

P-11041

Nuevo capítulo reivindicatorio

Junio 6, 2018

REIVINDICACIONES

1. Una composición a base de aceite, caracterizada porque comprende uno o más aceites en donde el aceite se selecciona del grupo que consiste en triglicéridos, aceite de parafina ligero, oleato de etilo y el aceite de sésamo, en donde el aceite se añade a volumen, y en donde además la composición comprende, dispersado en el aceite:

a) una cantidad terapéuticamente eficaz de un ingrediente activo seleccionado del grupo que consiste en una beta-lactama, penicilina, cefalosporina, aminoglucósidos, quinolonas, sulfonamidas, tetraciclinas, y antibiótico macrólido, en donde la concentración de cada ingrediente activo es 1 a 12% p/p, y

para proporcionar una liberación controlada del ingrediente activo,

b) una cantidad de sílice coloidal hidrofóbica en donde la concentración de sílice coloidal hidrofóbica está entre 0.1 a 5% p/p; y

c) un tensioactivo seleccionado del grupo que consiste en ésteres de sorbitán, ésteres de ácidos grasos de sorbitán de polioxietileno, derivados de aceite de ricino de polioxietileno, estearatos de polioxietileno, monooleato de óxido de polietileno y combinaciones de los mismos, y en donde la concentración de tensioactivo está entre 0.01 a 10% p/p.

2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el ingrediente activo es un antibiótico.

3. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el antibiótico es cloxacilina.

4. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque el ingrediente activo es micronizado.

5. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque la sílice coloidal hidrofóbica es dióxido de silicio coloidal pirogénico.
6. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque la concentración de sílice coloidal está entre 1 a 3% p/p.
7. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada porque la relación de sílice coloidal a tensioactivo en la base está entre 1:100 y 500:1.
8. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada porque la relación de sílice coloidal a tensioactivo en la base está entre 1:5 y 6:1.
9. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada porque la base incluye más de un tensioactivo.
10. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizada porque la concentración del aceite en la composición está entre 85% a 95% p/p.
11. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizada porque la viscosidad del aceite está entre 1 a 100 mPas a 20°C.
12. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizada porque la viscosidad del aceite es inferior a 40 mPas a 20°C.
13. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada porque la densidad del aceite está entre 0.80 y 0.99 g/cm³.
14. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la composición comprende:
como ingrediente activo, cloxacilina en una concentración entre 4 a 5% p/p;

como tensioactivo, monooleato de sorbitán en una concentración entre 0.1 a 1.0% p/p;

como sílice coloidal, dióxido de silicio coloidal pirogénico hidrofóbico en una concentración entre 1 a 3% p/p; y

como aceite, un triglicérido de cadena media en una concentración mayor que 85% p/p, y agregado a volumen.

15. Un método de fabricación de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque incluye las etapas de:

a) mezclar el aceite y el tensioactivo en un recipiente para formar una mezcla de aceite homogénea;

b) dispersar el ingrediente activo en la mezcla de aceite; y

c) añadir la sílice coloidal hidrofóbica a la mezcla de aceite.

16. Una composición caracterizada porque comprende:

entre 4.0 a 5.0% p/p de cloxacilina sódica;

entre 0.05 a 0.10% p/p de metil parabeno;

entre 0.04 a 0.05% p/p de propil parabeno;

entre 0.25 a 0.75% p/p de sorbitán monooleato;

entre 1.5 a 2.0% p/p de dióxido de silicio coloidal hidrofóbico pirogénico; y

un triglicérido de cadena media, a volumen (p/p).