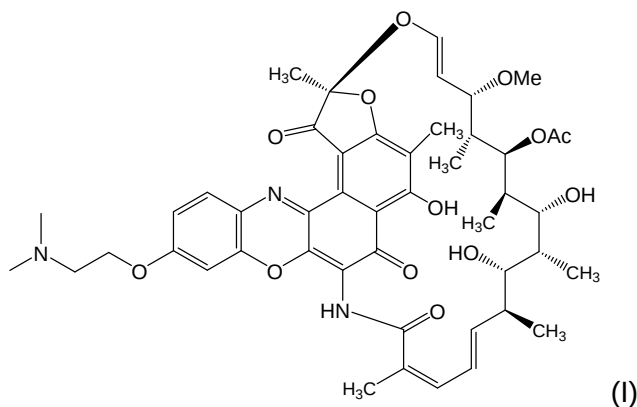


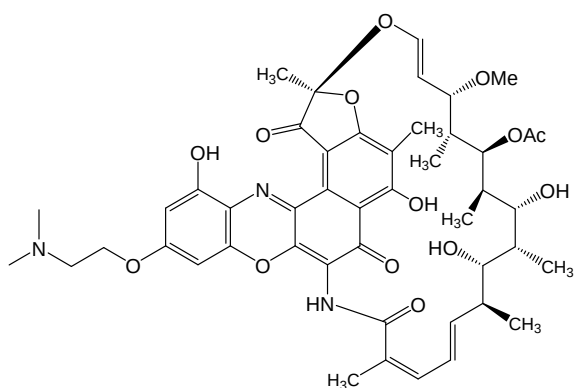
REIVINDICACIONES

1. Un método para prevenir o inhibir el crecimiento de una bacteria caracterizado porque comprende administrar una cantidad eficaz de:

a) un compuesto seleccionado de



y



aceptable del mismo, y

b) vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de a) es el compuesto (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de a) es el compuesto (II) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado

porque la bacteria es una bacteria grampositiva.

5. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, caracterizado porque la bacteria es una bacteria resistente a la penicilina, o una bacteria resistente a la meticilina.

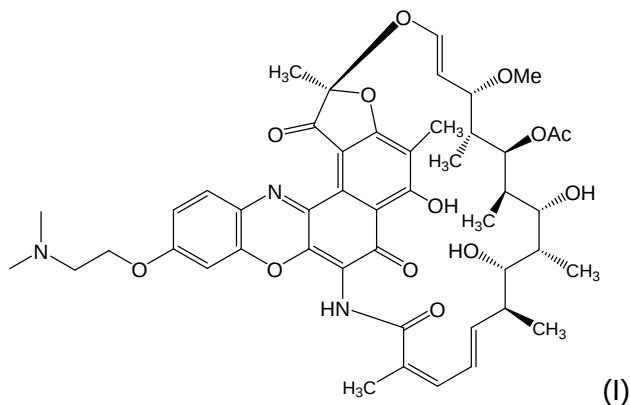
5 6. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque la bacteria es *Staphylococcus aureus*.

7. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-6, caracterizado porque la bacteria se selecciona entre *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA) y *Staphylococcus aureus* sensibles a la meticilina (MSSA).

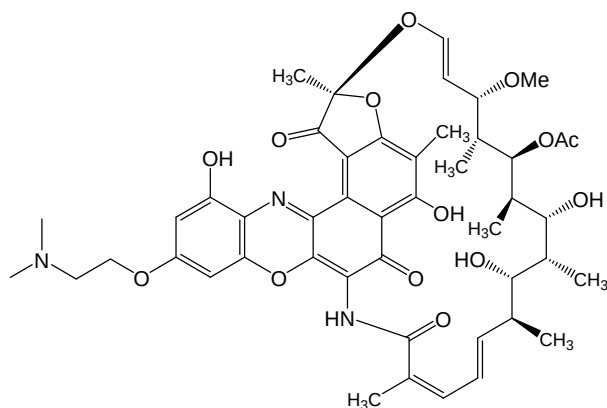
10 8. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, caracterizado porque la bacteria es *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA).

9. Un método para tratar una infección bacteriana en un sujeto que necesita dicho tratamiento caracterizado porque comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz de:

a) un compuesto seleccionado de



y



(II), o una sal farmacéuticamente

aceptable del mismo, y

b) vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

5 **10.** El método de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque el compuesto de a) es el compuesto (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. El método de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque el compuesto de a) es el compuesto (II) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10 **12.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 9-11, caracterizado porque la infección bacteriana es causada por una bacteria grampositiva.

13. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 9-12, caracterizado porque la infección bacteriana es causada por una bacteria resistente a la penicilina, o una bacteria resistente a la meticilina.

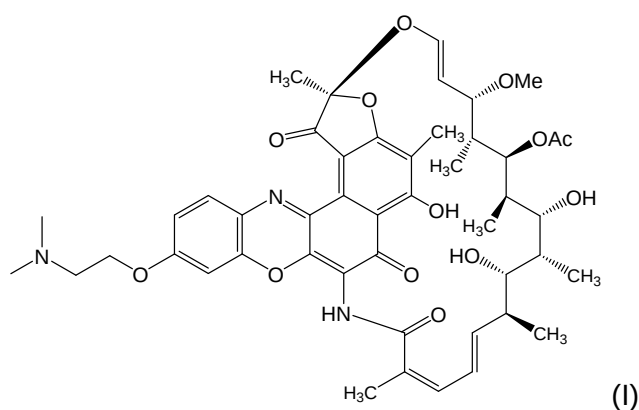
15 **14.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 9-13, caracterizado porque la infección bacteriana es causada por *Staphylococcus aureus*.

15. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 9-14, caracterizado porque la infección bacteriana es causada por una bacteria seleccionada entre *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA) y *Staphylococcus aureus* sensible a la meticilina (MSSA).

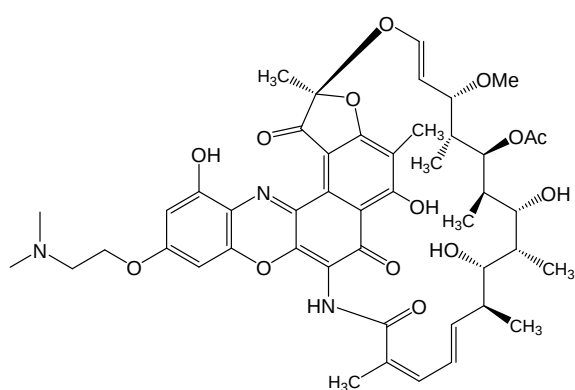
20 **16.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 9-15, caracterizado porque la infección bacteriana es causada por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA).

17. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 9-16, caracterizado porque la infección bacteriana se selecciona de celulitis, bacteriemia, dermonecrosis, infección de párpados, infección ocular, conjuntivitis neonatal, osteomielitis, impétigo, forúnculos, síndrome de piel escaldada, intoxicación alimentaria, neumonía, infección quirúrgica, infección del tracto urinario, infección por quemaduras. meningitis, endocarditis, septicemia, síndrome de shock tóxico, artritis séptica, mastitis, infección asociada a una prótesis articular, infección asociada a un catéter e infección asociada a un implante.

18. Un método para prevenir o tratar una enfermedad en un sujeto que lo necesite caracterizado porque comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz de a) un compuesto seleccionado de



y



(II), o una sal farmacéuticamente

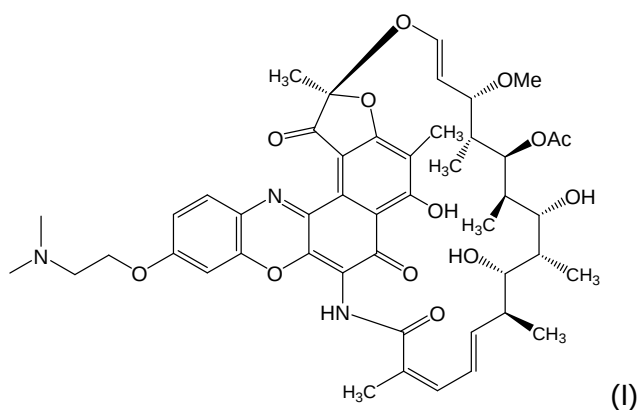
15 aceptable del mismo, y

b) vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma,

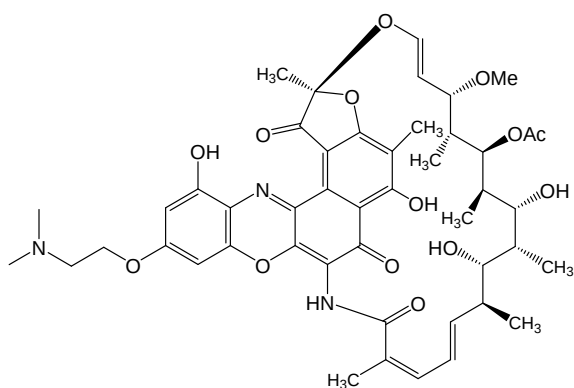
en donde la enfermedad se selecciona entre celulitis, bacteriemia, dermonecrosis, infección de párpados, infección ocular, conjuntivitis neonatal, osteomielitis, impétigo, forúnculos, síndrome de piel escaldada, intoxicación alimentaria, neumonía, infección quirúrgica, infección del tracto urinario, infección por quemaduras, meningitis, endocarditis, septicemia, síndrome de shock tóxico, artritis séptica, mastitis, infección asociada a una prótesis articular, infección asociada a un catéter e infección asociada a un implante.

