

REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica que comprende un portador farmacéuticamente aceptable y al menos dos agentes que se seleccionan del grupo que consiste en:
- 5 a) inhibidores de la cápside;
b) inhibidores de secreción de sAg;
c) inhibidores de la transcriptasa inversa;
d) inhibidores de formación de ADNccc;
- 10 e) nucleótidos oligoméricos dirigidos al genoma de la hepatitis B; y
f) inmunoestimuladores.
2. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicación 1 que comprende al menos un inhibidor de la cápside.
- 15 3. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en donde el inhibidor de la cápside se selecciona de Bay-41-4109, AT-61, DVR-01 y DVR-23f.
- 20 4. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-3 que comprende al menos un inhibidor de secreción de sAg.
5. La composición farmacéutica de la reivindicación 4 en donde el inhibidor de secreción de sAg se selecciona del grupo que consiste en
- 25 PBHBV-001 y PBHBV-2-15.
6. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-5 que comprende al menos un inhibidor de la transcriptasa inversa.
- 30 7. La composición farmacéutica de la reivindicación 6, en donde el inhibidor de la transcriptasa inversa se selecciona del grupo que consiste en lamivudina, adefovir, entecavir, telbivudina y tenofovir.

8. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, que comprende al menos un inhibidor de formación de ADNccc.

5 9. La composición farmacéutica de la reivindicación 8, donde el inhibidor de formación de ADNccc se selecciona de CCC-0975 y CCC-0346.

10 10. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, que comprende al menos un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B.

11. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, que comprende al menos dos nucleótidos oligoméricos dirigidos al genoma de la Hepatitis B.

15 12. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, donde el nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B se selecciona del grupo que consiste en combinaciones de ARNip dobles de los ARNip 1m a 15m.

20 13. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, donde el nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B se selecciona del grupo que consiste en combinaciones de ARNip triples de los ARNip de 1m a 15m.

25 14. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, que comprende al menos un inmunoestimulador.

30 15. La composición farmacéutica de la reivindicación 14, donde el inmunoestimulador se selecciona del grupo que consiste en agonistas del estimulador de los genes IFN (STING) e interleucinas.

16. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, que comprende las siguientes combinaciones de agentes:

un inhibidores de secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un
5 inhibidor de la cápside;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;

10 un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

15 un inhibidor de la cápside y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;

un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

20 un inhibidor de la formación de ADNccc y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;

un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;

un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;

25 un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la secreción de sAg y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;

30 un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inmunoestimulador y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;

5 un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;

un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un nucleótido oligomérico

10 dirigido al genoma de la hepatitis B;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg; o

15 un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador.

17. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, que comprende la siguiente combinación de agentes:

20 un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un

25 inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;

30 un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la

- formación de ADNccc;
- un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 5 un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 10 un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 15 un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa
- 20 inversa;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 25 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de
- 30 sAg y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 5 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa
- 10 inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 15 un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un
- 20 inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 25 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de
- 30 ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;

- un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 5 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la transcriptasa
- 10 inversa y un inmunoestimulador;
- un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 15 un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la
- 20 secreción de sAg;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- 25 un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor
- 30 de la cápside;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;

5 un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;

10 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;

15 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y

20 un inhibidor de la secreción de sAg;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;

25 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;

30 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;

- 5 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc; o
un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg.

- 10 18. Un kit que comprende al menos dos agentes que se seleccionan del grupo que consiste en:

a) inhibidores de la transcriptasa inversa;
b) inhibidores de la cápside;
c) inhibidores de formación de ADNccc;

- 15 d) inhibidores de secreción de sAg;
e) nucleótidos oligoméricos dirigidos al genoma de la hepatitis B; y
f) inmunoestimuladores
para su uso conjunto para el tratamiento o prevención de una infección viral, tal como la hepatitis B.

20

19. El kit de la reivindicación 18 que comprende al menos un inhibidor de la transcriptasa inversa.

20. El kit de la reivindicación 19, donde el inhibidor de la
25 transcriptasa inversa se selecciona del grupo que consiste en lamivudina, adefovir, entecavir, telbivudina y tenofovir.

21. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 18-20, que comprende al menos un inhibidor de la cápside.

30

22. El kit de la reivindicación 21, donde el inhibidor de la cápside se selecciona de Bay-41-4109, AT-61, DVR-01 y DVR-23f.

23. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 18-22, que comprende al menos un inhibidor de la formación de ADNccc.

5 24. El kit de la reivindicación 23, donde el inhibidor de formación de ADNccc se selecciona de CCC-0975 y CCC-0346.

25. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 18-24, que comprende al menos un inhibidor de la secreción de sAg.

10

26. El kit de la reivindicación 25, donde el inhibidor de secreción de sAg se selecciona del grupo que consiste en PBHBV-001 y PBHBV-2-15.

15

27. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 18-26, que comprende al menos un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B.

28. El kit de la reivindicación 27, que comprende al menos dos nucleótidos oligoméricos dirigidos al genoma de la Hepatitis B.

20

29. El kit de la reivindicación 27, donde el nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B se selecciona del grupo que consiste en combinaciones de ARNip dobles de los ARNip 1m a 15m.

25

30. El kit de la reivindicación 27, donde el nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B se selecciona del grupo que consiste en combinaciones de ARNip triples de los ARNip de 1m a 15m.

30

31. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 18-30, que comprende al menos un inmunoestimulador.

32. El kit de la reivindicación 31, donde el inmunoestimulador se

selecciona del grupo que consiste en agonistas del estimulador de los genes IFN (STING) e interleucinas.

33. El kit de la reivindicación 18, que comprende una de las siguientes combinaciones de dos agentes:
- 5 un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
 - un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la cápside;
 - un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un
 - 10 inhibidor de la formación de ADNccc;
 - un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;
 - un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;
 - 15 un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
 - un inhibidor de la cápside y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
 - un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
 - 20 un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;
 - un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
 - un inhibidor de la formación de ADNccc y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
 - un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
 - 25 un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
 - un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
 - un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
 - 30 un inhibidor de la secreción de sAg y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
 - un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;

un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa
5 inversa;

un inmunoestimulador y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;

un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;

un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc;

10 un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;

15 un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg; o

un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador.

20

34. El kit de la reivindicación 18, que comprende una de las siguientes combinaciones de tres agentes:

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;

25 un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un

30 inhibidor de la formación de ADNccc;

un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;

- un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 5 un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y
- 10 un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador;
- 15 un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de
- 20 sAg;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un
- 25 inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 30 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de

- sAg y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un
- 5 inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 10 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa
- 15 inversa y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;
- 20 un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un
- 25 inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- 30 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de

- ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
 un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;
 un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor
- 5 de la formación de ADNccc;
 un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- 10 un inhibidor, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador;
 un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de
- 15 la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
 un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;
 un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 20 un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
 un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
 un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la
- 25 transcriptasa inversa;
 un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
 un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 30 un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
 un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor

- de la cápside;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor
- 5 de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 10 un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 15 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;
- 20 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y
- 25 un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 30 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción

- de sAg y un inhibidor de la cápside;
 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción
 de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;
 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción
 5 de sAg y un inmunoestimulador;
 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un
 inhibidor de la cápside;
 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un
 inhibidor de la formación de ADNccc; o
 10 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un
 inhibidor de la secreción de sAg.

35. Un método para tratar la hepatitis B en un animal que comprende
 administrar al animal, al menos dos agentes que se seleccionan del grupo
 15 que consiste en:
 a) inhibidores de la transcriptasa inversa;
 b) inhibidores de la cápside;
 c) inhibidores de formación de ADNccc;
 d) inhibidores de secreción de sAg;
 20 e) nucleótidos oligoméricos dirigidos al genoma de la hepatitis B; y
 f) inmunoestimuladores.

36. El método de la reivindicación 35 donde se administra al animal al
 menos un inhibidor de la transcriptasa inversa.

25

37. El método de la reivindicación 36, donde el inhibidor de la
 transcriptasa inversa se selecciona del grupo que consiste en
 lamivudina, adefovir, entecavir, telbivudina y tenofovir.

- 30 38. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-37, donde se
 administra al animal al menos un inhibidor de la cápside.

39. El método de la reivindicación 38, donde el inhibidor de la cápside se selecciona del grupo que consiste en Bay-41-4109, AT-61, DVR-01 y DVR-23f.

5 40. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-39 en donde se administra al animal al menos un inhibidor de la formación de ADNccc.

