

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Una composición inmunógena multivalente que comprende 21 conjugados distintos de polisacárido de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* son seleccionados del grupo que consiste en:

I) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20A;

II) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20B.

III) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20A; y

IV) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20B;

en donde la composición no comprende conjugados de polisacárido con proteína portadora que contienen polisacáridos de cualquier otro serotipo de *S. pneumoniae*.

2. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde al menos uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico.

3. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde cada uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico.

4. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 3, en donde el solvente aprótico es dimetilsulfóxido (DMSO).

5. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la proteína portadora se selecciona del grupo que consiste en Complejo de Proteínas de la Membrana Externa (OMPC), toxoide tetánico, toxoide diftérico, proteína D y CRM197.

6. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 5, en donde la proteína portadora es CRM197.

7. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la composición también comprende un adyuvante.

8. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la composición no comprende un adyuvante.
9. Una composición inmunógena multivalente que comprende 21 conjugados distintos de polisacárido de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* son 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197, y en donde la composición no comprende conjugados de polisacárido con proteína portadora que contienen polisacáridos de cualquier otro serotipo de *S. pneumoniae*.
10. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 9, en donde cada uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico, en donde el solvente aprótico es dimetilsulfóxido (DMSO).
11. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 9, en donde la composición no comprende un adyuvante.
12. Una composición inmunógena multivalente que comprende 21 conjugados distintos de polisacárido de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* son 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B, y la proteína portadora es CRM197, y en donde la composición no comprende conjugados de polisacárido con proteína portadora que contienen polisacáridos de cualquier otro serotipo de *S. pneumoniae*.
13. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 12, en donde cada uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico, en donde el solvente aprótico es dimetilsulfóxido (DMSO).
14. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 12, en donde la composición no comprende un adyuvante.
15. Una composición inmunógena multivalente que comprende 20 conjugados distintos de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* son 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B, y la proteína portadora es

CRM197, y en donde la composición no comprende conjugados de polisacárido con proteína portadora que contienen polisacáridos de cualquier otro serotipo de *S. pneumoniae*.

16. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 15, en donde cada uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico, en donde el solvente aprótico es dimetilsulfóxido (DMSO).

17. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 15, en donde la composición no comprende un adyuvante.

18. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacárido de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, y en donde los serotipos de *S. pneumoniae* se seleccionan del grupo que consiste en:

(1) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(2) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(3) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(4) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(5) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(6) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(7) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(8) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(9) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(10) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(11) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(12) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(13) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

(14) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,

- (15) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,
- (16) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31 y 35B,
- (17) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (18) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (19) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (20) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6C, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (21) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (22) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (23) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (24) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (25) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (26) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15C, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (27) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (28) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (29) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (30) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (31) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 6B, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (32) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 8, 9N, 39, 11A, 12F, 15B, 17F, 20A, 6A, 15A, 16F, 23F, 24F, 31 y 35B,
- (33) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20B,
- (34) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24B, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20A,
- (35) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24B, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20B,
- (36) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20B,
- (37) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24B, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20A,

(38) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24B, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20B,

(39) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20,

(40) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6C, 15A, 16F, 23A, 23B, 24B, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20,

(41) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20, y

(42) 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24B, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F, y 20,

en donde la composición no comprende conjugados de polisacárido con proteína portadora que contienen polisacáridos de cualquier otro serotipo de *S. pneumoniae*.

19. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde al menos uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico.

20. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde cada uno de los conjugados de polisacárido con proteína portadora se forma mediante una reacción de conjugación que comprende un solvente aprótico.

21. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde el solvente aprótico es dimetilsulfóxido (DMSO).

22. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde la proteína portadora se selecciona del grupo que consiste en complejo de proteínas de la membrana externa (OMPC), toxoide tetánico, toxoide diftérico, proteína D y CRM197.

23. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 22, en donde la proteína portadora es CRM197.

24. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde la composición también comprende un adyuvante.

25. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde la composición no comprende un adyuvante.

26. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 18, en donde el polisacárido del serotipo 15C de *S. pneumoniae* es un polisacárido del serotipo 15B de *S. pneumoniae* des-O-acetilado.

27. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el polisacárido del serotipo 15C de *S. pneumoniae* es un polisacárido del serotipo 15B de *S. pneumoniae* des-O-acetilado.
28. La composición inmunógena multivalente de la Reivindicación 9, en donde el polisacárido del serotipo 15C de *S. pneumoniae* es un polisacárido del serotipo 15B de *S. pneumoniae* des-O-acetilado.
29. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 26, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Acetilo por unidad repetitiva de menos de 5%.
30. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 27, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Acetilo por unidad repetitiva de menos de 5%.
31. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 28, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Acetilo por unidad repetitiva de menos de 5%.
32. Una composición inmunógena multivalente que comprende 21 conjugados distintos de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* son 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B des-O-acetilado, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197, y en donde la composición no comprende conjugados de polisacárido con proteína portadora que contienen polisacáridos de cualquier otro serotipo de *S. pneumoniae*.
33. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 32, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Acetilo por unidad repetitiva de menos de 5%.
34. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten esencialmente en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B des-O-acetilado, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197.

35. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 34, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Aceto por unidad repetitiva de menos de 5%.

36. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten esencialmente en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197.

37. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten esencialmente en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197.

38. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B des-O-acetilado, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197.

39. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 38, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Aceto por unidad repetitiva de menos de 5%.

40. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197.

41. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten en 3, 7F, 19A, 22F, 33F,

6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F y 20A, y la proteína portadora es CRM197.

42. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten esencialmente en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B des-O-acetilado, 17F y 20, y la proteína portadora es CRM197.

43. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 42, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Aceto por unidad repetitiva de menos de 5%.

44. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten esencialmente en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F y 20, y la proteína portadora es CRM197.

45. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten esencialmente en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F y 20, y la proteína portadora es CRM197.

46. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B de-O-acetilado, 17F y 20, y la proteína portadora es CRM197.

47. La composición inmunógena multivalente de acuerdo con la Reivindicación 46, en donde el polisacárido 15B des-O-acetilado tiene un contenido de O-Aceto por unidad repetitiva de menos de 5%.

48. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un

polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15C, 17F y 20, y la proteína portadora es CRM197.

49. Una composición inmunógena multivalente que comprende conjugados de polisacáridos de *S. pneumoniae* con proteína portadora, en donde cada uno de los conjugados comprende un polisacárido de un serotipo particular de *S. pneumoniae* conjugado con una proteína portadora, en donde los serotipos de *S. pneumoniae* consisten en 3, 7F, 19A, 22F, 33F, 6A, 15A, 16F, 23A, 23B, 24F, 31, 35B, 8, 9N, 10A, 11A, 12F, 15B, 17F y 20, y en donde la proteína portadora es CRM197.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- se eliminan las Reivindicaciones 2 a 7, 10 a 17, 19, 24 a 88 y 90;
- las nuevas Reivindicaciones 2 a 8, 10 y 11, corresponden a las antiguas Reivindicaciones 8, 9, 18, 20 a 23, 92 y 93 respectivamente;
- se adicionan las nuevas Reivindicaciones 12 a 49, las cuales encuentran soporte en las páginas 9 a 10, 14 a 15, 21 a 23 y 56 a 57 del Capítulo Descriptivo;
- la Reivindicación 1 se limita bajo el alcance de las antiguas Reivindicaciones 4, 5 y 28;
- la nueva Reivindicación 9 encuentra soporte en las antiguas Reivindicaciones 90 y 91, y en las líneas 22 a 29 de la página 25 del Capítulo Descriptivo;
- se ajustan las dependencias a lo largo del Capítulo Reivindicatorio.