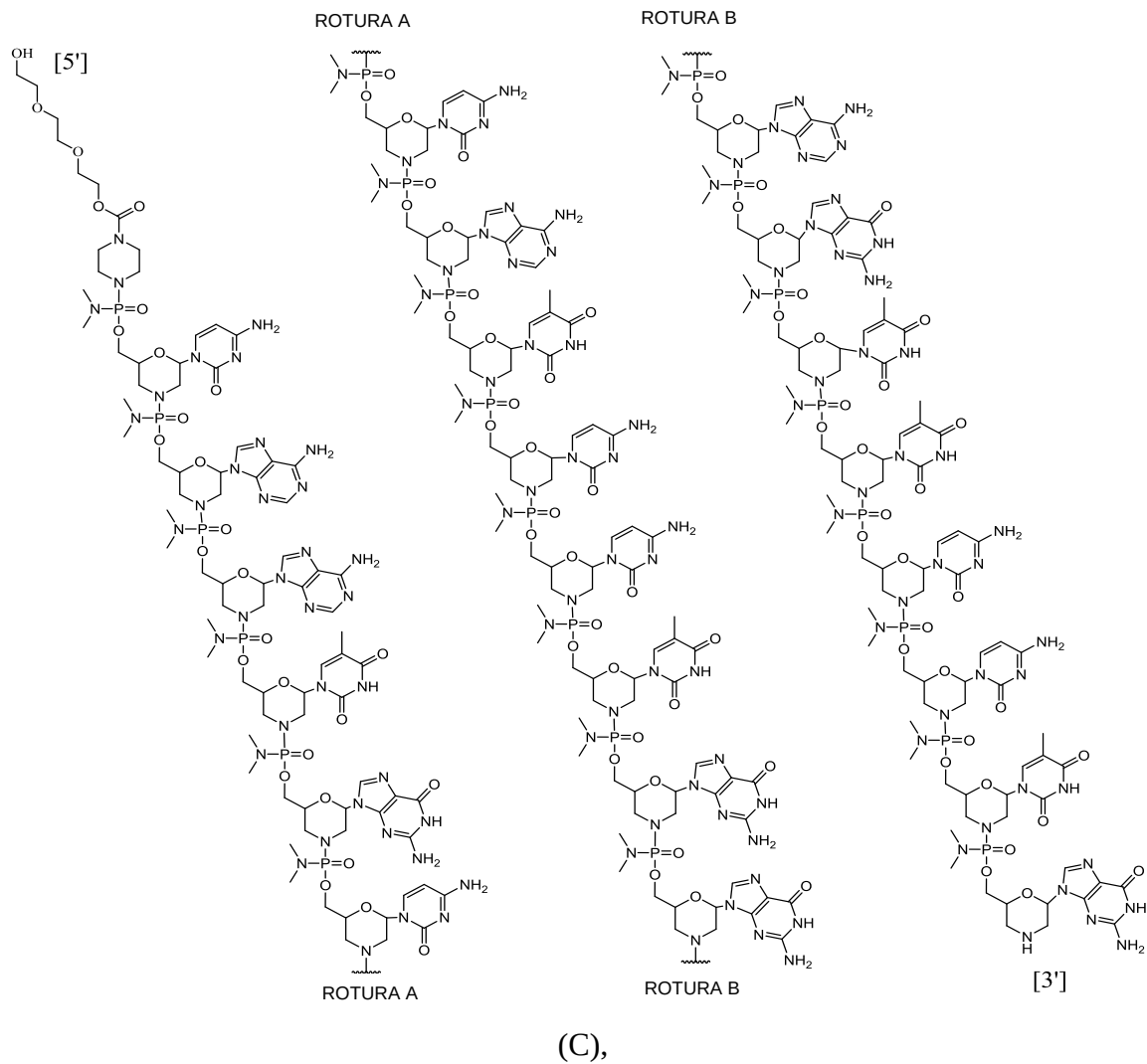
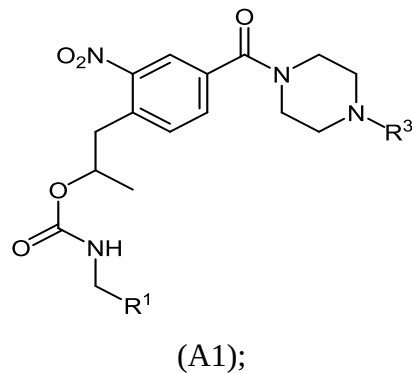


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

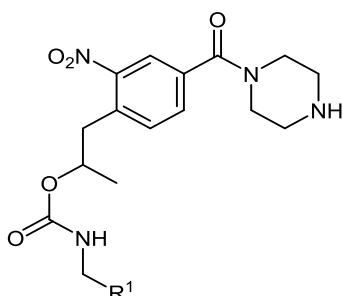
1. Un proceso para preparar un compuesto oligomérico de Fórmula (C):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
caracterizado porque el proceso comprende las etapas secuenciales de:
(a) poner en contacto un compuesto de Fórmula (A1):



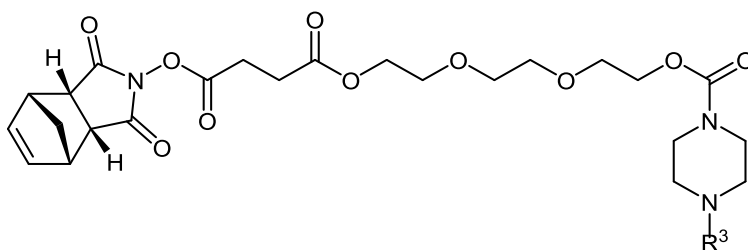
en donde R^1 es un medio de soporte y R^3 se selecciona del grupo que
consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;
con un agente de desbloqueo para formar el compuesto de Fórmula (II):



(II);

en donde R^1 es un medio de soporte;

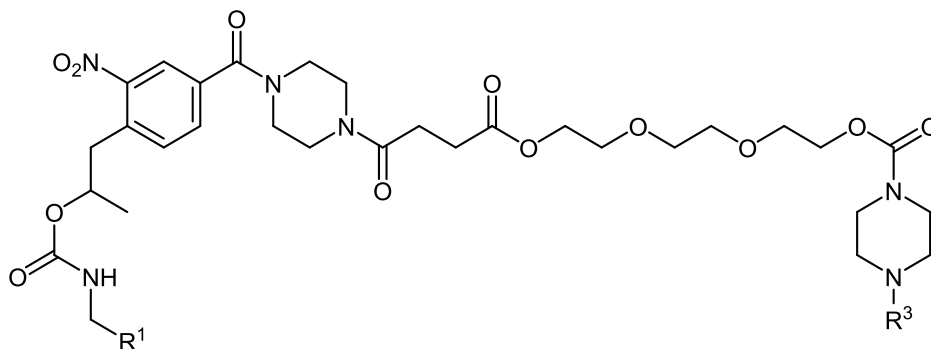
(b) poner en contacto el compuesto de Fórmula (II) con un compuesto de Fórmula (A2):



(A2);

en donde R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;

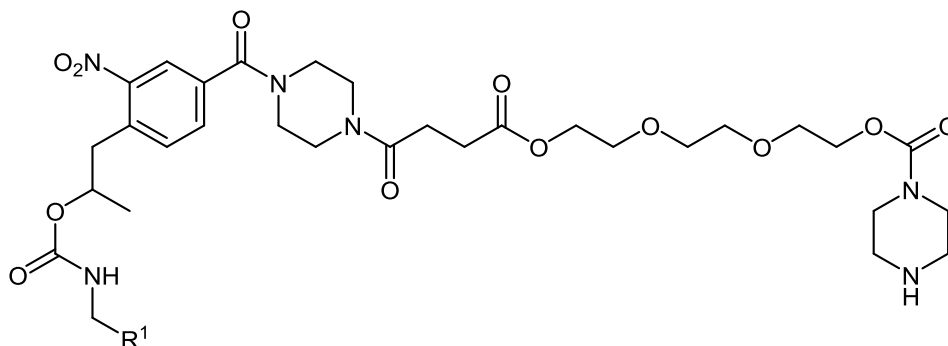
para formar un compuesto de Fórmula (A3):



(A3);

en donde R^1 es un medio de soporte, y R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;

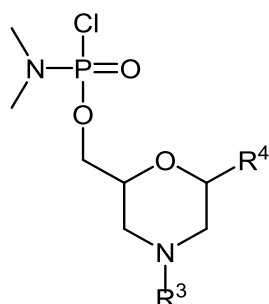
(c) poner en contacto el compuesto de Fórmula (A3) con un agente de desbloqueo para formar un compuesto de Fórmula (IV):



(IV);

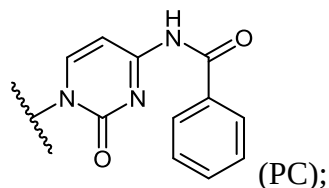
en donde R^1 es un medio de soporte;

(d) poner en contacto el compuesto de Fórmula (IV) con un compuesto de Fórmula (A4):

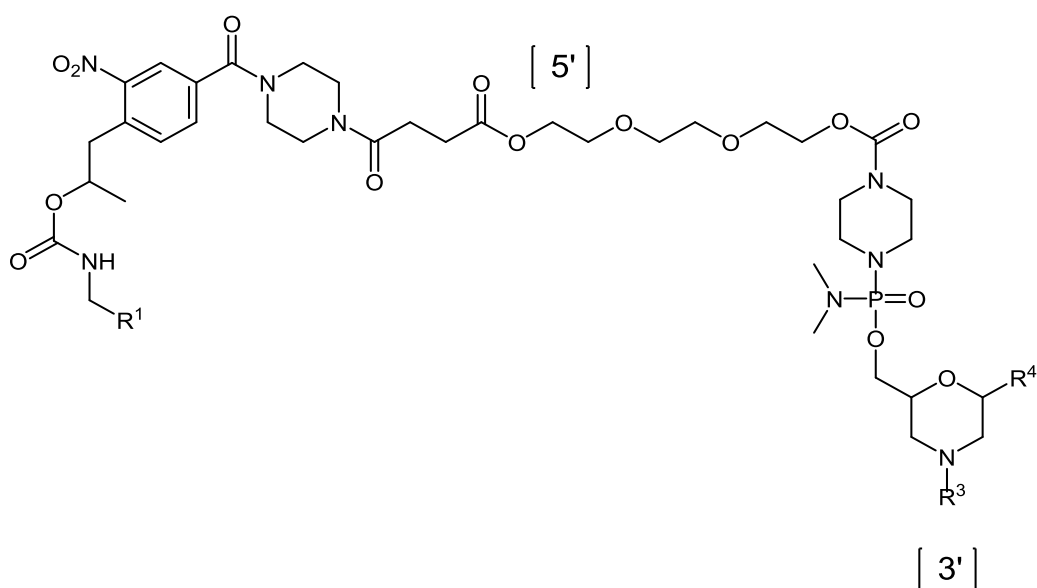


(A4);

en donde R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y R^4 es :

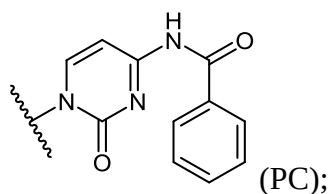


para formar un compuesto de Fórmula (A5):



(A5);

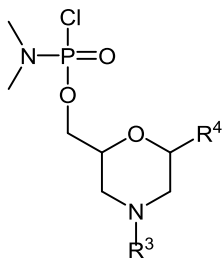
en donde R^1 es un medio de soporte, R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y R^4 es:



(e) realizar 21 iteraciones de las etapas secuenciales de:

