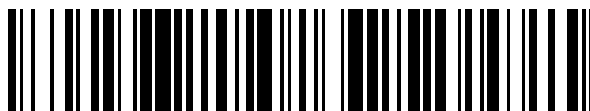


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 687 764**

51 Int. Cl.:

A61K 8/06 (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/35 (2006.01)
A61K 8/55 (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/97 (2007.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **11.11.2009** **PCT/GB2009/002642**
87 Fecha y número de publicación internacional: **02.09.2010** **WO10097564**
96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **11.11.2009** **E 09751960 (7)**
97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.07.2018** **EP 2400943**

54 Título: **Emulsión cosmética o farmacéutica para la piel a mezclar justo antes de uso**

30 Prioridad:

25.02.2009 GB 0903158

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
29.10.2018

73 Titular/es:

TAYLOR, ROBERT PETER (33.3%)
1 Blomfield Road Little Venice
London W9 1AH, GB;
LALVANI, KARTAR SINGH (33.3%) y
LALVANI, AJIT (33.3%)

72 Inventor/es:

TAYLOR, ROBERT PETER;
LALVANI, KARTAR SINGH y
LALVANI, AJIT

74 Agente/Representante:

LEHMANN NOVO, María Isabel

ES 2 687 764 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Emulsión cosmética o farmacéutica para la piel a mezclar justo antes de uso

CAMPO TÉCNICO

- 5 La presente invención se refiere a una preparación cosmética o farmacéutica prevista para aplicación a la piel como una emulsión recién preparada que puede tomar la forma de una crema o loción.

TÉCNICA ANTERIOR

- 10 Las cremas o lociones farmacéuticas o cosméticas convencionales, del tipo que comprenden tanto fases lipófilas como acuosas, generalmente se suministran ya para su uso en forma de emulsiones estables. Dichas preparaciones incluyen cremas hidratantes convencionales, lociones, geles y similares. En estas preparaciones, la fase lipófila o no polar normalmente consiste en un aceite mineral, tal como aceite de parafina u otro material sintéticamente derivado. Tanto las fases lipófilas como acuosas pueden contener pequeñas cantidades de componentes farmacéuticamente activos o nutrientes. Los aceites y grasas de fuente natural, tales como aceites y grasas o lípidos animales o vegetales, no se usan en dichas preparaciones, excepto en cantidades traza, puesto que se degradarían rápidamente y enranciarían, si están presentes en cantidades significativas. A pesar de la ausencia sustancial de aceites naturales o insaturados, la mayoría de las preparaciones convencionales todavía requieren la presencia de conservantes para prevenir tanto la degradación de la fase lipófila, o no polar, como el crecimiento de moho u otros organismos en la emulsión. El documento US4438095A desvela en el Ej. 9 una preparación farmacéutica para aplicación a la piel humana, que consiste en dos fases separadas que se mezclan: una fase lipídica, la mayoría de la cual es aceite de germen de trigo destilado, y una fase acuosa, la mayoría de la cual es agua.

DIVULGACIÓN DE LA INVENCION

- 20 Es un objeto de la presente invención proporcionar una formulación que use un método de preparación de una emulsión farmacéutica o cosmética en la que la fase lipófila comprende una proporción significativa de un aceite o grasa no mineral, sin requerir la presencia de cantidades significativas de conservantes o estabilizadores.

- 25 En el primer medio posible de uso, un componente lipófilo preparado por separado se mezcla con un componente acuoso para formar la emulsión inmediatamente antes de uso. Por el término "inmediatamente antes de uso" se indica que la emulsión no se almacena después de la preparación durante más de un día y, preferentemente, se usa en el plazo de menos de 15 minutos desde la preparación.

- 30 En el segundo medio posible de uso, la invención proporciona una composición farmacéutica o cosmética envasada, que comprende un componente lipófilo en una recipiente que puede abrirse, adecuado para su uso en un método según el primer medio, de manera que se pueda proporcionar una dosis medida de cada fase con el fin de formar la emulsión. La relación de las dos fases dispensadas puede variar según el tipo de piel.

Preferentemente, la emulsión recién formada está en forma de una crema o loción. También se prefiere que al menos una de las dos fases, preferentemente el componente lipófilo o no polar, deba incluir un agente emulsionante.

- 35 Los dos componentes se pueden proporcionar en recipientes separados, o en dos compartimentos separados de un único recipiente. En una realización, los dos componentes o fases están cada uno contenidos en recipientes que se pueden abrir separados o cápsulas, cualquiera o ambos de los cuales contienen cantidades medidas de los componentes. Preferentemente, al menos uno de los componentes incluye una cantidad medida de un nutriente o un componente farmacéuticamente activo.

