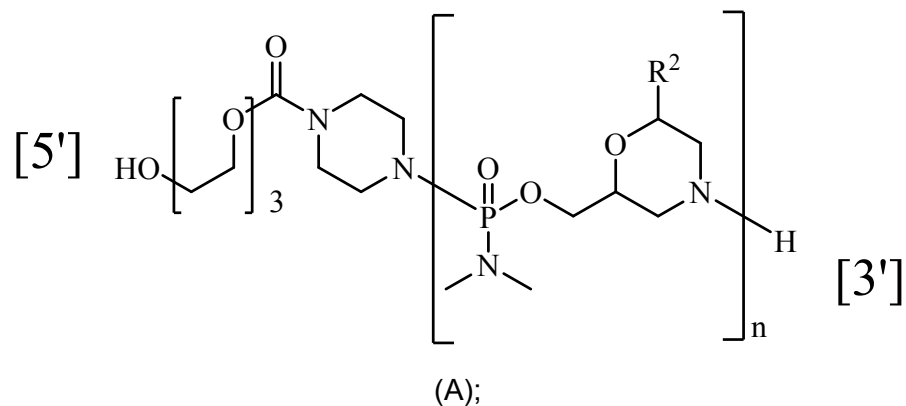
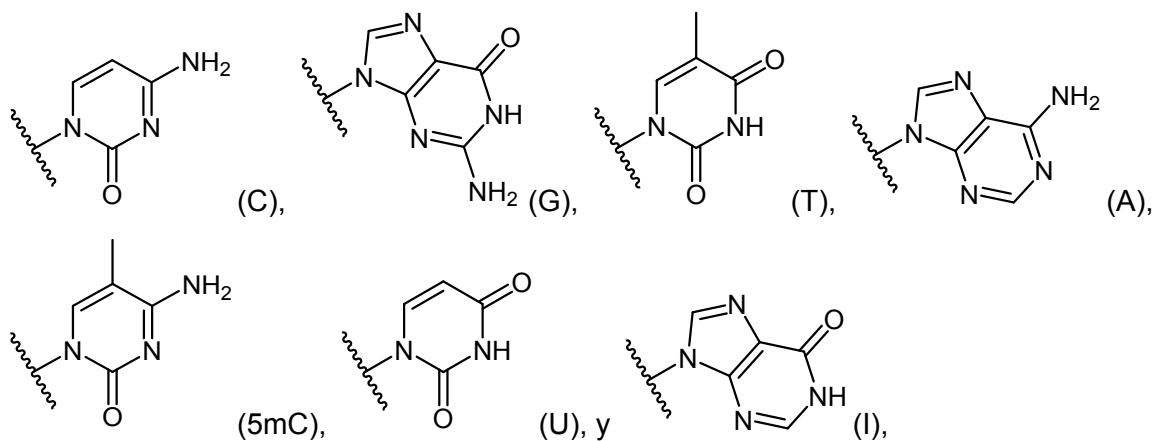


REIVINDICACIONES

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

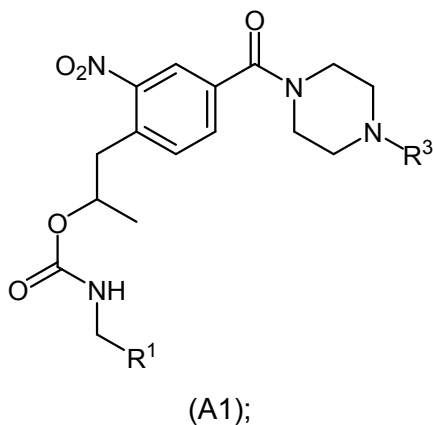


donde n es un entero de 10 a 40, y cada R² se selecciona, independientemente para cada aparición, del grupo que consiste en:



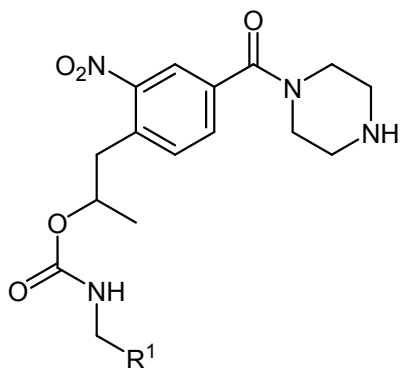
donde el proceso comprende las etapas secuenciales de:

(a) poner en contacto un compuesto de Fórmula (A1):



donde R¹ es un medio de soporte y R³ se selecciona del grupo que consiste de tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;

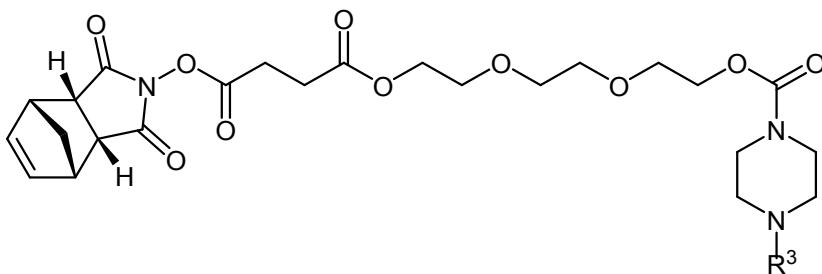
con un agente de desbloqueo para formar el compuesto de Fórmula (II):



(II);

donde R¹ es un medio de soporte;

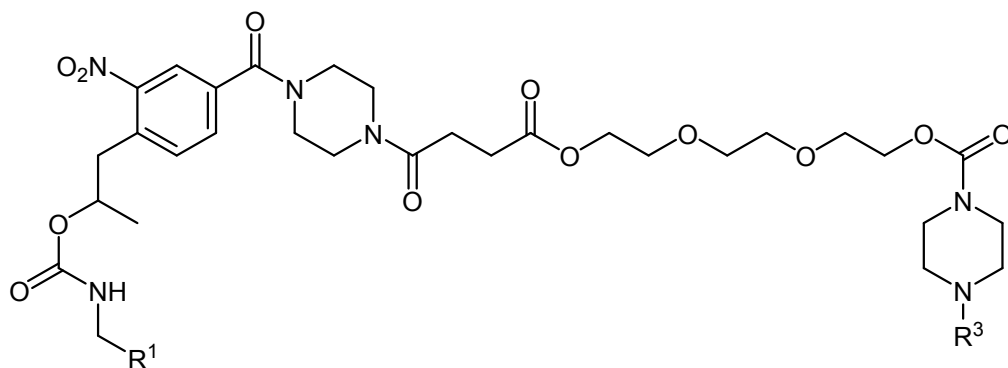
- 5 (b) poner en contacto el compuesto de Fórmula (II) con un compuesto de Fórmula (A2):



(A2);

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

- 10 para formar un compuesto de la Fórmula (A3):



(A3);

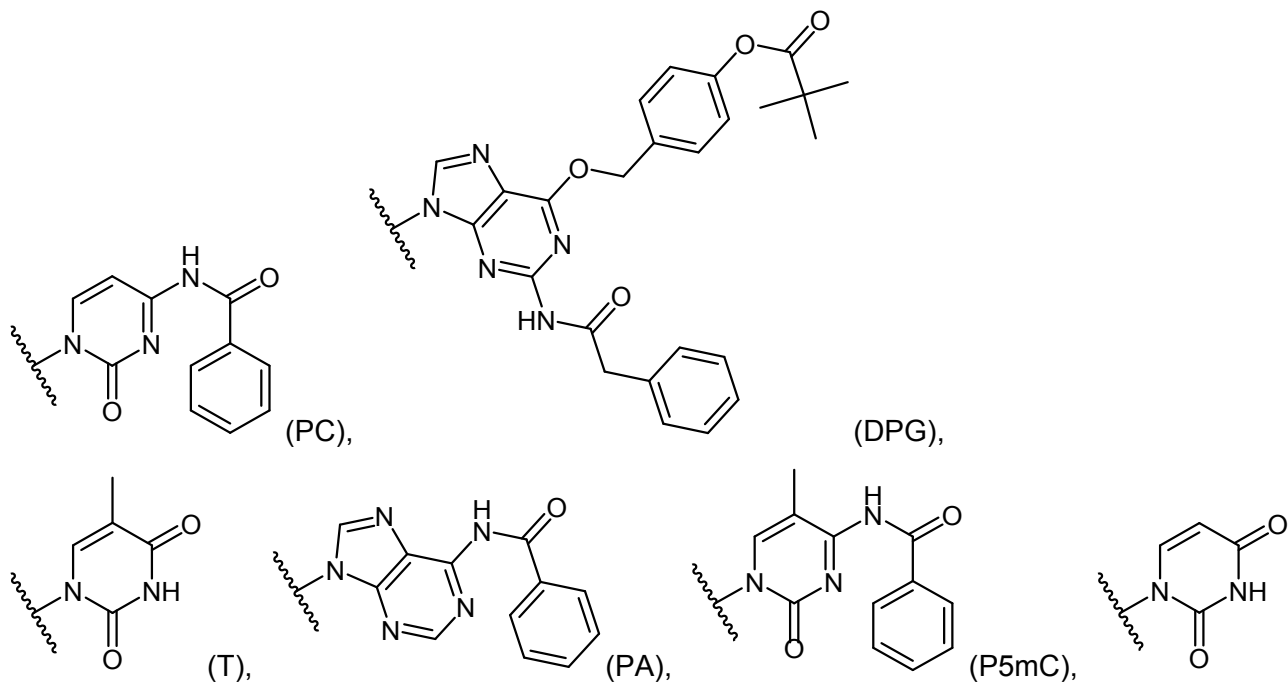
donde R¹ es un medio de soporte y R³ se selecciona del grupo que consiste de tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;

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

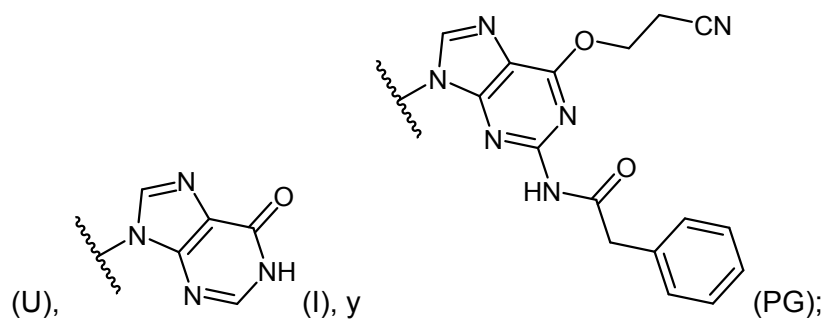
donde R^1 es un medio de soporte;

ClP(=O)(N(C)(C)C)OCC1CCN(R3)CC1R4

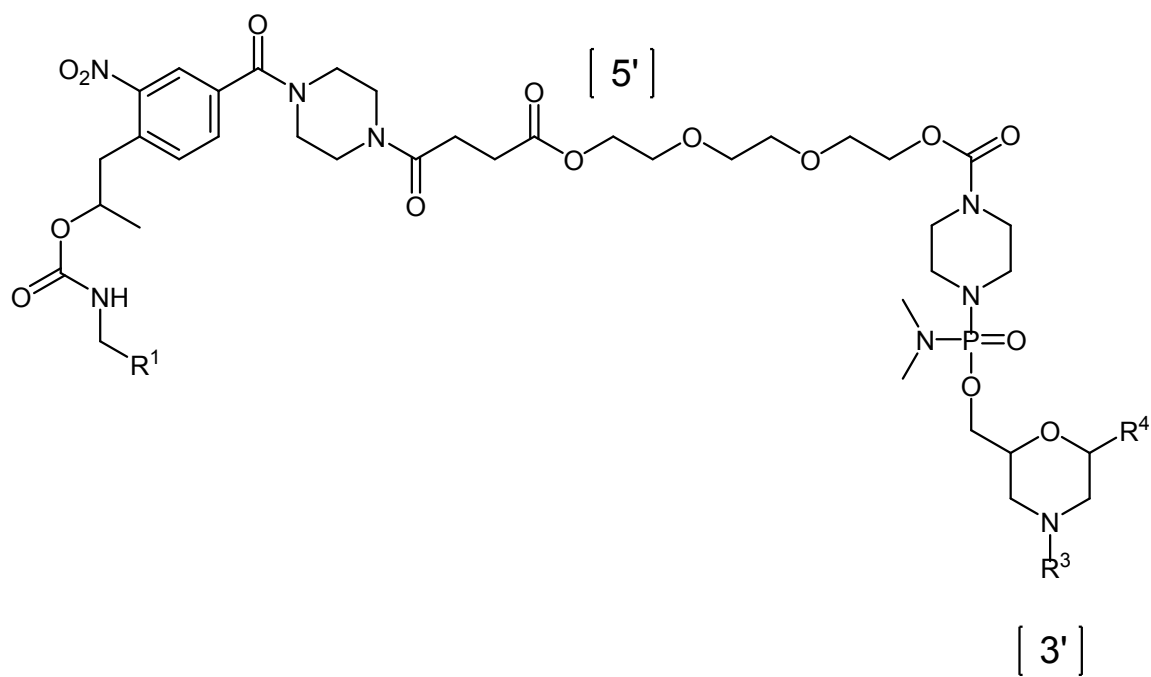
donde R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo, y trimetoxitritilo, y R⁴ se selecciona del grupo que consiste en:



186



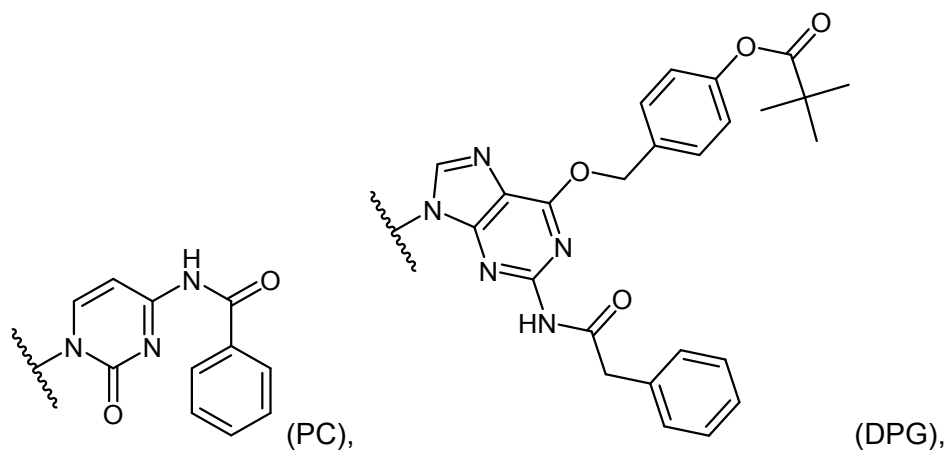
para formar un compuesto de la Fórmula (A5):