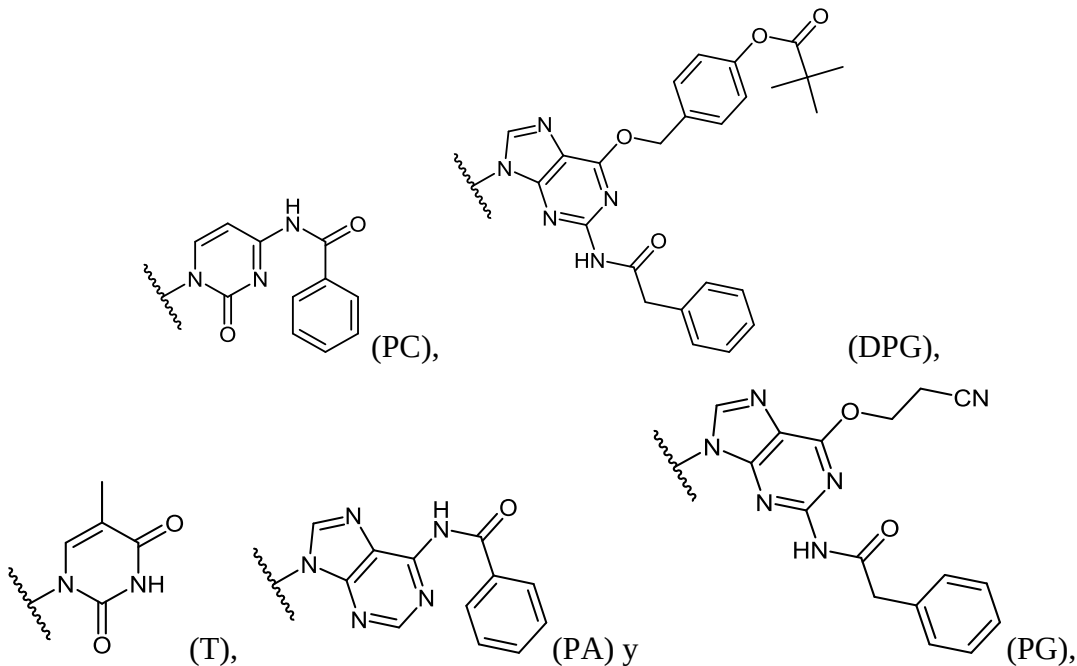
(e1) poner en contacto el producto formado por la etapa inmediatamente previa con un agente de desbloqueo; y

(e2) poner en contacto el compuesto formado por la etapa inmediatamente previa con un compuesto de Fórmula (A8):

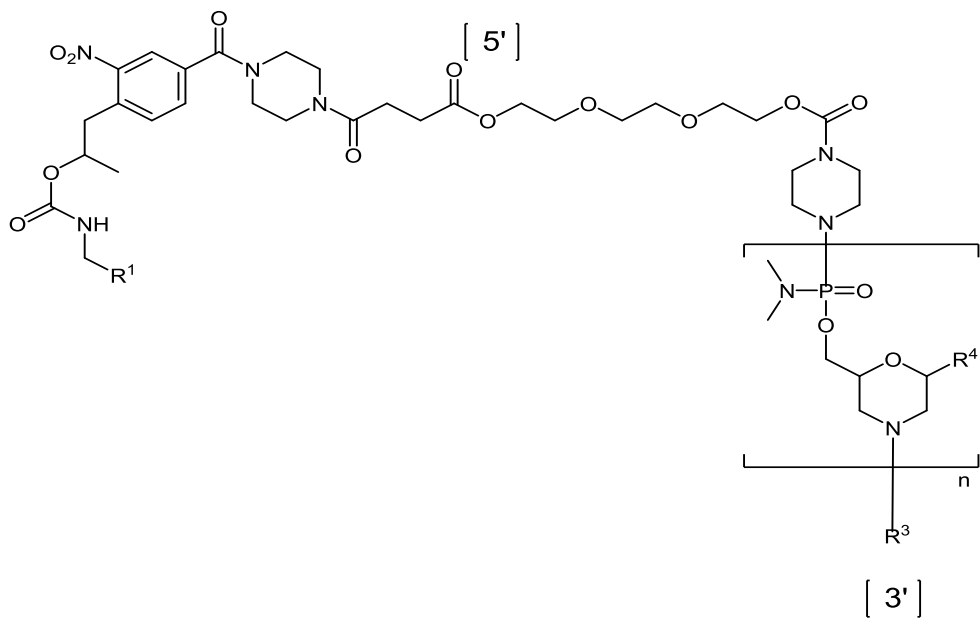


(A8);

en donde R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y R⁴ según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:

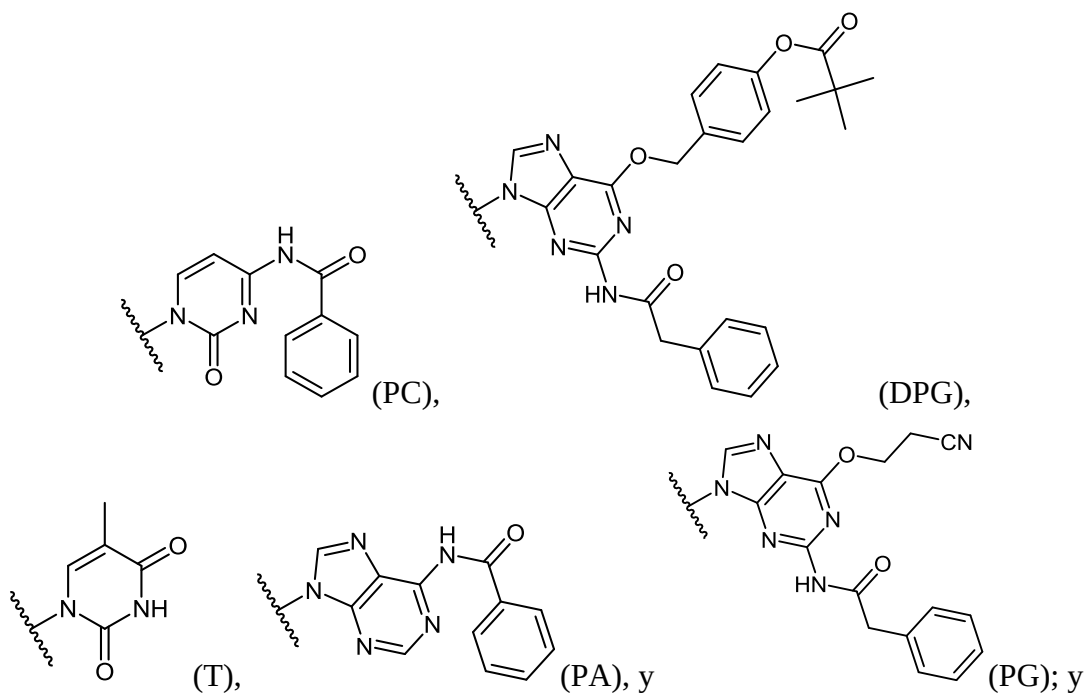


para formar un compuesto de Fórmula (A9):

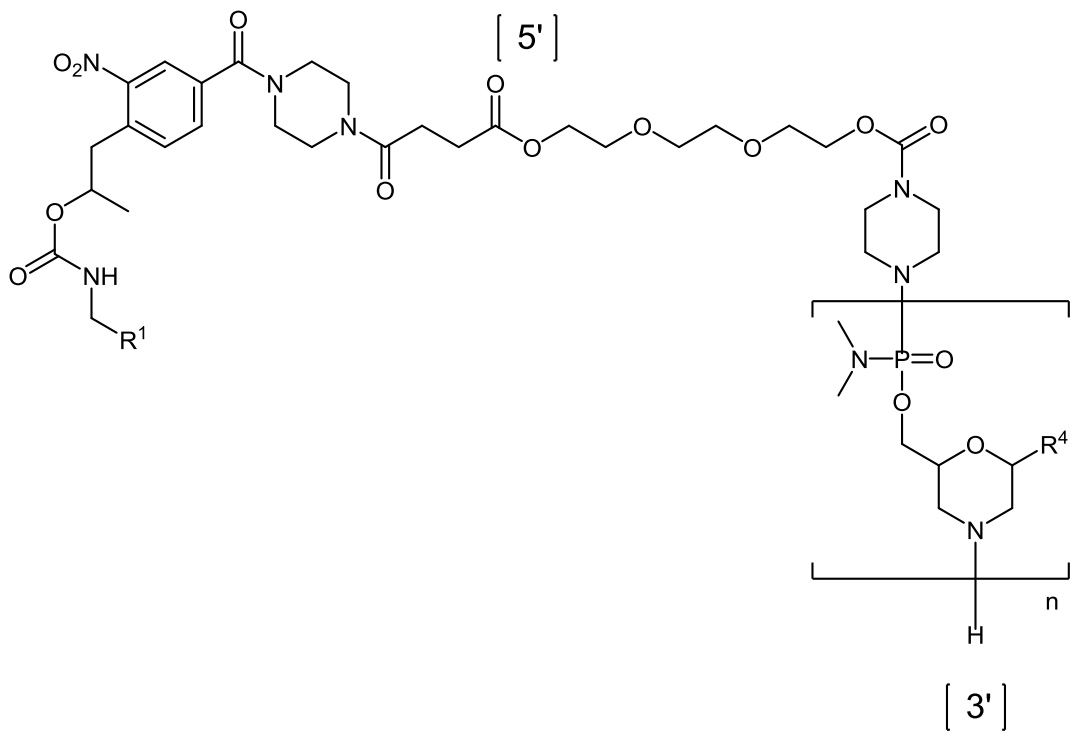


(A9);

en donde n es 22, R¹ es un medio de soporte, R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y R⁴ según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:

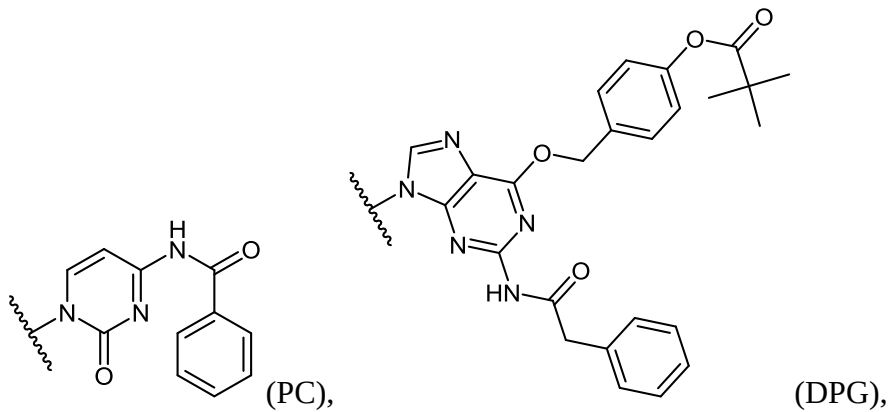


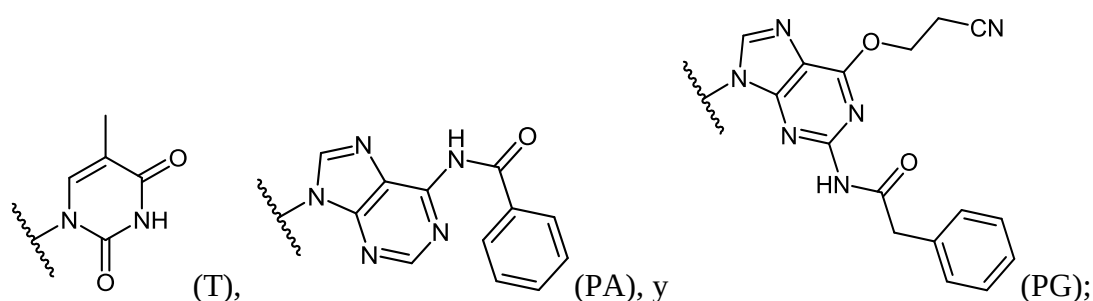
(f) poner en contacto el compuesto de Fórmula (A9) con un agente de desbloqueo para formar un compuesto de Fórmula (A10):