- 40 En realizaciones preferidas, el componente lipófilo se proporciona en una cantidad medida contenida en una cápsula de gelatina que se puede abrir y el componente acuoso se proporciona ya sea en una ampolla o un dispensador mayor. Se pueden envasar una pluralidad de dichas cápsulas o ampollas junto con instrucciones de mezcla apropiadas. Más preferentemente, no existe la necesidad de que ambas fases incluyan un agente conservante, estabilizante o antibacteriano.

- 45 Es debido a que los componentes acuosos y lipófilos se pueden mantener por separado entre sí, hasta el momento en el que se desee aplicar la emulsión, que la mayoría del componente lipófilo puede comprender un aceite natural o insaturado, sin existir un riesgo significativo de que este componente enrancie, durante el almacenamiento. Este riesgo se minimiza cuando el componente lipófilo se envasa en una cápsula sellada, o recipiente, preferentemente bajo una atmósfera de nitrógeno. Un efecto adicional, también derivado del hecho de que las dos fases no se necesitan mezclar hasta que la emulsión se requiera para su uso, es que no existe la necesidad de incluir ningún conservante o estabilizador.

50 La ventaja de evitar el uso de conservantes, aditivos químicos sintéticos, emulsionantes sintéticos y componentes derivados de aceite mineral es que se pueden evitar ciertos efectos perjudiciales, que estas sustancias pueden tener y que no están generalmente asociados a las sustancias naturalmente derivadas. Por ejemplo, se pueden causar

alergias de la piel, dermatitis de contacto e irritación subjetiva por contacto con aceite mineral o ciertos conservantes. Es menos probable que éstos sean provocados por el contacto con aceites naturales y nutrientes.

Se puede suministrar una preparación según la presente invención en un envase de dos recipientes, uno de los cuales contiene el componente acuoso y el otro que contiene el componente lipófilo, de manera que se pueda preparar una emulsión nueva de los dos para aplicación inmediata a la piel.

Alternativamente, las dos fases se pueden suministrar en dos porciones encapsuladas por separado que pueden ser abiertas y mezcladas juntas para proporcionar una dosis única o aplicación. Se pretende que los dos componentes se deban mezclar por el consumidor final, y se prefiere que dicha mezcla deba tener lugar recientemente antes de cada aplicación de la preparación. La mezcla se puede llevar a cabo en un recipiente, o en la palma de una mano usando las puntas de los dedos de la otra, o frotando juntas las dos palmas.

La proporción de los dos componentes usada por un individuo puede variar de cualquier forma que no sea posible con cremas o lociones en emulsión convencionalmente preparadas y preformadas.

El agente emulsionante o agentes son preferentemente de un origen natural y pueden ser una lecitina, o un derivado, que es rico en fosfolípido, o se puede sintetizar o derivar de una fuente natural, tal como glucosa, o puede ser un emulsionante de almidón modificado producido por una reacción entre almidón y un ácido graso de cadena larga. La emulsión puede ser una emulsión de agua en aceite, o de aceite en agua.

Más preferentemente, la composición proporciona una crema o loción cosmética, tal como una hidratante, preferentemente para aplicación a las manos, la cara o el cuerpo.

Los componentes de la fase lipídica y la fase acuosa se combinan recientemente para formar una crema ultra-fina antes de cada aplicación. Debido a que estas dos fases se mantienen por separado antes de la mezcla, pueden cada una contener un mayor intervalo y concentración de nutrientes activos y antioxidantes del que es de otro modo posible.

La fase lipídica se diseña para incluir aceites rejuvenecedores naturales y vitaminas antioxidantes solubles en lípidos. Incluye: Aceite de germen de trigo destilado, lecitina Emulmetik 100, DL-alfa tocoferol, aceite de aguacate destilado, aceite de caléndula de calidad cosmética, tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP), silicio líquido, ácido alfa-lipoico 99 %, aceite de jazmín, palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso, aceite de rosa de calidad cosmética, coenzima Q10 ubiquinona, aceite de naranja extraído 5 veces, aceite de lavanda, ésteres de luteína 20% trans-luteína 10 %.

La fase acuosa se diseña para incluir vitaminas antioxidantes solubles en agua concentradas y activos. Incluye: pantenol líquido, nicotinamida, riboflavina-5'-fosfato de sodio, heptahidrato de sulfato de cinc, D-biotina, polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life, Keltrol SFT CG, nitrato de tiamina, aceite de limón X 5 veces, Dermican PW LS9838, aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor, sorbato de potasio, agua desmineralizada.