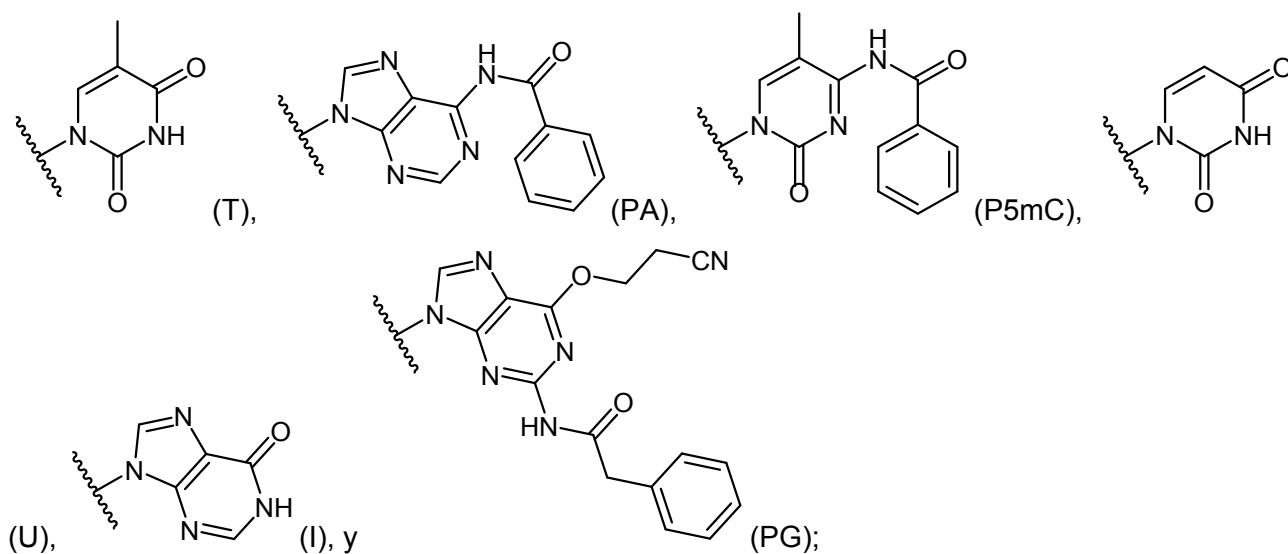


(A5);

- 5 donde R¹ es un medio de soporte, R³ se selecciona del grupo que consiste de tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y

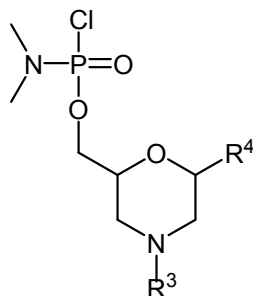
R⁴ se selecciona de:





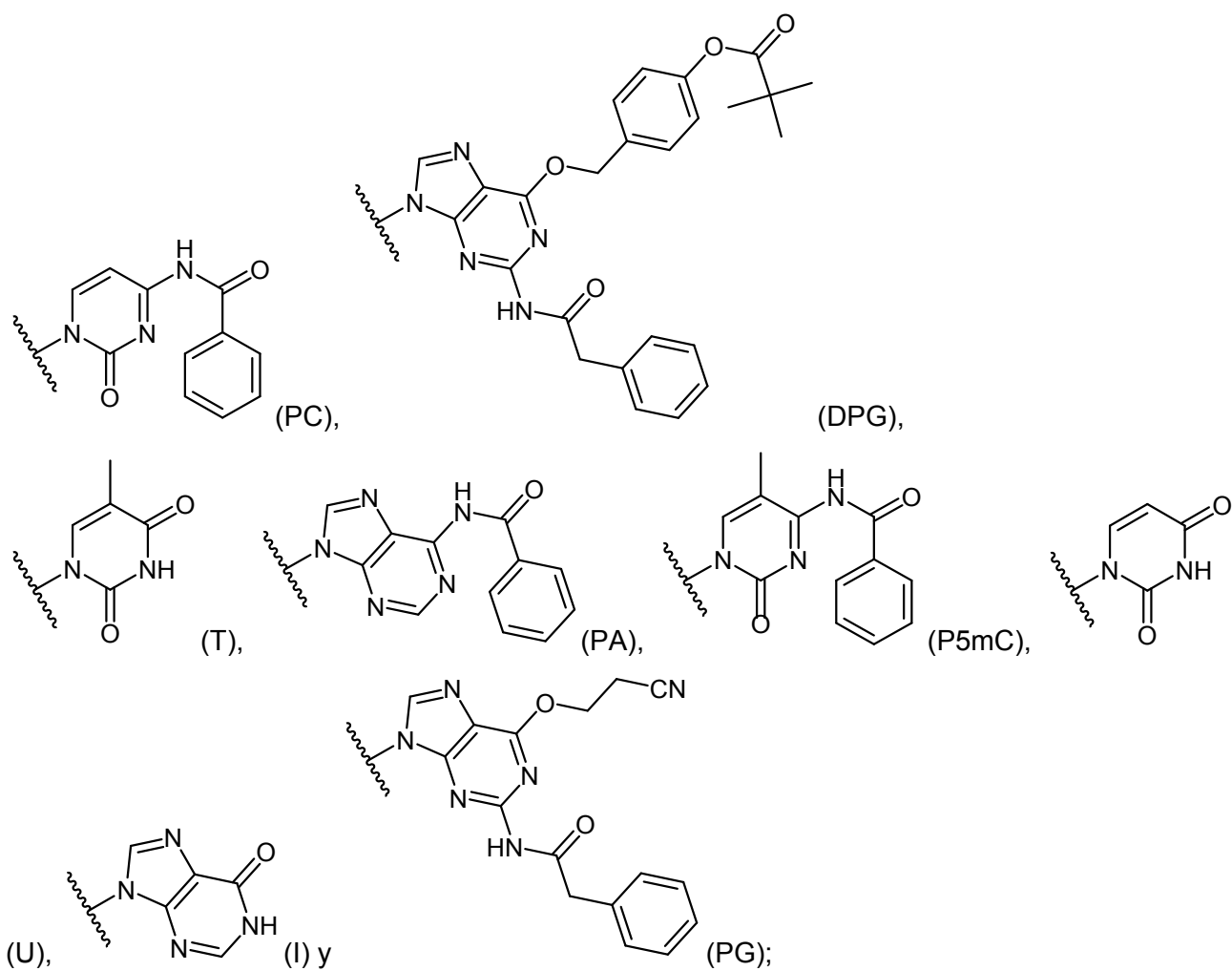
(e) llevar a cabo iteraciones n-1 de las etapas secuenciales de:

- 5 (e1) poner en contacto el producto formado mediante la etapa inmediatamente anterior con un agente de desbloqueo; y
- (e2) poner en contacto el compuesto formado mediante la etapa inmediatamente anterior con un compuesto de Fórmula (A8):

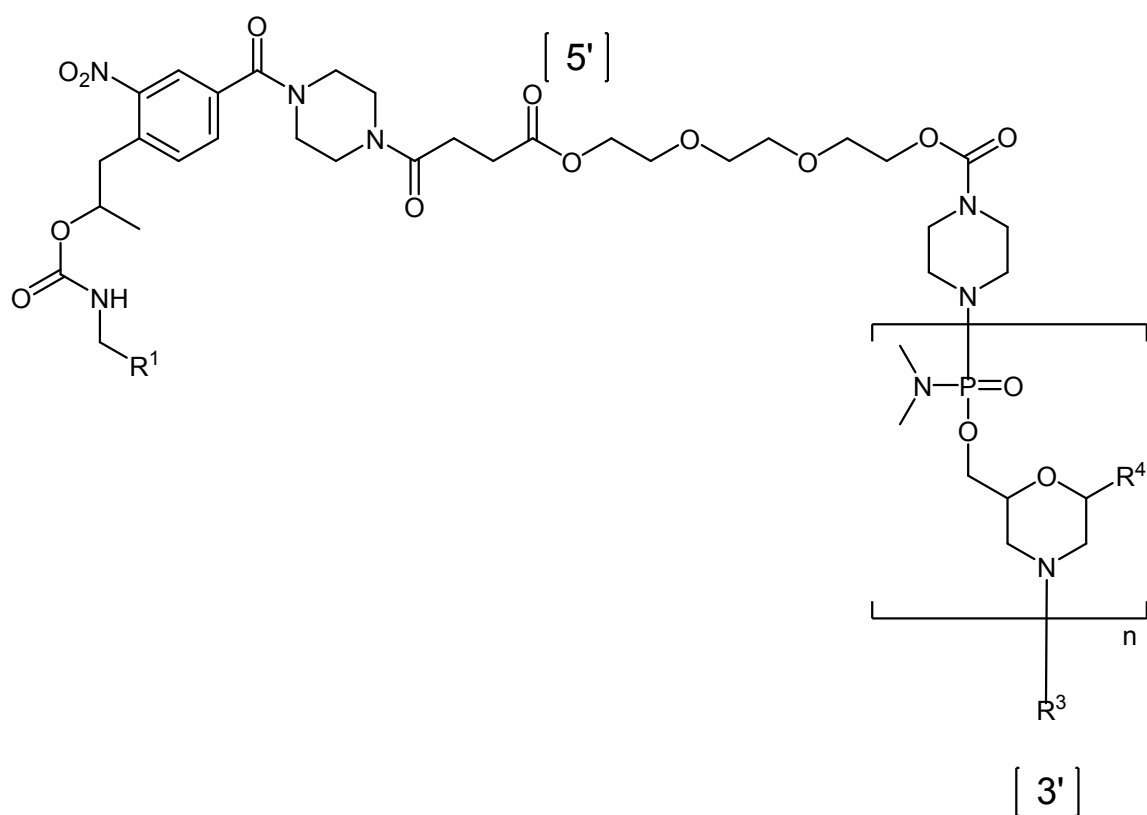


(A8);

donde R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo, y trimetoxitritilo, y R⁴ se selecciona, independientemente para cada compuesto de Fórmula (A8), del grupo que consiste en:

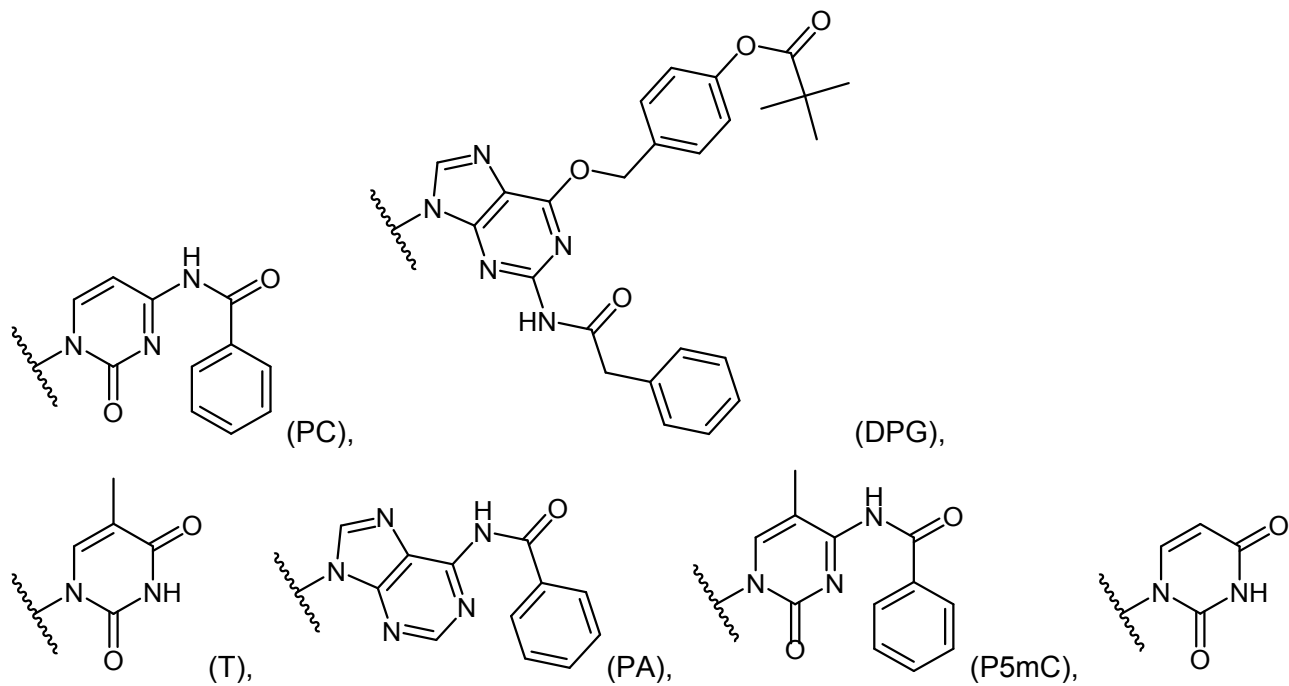


para formar un compuesto de la Fórmula (A9):

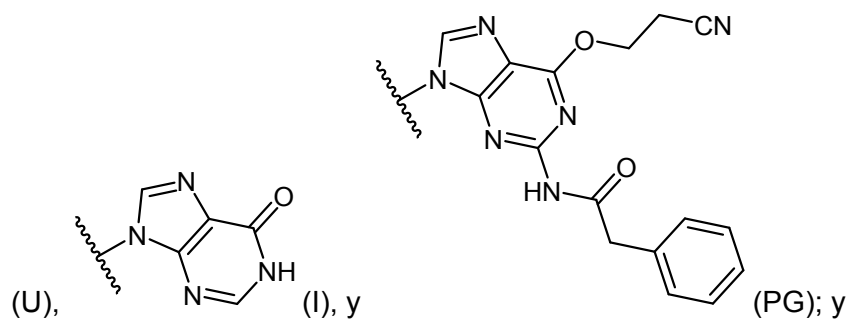


(A9);