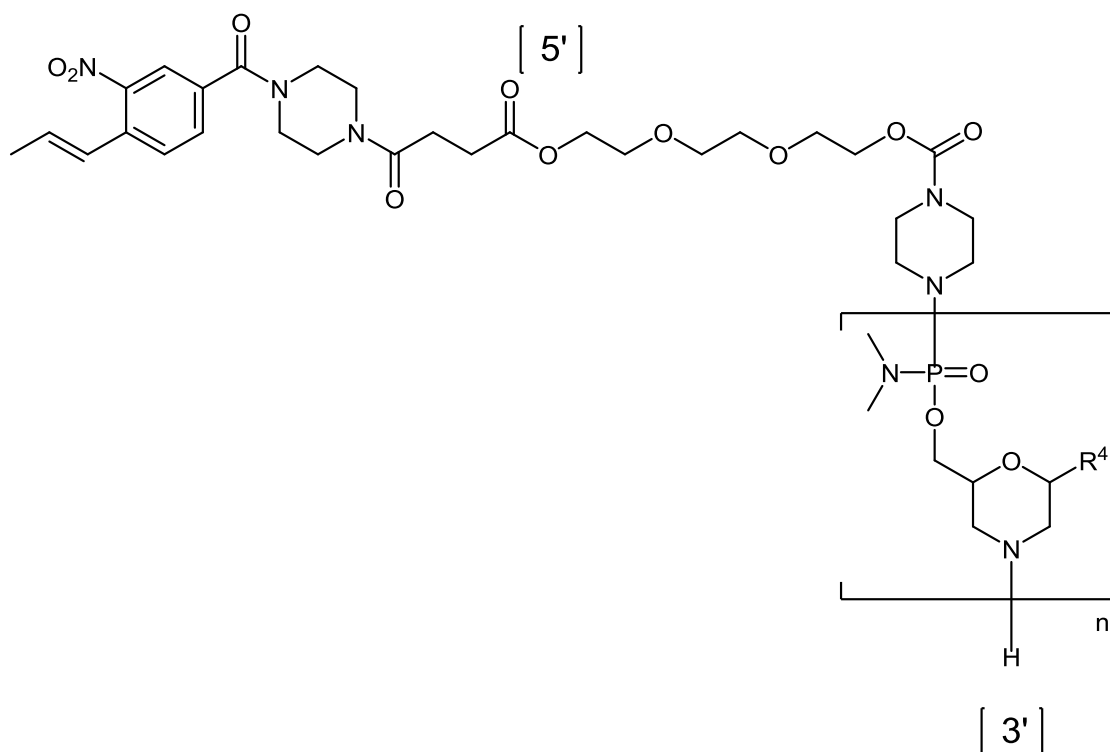
(A10);

en donde n es 22, R¹ es un medio de soporte, y R⁴ según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:

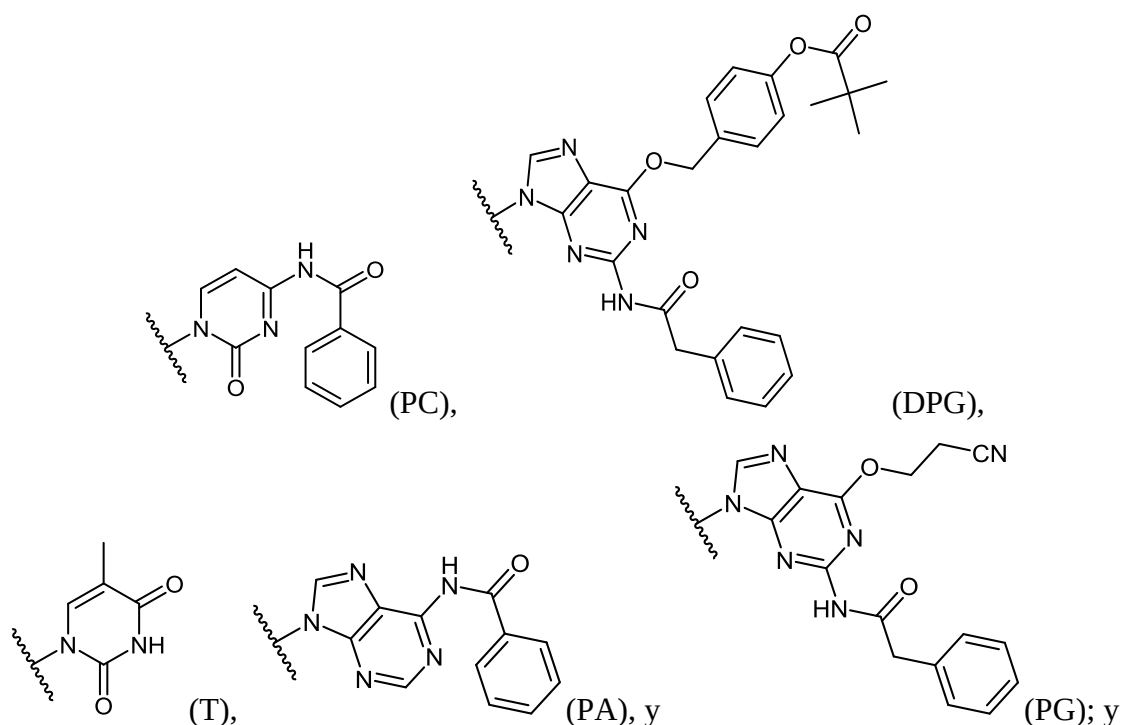




(g) poner en contacto el compuesto de Fórmula (A10) con un agente de escisión para formar un compuesto de Fórmula (A11):

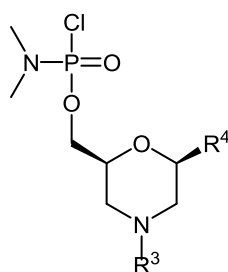


en donde n es 22, y R^4 según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:



(h) poner en contacto el compuesto de Fórmula (A11) con un agente de desprotección para formar el compuesto oligomérico de Fórmula (C).

2. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (A4) es de Fórmula (A4a):

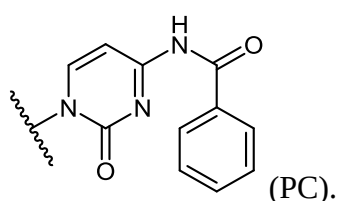


(A4a);

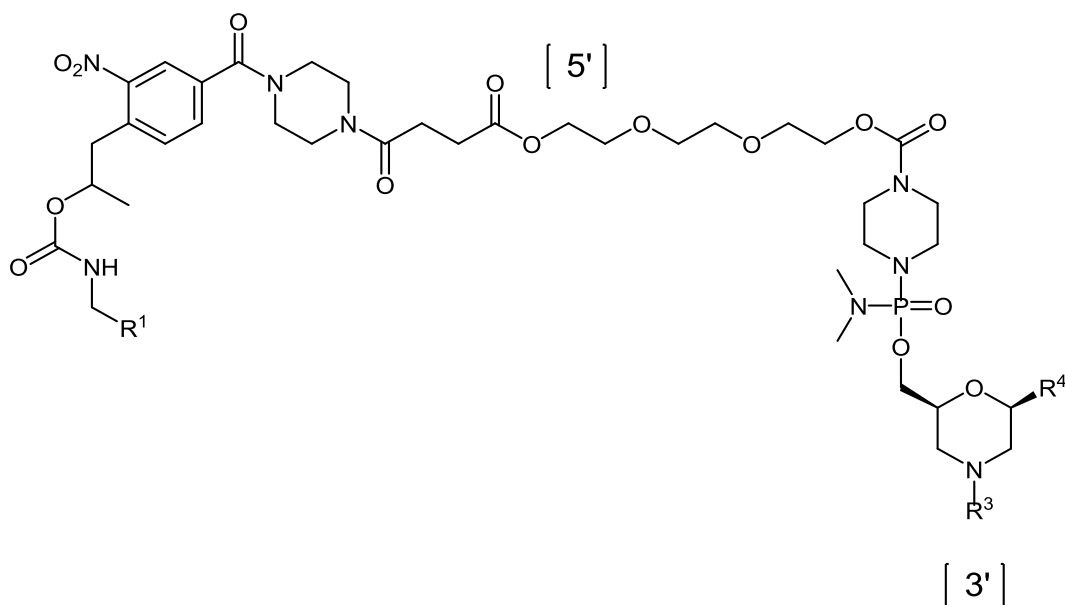
en donde:

R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y

R^4 es:



3. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (A5) es de Fórmula (A5a):



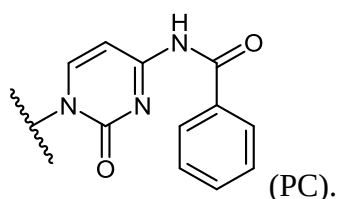
(A5a);

en donde:

R^1 es un medio de soporte

R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y

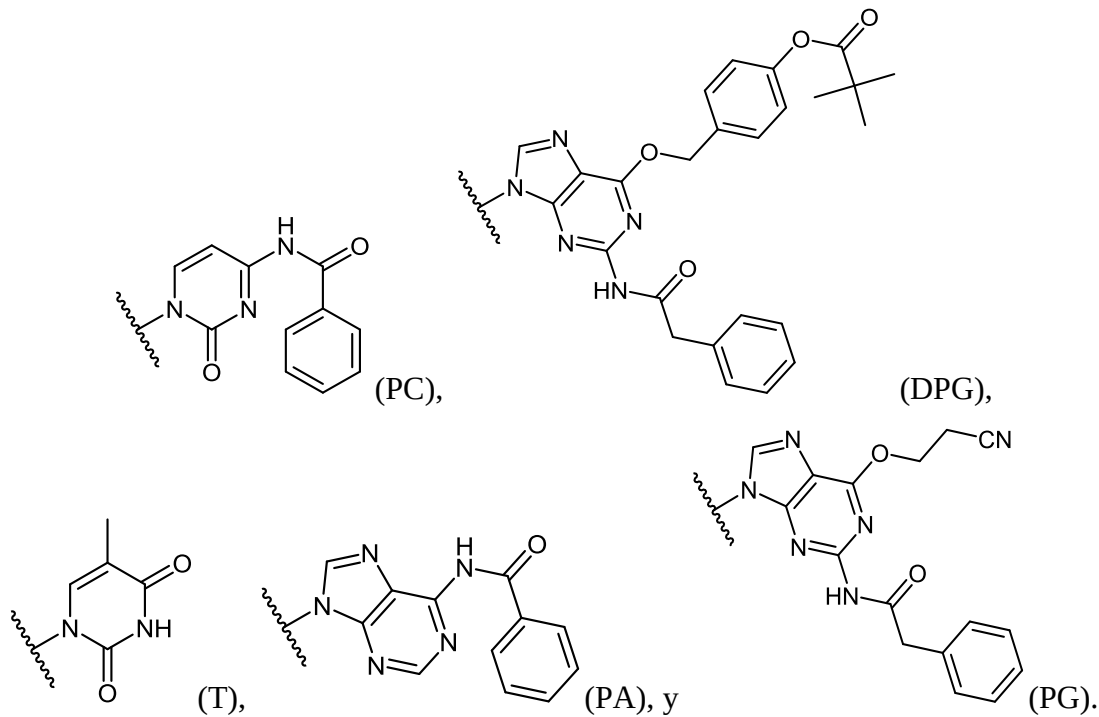
R^4 es:



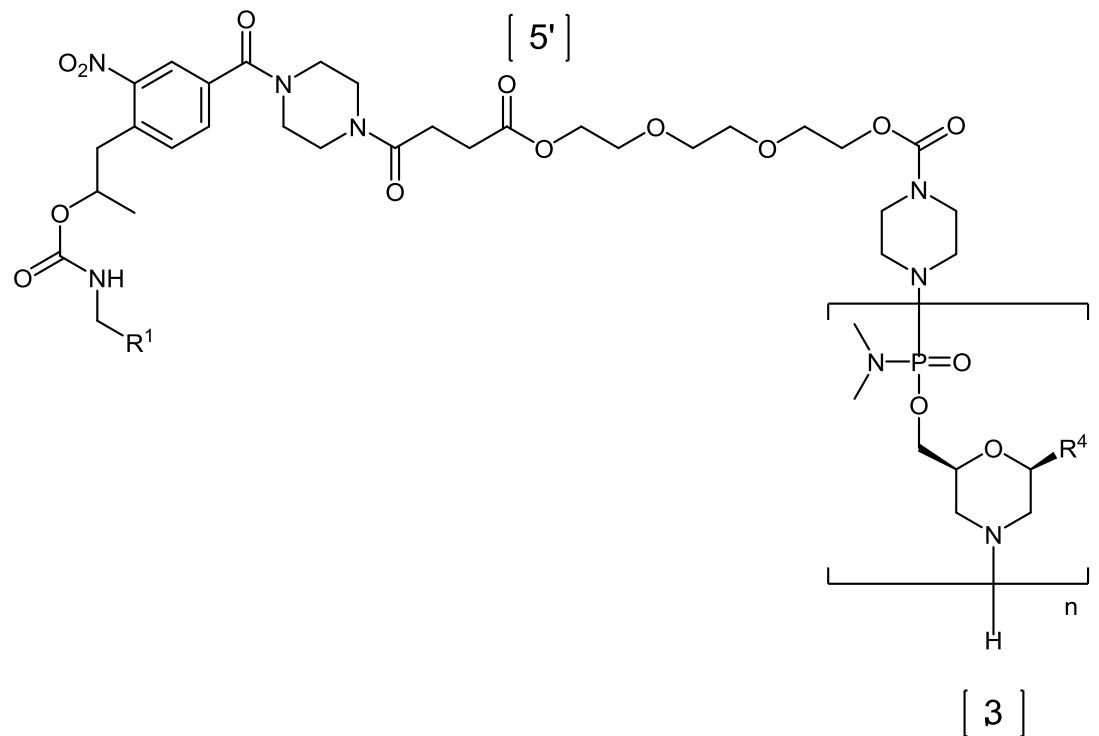
R¹ es un medio de soporte;