Keltrol SFT CG es goma xantana, y Dermican PW LS9838 es manitol (y) acetil-tetrapéptido-9. Algunos de los constituyentes entran dentro de la clasificación de ciertas vitaminas. El pantenol líquido es una forma de la vitamina B5. La nicotinamida es una forma de la vitamina B3. La riboflavina-5'-fosfato de sodio es una de las más de 200 formas de la vitamina B2. DL-alfa tocoferol es una forma de la vitamina E. El palmitato de vitamina A es una forma de la vitamina A. La D-biotina es una forma de la biotina. Las formas específicas de estas vitaminas se eligen específicamente debido a sus cualidades particulares relevantes con el fin de formulación. El aceite de limón y el aceite de naranja son dos de los muchos aceites de cítricos. El aceite de jazmín, el aceite de rosa y el aceite de lavanda son todos aceites fragantes.

El método de preparación reciente usando estos sueros gemelos elimina la necesidad de los aceites basados en petróleo usuales, y habitualmente usados, ceras de parafina y conservantes pesados que bloquean los poros, limitan el flujo de oxígeno y causan una falta de brillo de la piel. En su lugar, utiliza una base de aceite de germen de trigo destilado, de aguacate y de caléndula, enriquecida con complejos nutrientes que incluyen aceites de jazmín, lavanda y cítricos.

En cuanto a la edad de los presentes inventores, la piel pierde gradualmente su elasticidad y disminuye la producción de aceites naturales de la piel, haciendo que parezca más delgada y más apagada. Los sueros gemelos se reponen activamente, con una combinación de micronutrientes avanzados de la piel más aceites aromáticos naturales que incluyen aceites de caléndula, germen de trigo, aguacate, jazmín, lavanda y naranja. Éstos desarrollan una sensación calmante hidratante de las células y, cuando se usan antes de acostarse, preparan para un profundo sueño nocturno.

A medida que envejecen las células de la piel, disminuye su función celular normal y la producción de colágeno, dejándolas vulnerables y en necesidad de apoyo especializado. Los sueros gemelos proporcionan vitaminas del complejo B revitalizadoras, vitamina C, sílice de fuente natural, vitamina E, biotina, aloe vera y coenzima Q10 y otros micronutrientes que ayudan a reforzar la producción natural de colágeno y elastina. Ambos de estos son factores esenciales en retener la piel elástica y un aspecto juvenil. La sílice se conoce bien por su función como "mineral de

belleza" y es vital para la fortaleza y el funcionamiento de todos los tejidos conjuntivos, y especialmente en la piel donde contiene la humedad. Estos poderosos componentes funcionan juntos para revitalizar las células cansadas de la piel, dejando la tez que parece viva, más firme y más definida.

5 Con el tiempo, el proceso de renovación de la piel de cada persona se ralentiza, conduciendo a una regeneración celular reducida y una rotura en la estructura del colágeno. Los antioxidantes luchan contra los radicales libres, que son una causa importante de envejecimiento prematuro y formación de arrugas, y ayudan a prevenir el daño oxidativo de las células de la piel. La vitamina C soporta la formación de colágeno que forma la base de la estructura de la piel y contrarresta la formación de arrugas, mientras que la vitamina E ayuda a neutralizar los radicales libres e hidratar la piel.

10 La radiación ultravioleta en la luz del sol y la polución generan radicales libres que pueden dañar las células que incluyen su estructura genética (ADN), para acelerar rápidamente el envejecimiento prematuro de la piel. La formulación proporciona una combinación sinérgica de la poderosa agua y antioxidantes oleosolubles que incluyen 'los antioxidantes universales ácido alfa-lipoico (ALA), vitamina A, vitamina E de fuente natural, luteína y una vitamina C soluble en lípidos especial. Los antioxidantes y micronutrientes en el suero gemelo ayudan a proteger las células de la piel y las proteínas dérmicas que incluyen el colágeno y la elastina, ayudando a mantener el aspecto liso de la piel y reducen las líneas de arrugas.

La formulación incluye el antioxidante biológico coenzima Q10, que soporta el metabolismo de la piel desde dentro para luchar continuamente contra la aparición de arrugas.

20 La fase acuosa también puede contener una pequeña cantidad de proteína vegetal hidrolizada o un aminoácido o ácidos derivados del mismo, que se conocen por sus propiedades de retención de la humedad y firmeza de la piel.

