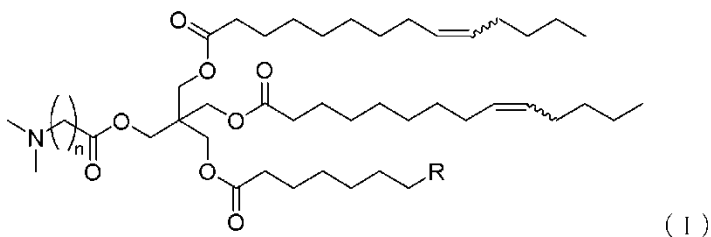


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la formula (I):



en donde

n representa un entero de 2 a 5,

R representa un grupo alquilo C_{1-5} lineal, un grupo alquenoilo C_{7-11} lineal o un grupo alcadienoilo C_{11} lineal, y

las líneas onduladas representan cada una independientemente un enlace cis o un enlace trans, o una de sus sales.

2. 3-((4-(Dimetilamino)butanoil)oxi)-2,2-bis (((9Z)-tetradec-9-enoiloxi)metil)propil (9Z)-tetradec-9-enoato o una de sus sales.
3. 3-((5-(Dimetilamino)pentanoil)oxi)-2,2-bis(((9Z) - tetradec-9-enoiloxi)metil)propil (9Z) -tetradec-9-enoato o una de sus sales.
4. 3-((6-(Dimetilamino)hexanoil)oxi)-2,2-bis(((9Z) -

tetradec-9-enoiloxi)metil)propil (9Z) -tetradec-9-enoato o una de sus sales.

5. Una partícula lipídica que comprende el compuesto o una de sus sales de acuerdo con la reivindicación 1.

6. Una composición para la introducción de ácido nucleico que comprende un ácido nucleico y la partícula lipídica, de acuerdo con la reivindicación 5.

7. La composición de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el ácido nucleico es un ARN.

8. La composición de acuerdo con la reivindicación 7, en donde el ARN es un ARNm o un ARNip.