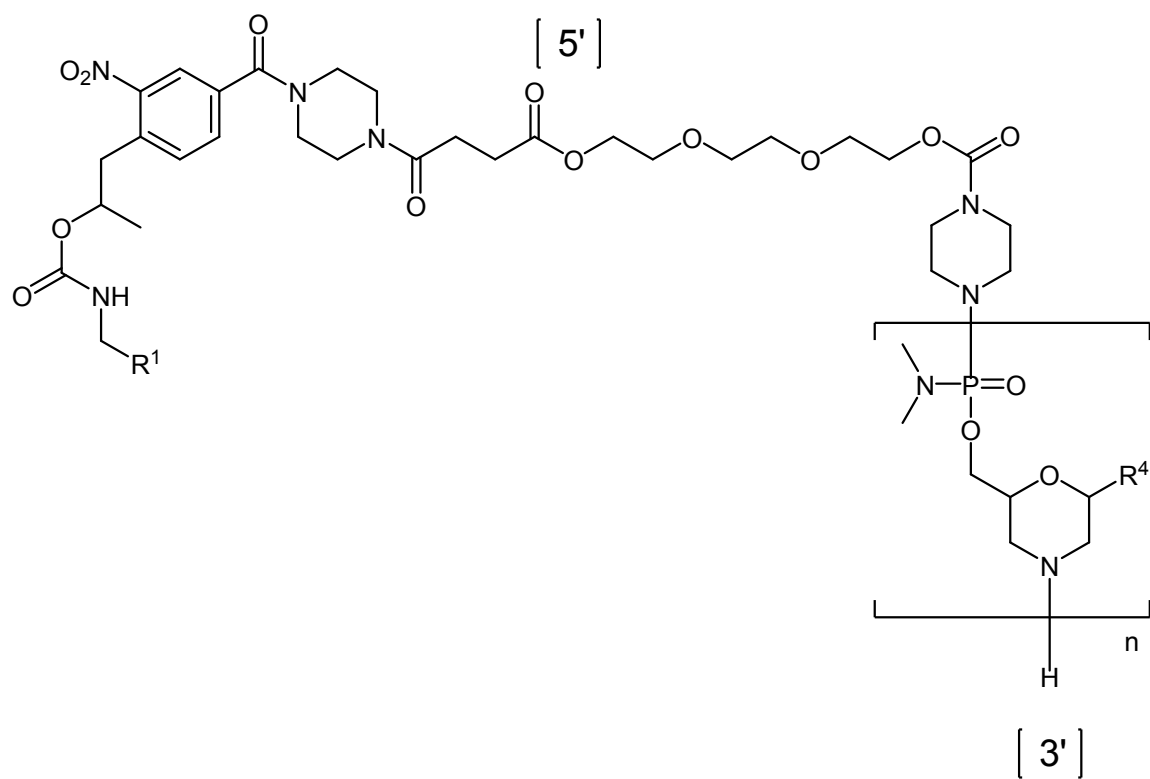
donde n es un entero de 10 a 40, R^1 es un medio de soporte, R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo, y trimetoxitritilo, y R^4 se selecciona, independientemente, para cada aparición, del grupo que consiste en:



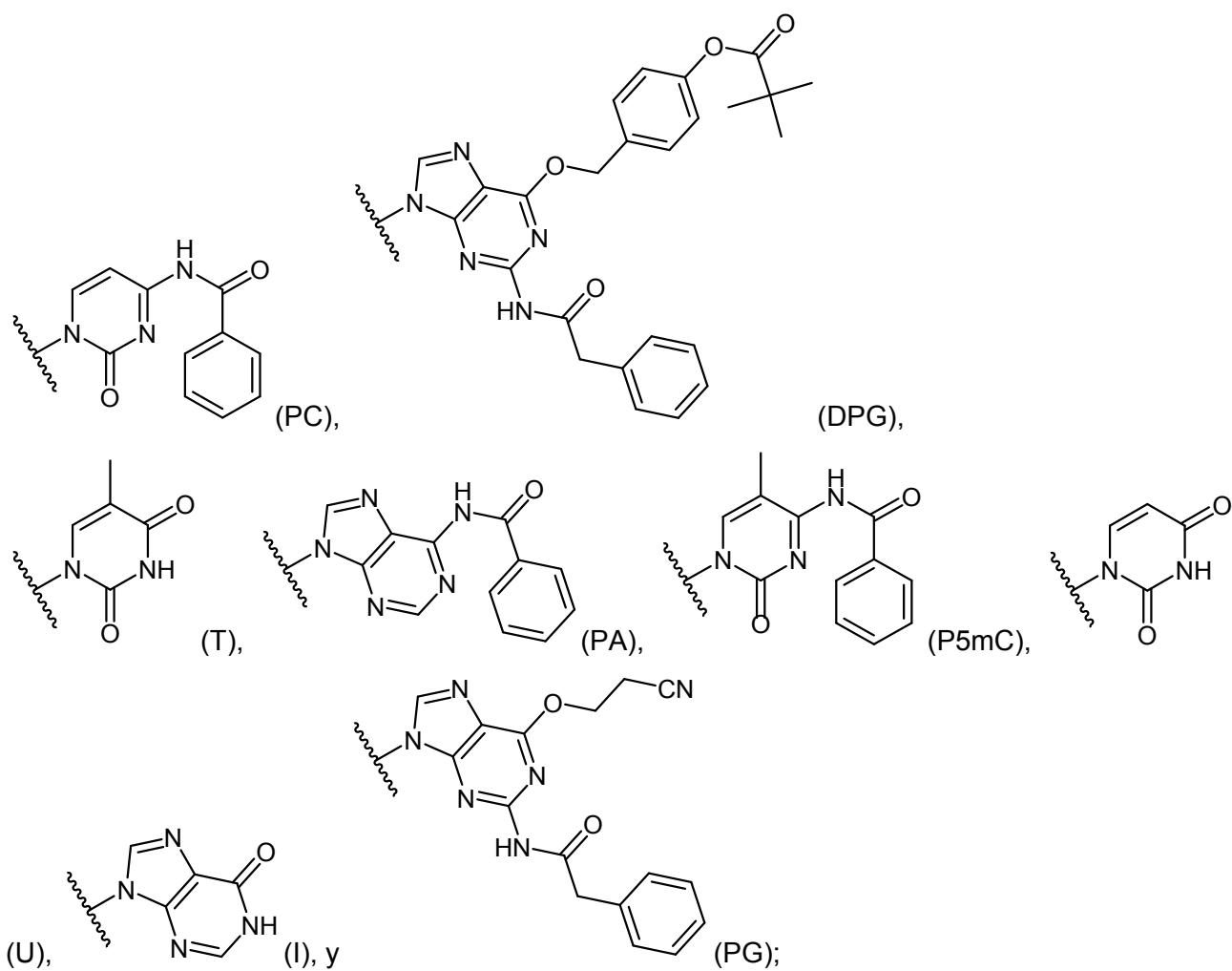
190



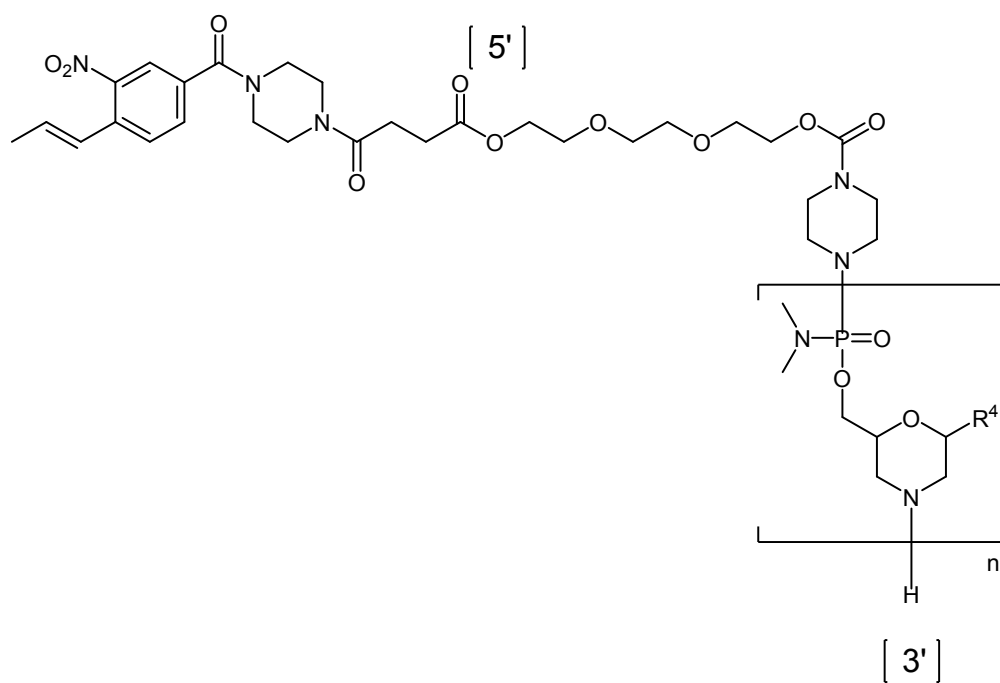
(f) poner en contacto el compuesto de Fórmula (A9) con un agente de desbloqueo para formar un compuesto de Fórmula (A10):



5 (A10),
donde n es un entero de 10 a 40, R¹ es un medio de soporte y R⁴ se selecciona, independientemente, para cada aparición, del grupo que consiste en:

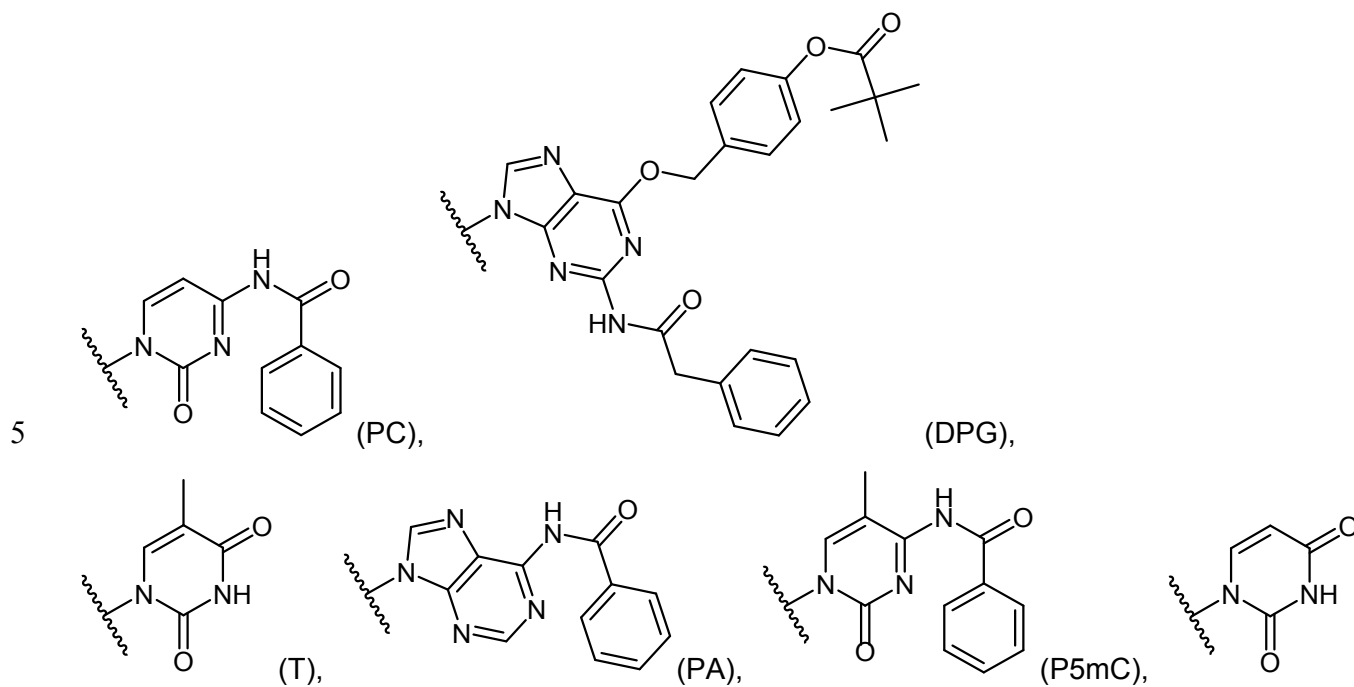


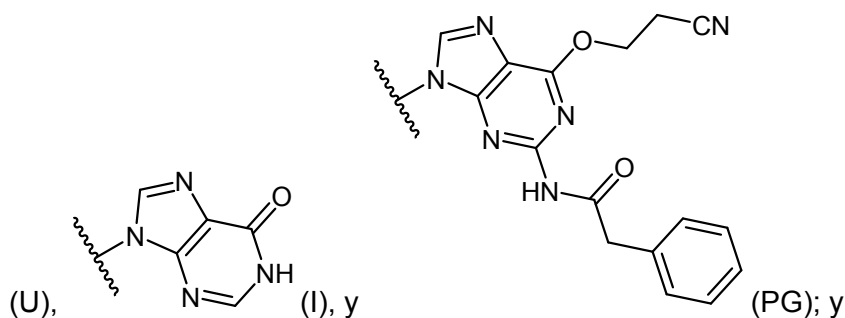
(g) poner en contacto el compuesto de Fórmula (A10) con un agente de escisión para formar un compuesto de Fórmula (A11):



(A11);

donde n es un entero de 10 a 40, y R^4 se selecciona independientemente para cada aparición del grupo que consiste en:





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

2. El proceso de la reivindicación 1, donde la etapa (d) o la etapa (e2) comprende adicionalmente poner en contacto el compuesto de la Fórmula (IV) o el compuesto formado mediante la etapa inmediatamente anterior, respectivamente, con un agente de formación de casquetes.

3. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el agente de desbloqueo utilizado en cada etapa es una solución que comprende un ácido halogenado.

4. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el agente de desbloqueo utilizado en cada etapa es ácido cianoacético.

5. El proceso de la reivindicación 3, donde el ácido halogenado se selecciona del grupo que consiste en ácido cloroacético, ácido dicloroacético, ácido tricloroacético, ácido fluoroacético, ácido difluoroacético y ácido trifluoroacético.