El aceite más preferido es un aceite auto-emulsionante, tal como aceite de germen de trigo, que formará una emulsión con agua, sin requerir la presencia de un agente emulsionante separado. El agente emulsionante, o agentes, cuando se usan, derivan preferentemente de fuentes naturales, tales como lecitina purificada, que es rica en fosfolípidos, o un derivado de glucosa.

25 A diferencia de los aceites minerales, normalmente empleados en emulsiones ya formadas, el aceite o grasa natural, usado en la presente invención, se absorbe más fácilmente en la piel y, por tanto, puede llevar nutrientes o materiales farmacéuticamente activos más profundos y más rápidamente al estrato córneo. Por tanto, el material puede proporcionar una textura más suave y más lisa a la capa hidrófila de queratina de la piel. Los fosfolípidos en la lecitina pueden ayudar a reducir la pérdida de agua de la epidermis.

30 Lo siguiente es la formulación óptima-

Una fase acuosa que consiste en:

~ 88 % de agua desmineralizada

4 % de pantenol líquido

4 % de nicotinamida

35 0,00125 % de riboflavina-5'-fosfato de sodio

0,4 % de heptahidrato de sulfato de cinc

0,01 % de D-biotina

1 % de polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life

0,07 % de Keltrol SFT CG

40 0,5 % de nitrato de tiamina

0,2 % de aceite de limón X 5 veces

1 % de Dermican PW LS9838

0,56 % de aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor

0,12 % de sorbato de potasio

45 y una fase de aceite que consiste en:

~ 55 % de aceite de germen de trigo destilado

- 13,50 % de lecitina Emulmetik 100
- 10,80 % de DL-alfa tocoferol
- 10,80 % de aceite de aguacate destilado
- 5,40 % de aceite de caléndula de calidad cosmética
- 5 2,00 % de tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP)
- 0,90 % de silicio líquido
- 0,50 % de ácido alfa-lipoico 99 %
- 0,20 % de aceite de jazmín
- 0,40 % de palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso
- 10 0,12 % de aceite de rosa de calidad cosmética
- 0,10 % de coenzima Q10 ubidecarenona
- 0,10 % de aceite de naranja extraído 5 veces
- 0,076 % de aceite de lavanda
- 0,02 % de ésteres de luteína 20 % (trans-luteína 10 %)
- 15 Lo siguiente es el intervalo preferido de las proporciones:
- La fase acuosa:
- Pantenol líquido - 0,1 % al 20 %
- Nicotinamida - 0,1 % al 20 %
- Riboflavina-5'-fosfato de sodio - 0,0001 % al 2 %
- 20 Heptahidrato de sulfato de cinc - 0,01 % al 10 %
- D-Biotina - 0,001 % al 2 %
- Polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life - 0,01 % al 20 %
- Keltrol SFT CG - 0,007 % al 0,7 %
- Nitrato de tiamina - 0,05 % al 5 %
- 25 Aceite de limón X 5 veces - 0,02 % al 2 %
- Dermican PW LS9838 - 0,1 % al 10 %
- Aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor - 0,056 % al 5,6 %
- Sorbato de potasio - 0,012 % al 1,2 %
- La fase aceitosa:
- 30 Lecitina Emulmetik 100 - 2 % al 40 %
- DL-alfa tocoferol - 1 % al 25 %
- Aceite de aguacate destilado - 1 % al 40 %
- Aceite de caléndula de calidad cosmética - 1 % al 30 %
- Tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP) - 0,1 % al 20 %
- 35 Silicio líquido - 2 % al 30 %
- Ácido alfa-lipoico 99 % de - 0,01 % al 5 %
- Aceite de jazmín - 0,01 % al 5 %

Palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso - 0,0015 % al 0,3 %

Aceite de rosa de calidad cosmética - 0,01 % al 2 %

Coenzima Q10 ubidecarenona - 0,01 % al 10 %

Aceite de naranja extraído 5 veces - 0,01 % al 5 %

5 Aceite de lavanda - 0,01 % al 5 %

Ésteres de luteína 20 % (trans-luteína 10 %) - 0,001 % al 2 %

En total, la composición, cuando se usa en estas proporciones, no comprende por litro más de 300 mg de aminoácidos en una forma compleja de proteína o aminoácido.

10 La relación de las dos fases acuosa y lipídica dispensadas puede variar según el tipo de piel. La presente invención es como se define en la reivindicación 1. La composición puede ser más específicamente para su uso con arrugas, cicatrices, antienvjecimiento, imperfecciones, reparación de la piel y curación.