19. Un método para mejorar la eficacia de vancomicina o un derivado de la misma caracterizado porque comprende administrar a un sujeto que lo necesita, una cantidad eficaz de:

a) un compuesto seleccionado de



y



(II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en combinación con

b) vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

5 aceptable del mismo, donde el método comprende administrar a un sujeto que lo necesite una cantidad eficaz del compuesto (I) o (II) en combinación con vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma.

22. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, caracterizado porque la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administra por vía oral, subcutánea, o intravenosa.

6

24. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-22, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administran en formas de dosificación separadas.

5 **25.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-24, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administran el mismo día.

10 **26.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-25, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administran simultáneamente.

15 **27.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-22, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, no se administran el mismo día.

20 **28.** El método de conformidad con la reivindicación 27, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administran en días consecutivos.

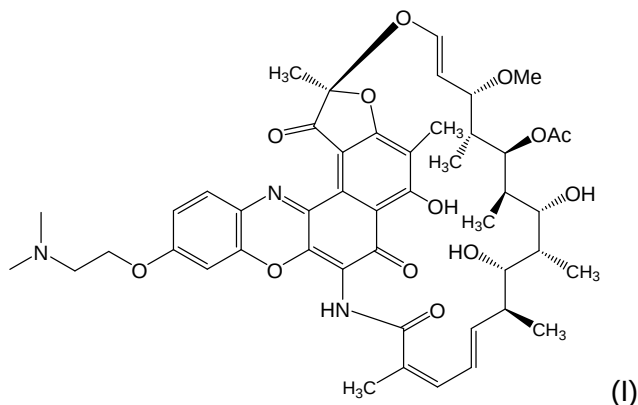
29. El método de conformidad con la reivindicación 28, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administran en días separados no consecutivos.

25 **30.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-29, caracterizado porque la vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, se administra dos veces al día.

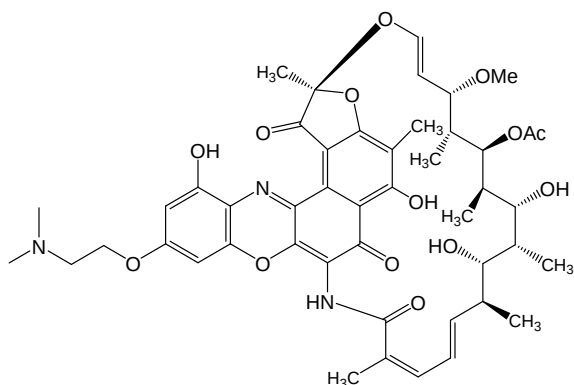
30 **31.** El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-29, caracterizado porque el compuesto (I) o (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, se administra una vez al día.

32. El método de conformidad con cualquiera de conformidad con las reivindicaciones 9-31, caracterizado porque el sujeto es un ser humano.

33. Una forma de dosificación farmacéutica caracterizada porque comprende a) un compuesto seleccionado de



y



aceptable del mismo,

b) vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, y

c) un portador farmacéuticamente aceptable.

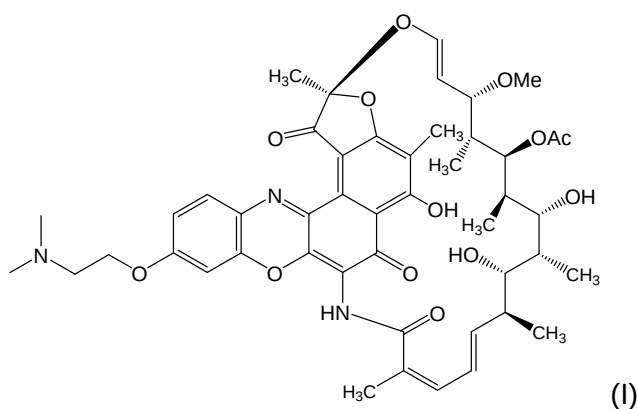
34. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 33, caracterizada porque comprende de aproximadamente 0,01 mg a aproximadamente 5000 mg de vancomicina o un derivado de la misma.

35. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 33, caracterizada porque comprende de aproximadamente 0,001 mg a aproximadamente 5000

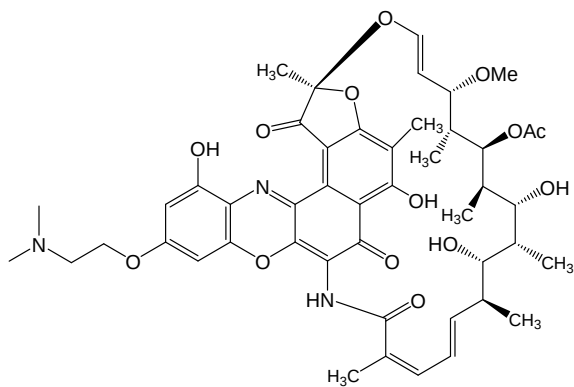
mg del compuesto (I) o (II).

36. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 33, caracterizada porque comprende de aproximadamente 0,01 mg a aproximadamente 500 mg del compuesto (I) o (II).

5 **37.** Una forma de dosificación farmacéutica que comprende a) un compuesto seleccionado de



y



10 aceptable del mismo,

b) vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, y

c) un vehículo farmacéuticamente aceptable.

15 **38.** La forma de dosificación farmacéutica de la reivindicación 37, caracterizada porque la forma de dosificación es una forma de dosificación oral o una forma de dosificación inyectable.

39. La forma de dosificación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 37, caracterizada porque comprende de aproximadamente 0,01 mg a aproximadamente 5000 mg de vancomicina o un derivado de la misma.

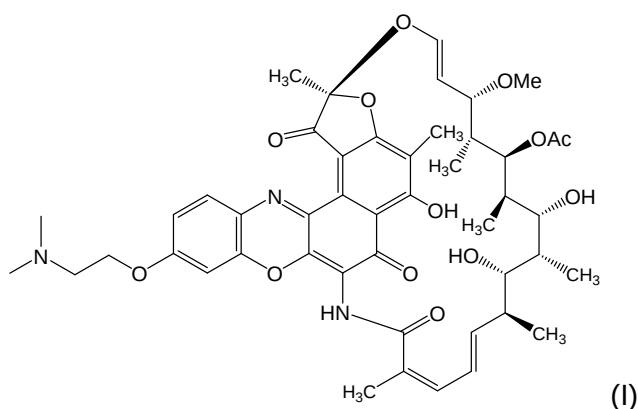
5 **40.** La forma de dosificación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 37, caracterizada porque comprende de aproximadamente 0,001 mg a aproximadamente 5000 mg del compuesto (I) o (II).

41. La forma de dosificación farmacéutica de conformidad con la reivindicación 37, caracterizada porque comprende de aproximadamente 0,01 mg a aproximadamente 500 mg del compuesto (I) o (II).

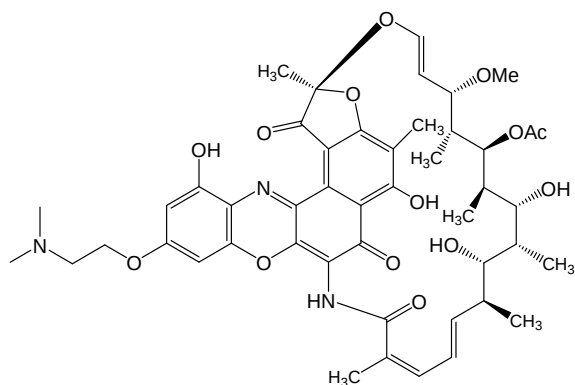
10 **42.** La forma de dosificación farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 37-41 caracterizada porque es formulada para una sola administración.

43. La forma de dosificación farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 37-41 caracterizada porque es formulada para múltiples administraciones.

15 **44.** Un kit caracterizado porque comprende a) un primer recipiente que comprende un compuesto seleccionado de



y



(II), o una sal farmacéuticamente

aceptable del mismo,

b) un segundo recipiente que comprende vancomicina o un derivado de la misma, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, y

5 c) instrucciones para la administración del compuesto (I) o (II) y la vancomicina o un derivado de la misma.

45. El kit de conformidad con la reivindicación 44, caracterizado porque el primer recipiente comprende el compuesto (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

46. El kit de conformidad con la reivindicación 44, caracterizado porque el primer
10 recipiente comprende el compuesto (II) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.