

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Una secuencia de ácido ribonucleico de guía única (sgARN) de *Neisseria meningitidis* Cas9 que comprende una repetición truncada: región anti-repetición y una región truncada de vástago 2.
2. La secuencia sgARN de la Reivindicación 1, que comprende además una región espaciadora truncada.
3. La secuencia sgARN de la Reivindicación 1, que además comprende una longitud de secuencia seleccionada del grupo que consiste en 111 nucleótidos, 107 nucleótidos, 105 nucleótidos, 103 nucleótidos, 102 nucleótidos, 101 nucleótidos, 100 nucleótidos y 99 nucleótidos.
4. Una secuencia de ácido ribonucleico de guía única (sgARN) Cas9 que comprende una región de vástago 2 truncada.
5. La secuencia sgARN de la Reivindicación 4, en donde dicha longitud de secuencia de sgARN se selecciona del grupo que consiste en 111 nucleótidos, 107 nucleótidos, 105 nucleótidos, 103 nucleótidos, 102 nucleótidos, 101 nucleótidos, 100 nucleótidos y 99 nucleótidos.
6. Un vector vírico adeno-asociado (AAV) que codifica un ácido ribonucleico de guía única (sgARN) de *Neisseria meningitidis* Cas9 que comprende una repetición truncada: región anti-repetición y una región de vástago 2 truncada.
7. El vector AAV de la Reivindicación 6, que además codifica un promotor U6.
8. El vector AAV de la Reivindicación 7, que además codifica un promotor U1a.
9. El vector AAV de la Reivindicación 7, que además codifica una secuencia Kozak.
10. El vector AAV de la Reivindicación 7, en donde dicho sgARN de *Neisseria meningitidis* codificado es al menos parcialmente complementario a un gen de interés.
11. El vector AAV de la Reivindicación 10, en donde dicho gen de interés se selecciona del grupo que consiste en un gen *PCSK9* y un gen *ROSA26*.

12. El vector AAV de la Reivindicación 7, en donde dicho sgARN de *Neisseria meningitidis* codificado comprende una región espaciadora truncada.

13. El vector AAV de la Reivindicación 7, en donde una secuencia de dicho sgARN de *Neisseria meningitidis* codificado tiene una longitud seleccionada del grupo que consiste en, 111 nucleótidos, 107 nucleótidos, 105 nucleótidos, 103 nucleótidos, 102 nucleótidos, 101 nucleótidos, 100 nucleótidos y 99 nucleótidos.