41. El método de la reivindicación 40, donde el inhibidor de formación de ADNccc se selecciona de CCC-0975 y CCC-0346.

10

42. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-41, donde se administra al animal que comprende al menos un inhibidor de la secreción de sAg.

15 43. El método de la de la reivindicación 42, donde el inhibidor de secreción de sAg se selecciona del grupo que consiste en PBHBV-001 y PBHBV-2-15.

20 44. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-43, donde se administra al animal al menos un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B.

25 45. El método de la reivindicación 44 donde se administra al animal al menos dos nucleótidos oligoméricos dirigidos al genoma de la Hepatitis B.

46. El método de la reivindicación 44, donde el nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B se selecciona del grupo que consiste en combinaciones de ARNip dobles de los ARNip 1m a 15m.

30

47. El método de la reivindicación 44, donde el nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la Hepatitis B se selecciona del grupo que

consiste en combinaciones de ARNip triples de los ARNip 1m a 15m.

48. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-47 donde se administra al animal al menos un inmunoestimulador.

5

49. El método de la reivindicación 48, donde el inmunoestimulador se selecciona del grupo que consiste en agonistas del estimulador de los genes IFN (STING) e interleucinas.

10 50. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-49 donde al menos un agente se administra oralmente.

51. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-49 donde al menos dos agentes se administran de manera oral.

15

52. El método de cualquiera de las reivindicaciones 35-51 donde un nucleótido oligomérico se administra de manera intravenosa.

20 53. El método de la reivindicación 35, donde se administra al animal una de las siguientes combinaciones de dos agentes:

un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la cápside;

25 un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;

un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;

30 un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la cápside y un nucleótido oligomérico dirigido al

- genoma de la hepatitis B;
- un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 5 un inhibidor de la formación de ADNccc y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
- un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
- 10 un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
- 15 un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa
- 20 inversa;
- un inmunoestimulador y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
- un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;
- un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 25 un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa y un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- 30 un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción

de sAg; o
un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador.

54. El método de la reivindicación 35 donde se administran al animal
5 una de las siguientes combinaciones de tres agentes:
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un
inhibidor de la secreción de sAg;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un
inmunoestimulador;
10 un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la formación de ADNccc y un
inhibidor de la transcriptasa inversa;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un
inhibidor de la formación de ADNccc;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un
15 inmunoestimulador;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la secreción de sAg y un
inhibidor de la transcriptasa inversa;
un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la
formación de ADNccc;
20 un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la
secreción de sAg;
un inhibidor de la cápside, un inmunoestimulador y un inhibidor de la
transcriptasa inversa;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y
25 un inhibidor de la formación de ADNccc;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y
un inhibidor de la secreción de sAg;
un inhibidor de la cápside, un inhibidor de la transcriptasa inversa y
un inmunoestimulador;
30 un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico
dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de
ADNccc;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;

5 un inhibidor de la formación de ADNccc, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;

10 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;

15 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

20 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;

25 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;

un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;

30 un inhibidor de la formación de ADNccc, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador;

un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;

- un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 5 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la cápside y un
- 10 inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
- 15 un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor
- 20 de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inmunoestimulador y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- 25 un inhibidor, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la secreción de sAg, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inmunoestimulador;
- un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de
- 30 la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;

- un inmunoestimulador, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 5 un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un
- 10 inhibidor de la cápside;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la transcriptasa inversa;
- 15 un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor
- 20 de la transcriptasa inversa;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la cápside;
- un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 25 un inmunoestimulador, un inhibidor de la transcriptasa inversa y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 30 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inhibidor de la secreción de sAg;

- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un nucleótido oligomérico dirigido al genoma de la hepatitis B y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- 5 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la cápside y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación
- 10 de ADNccc y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inhibidor de la secreción de sAg;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la formación de ADNccc y un inmunoestimulador;
- 15 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción de sAg y un inhibidor de la formación de ADNccc;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inhibidor de la secreción
- 20 de sAg y un inmunoestimulador;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un inhibidor de la cápside;
- un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un inhibidor de la formación de ADNccc; o
- 25 un inhibidor de la transcriptasa inversa, un inmunoestimulador y un inhibidor de la secreción de sAg.
55. Cualquiera de las reivindicaciones 1-54, siempre y cuando la combinación no comprenda una combinación de solamente un inhibidor de
- 30 la cápside y un interferón.