R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo; y

R⁴ según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:



6. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (A10) es de Fórmula (A10a):



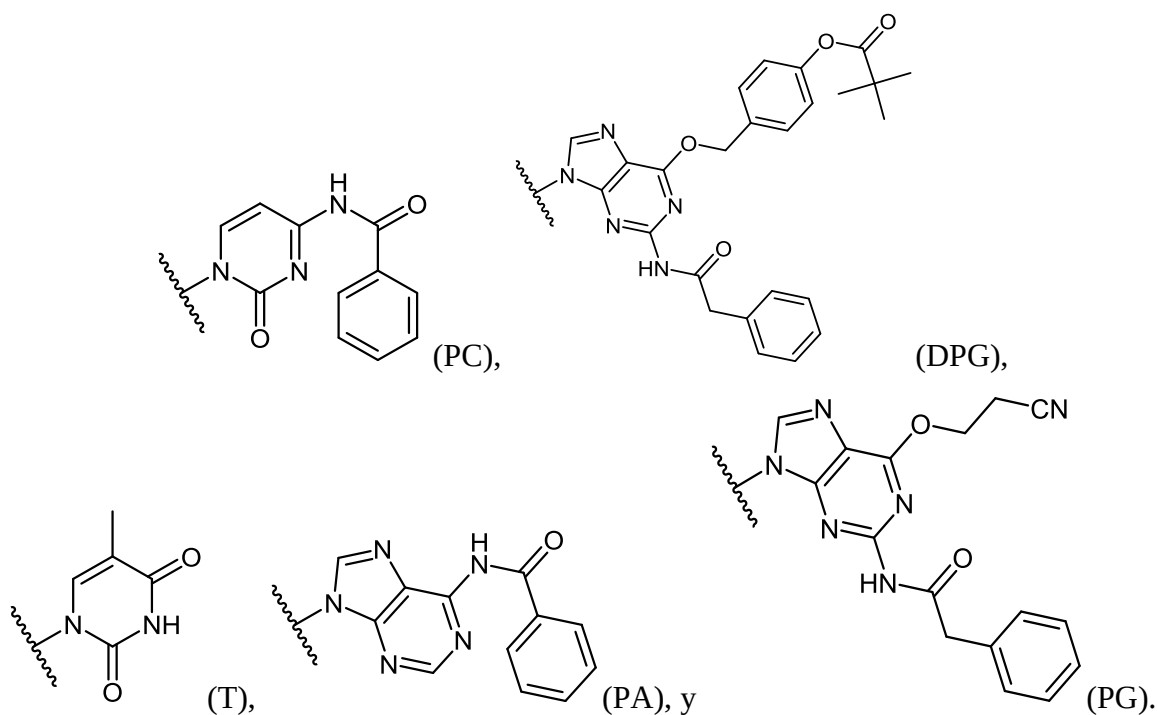
(A10a);

en donde:

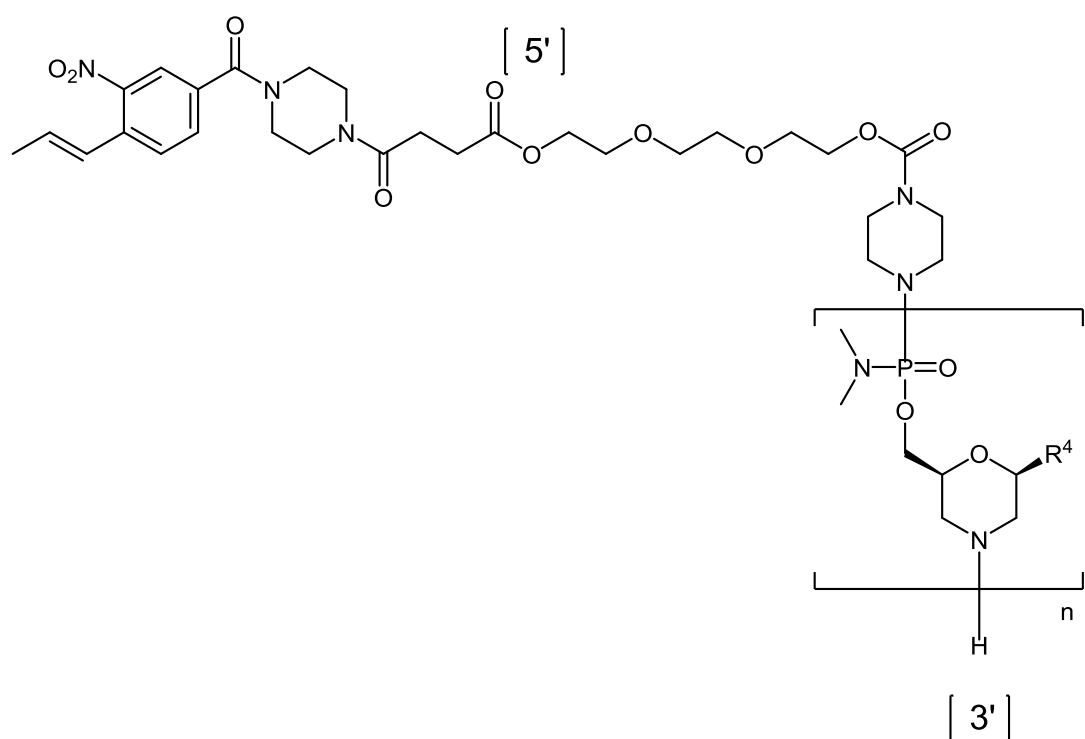
n es 22;

R¹ es un medio de soporte; y

R⁴ según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:



7. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (A11) es de Fórmula (A11a):

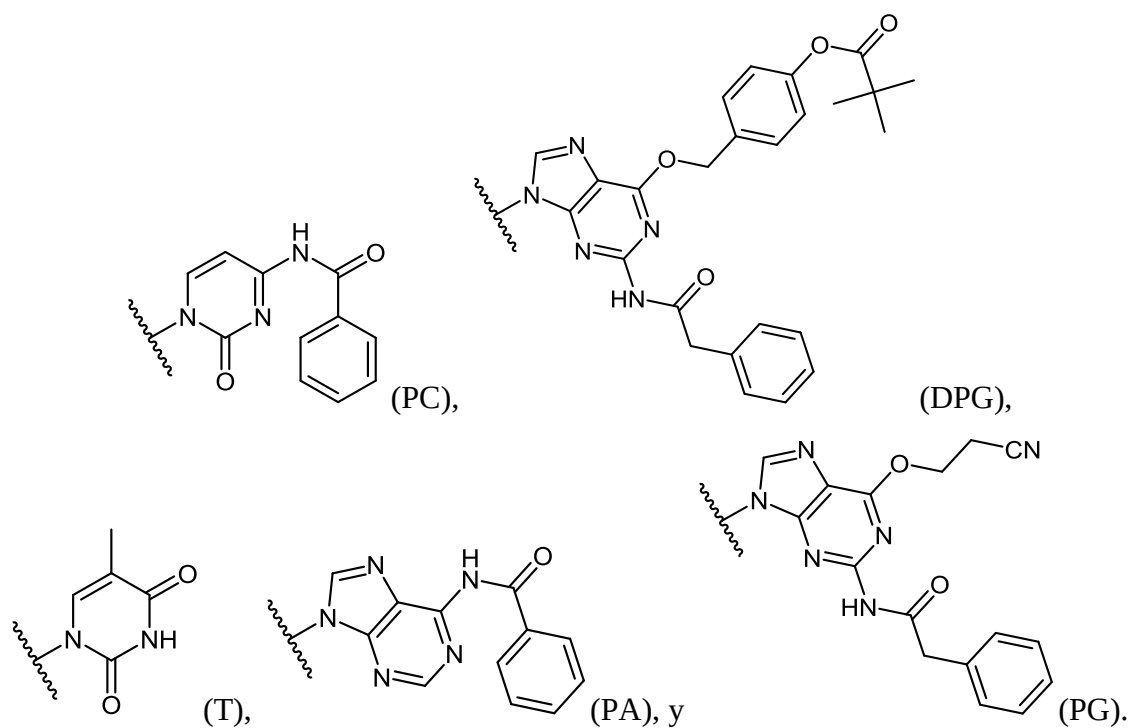


(A11a);

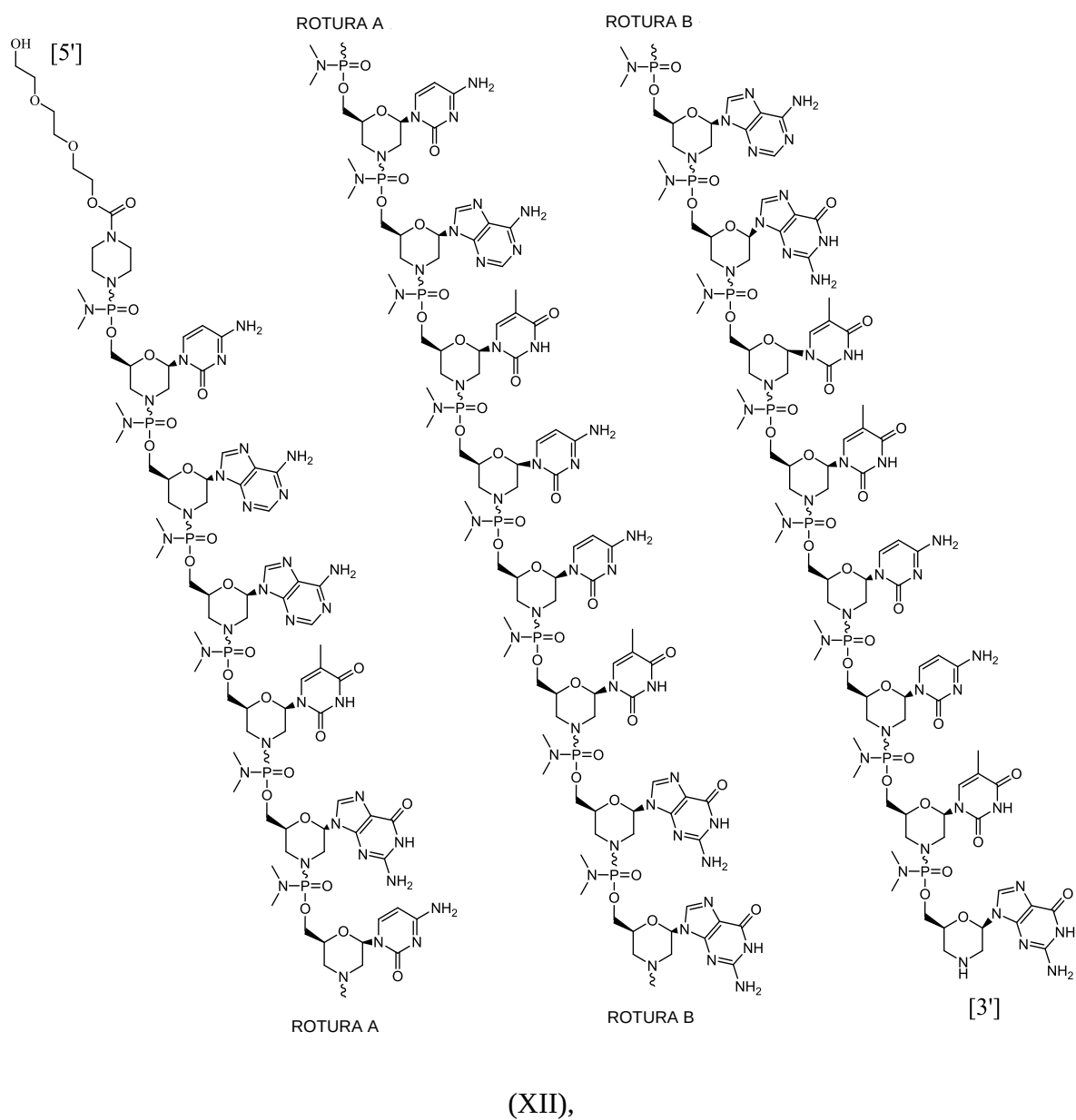
en donde:

n es 22; y

R⁴ según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:



8. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto oligomérico de Fórmula (C) es un compuesto oligomérico de Fórmula (XII):

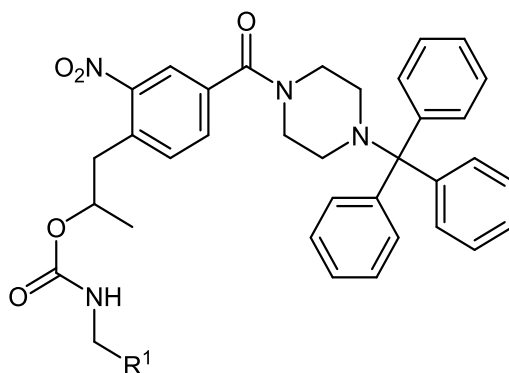


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque R^3 es, en cada aparición, tritilo.

