

REIVINDICACIONES

1. Composición capilar basada en sacáridos que compite con los enlaces de hidrógenos del ambiente prolongando el tiempo de hidratación de la piel y la superficie capilar CARACTERIZADA por agua purificada desionizada 14% - 99,0 %; panela de extracto de caña de azúcar, extracto de melaza de caña con extracción y evaporación de jugos con humedad entre 3% a 9%, azúcares no reductores entre 78% a 83%, azúcares reductores entre 5.5% a 7%, cenizas entre 0.5% a 0.8%, ausencia de SO₂ y sin colorantes en una proporción de 0,1% – 50%; sacarosa entre 0,1% – 10,0%; 1,4-anhydro-d-xylitol entre 0.5% – 10.0%; sacáridos isomerizados entre 0.05% - 5.0%; sodium 5-oxo-2-pyrrolidinecarboxylate entre 0.15% - 1% y xylityglucoside entre 0.1% - 10%; con cuatro prototipos según las fórmulas A, B, C, D combinadas en una mezcla entre 5,00% hasta el 50,00% con fórmulas base de shampoo para limpiar y acondicionador para tratar.
2. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la formula A tiene agua purificada desionizada 97,70 %; panela de extracto de caña de azúcar, extracto de melaza de caña con extracción y evaporación de jugos con humedad entre 3% a 9%, azúcares no reductores entre 78% a 83%, azúcares reductores entre 5.5% a 7%, cenizas entre 0.5% a 0.8%, ausencia de SO₂ y colorantes en 1,00%; sacarosa 0,50%; 1,4-anhydro-d-xylitol 0,50%; sacáridos isomerizados 0,05%; sodium 5-oxo-2-pyrrolidinecarboxylate 0,15% y xylityglucoside 0,10%.
3. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la formula B tiene de agua purificada desionizada 83,60 %; panela de extracto de caña de azúcar, extracto de melaza de caña con extracción y evaporación de jugos con humedad entre 3% a 9%, azúcares no reductores entre 78% a 83%, azúcares reductores entre 5.5% a 7%,

cenizas entre 0.5% a 0.8%, ausencia de SO₂ y sin colorantes en 10,00%; sacarosa 3,00% 1,4-anhydro-d-xylitol 2,00% sacáridos isomerizados 0,10%; sodium 5-oxo-2-pyrrolidinecarboxylate 0,30% y xylityglucoside 1,00%.

- 5 4. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la formula C tiene de agua purificada desionizada 64,50 %; panela de extracto de caña de azúcar, extracto de melaza de caña con extracción y evaporación de jugos con humedad entre 3% a 9%, azúcares no reductores entre 78% a 83%, azúcares reductores entre 5.5% a 7%,
10 cenizas entre 0.5% a 0.8%, ausencia de SO₂ y sin colorantes en 20,00%; sacarosa 5,00%; 1,4-anhydro-d-xylitol 5,00%; sacáridos isomerizados 3,00%; sodium 5-oxo-2-pyrrolidinecarboxylate 0,50% y xylityglucoside 2,00%.
- 15 5. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA porque la formula D tiene agua purificada desionizada 19,00 %; panela de extracto de caña de azúcar, extracto de melaza de caña con extracción y evaporación de jugos con humedad entre 3% a 9%, azúcares no reductores entre 78% a 83%, azúcares reductores entre 5.5% a 7%,
20 cenizas entre 0.5% a 0.8%, ausencia de SO₂ y sin colorantes en 50,00%; sacarosa; 10,00% 1,4-anhydro-d-xylitol 10,00%; sacáridos isomerizados 5,00%; sodium 5-oxo-2-pyrrolidinecarboxylate 1,00% y xylityglucoside 5,00%.
- 25 6. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque la formula base de shampoo contiene tensoactivos aniónicos seleccionado de Sodium Cocoyl Glutamate 10%, odium Dodecyl Sulphate 5%, Sodium Cocoyl Alaninate 10%, (Carboxymethyl) Dimethyl-3-[(1-Oxododecyl)Amino] Propylammonium Hydroxide 15%, Disodium Cocoyl Glutamate 10% Ammonium Coco-Sulfate 15%, Sodium Coco-Sulfate 15%, Potassium Dodecyl Sulphate 15%; tensoactivos no iónicos seleccionados de
30 C10-16 Alkyl Glucoside 20%, Caprylyl/Capryl Glucoside 20%, Cetearyl

