

REIVINDICACIONES

1. Una formulación para la restauración del cabello que incorpora en una emulsión tipo agua en aceite ácida elementos cosméticos caracterizada porque comprende:

una fase acuosa que comprende:

74,8% - 72% de agua

8.6% - 9% cloruro de sodio

7.0% - 7.5% de cloruro de amonio

1.2% - 1.8% de benzoato de sodio

1.4% - 1.8% de polivinil-pirrolidona (PVP)

2,3% - 2.7% de EDTA Tetrasódico

4.7% - 5.2% de lauril éter sulfato de sodio al 70%

un valor de pH final de 4.5

una fase oleosa que comprende:

14,7% - 13,7% de aceite de coco

10,7% - 13,7% de aceite de argán

91,4% - 9,5% de aceite de silicona

14,7% - 13,7% de aceite de germen de trigo

11,5% - 12% de vitamina E

19,1% - 18% de D-Pantenol

19,9% - 19% de glicerina

0,24% - 0,37% de aromatizante natural tipo aceite esencial

Y una parte ácida que comprende:

50,7% - 54,1% de agua.

2,7 % - 4,9% de ácido cítrico

46,7% - 41,1% de ácido acético al 0.4% v/v

en donde el pH final de la formulación, tras la mezcla de los ingredientes de las tres fases, es un pH de 2.8.

2. Un proceso de obtención de una formulación para la restauración

del cabello que incorpora en una emulsión tipo agua en aceite ácida elementos cosméticos, caracterizado porque comprende:

- i. La preparación de una primera fase acuosa, que comprende los siguientes pasos:
 - a. Adicionar en agua (74,8% - 72%), en constante agitación, ácido acético (46,7% - 41,1%), cloruro de sodio (8.6% - 9%), cloruro de amonio (7.0% - 7.5%) y el benzoato de sodio (1.2% - 1.8%).
 - b. Adicionar a la mezcla anterior la polivinil-pirrolidona (1.4% - 1.8%) y agitar por un minuto.
 - c. Adicionar a la mezcla anterior el EDTA Tetrasódico (2,3% - 2.7%) y agitar a (2.880 RPM) por 40 segundos.
 - d. Adicionar a la mezcla anterior el lauril éter sulfato de sodio al 70% (4.7% - 5.2%) y agitar por dos minutos a baja velocidad (880 RPM) e incrementar la velocidad (2.300 RPM) durante 2 minutos más.
 - e. Ajustar el pH a 4.5.
 - f. Dejar reposar la mezcla anterior por 6 días a temperatura ambiente y protegida de la luz; en donde los porcentajes de los ingredientes involucrados están en base al 100% del peso final de dicha primera fase acuosa preparada.
- ii. La preparación de la fase oleosa que comprende los siguientes pasos:
 - a. Agregar a una base de aceite de silicona (91,4% - 9,5%); 14,7% - 13,7% de aceite de coco; 10,7% - 13,7% de aceite de argán; 14,7% - 13,7% de aceite de germen de trigo, previamente fundidos a una temperatura entre 25 – 45 °C.
 - b. Agregar la vitamina E (11,5% - 12%), D-pantenol (19,1% - 18%), más la glicerina (19,9% - 19%), luego agregar una solución de ácido acético al 0,4% v/v (46,7% - 41,1%

del peso final de la parte ácida) y agitar durante 1 minuto; en donde los porcentajes de los ingredientes involucrados, salvo el ácido acético, están en base al 100% del peso final de dicha segunda fase oleosa preparada.

iii. La conformación de una emulsión final tipo agua en aceite, que comprende los siguientes pasos:

- a. Verificar que el pH se encuentre en 4.5 y filtrar la fase acuosa previamente preparada.
- b. Adicionar sobre dicha fase acuosa, la fase oleosa y agitar durante 3 minutos.
- c. Agregar el aroma natural tipo aceite esencial (0,24% - 0,37% en base al 100% del peso final de la fase oleosa preparada) y verificar que el pH se encuentre entre 3.7 y 4.5.
- d. Agregar el ácido cítrico (2,7 % – 4,9%) en donde el porcentaje del ácido cítrico están en base al 100% del peso final de la parte ácida inicialmente preparada; hasta ajustar el pH a un valor de 2,8, agitar suavemente a una velocidad de (880 rpm por 30 segundos) y dejar en reposo 24 horas a temperatura ambiente y protegida de la luz antes de envasar.