco-Betaína 13,2%

La relación entre Sodium Lauryl Ether Sulfate 73.5% Plantaren (r) (BASF), D-Glucopyranose 13,2% Dehyton (r) (BASF), Coco-Betaína 13,2% es de 7:1,5:1,5.

REFERENCIAS

Tiscareño, N. Y. (5 de Abril de 2021). aleph.org.mx. Obtenido de aleph: <https://aleph.org.mx/como-se-prepara-el-guasimo-para-el-cabello>

bazzarbog. (s.f.). bazzarbog.com. Obtenido de bazzarbog: <https://www.bazzarbog.com/destacados-gofest/14300-tonico-con-extracto-de-guacimo-1000ml.html>

remediospopulares. (s.f.). remediospopulares.com. Obtenido de remediospopulares: <https://www.remediospopulares.com/guasimo-para-que-sirve-beneficios-y-contraindicaciones.html>

elithairtransplant. (s.f.). elithairtransplant.com. Obtenido de elithairtransplant: <https://elithairtransplant.com/spanish/jugo-de-cebolla-contra-la-calvicie/>