10. El proceso de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el proceso comprende las etapas secuenciales de:

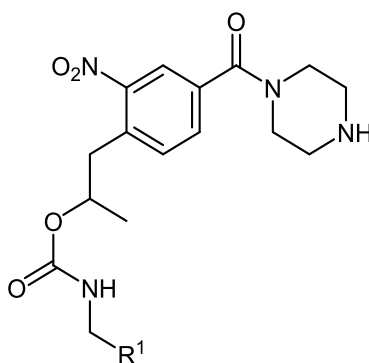
(a) poner en contacto un compuesto de Fórmula (I):



(I);

en donde R^1 es un medio de soporte,

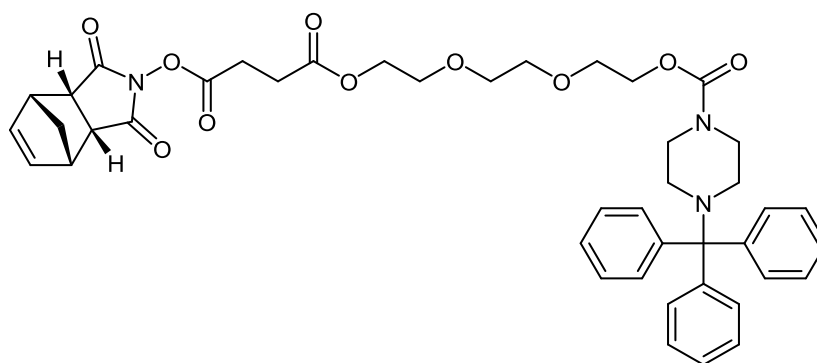
con un agente de desbloqueo para formar el compuesto de Fórmula (II):



(II);

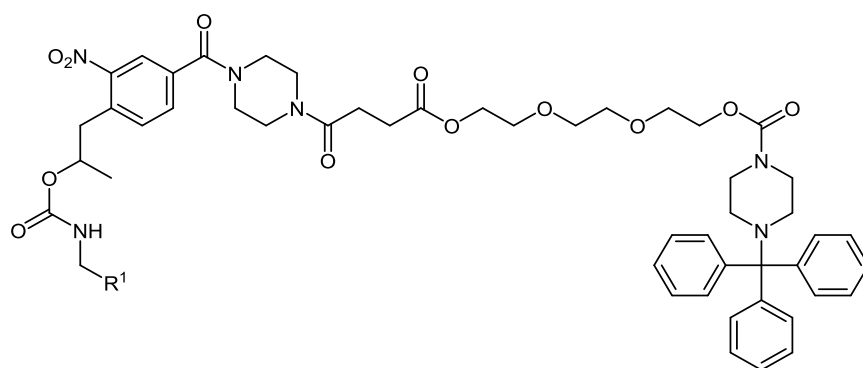
en donde R^1 es un medio de soporte;

(b) poner en contacto el compuesto de Fórmula (II) con el compuesto (B):



(B);

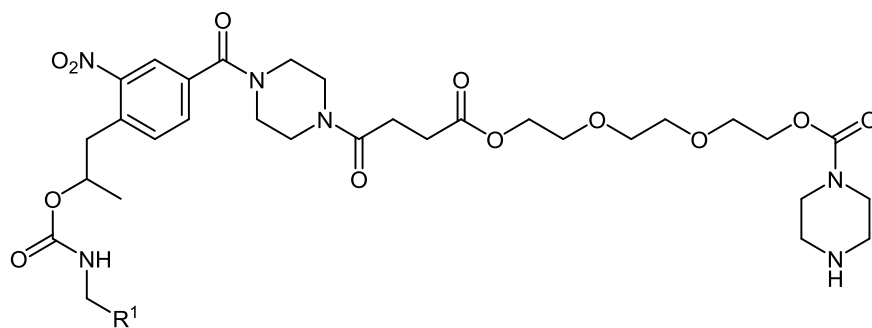
para formar un compuesto de Fórmula (III):



(III);

en donde R^1 es un medio de soporte;

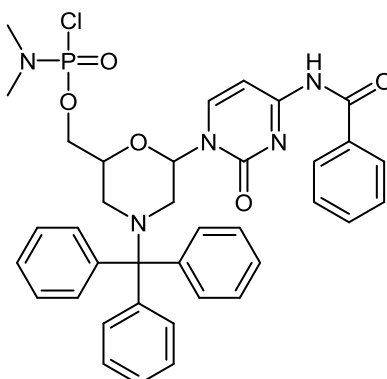
(c) poner en contacto el compuesto de Fórmula (III) con un agente de desbloqueo para formar un compuesto de Fórmula (IV):



(IV);

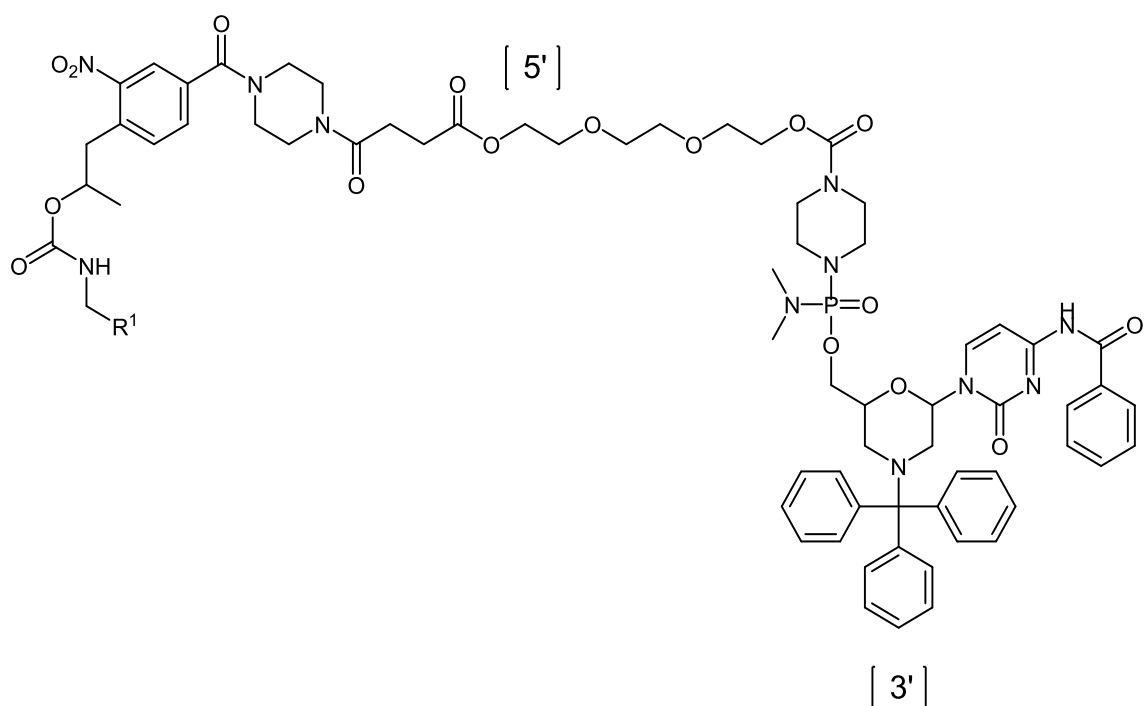
en donde R^1 es un medio de soporte;

(d) poner en contacto el compuesto de Fórmula (IV) con un compuesto de Fórmula (D):



(D);

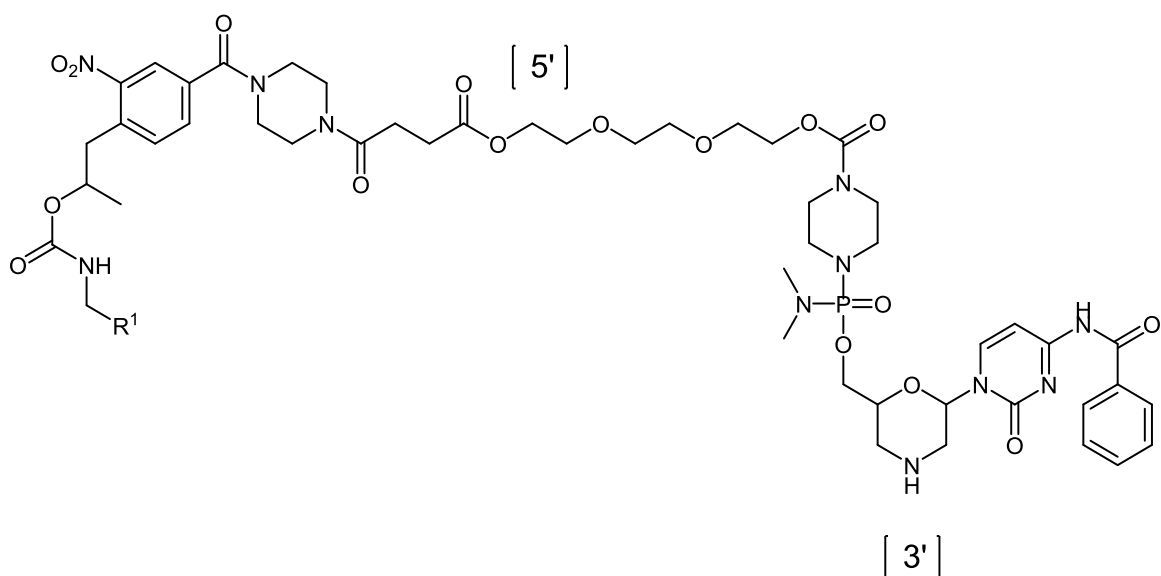
para formar un compuesto de Fórmula (V):



(V);

en donde R¹ es un medio de soporte;

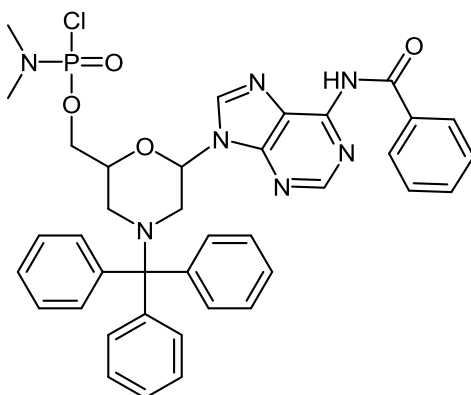
(e) poner en contacto el compuesto de Fórmula (V) con un agente de desbloqueo para formar un compuesto de Fórmula (VI):



(VI);