6. El proceso de la reivindicación 5, donde el ácido halogenado es ácido trifluoroacético.

7. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, donde al menos una de las etapas (a), (c), (e1) y (f) comprende adicionalmente la etapa de poner en contacto el compuesto de desbloqueo de cada etapa con un agente de neutralización.

8. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde cada una de las etapas (a), (c), (e1) y (f) comprende adicionalmente la etapa de poner en contacto el compuesto de desbloqueo de cada etapa con un agente de neutralización.

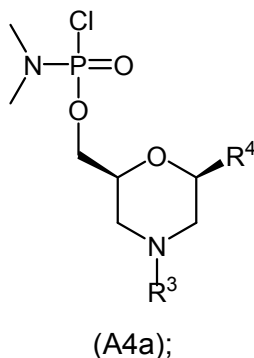
9. El proceso de la reivindicación 7 u 8, donde el agente de neutralización se encuentra en una solución que comprende diclorometano y alcohol isopropílico.

10. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, donde el agente de neutralización es una monoalquil, dialquil o trialquil amina.

11. El proceso de la reivindicación 10, donde el agente de neutralización es N,N-diisopropiletilamina.

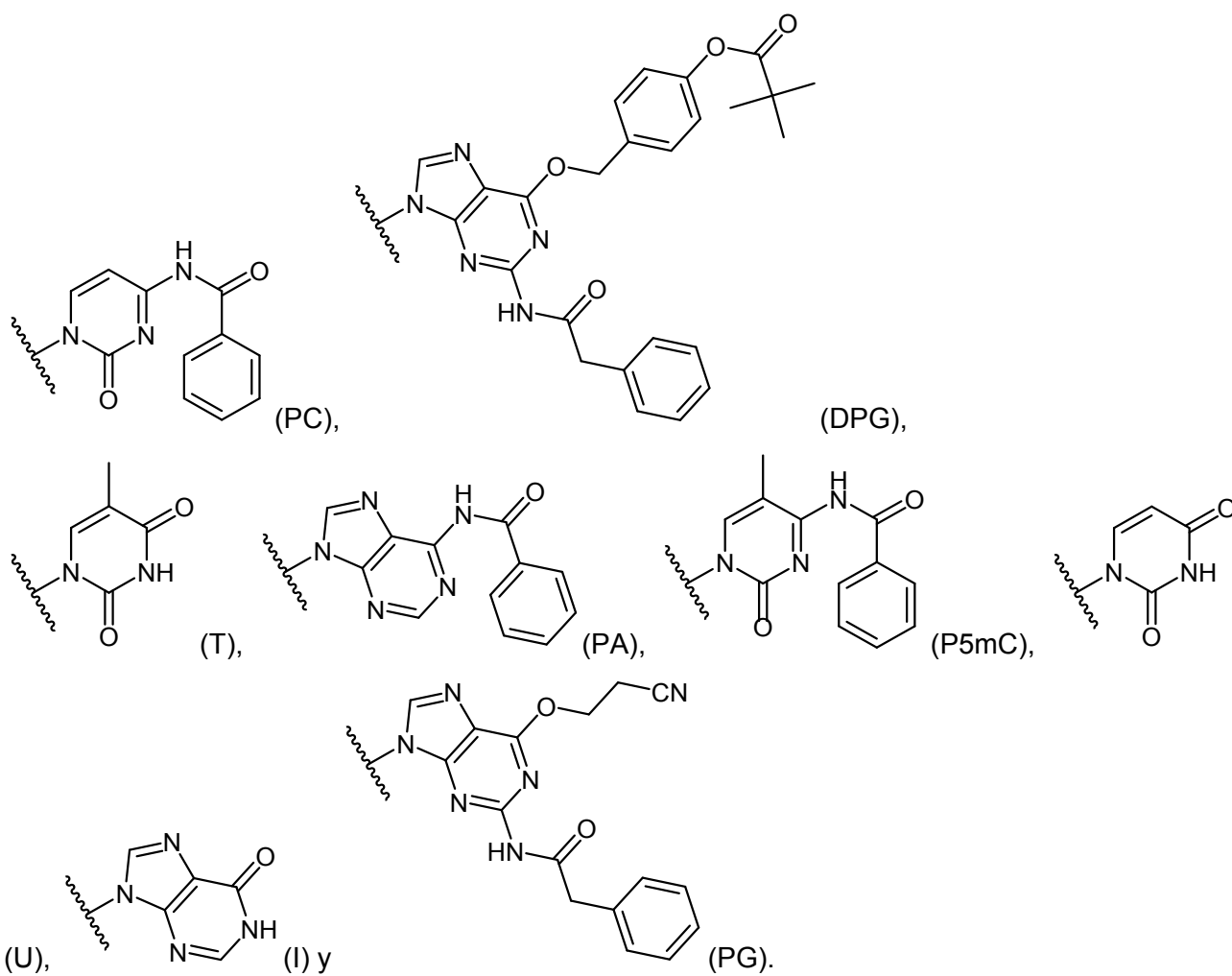
12. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde el agente de desbloqueo utilizado en cada etapa es una solución que comprende 4-cianopiridina, diclorometano, ácido trifluoroacético, trifluoroetanol y agua.

13. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, donde el agente de formación de casquetes se encuentra en una solución que comprende etilmorfolina y metilpirrolidinona.
14. El proceso de la reivindicación 13, donde el agente de formación de casquetes es un anhídrido ácido.
- 5 15. El proceso de la reivindicación 14, donde el anhídrido ácido es anhídrido benzoico.
16. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-15, donde los compuestos de Fórmula (A4) y Fórmula (A8) se encuentran cada uno, independientemente, en una solución que comprende etilmorfolina y dimetilimidazolidinona.
17. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-16, donde el agente de escisión comprende
- 10 ditiotreitól y 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno.
18. El proceso de la reivindicación 17, donde el agente de escisión se encuentra en una solución que comprende N-metil-2-pirrolidona.
19. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, donde el agente de desprotección comprende NH_3 .
- 15 20. El proceso de la reivindicación 19, donde el agente de desprotección se encuentra en una solución acuosa.
21. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-20, donde el medio de soporte comprende poliestireno con divinilbenceno reticulado al 1 %.
22. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-21, donde el compuesto de Fórmula (A4) es
- 20 de Fórmula (A4a):

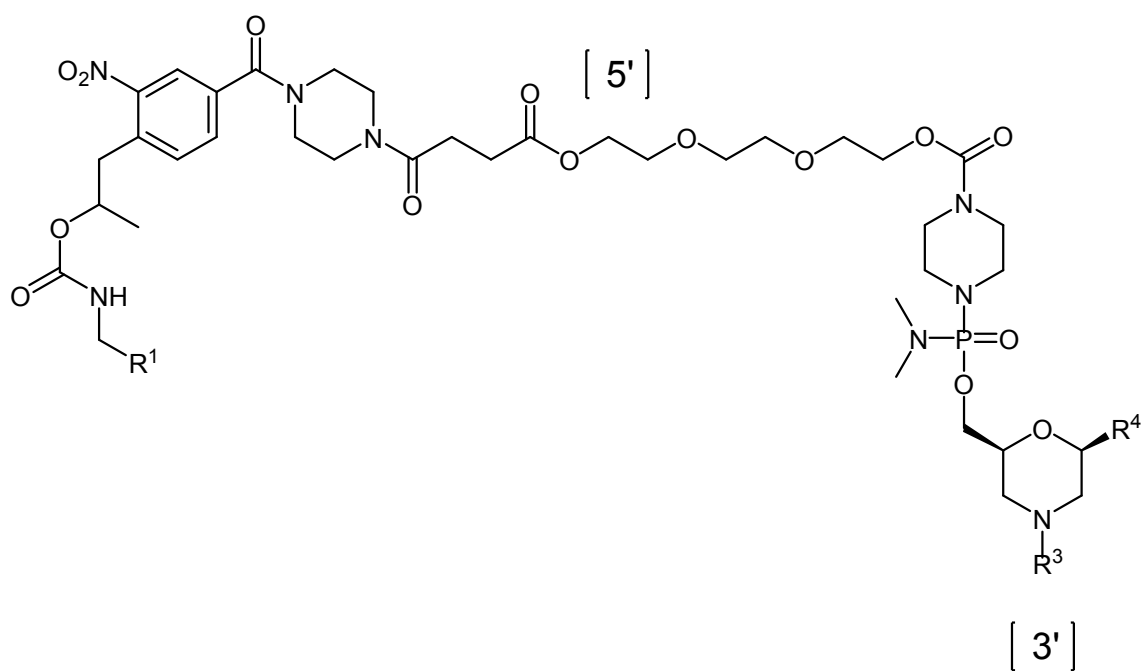


donde:

- R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo,
- 25 y
- R^4 se selecciona de:



23. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-22, donde el compuesto de Fórmula (A5) es de Fórmula (A5a):



(A5a);

donde:

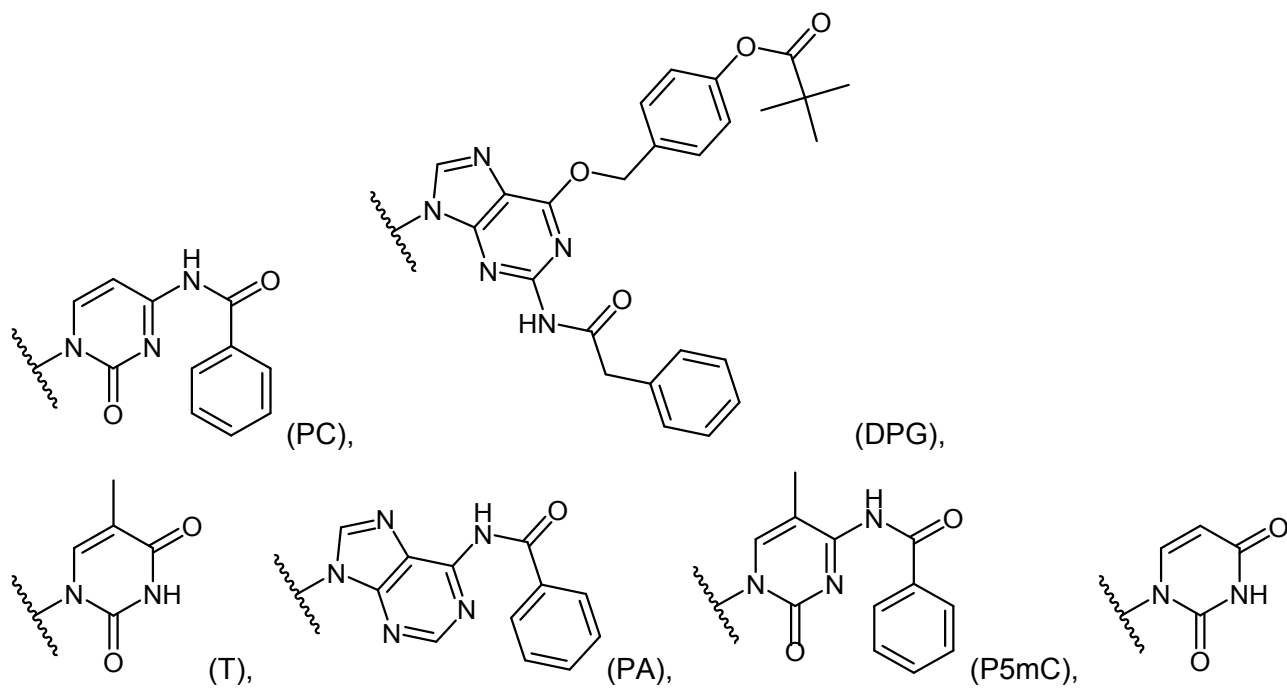
n es un entero de 10 a 40.

5 R^1 es un medio de soporte

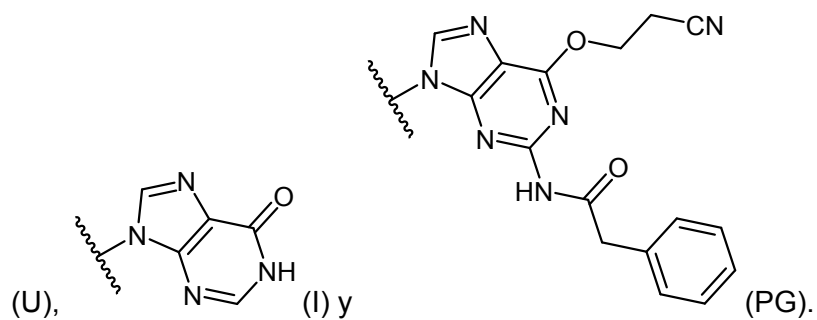
R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo,

y

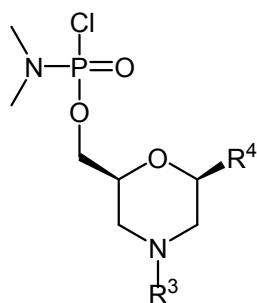
R^4 se selecciona de:



197



24. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-23, donde el compuesto de Fórmula (A8) es de Fórmula (A8a):

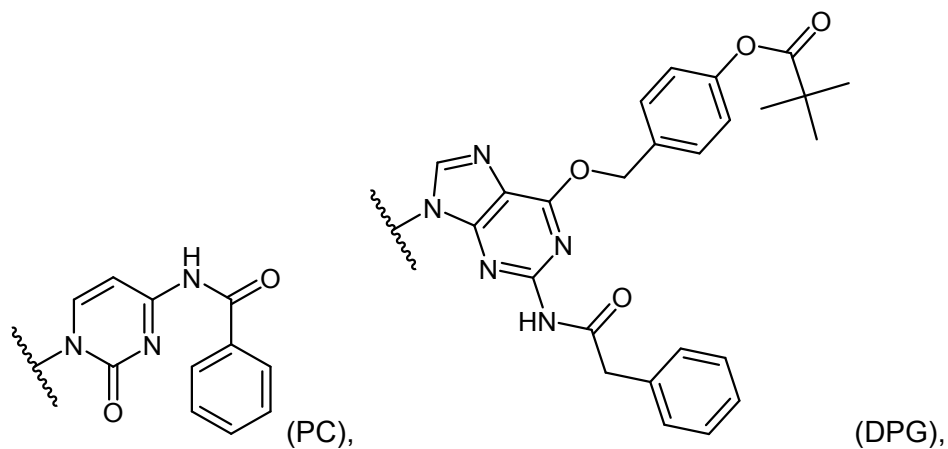


(A8a);