Indicaciones para su uso:

15 Dispensar 1 bombeo de suero de lípido (botella más pequeña) y 2 bombeos de suero de agua (botella grande) en la palma ahuecada de la mano. Usando el dedo índice, mezclar juntos los dos en la palma durante aproximadamente 5 segundos, hasta que se desarrolle un suero de color amarillo cremoso claro. Usando el dedo índice, aplicar primero algo de este suero a las áreas de mayor problema, tales como líneas de expresión más profundas y alrededor de los ojos cerrados. Entonces, añadir 1 bombeo adicional de suero de agua al suero restante sobre la palma. Frotar las dos palmas brevemente juntas durante algunos segundos más, de manera que la mezcla se extienda entre las palmas. Aplicar esta mezcla más ligera directamente desde las dos palmas uniformemente alrededor de toda la cara y los ojos cerrados. Repetir el proceso según se requiera, si se desea aplicar al cuello y también a la parte posterior de las manos. Dejar aproximadamente 10 minutos para la penetración completa de los materiales activos antes de aplicar el maquillaje. La suavidad de este elixir único permite que la piel respire, de manera que se puede usar dos veces al día, por la mañana y por la noche.

APLICABILIDAD INDUSTRIAL

25 La presente invención se refiere a una preparación cosmética o farmacéutica prevista para aplicación a la piel como una emulsión recién preparada que puede tomar la forma de una crema o loción. En su forma óptima existe una fase acuosa que consiste en: 4 % de pantenol líquido, 4 % de nicotinamida, 0,00125 % de riboflavina-5'-fosfato de sodio, 0,4 % de heptahidrato de sulfato de cinc, 0,01 % de D-biotina, 1 % de polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life, 0,07 % de Keltrol SFT CG, 0,5 % de nitrato de tiamina, 0,2 % de aceite de limón X 5 veces, 1 % de Dermican PW LS9838, 0,56 % de aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor, 0,12 % de sorbato de potasio, y aproximadamente 88 % de agua desmineralizada; y una fase aceitosa que consiste en: 13,50 % de lecitina Emulmetik 100, 10,80 % de DL-alfa tocoferol, 10,80 % de aceite de aguacate destilado, 5,40 % de aceite de caléndula de calidad cosmética, 2,00 % de tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP), 0,90 % de silicio líquido, 0,50 % de ácido alfa-lipoico 99 %, 0,20 % de aceite de jazmín, 0,40 % de palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso, 35 0,12 % de aceite de rosa de calidad cosmética, 0,10 % de coenzima Q10 ubidecarenona, 0,10 % de aceite de naranja extraído 5 veces, 0,076 % de aceite de lavanda, 0,02 % de ésteres de luteína 20 % (trans-luteína 10 %) y aproximadamente 55 % de aceite de germen de trigo destilado.