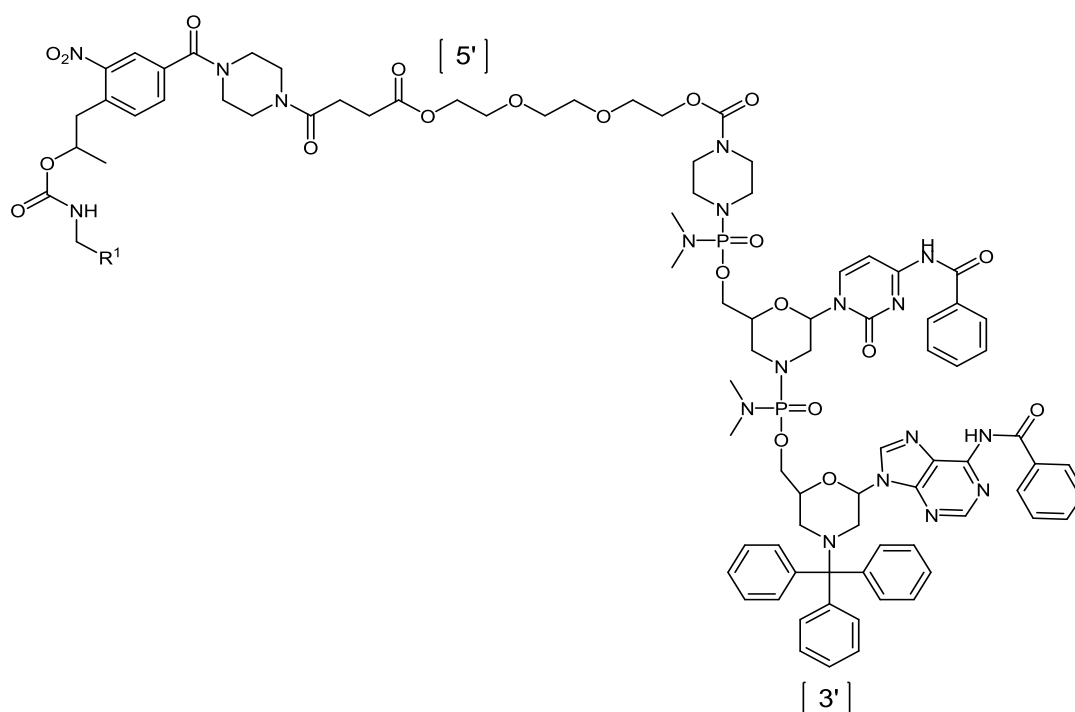
en donde R¹ es un medio de soporte;

(f) poner en contacto el compuesto de Fórmula (VI) con compuesto de Fórmula (F):



(F);

para formar un compuesto de Fórmula (VII):



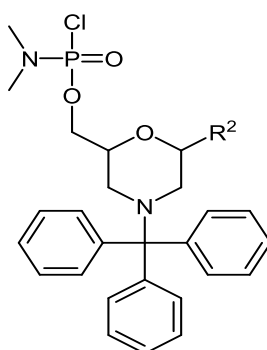
(VII);

en donde R^1 es un medio de soporte;

(g) realizar 20 iteraciones de las etapas secuenciales de:

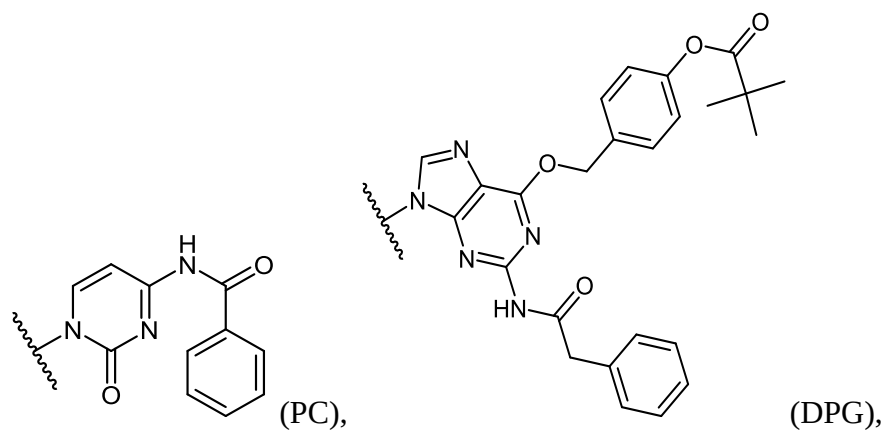
(g1) poner en contacto el producto formado por la etapa inmediatamente previa con un agente de desbloqueo; y

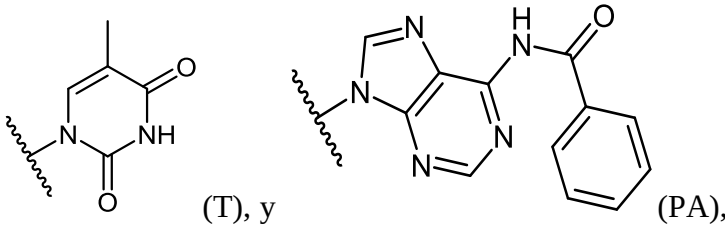
(g2) poner en contacto el compuesto formado por la etapa inmediatamente previa con un compuesto de Fórmula (VIII):



(VIII);

en donde R^2 según el compuesto oligomérico de Fórmula (C), se selecciona del grupo que consiste en:

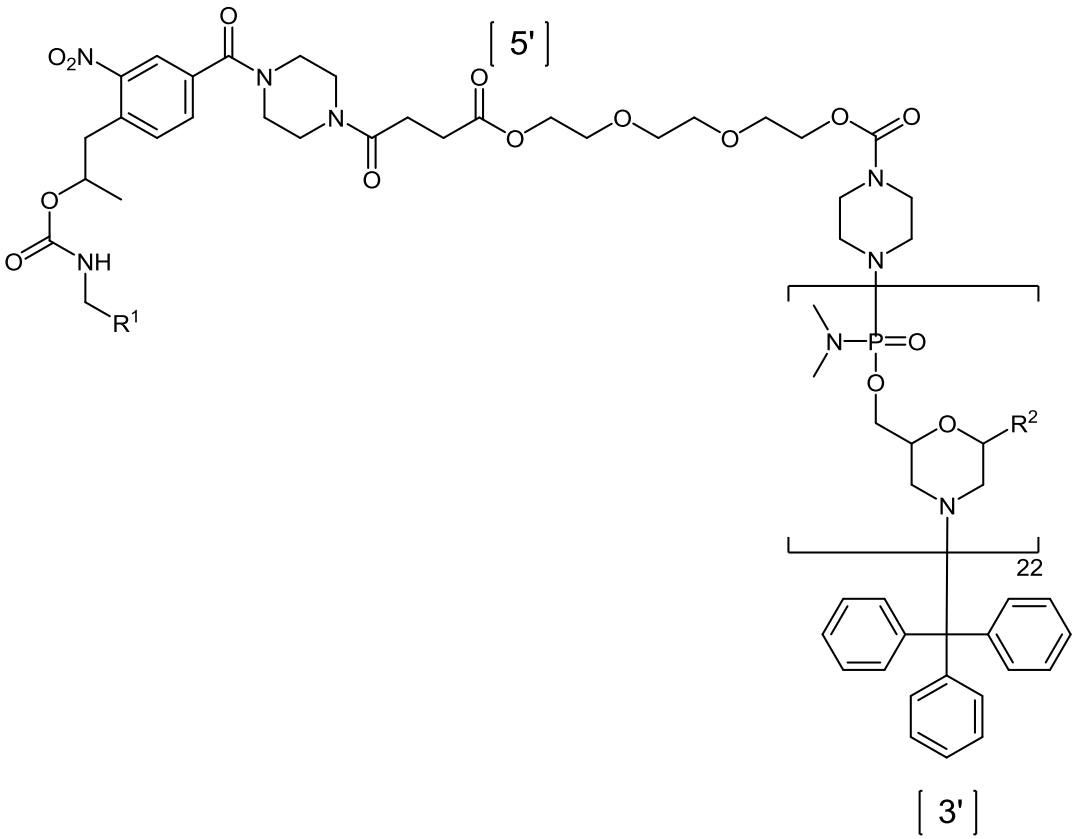




en donde, para cada iteración desde 1 a 20, R² es:

Iteración No.	R ²	Iteración No.	R ²
1	PA	11	DPG
2	T	12	DPG
3	DPG	13	PA
4	PC	14	DPG
5	PC	15	T
6	PA	16	T
7	T	17	PC
8	PC	18	PC
9	PC	19	T
10	T	20	DPG

para formar un compuesto de Fórmula (IX):



(IX);

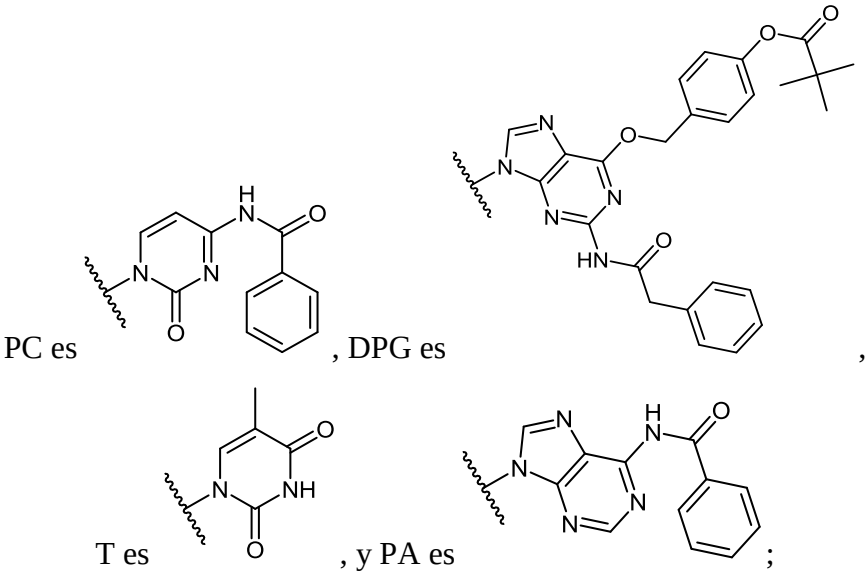
en donde R¹ es un medio de soporte,

en donde R² en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

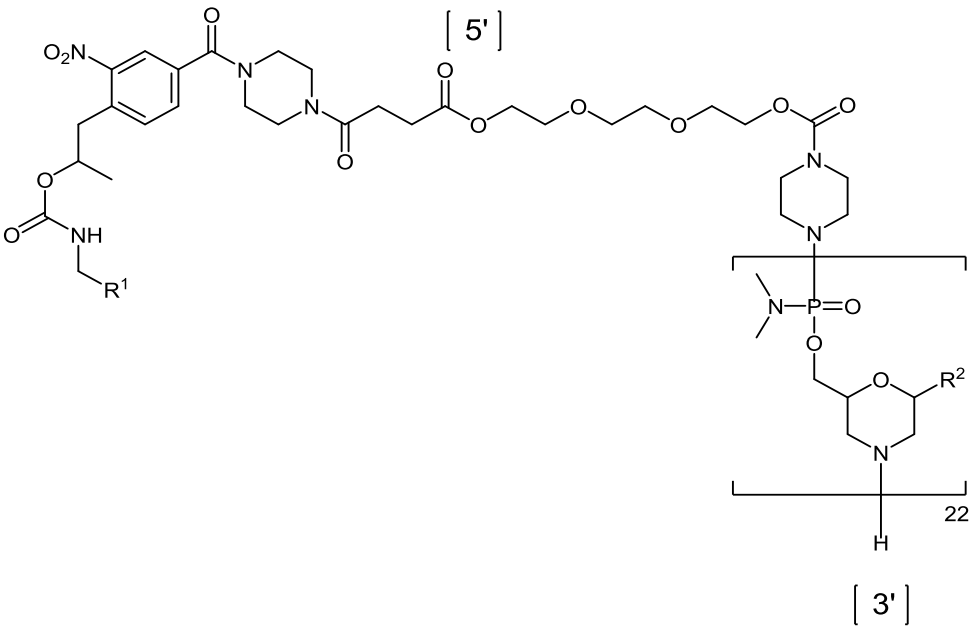
Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
		3'			
1	PC	11	PC	21	T

2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		

en donde:



(h) poner en contacto el compuesto de Fórmula (IX) con un agente de desbloqueo para formar un compuesto de Fórmula (X):



(X);

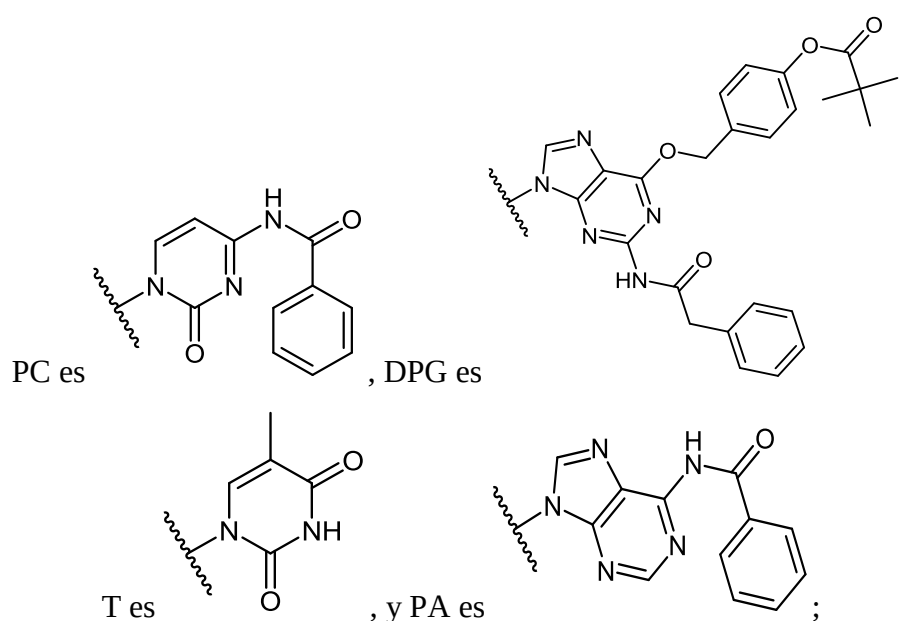
en donde R¹ es un medio de soporte,

en donde R² en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

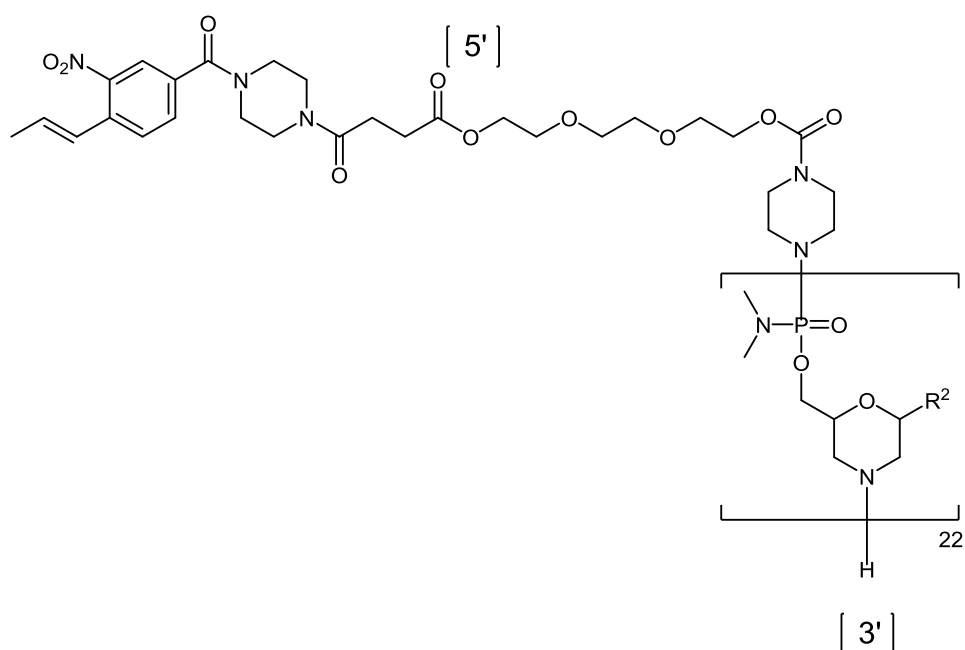
Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
		3'			

1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		

en donde:



(i) poner en contacto el compuesto de Fórmula (X) con un agente de escisión para formar un compuesto de Fórmula (XI):

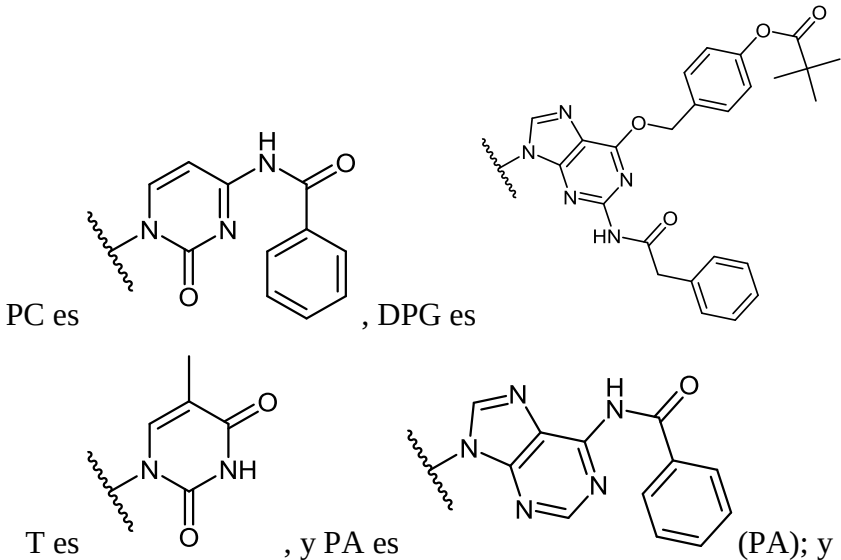


(XI),

en donde R^2 en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		

en donde:

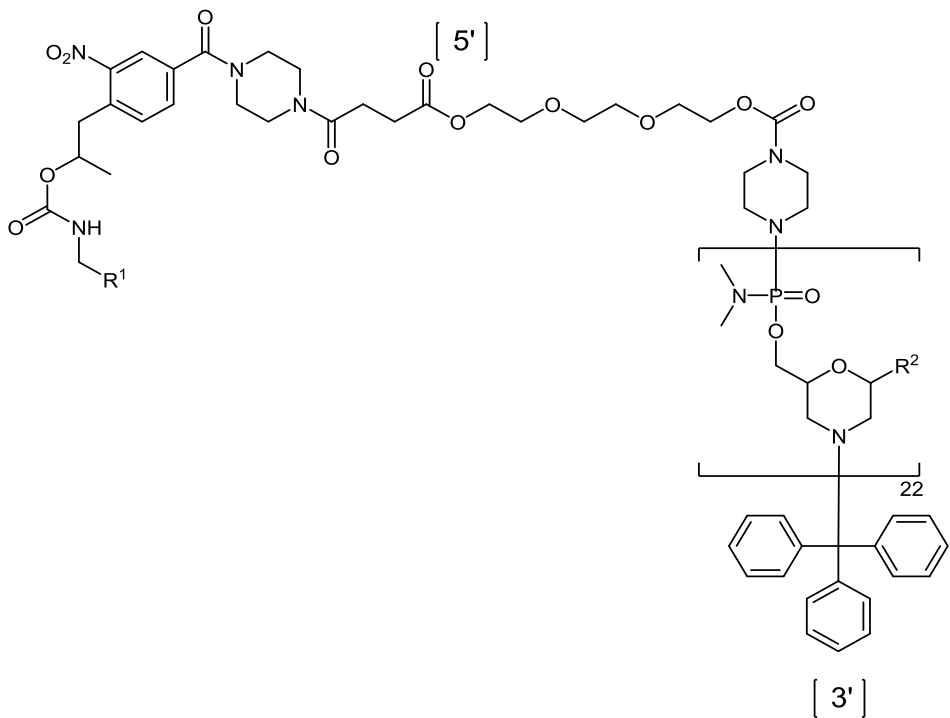


(j) poner en contacto el compuesto de Fórmula (XI) con un agente de desprotección para formar el compuesto oligomérico de Fórmula (C).

11. El proceso de conformidad con la Reivindicación 10, caracterizado porque la etapa (d), etapa (f) o etapa (g2) comprende además poner en contacto el compuesto de Fórmula (IV), Fórmula (VI) o el compuesto formado por la etapa inmediatamente previa, respectivamente, con un agente de terminación de cadena.
12. El proceso de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1-11, caracterizado porque el agente de desbloqueo usado en cada etapa es ácido halogenado o ácido cianoacético.
13. El proceso de conformidad con la Reivindicación 12, caracterizado porque el ácido halogenado se selecciona del grupo que consiste de ácido cloroacético, ácido dicloroacético, ácido tricloroacético, ácido fluoroacético, ácido difluoroacético y ácido trifluoroacético.
14. El proceso de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1-13, caracterizado porque el medio de soporte comprende un material seleccionado del grupo que consiste en vidrio, vidrio modificado o funcionalizado, plásticos, polisacáridos, nilón o nitrocelulosa,

cerámicas, resinas, sílice o materiales a base de sílice, carbono, metales y haces de fibra óptica.

15. Un compuesto de Fórmula (IX):



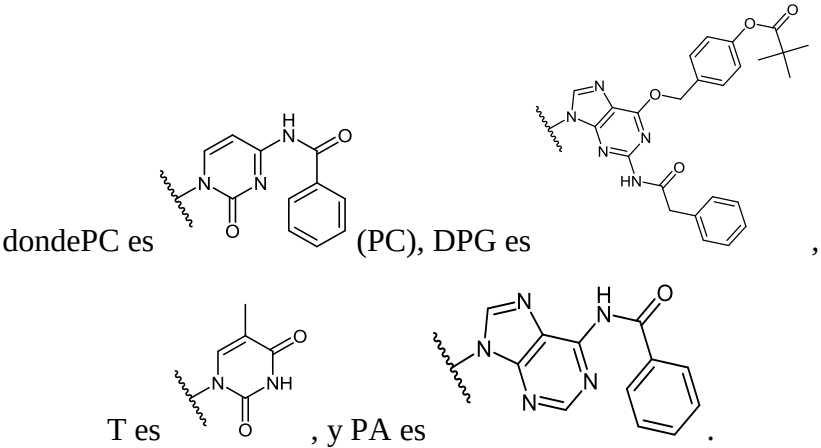
(IX),

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

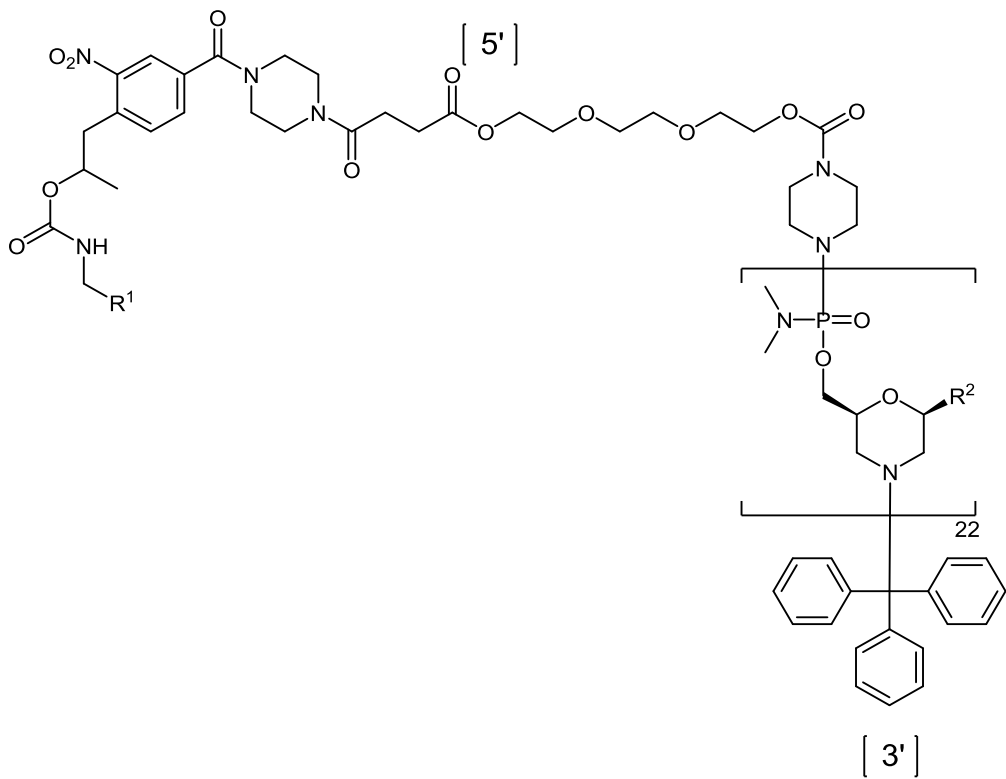
R¹ es un medio de soporte, y

R² en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		



16. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 15, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (IX) es de Fórmula (IXa):



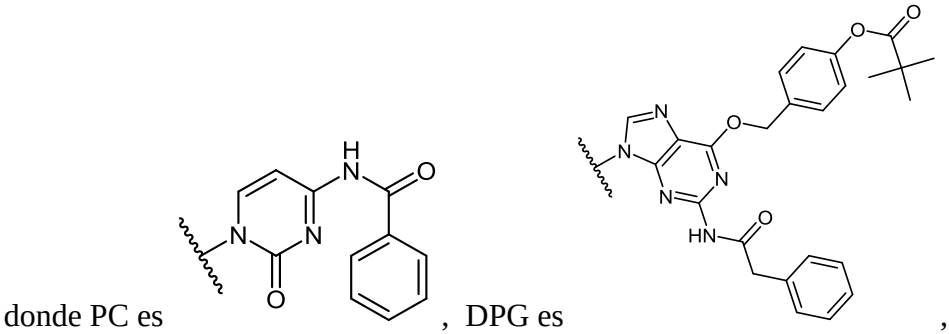
(IXa),

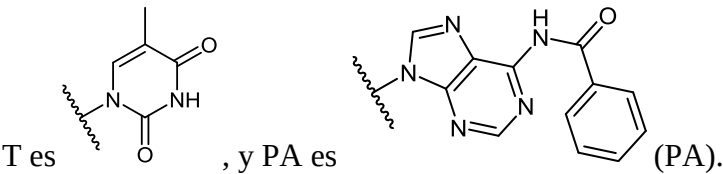
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

R¹ es un medio de soporte, y

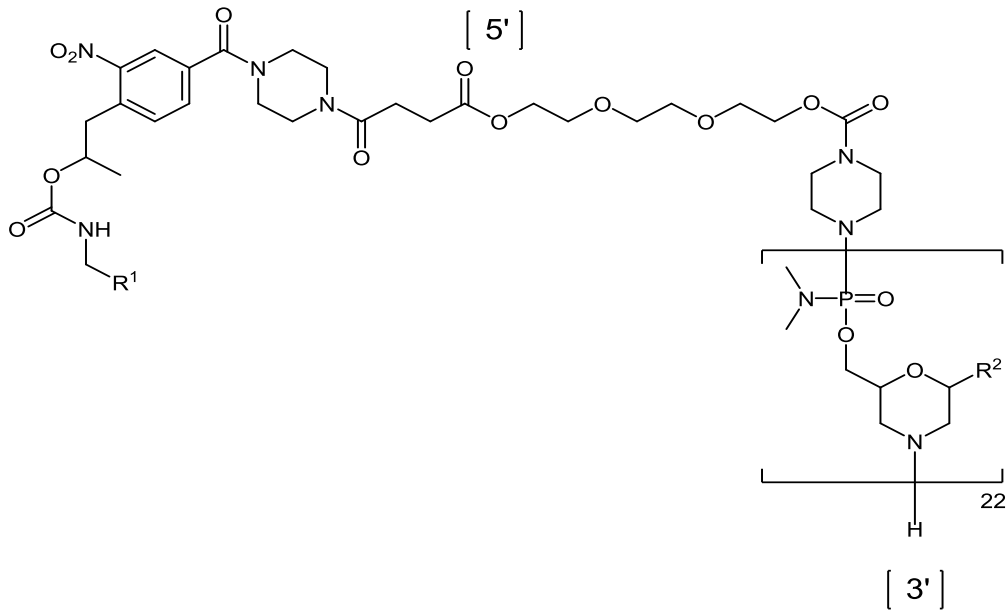
R² en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		





17. Un compuesto de Fórmula (X):



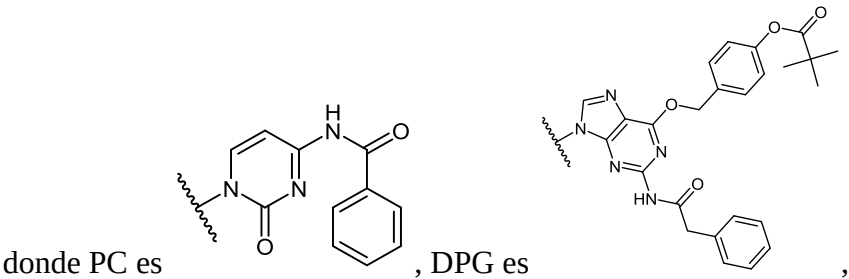
(X);

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en caracterizado porque

R¹ es un medio de soporte, y

R² en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		





compuesto de Fórmula (X) es de Fórmula (Xa):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

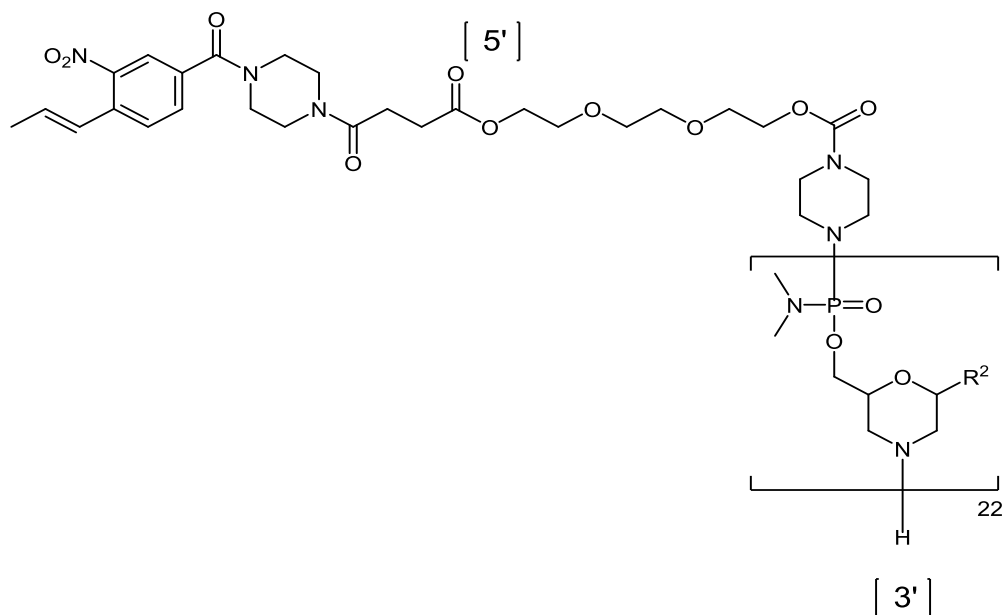
$\mathbb{R}^1$ es un medio de soporte, y

R^2 en cada posición es desde 1 a 22 y 5' a 3':

Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		

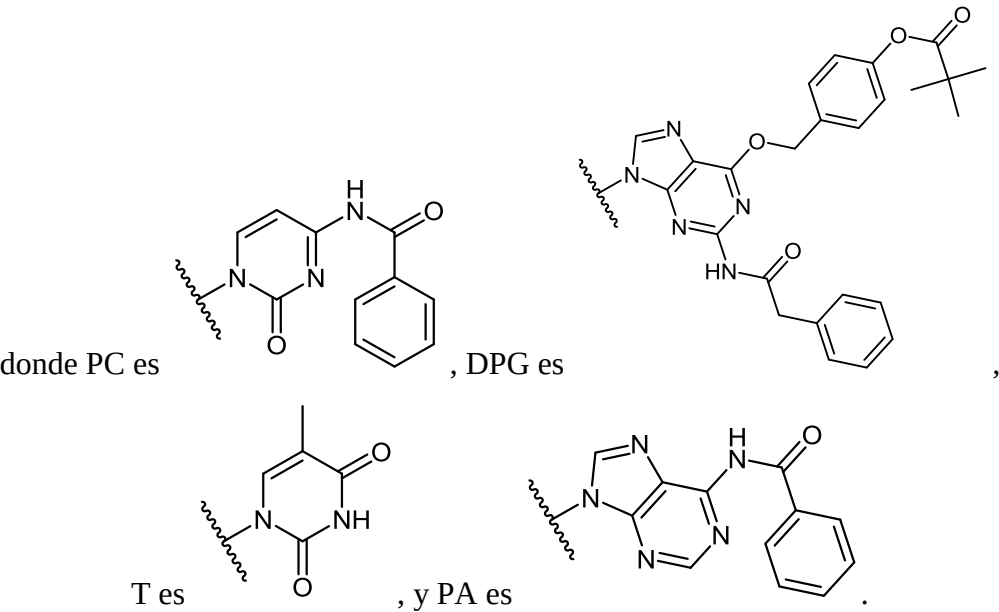


20. Un compuesto de Fórmula (XI):

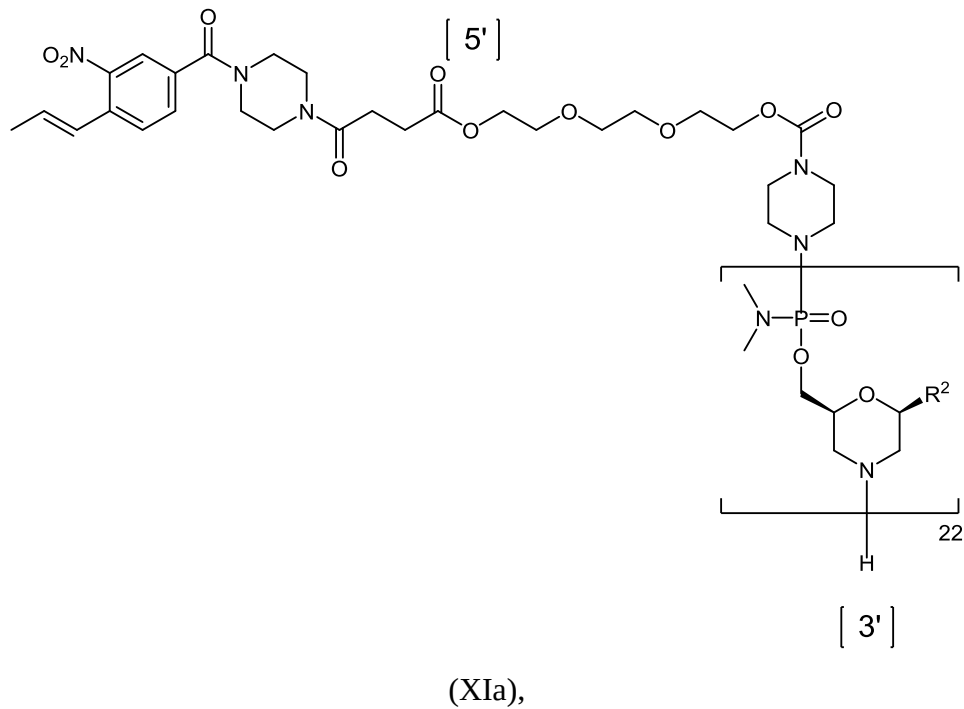


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, caracterizado porque:

Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²	Posición No. 5' a 3'	R ²
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		
10	PC	20	PC		



21. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 20, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (XI) es de Fórmula (XIa):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^2 en cada posición es desde 1 a 25 y 5' a 3':

Posición No. 5' a 3'	R^2	Posición No. 5' a 3'	R^2	Posición No. 5' a 3'	R^2
1	PC	11	PC	21	T
2	PA	12	T	22	DPG
3	PA	13	DPG		
4	T	14	DPG		
5	DPG	15	PA		
6	PC	16	DPG		
7	PC	17	T		
8	PA	18	T		
9	T	19	PC		

10	PC	20	PC		
----	----	----	----	--	--