Glucoside 5%, Coco Glucoside 5%, Decyl Glucoside 20%, Maltooligosyl Glucoside 5% Lauryl Glucoside 15%; Solventes hasta completar el 100% seleccionados de Agua, e hidrolatos como Rosmarinus Officinalis Leaf Water, Hamamelis Virginiana Water, Lavandula Angustifolia Flower Water, Camelia Sinensis Leaf Water, Rosa Damascena Flower Water, Citrus Aurantium Amara Flower Water, o extractos como Camelia Sinensis Leaf Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract; Reguladores de Ph seleccionados de L-arginine 0.01-2%, 2,3-Dihydroxybutanedioic acid 0.05—1%, Propanoic acid, 2-hydroxy- 0.05—1%, 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid 0.05—1%, Ácido Aspártico 0.01-2%, (S)-2-Aminopentanedioic acid 0.05—1%, Butenedioic acid, hydroxy-, (2S)- 0.01-2%; en una concentración de sacáridos entre 5% a 20% de la composición capilar basada en sacáridos.

7. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque la formula base de acondicionador contiene tensoactivo catiónico seleccionado de Brassicyl Valinate Esylate 5%-15%, Brassicyl Isoleucinate Esylate 2%-15%, Dimethylbis[2-[(1-oxooctadecyl)oxy]ethyl]ammonium chloride 0.5%-15%, BEHENAMIDOPROPYL DIMETHYLAMINE LACTATE 5%-15%, Hexadecanoic acid, diester con N,N,N-tris (2-hydroxyethyl) methanaminium methyl sulfate (Dipalmitoylethyl Hydroxyethylmonium Methosulfate) 5%-15%; Brassicamidopropyl Dimethylamine, N-[3-(Dimethylamino)propyl]docosanamide 3%-15%; Solventes hasta completar el 100% seleccionados de Agua, e hidrolatos como Rosmarinus Officinalis Leaf Water, Hamamelis Virginiana Water, Lavandula Angustifolia Flower Water, Camelia Sinensis Leaf Water, Rosa Damascena Flower Water, Citrus Aurantium Amara Flower Water, o extractos como Camelia Sinensis Leaf Extract, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract; viscosantes estructurantes

seleccionados de Brassica alcohol 1%-3%, Hexadecan-1-ol 1%-3%, Octadecan-1-ol 1%-3%, Sodium Cetearyl Sulfate 1%-5%, alcohol cetylicus et stearylicus 1%-5%; Reguladores de Ph seleccionados de L-arginine 0.01-2%, 2,3-Dihydroxybutanedioic acid 0.05—1%, Propanoic acid, 2-hydroxy- 0.05—1%, 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid 0.05—1%, Ácido Aspártico 0.01-2%, (S)-2-Aminopentanedioic acid 0.05—1%, Butenedioic acid, hydroxy-, (2S)- 0.01-2%; en una concentración de sacáridos entre 5% a 25% de la composición capilar basada en sacáridos.

10 8. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque la formula base de shampoo tiene una concentración total de sacáridos equivalente al 15% que limpia y deposita moléculas hidrofílicas en la fibra capilar que retrasan evaporación de agua y forman enlaces de hidrogeno.

15

9. Composición capilar basada en sacáridos de acuerdo a la reivindicación 1 CARACTERIZADA porque la formula base de acondicionador tiene una concentración total de sacáridos equivalente al 20% que activa a la parte externa de la fibra que disminuye la acción de interacciones de la fibra con la humedad del ambiente.

20