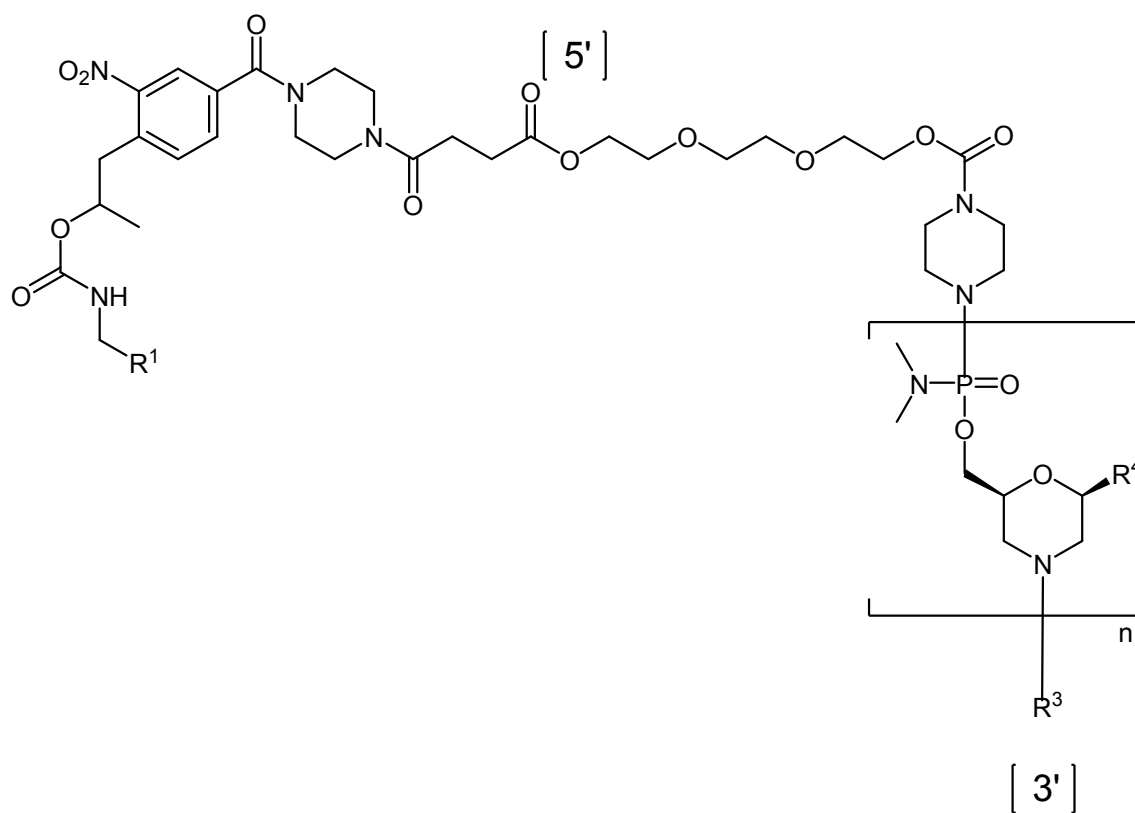
donde:

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

10 R^4 se selecciona, independientemente en cada aparición del compuesto de Fórmula (A8a), del grupo que consiste en:



5



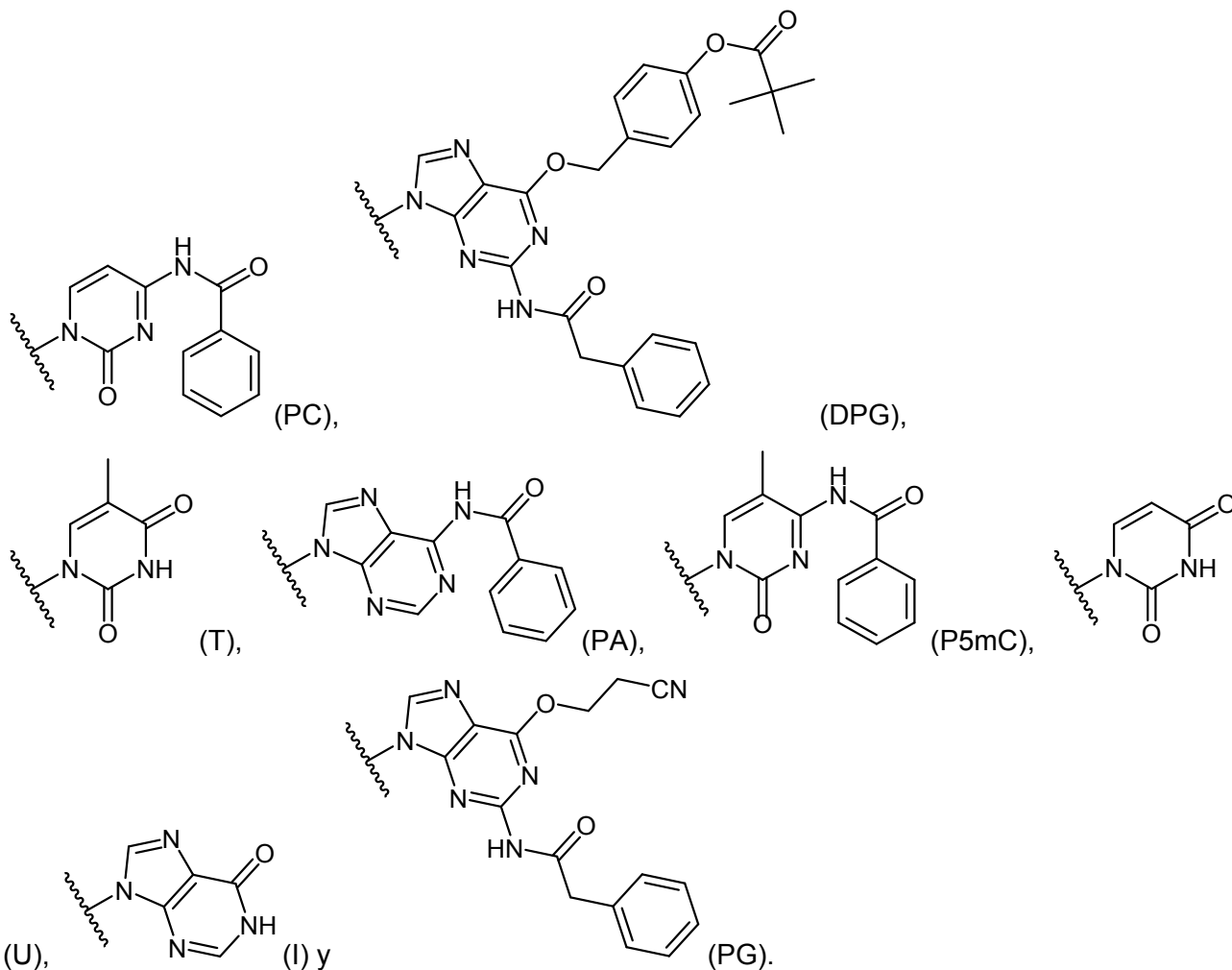
donde:

n es un entero de 10 a 40.

10 R^1 es un medio de soporte

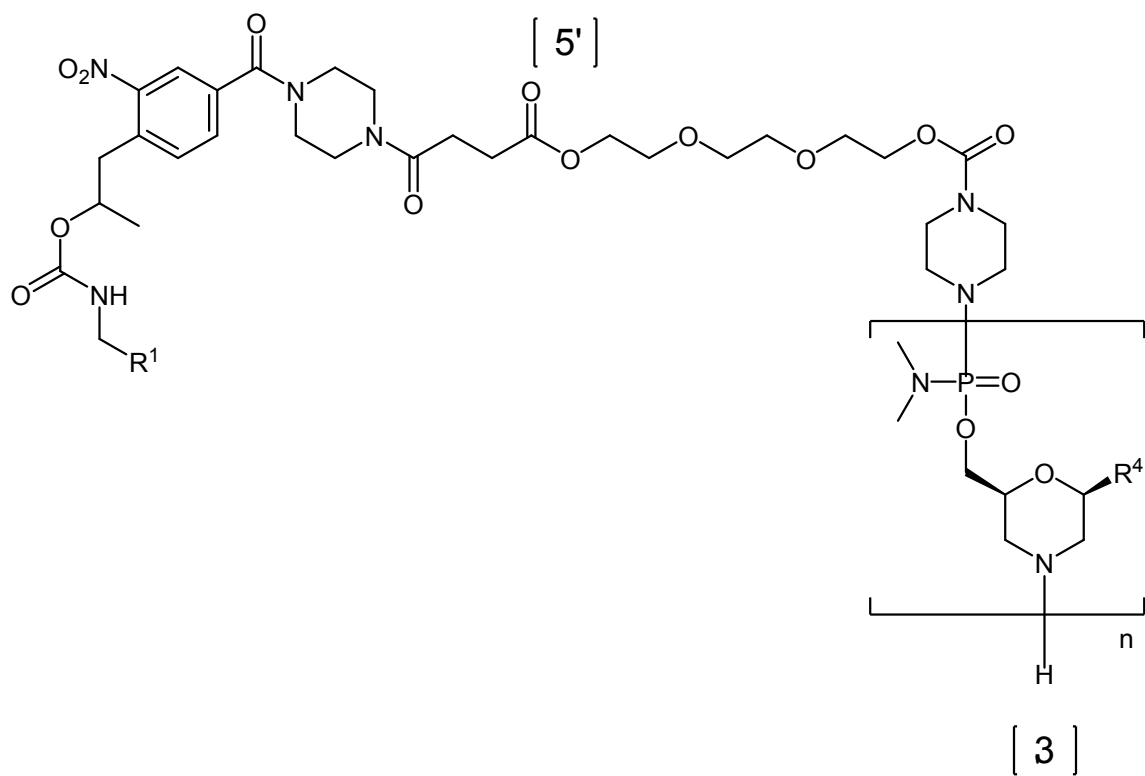
R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y

R⁴, independientemente para cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en:



26. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1-25, donde el compuesto de Fórmula (A10) es de Fórmula (A10a):

200



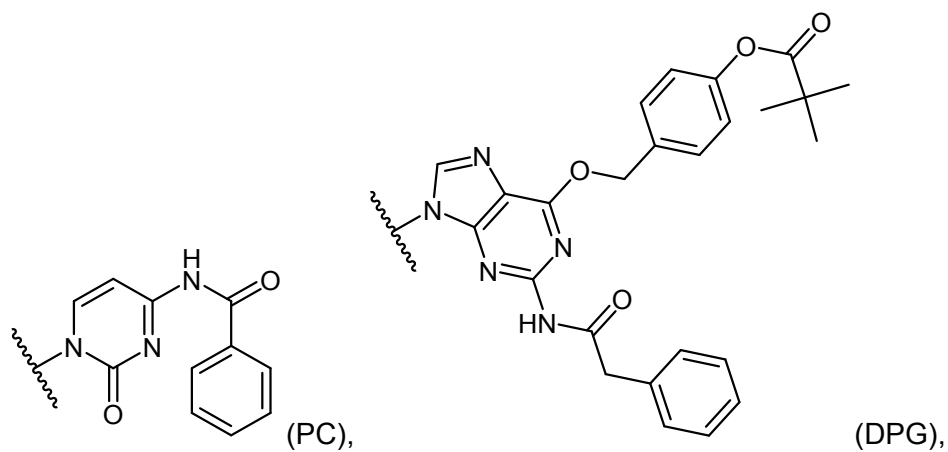
(A10a);

donde:

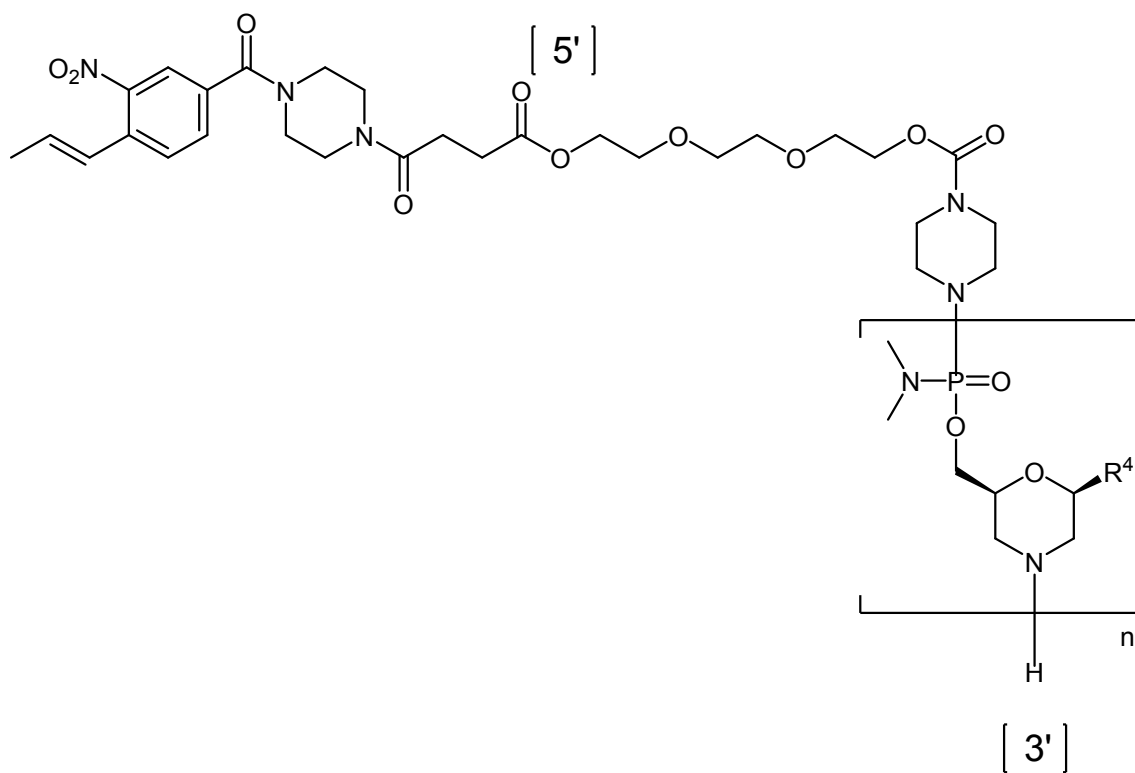
n es un entero de 10 a 40.