REIVINDICACIONES

1. Una preparación cosmética o farmacéutica prevista para aplicación a piel humana, que consiste en dos fases separadas que se mezclan justo antes de uso: una fase lipídica, la mayoría de la cual es aceite de germen de trigo destilado, y que también comprende lecitina, aceites fragrantados, aceite de cítrico, vitamina A, vitamina C, vitamina E, coenzima Q10, aceite de aguacate, aceite de caléndula, silicio, ácido alfa-lipoico, luteína; y una fase acuosa, la mayoría de la cual es agua, y que también comprende vitaminas B, cinc, aloe vera, aceite de cítrico, manitol (y) acetil-tetrapéptido-9 (Dermican PW LS9838), aceite de ricino hidratado PEG40 (Cremaphor), ácido sórbico.
2. Una preparación cosmética o farmacéutica según la reivindicación 1, en la que la fase lipídica comprende lecitina Emulmetik 100, DL-alfa tocoferol, aceite de aguacate destilado, aceite de caléndula de calidad cosmética, tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP), silicio líquido, ácido alfa-lipoico 99 %, palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso, aceite de rosa de calidad cosmética y aceite de jazmín y aceite de lavanda, coenzima Q10 ubidecarenona, aceite de naranja extraído 5 veces, ésteres de luteína 20 % trans-luteína 10 %; y una fase acuosa, la mayoría de la cual es agua desmineralizada, y que también comprende pantenol líquido y nicotinamida y riboflavina-5'-fosfato de sodio y nitrato de tiamina y D-biotina, heptahidrato de sulfato de cinc, polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life, goma xantana (Keltrol SFT CG), aceite de limón X 5 veces, manitol (y) acetil-tetrapéptido-9 (Dermican PW LS9838), aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor, sorbato de potasio.
3. Una preparación cosmética o farmacéutica según la reivindicación 2, en la que el intervalo de porcentajes preferido de la fase lipídica es: 2 % al 40 % de lecitina Emulmetik 100, 1 % al 25 % de DL-alfa tocoferol, 1 % al 40 % de aceite de aguacate destilado, 1 % al 30 % de aceite de caléndula de calidad cosmética, 0,1 % al 20 % de tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP), 2 % al 30 % de silicio líquido, 0,01 % al 5 % de ácido alfa-lipoico 99 %, 0,01 % al 5 % de aceite de jazmín, 0,0015 % al 0,3 % de palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso, 0,01 % al 2 % de aceite de rosa de calidad cosmética, 0,01 % al 10 % de coenzima Q10 ubidecarenona, 0,01 % al 5 % de aceite de naranja extraído 5 veces, 0,01 % al 5 % de aceite de lavanda, 0,001 % al 2 % de ésteres de luteína 20 % (trans-luteína 10 %); y en la que el intervalo de porcentajes preferido de la fase acuosa es: 0,1 % al 20 % de pantenol líquido, 0,1 % al 20 % de nicotinamida, 0,0001 % al 2 % de riboflavina-5'-fosfato de sodio, 0,01 % al 10 % de heptahidrato de sulfato de cinc, 0,001 % al 2 % de D-biotina, 0,01 % al 20 % de polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life, 0,007 % al 0,7 % de goma xantana (Keltrol SFT CG), 0,05 % al 5 % de nitrato de tiamina, 0,02 % al 2 % de aceite de limón X 5 veces, 0,1 % al 10 % de manitol (y) acetil-tetrapéptido-9 (Dermican PW LS9838), 0,056 % al 5,6 % de aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor, 0,012 % al 1,2 % de sorbato de potasio.
4. Una preparación cosmética o farmacéutica según la reivindicación 3, en la que los porcentajes aproximados de la fase lipídica son: 13,50 % de lecitina Emulmetik 100, 10,80 % de DL-alfa tocoferol, 10,80 % de aceite de aguacate destilado, 5,40 % de aceite de caléndula de calidad cosmética, 2,00 % de tetraisopalmitato de ascorbilo (Nikkon VC-IP), 0,90 % de silicio líquido, 0,50 % de ácido alfa-lipoico 99 %, 0,20 % de aceite de jazmín, 0,40 % de palmitato de vitamina A (1 M/g) aceitoso, 0,12 % de aceite de rosa de calidad cosmética, 0,10 % de coenzima Q10 ubidecarenona, 0,10 % de aceite de naranja extraído 5 veces, 0,076 % de aceite de lavanda, 0,02 % de ésteres de luteína 20 % (trans-luteína 10 %) y aproximadamente 55 % de aceite de germen de trigo destilado; y en la que los porcentajes aproximados de la fase acuosa son: 4 % de pantenol líquido, 4 % de nicotinamida, 0,00125 % de riboflavina-5'-fosfato de sodio, 0,4 % de heptahidrato de sulfato de cinc, 0,01 % de D-biotina, 1 % de polvo 20 liofilizado de gel de aloe vera Aloe Life, 0,07 % de goma xantana (Keltrol SFT CG), 0,5 % de nitrato de tiamina, 0,2 % de aceite de limón X 5 veces, 1 % de manitol (y) acetil-tetrapéptido-9 (Dermican PW LS9838), 0,56 % de aceite de ricino hidratado PEG40 Cremaphor, 0,12 % de sorbato de potasio, y aproximadamente 88 % de agua desmineralizada.
5. Una preparación cosmética o farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en la que la relación de las dos fases acuosa y lipídica dispensadas puede variar según el tipo de piel.
6. Una preparación cosmética según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que es específicamente para su uso con arrugas, cicatrices, antienvjecimiento, imperfecciones,
7. Una preparación farmacéutica según las reivindicaciones 1-5 para su uso como un medicamento en la reparación y curación de la piel.
8. Una preparación cosmética o farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones, en la que no se incluyen conservantes en la composición.
9. Una preparación cosmética o farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones, en la que la composición incluye uno o más vehículos o excipientes.
10. Una preparación cosmética o farmacéutica según una cualquiera de las reivindicaciones, en la que la composición consiste esencialmente en los componentes definidos en esa reivindicación.