

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende:

un supositorio formulado para el parto rectal o vaginal a un sujeto que padece una enfermedad como el cáncer,

en el que el supositorio comprende aceite de cannabis cannabinoide de tamaño nanométrico.

2. La composición de la reivindicación 1, en la que el supositorio comprende 10-300 mg de aceite de cannabis cannabinoide de tamaño nanométrico.

3. La composición de la reivindicación 1 o 2, en la que el aceite de cannabis cannabinoide de tamaño nanométrico comprende THC y / o CBD.

4. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el aceite de cannabis cannabinoide de tamaño nanométrico comprende aproximadamente un 40% de THC y aproximadamente un 60% de vehículo de ácido graso.

5. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el aceite de cannabis cannabinoide de tamaño nanométrico comprende aproximadamente un 40% de CBD y aproximadamente un 60% de vehículo de ácido graso.

6. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el aceite de cannabis cannabinoide de tamaño nanométrico comprende aproximadamente un 20% de THC, aproximadamente un 20% de CBD y aproximadamente un 60% de vehículo de ácido graso.

7. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 3-6, en la que el THC está descarboxilado.

8. El método de cualquiera de las reivindicaciones 3-7, en el que el THC y / o CBD en el aceite de cannabis es aproximadamente un 90% biodisponible.

9. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en la que el aceite de cannabis comprende nanopartículas de aceite de cannabis cannabinoide.

10. La composición de la reivindicación 9, en la que las nanopartículas de aceite de cannabis tienen un diámetro medio de 1 a 500 nm.

11. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-10, formulada como una composición farmacéutica estéril.

12. La composición de la reivindicación 11, en la que la composición farmacéutica estéril se formula como una dosis unitaria.

13. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, que comprende además laetrilo.

14. Un método para tratar a un sujeto con cáncer, comprendiendo el método:

administrar la composición de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13 a un sujeto que lo necesite.

15. El método de la reivindicación 14, en el que la composición comprende una dosis de 50-300 mg.

16. El método de la reivindicación 14 o 15, en el que la administración comprende la administración diaria.

17. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-16, en el que la administración comprende proporcionar 1-6 dosis.

18. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-17, en el que la administración comprende la administración rectal.

19. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-17, en el que la administración comprende la administración vaginal.

20. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-19, en el que la composición se administra sin titulación.

21. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-20, en el que el cáncer se selecciona del grupo que consiste en cáncer de mama, cáncer de páncreas, cáncer de pulmón, cáncer de colon, cáncer colorrectal, cáncer de recto, cáncer de riñón, cáncer de vejiga, cáncer de estómago, cáncer de próstata, cáncer, cáncer de hígado, cáncer de ovario, cáncer de cerebro, cáncer de vagina, cáncer de vulva, cáncer de útero, cáncer de boca, cáncer de pene, cáncer de testículo, cáncer de esófago y cáncer de piel.

22. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-21, en el que la administración de la composición al sujeto cura, alivia o inhibe el cáncer.

23. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-22, en el que el cáncer comprende un tumor y la administración de la composición al sujeto disminuye el tamaño del tumor.

24. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14-23, en el que la administración de la composición no da como resultado un efecto secundario negativo en el paciente.

25. El método de la reivindicación 24, en el que el efecto secundario negativo comprende intoxicación y / o deterioro mental.

26. Un método para hacer un supositorio de aceite de cannabis, comprendiendo el método:

suministro de material vegetal de cannabis;

extraer aceite de cannabis del material vegetal de cannabis; y

combinar el aceite de cannabis extraído con un portador de ácido graso como la manteca de coco para formar el supositorio de aceite de cannabis,

en el que el supositorio de aceite de cannabis comprende o consiste en un 40% de THC y / o CBD y varios otros cannabinoides y terpenos vegetales, y un 60% de vehículo de ácido graso.

27. El método de la reivindicación 26, en el que la extracción de aceite de cannabis del material de la planta de cannabis comprende cualquiera de: preparación para el invierno, filtración, extracción o separación de etanol, destilación, evaporación y / o descarboxilación del material de la planta de cannabis o de un componente de el material de la planta de cannabis.

28. El método de la reivindicación 26 o 27, en el que el supositorio de aceite de cannabis incluye, consiste esencialmente en, o consiste en aproximadamente un 40% de CBD y varios otros cannabinoides y terpenos vegetales, y un 60% de vehículo de ácido graso.

29. El método de la reivindicación 26 o 27, en el que el supositorio de aceite de cannabis incluye, consiste esencialmente en, o consiste en aproximadamente un 40% de THC y varios otros cannabinoides y terpenos vegetales, y un 60% de vehículo de ácido graso.

30. El método de la reivindicación 26 o 27, en el que el supositorio de aceite de cannabis incluye, consiste esencialmente en, o consiste en aproximadamente un 18% de CBD y aproximadamente un 18% de THC y varios otros cannabinoides y terpenos vegetales, y un 60% de vehículo de ácido graso.

31. El método de cualquiera de las reivindicaciones 26-30, que comprende además formar una nanoemulsión con el aceite de cannabis.

32. El método de la reivindicación 31, en el que la nanoemulsión comprende nanopartículas de aceite de cannabis que tienen un diámetro medio de 1 a 500 nm.