5 R¹ es un medio de soporte, y

R⁴, independientemente para cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en:



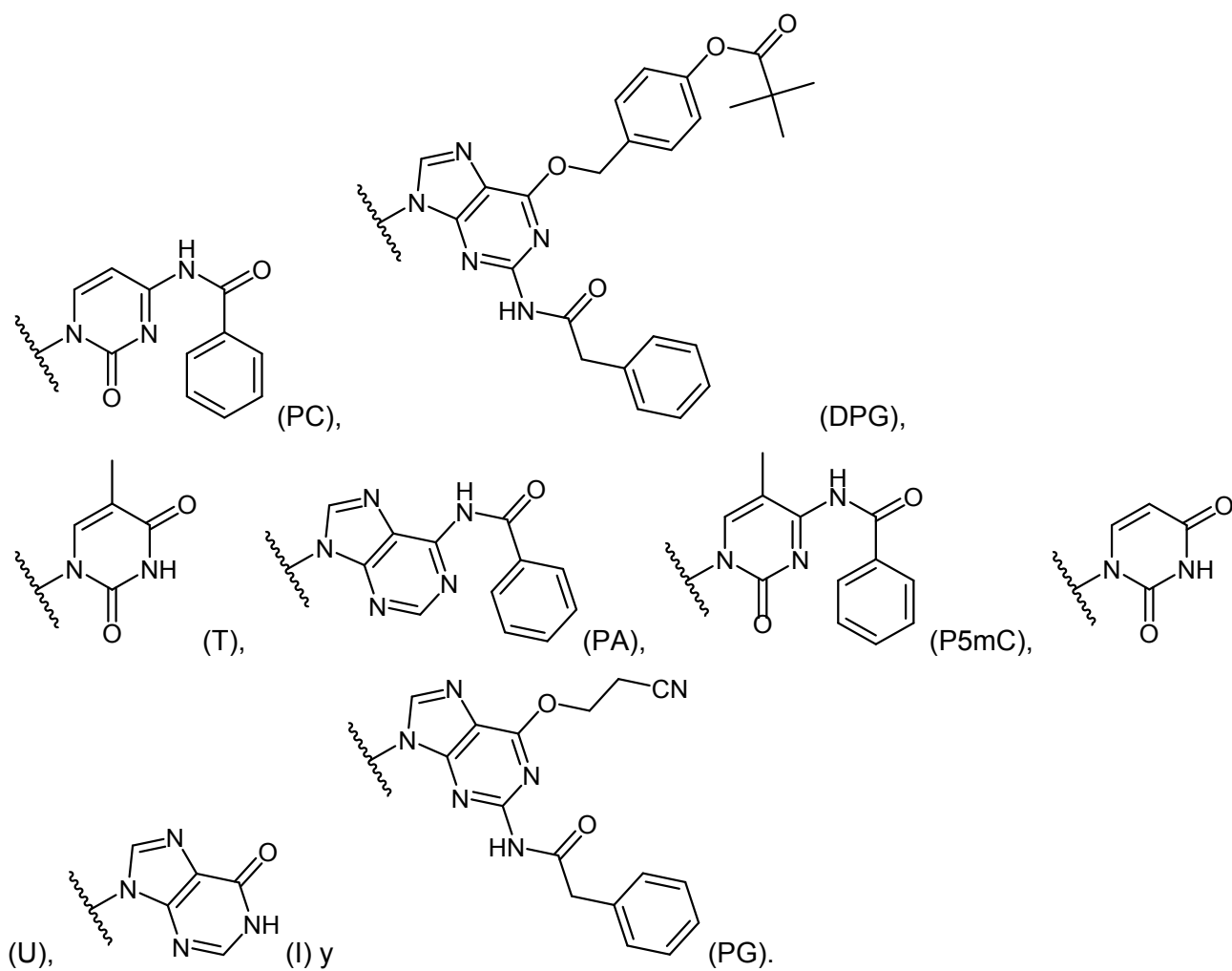
5



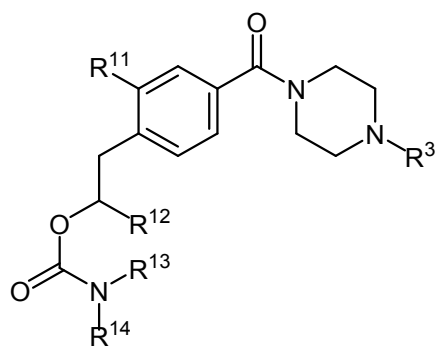
donde:

R^4 , independientemente para cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en:

10



5 28. Un compuesto de fórmula (B1):



(B1);

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

donde

10 R^{11} se selecciona del grupo que consiste en halo, CN y NO_2 ;

R^{12} es alquilo- C_{1-6} ;

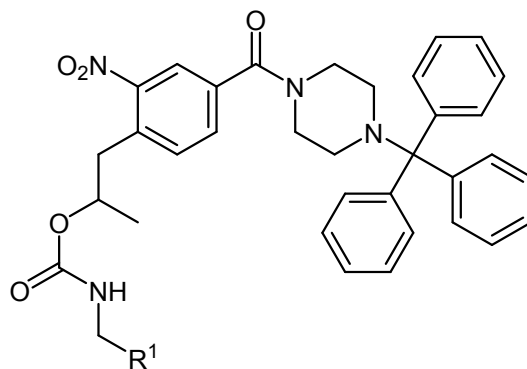
R^{13} es H o alquilo C_{1-6} y

R^{14} es un primer enlazador unido a un medio de soporte,

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

29. El compuesto de la reivindicación 28, donde el compuesto de la Fórmula (B1) es de Fórmula

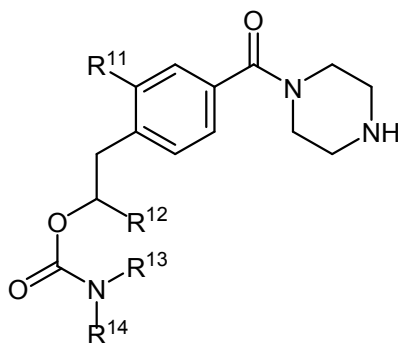
(I):



(I),

donde R^1 es un medio de soporte.

30. Un compuesto de Fórmula (II-B):



(II-B);

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

donde

R^{11} se selecciona del grupo que consiste en halo, CN y NO_2 ;

R^{12} es alquilo- C_{1-6} ;

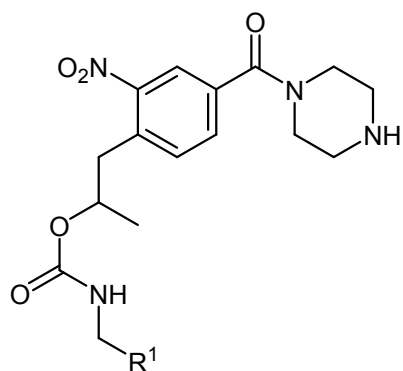
R^{13} es H o alquilo C_{1-6} y

R^{14} es un primer enlazador unido a un medio de soporte.

31. El compuesto de la reivindicación 30, donde el compuesto de la Fórmula (II-B) es de Fórmula

(II):

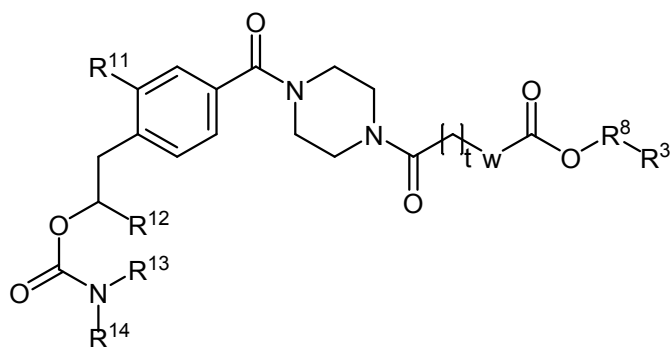
204



(II);

donde R^1 es un medio de soporte.

32. Un compuesto de fórmula (B3):



(B3);

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

donde

w se selecciona de O o C;

10 t es 1, 2, 3, 4 o 5;

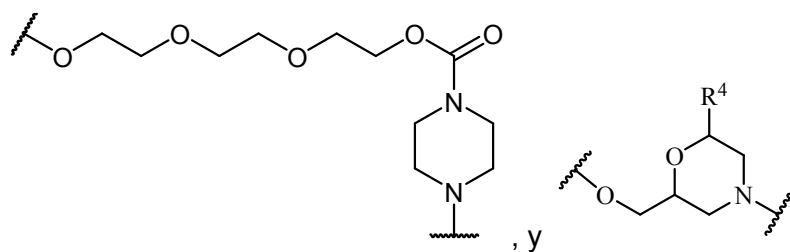
R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en halo, CN y NO₂;

R¹² es alquilo-C₁₋₆;

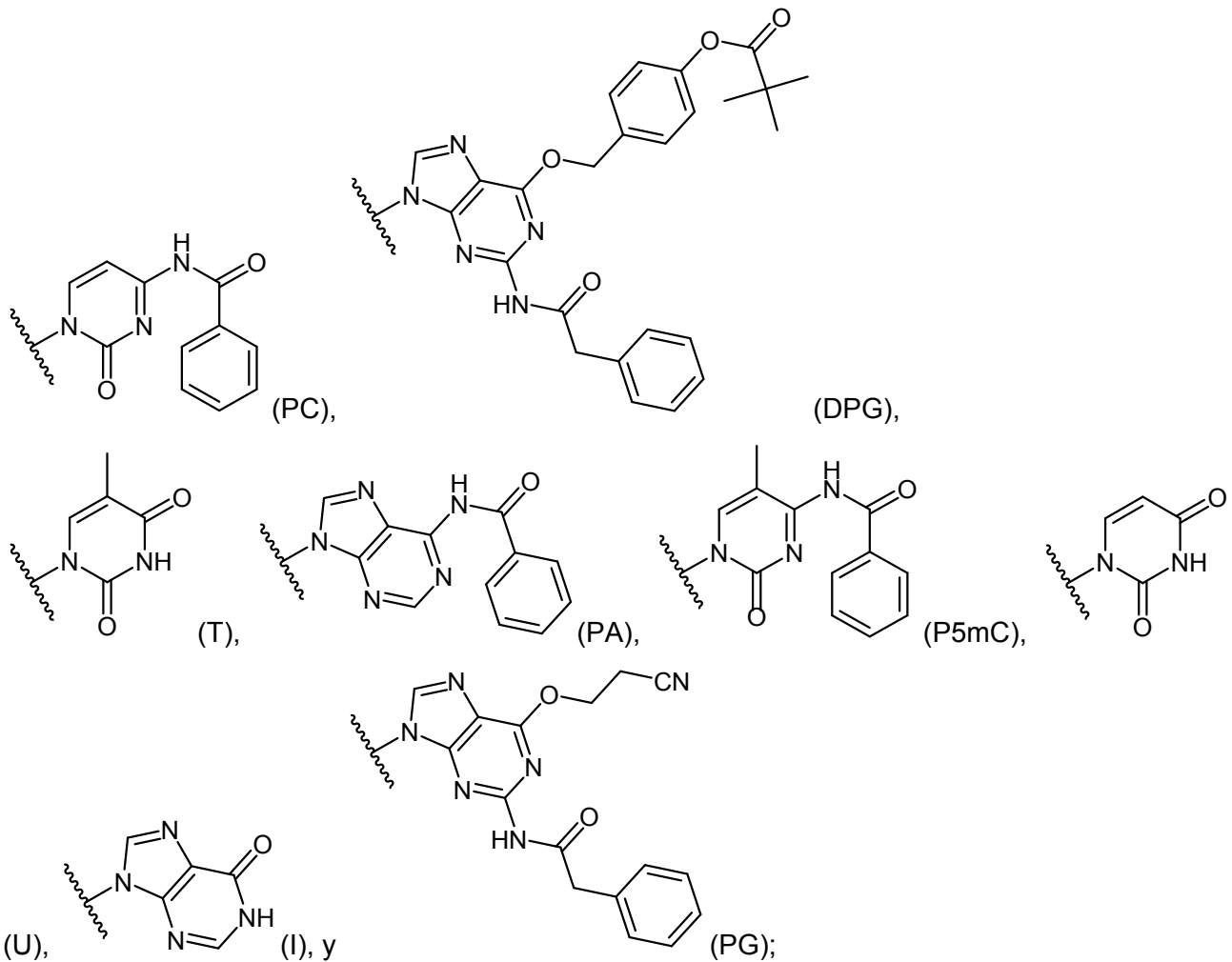
R¹³ es H o alquilo-C₁₋₆;

R¹⁴ es un primer enlazador unido a un medio de soporte;

15 R^8 se selecciona de:



donde R⁴ se selecciona del grupo que consiste en:



5 y

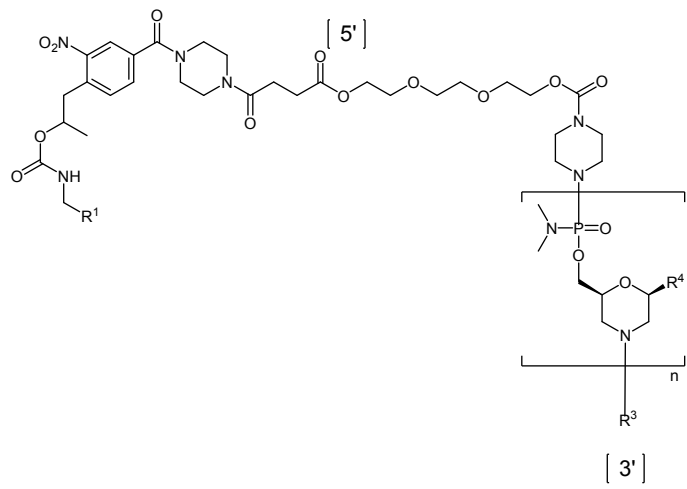
R³ se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;

33. El compuesto de la reivindicación 32, donde el compuesto de la Fórmula (B3) es de Fórmula (III):

donde R^1 es un medio de soporte.

*CCNC(=O)OC(C)Cc1ccc(cc1[N+](=O)[O-])C(=O)N2CCN(CC2)C(=O)CCC(=O)OCCOCCOCCOCC(=O)N3CCN(CC3)COP(=O)(C)COC4COC(R4)CN4C5C(R3)CCN(CC5)C

5



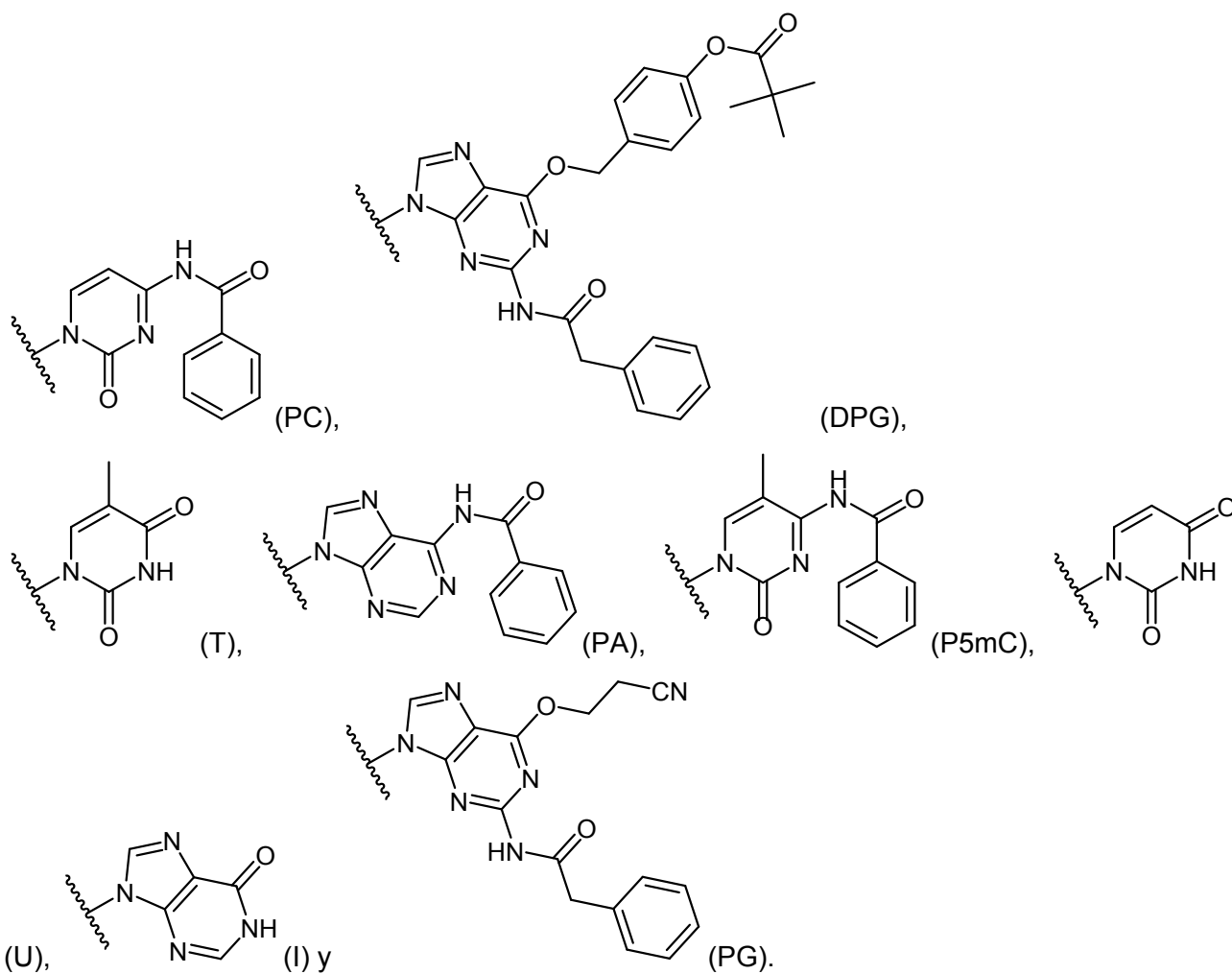
donde:

n es un entero entre 10 y 40;

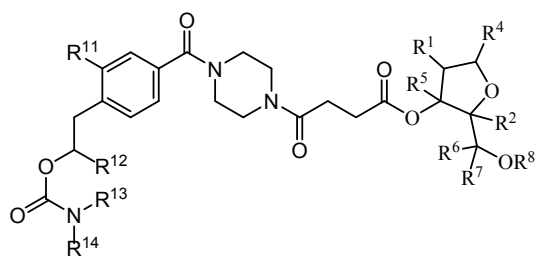
R¹ es un medio de soporte;

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

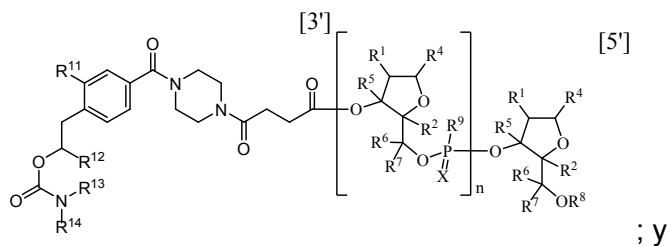
R⁴, independientemente en cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en:



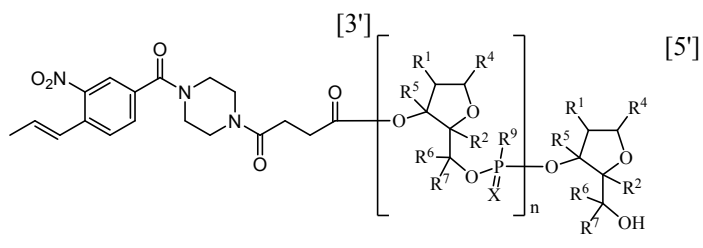
35. Un compuesto que se selecciona de:



;



; y



5

,

donde:

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en halo, CN y NO₂;

R¹² es alquilo-C₁₋₆;

R¹³ es H o alquilo-C₁₋₆;

10 R¹⁴ es un primer enlazador unido a un medio de soporte;

R¹ se selecciona de -O(alquilo C₁₋₆), halo, - O(alquilo C₁₋₆)-O(alquilo C₁₋₆), y

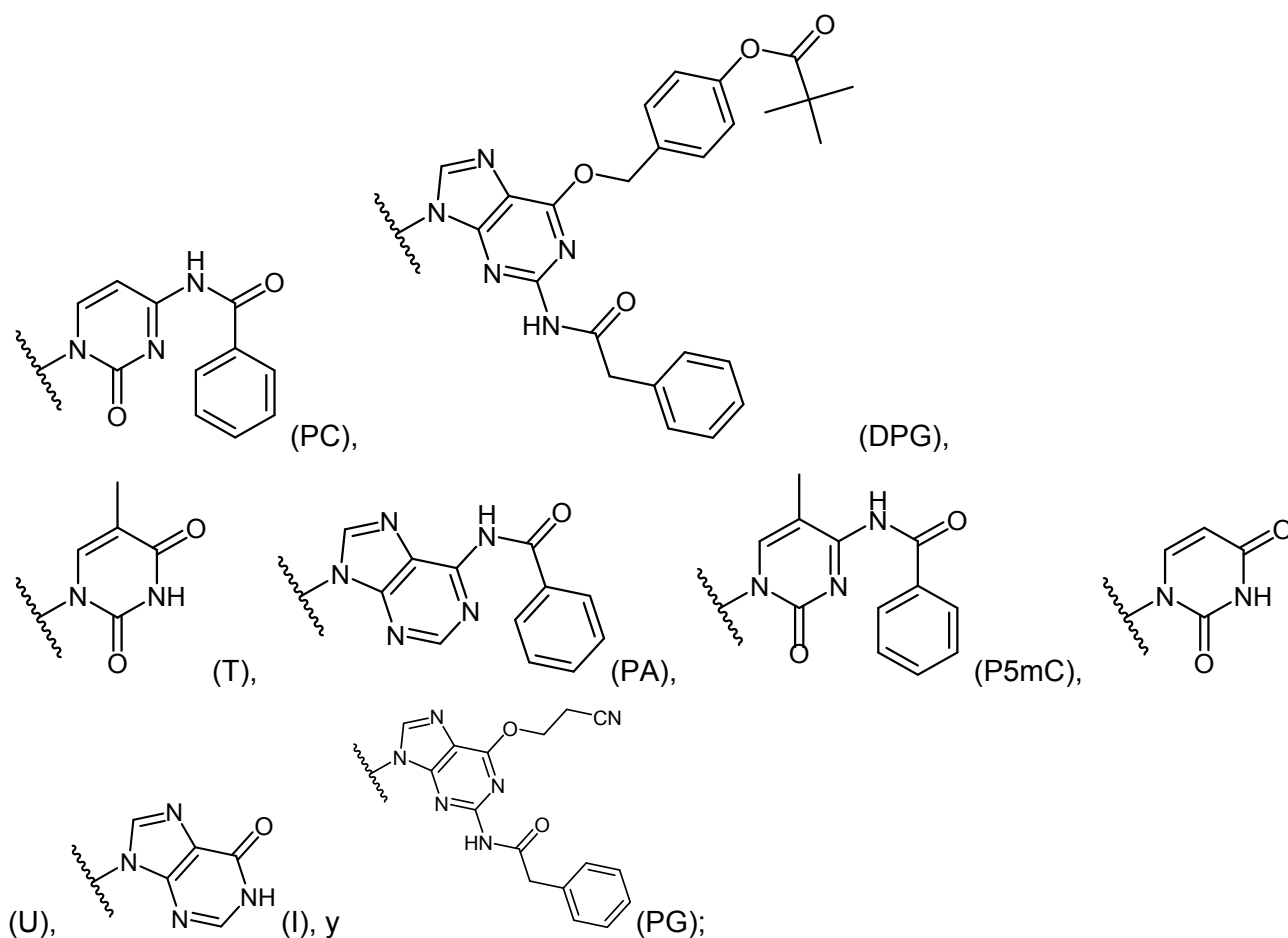
-O(alquilo C₁₋₆)-C(O)-NH-alquilo C₁₋₆;

R² es H o R¹ y R² se unen para formar un anillo cicloalquilo o heterocíclico que tiene de 4 a 7 átomos de anillo que contiene opcionalmente un oxígeno;

15 R⁵, R⁶ y R⁷ son cada uno hidrógeno, o R⁵ y R⁷ se unen para formar un anillo cicloalquilo que tiene de 4 a 7 átomos de anillo y R⁶ y R⁷ se unen para formar un anillo cicloalquilo que tiene de 3 a 4 átomos de anillo;

R⁹ es -OCH₂CH₂CN o -CH₂C(=O)OC(CH₃)₂CH₂CN,

R⁴, independientemente en cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en:



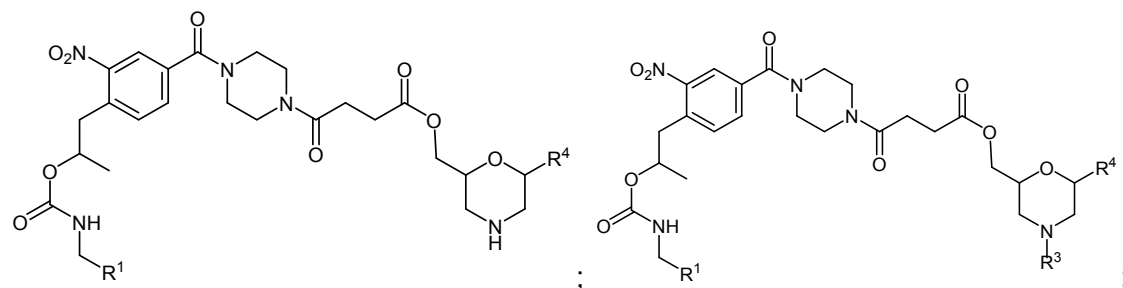
R^8 se selecciona, independientemente en cada aparición, del grupo que consiste en H, tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo.

5

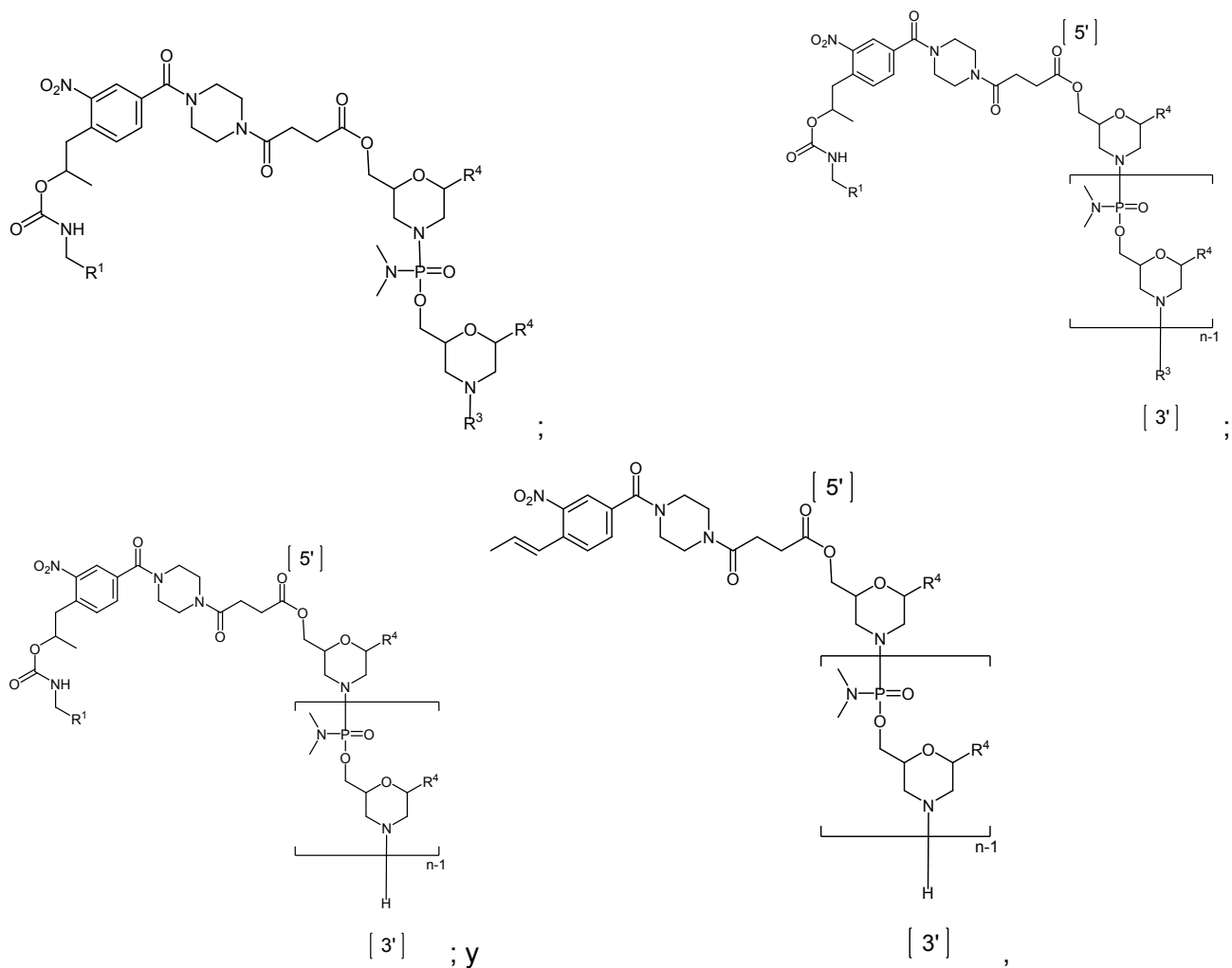
n es 10 a 40; y

X es O o S.

36. Un compuesto que se selecciona de:



10



donde:

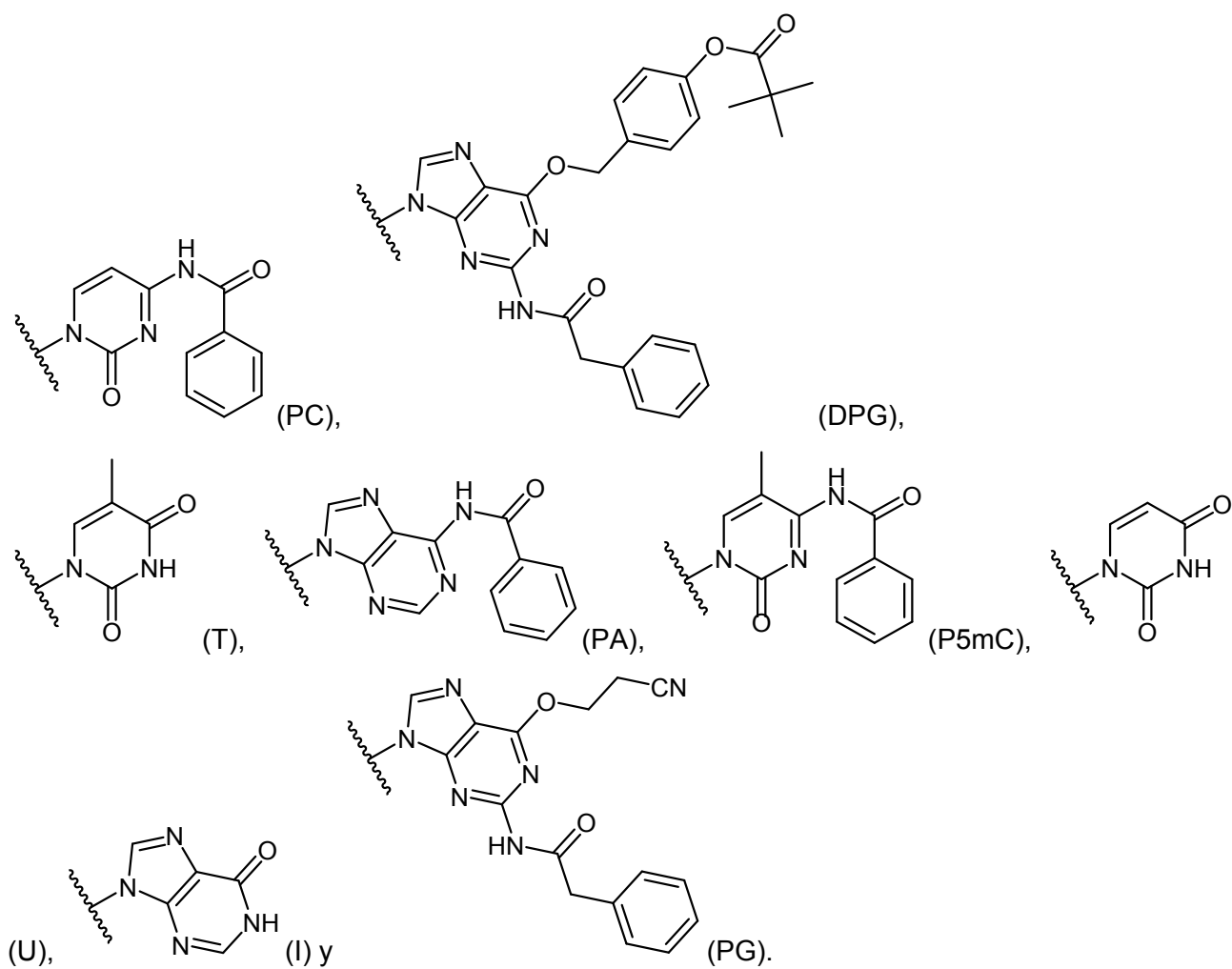
5 n es un entero entre 10 y 40;

R^1 es un medio de soporte;

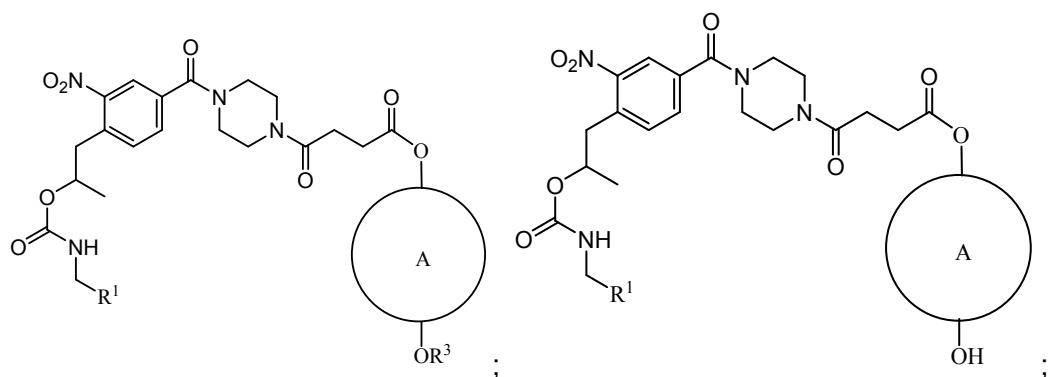
R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo;

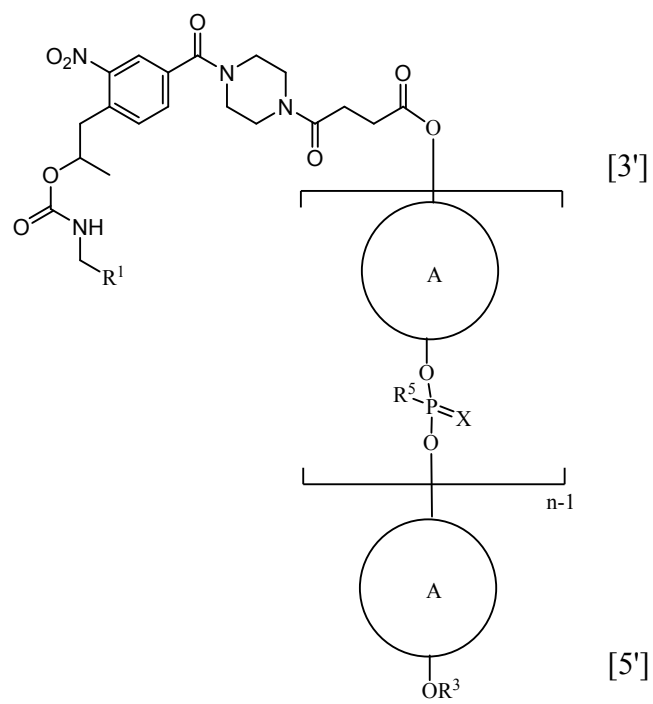
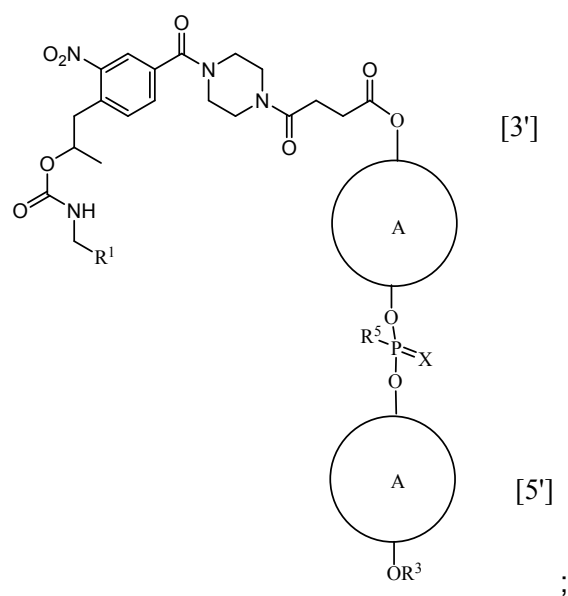
y

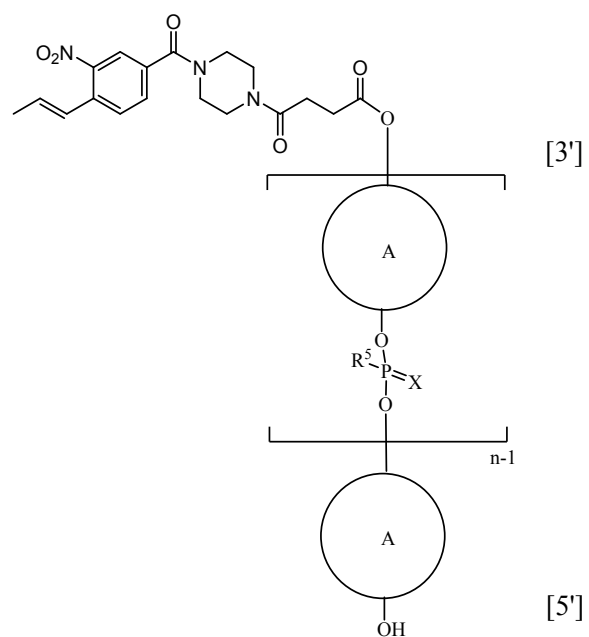
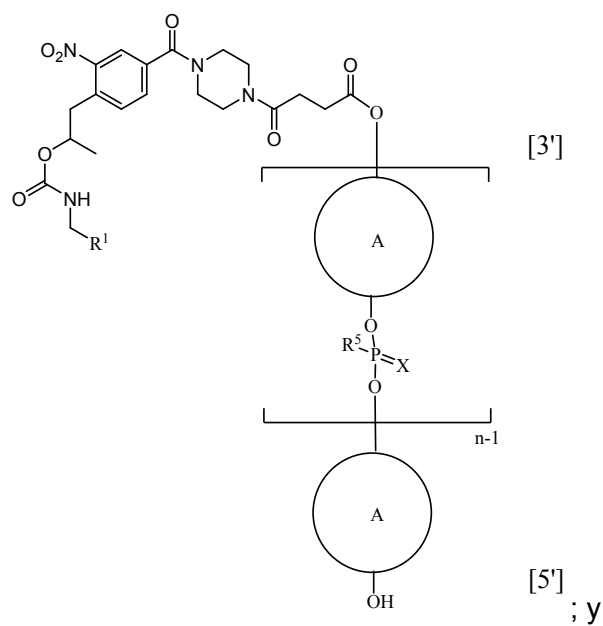
R^4 , independientemente en cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en:



5 37. Un compuesto que se selecciona de:

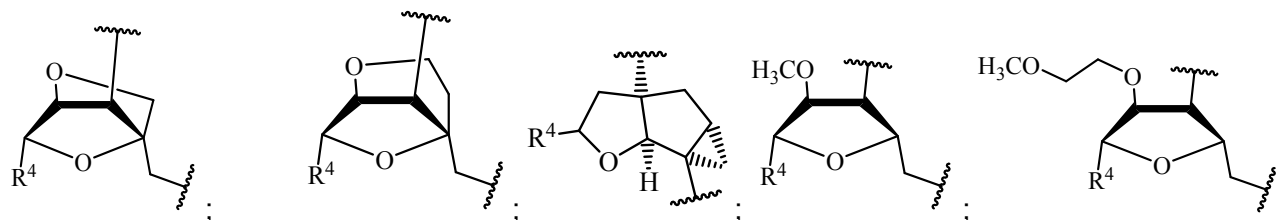


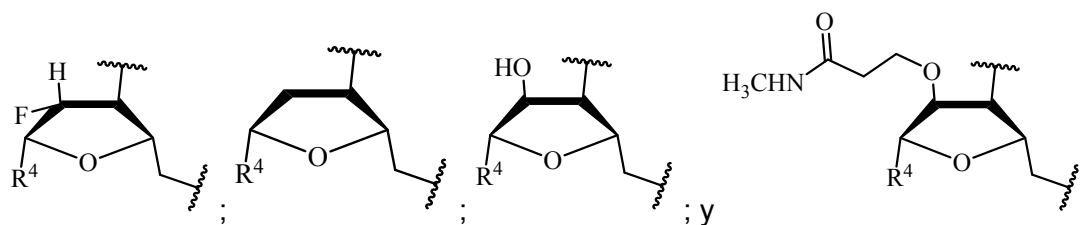




donde n es un entero de 10 a 40, R¹ es un medio de soporte, X es O o S, R⁵ es -OCH₂CH₂CN o -CH₂C(=O)OC(CH₃)₂CH₂CN, cada A, independientemente de cada aparición, se selecciona del

5 grupo que consiste en:





R^3 se selecciona del grupo que consiste en tritilo, monometoxitritilo, dimetoxitritilo y trimetoxitritilo, y R^4 se selecciona, independientemente para cada aparición, del grupo que consiste en:

