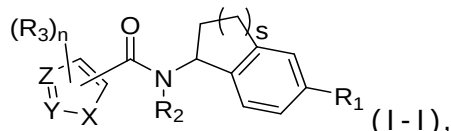


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de Fórmula I-I:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

X se selecciona del grupo que consiste en NH, O y S, en donde el hidrógeno de NH puede estar sustituido con R_3 ;

Y se selecciona de N y CH, en donde el hidrógeno de CH puede estar sustituido con R_3 ;

Z se selecciona de N y CH, en donde el hidrógeno de CH puede estar sustituido con R_3 , o Z es C cuando Z está sustituido con el resto $-C(O)N(R_2)-$;

R_1 se selecciona del grupo que consiste en -Cl, -F y alquilo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de -Cl y -F;

R_2 es hidrógeno;

cada R_3 se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-6} , heteroalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo de 3-7 miembros, $-S(O)_2NR_4R_5$, $-NR_4S(O)R_6$, $-C(O)NR_4R_5$, $-S(O)_2R_6$ y $-O-R_6$, en donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, $-NR_4R_5$ y $-S(O)_2R_6$;

n se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3 y 4;

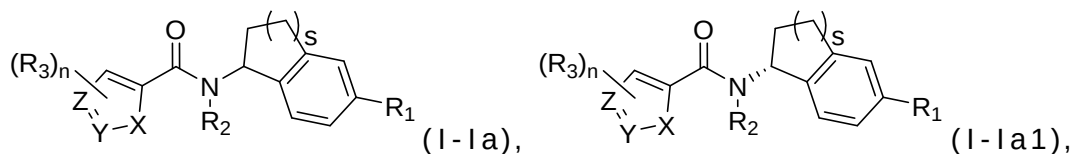
R_4 y R_5 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con oxo; o R_4 y R_5 pueden tomarse junto con el nitrógeno al que están unidos R_4 y R_5 para formar un heterociclilo de 4-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OH, alquilo C_{1-6} y heteroalquilo C_{1-6} ;

cada R_6 se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , heteroalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y bencilo; y s es 1 o 2;

y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

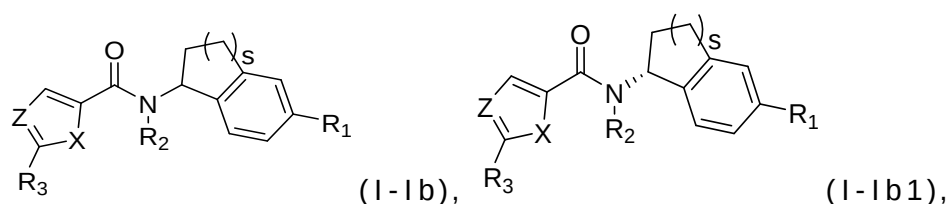
2. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en donde X es S.
3. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1-2, en donde Y es CH, donde el hidrógeno del CH es sustituido con R_3 .

4. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula I-Ia o Fórmula I-Ia1:



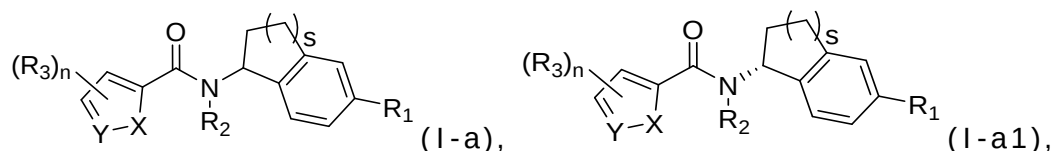
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 1.

5. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1 o 4, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula I-Ib o Fórmula I-Ib1:



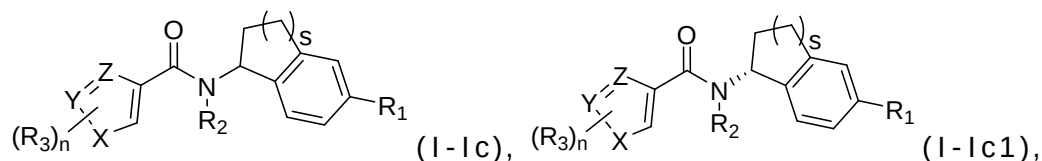
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 1.

6. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1 o 4, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula I-a o Fórmula I-a1:



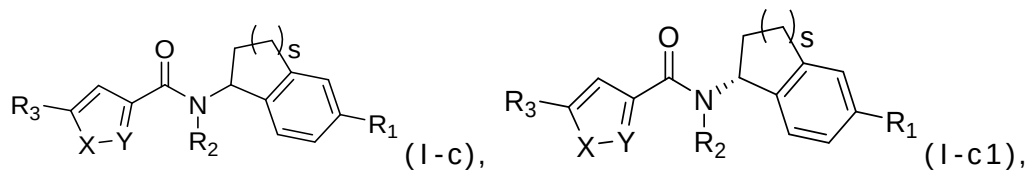
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 1.

7. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula I-Ic o Fórmula I-Ic1:



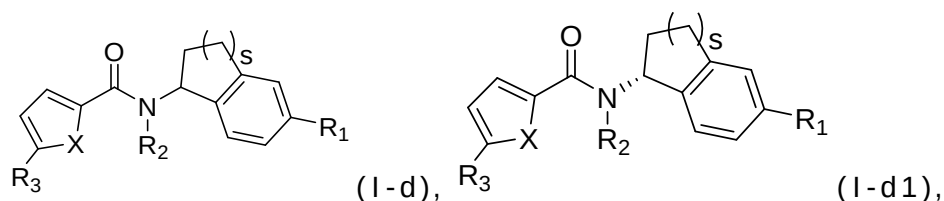
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 1.

8. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula I-c o Fórmula I-c1:



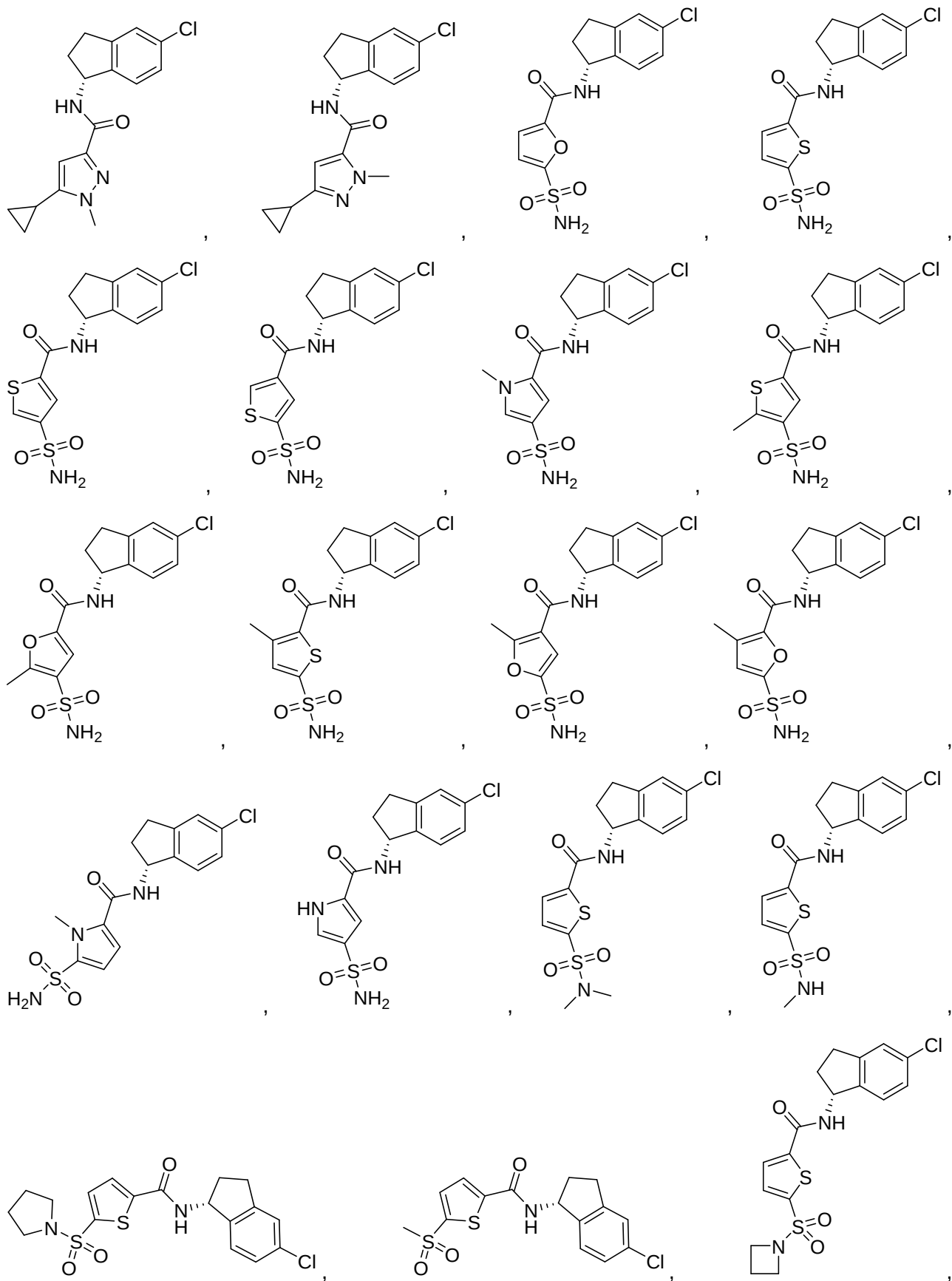
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 1.

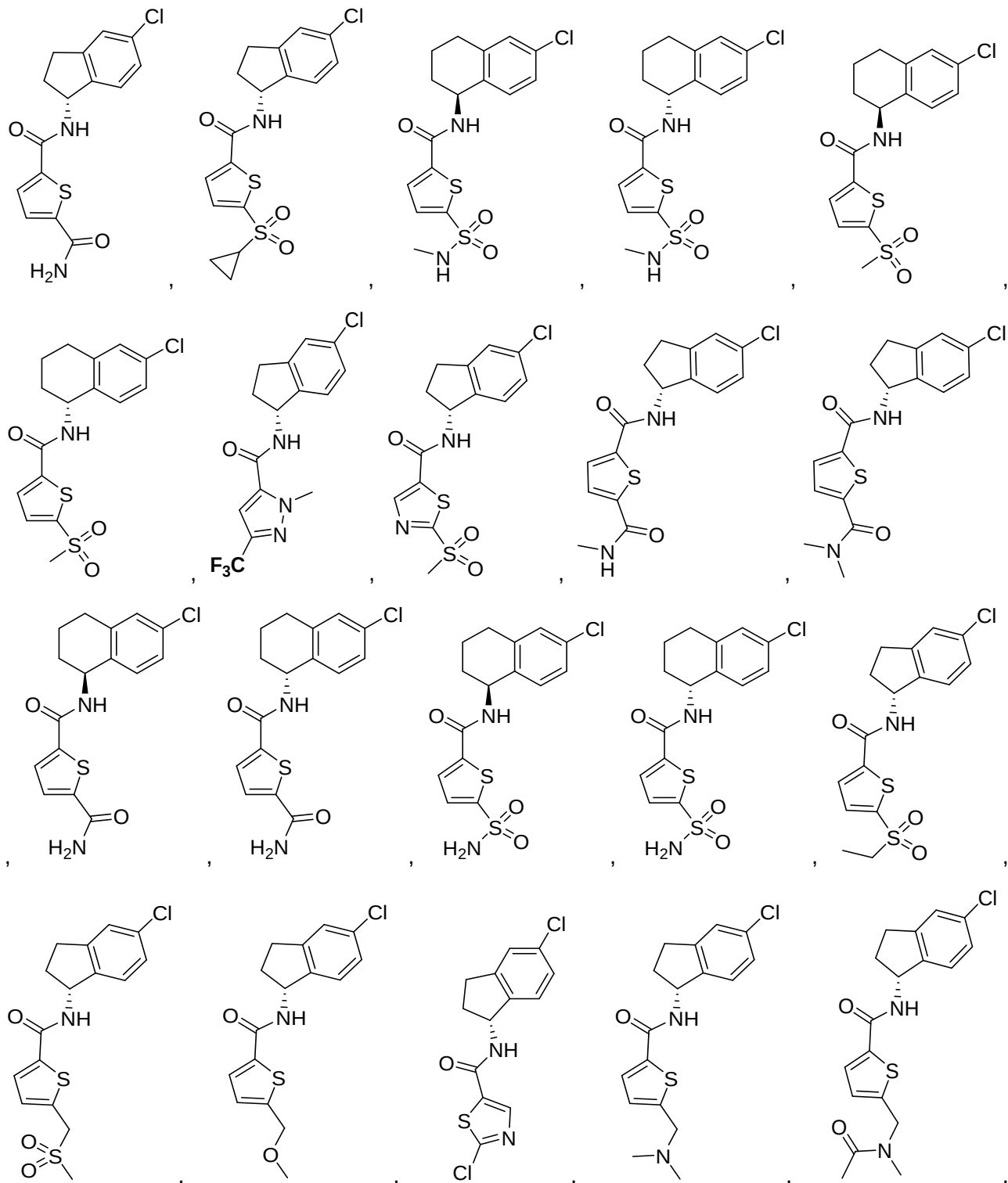
9. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1, 4 y 6, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula I-d o Fórmula I-d1:

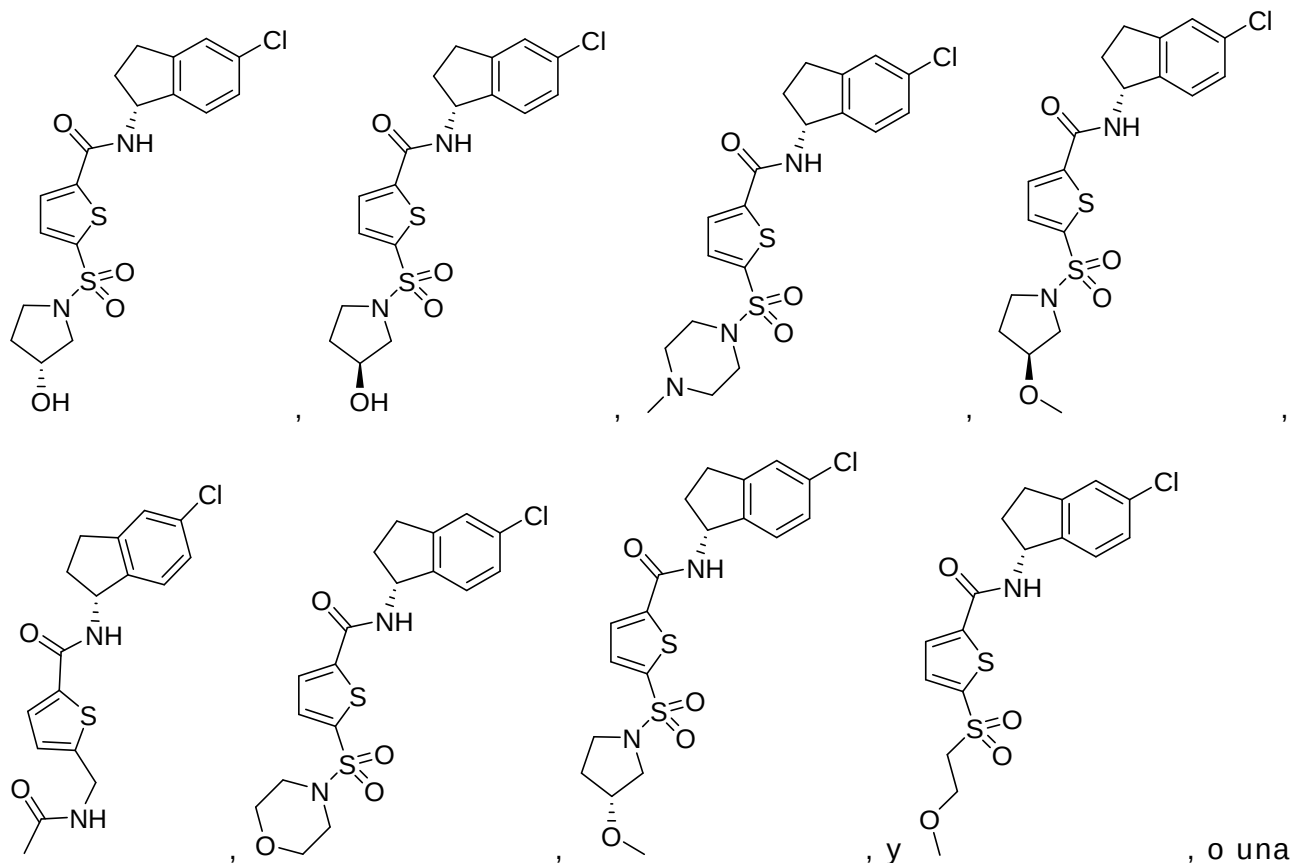


o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 1.

10. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R_1 se selecciona del grupo que consiste en -Cl, -F y $-CF_3$.
11. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde cada R_3 se selecciona del grupo que consiste en -Cl, metilo, metilo sustituido con $-NR_4R_5$ o $-S(O)_2R_6$, metoximetilo, trifluorometilo, etilo, ciclopropilo, ciclohexilo, $-S(O)_2R_6$, $-C(O)NR_4R_5$, $-S(O)_2NR_4R_5$, y alquilo C_{1-6} sustituido con $-NR_4R_5$ o $-S(O)_2R_6$.
12. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1, 4, 6, 7, 10 y 11, en donde n es 1 o 2.
13. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde cada uno de R_4 y R_5 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, metilo, etilo, ciclopropilo y $-C(O)CH_3$.
14. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde R_4 y R_5 se toman junto con el nitrógeno al que están unidos R_4 y R_5 para formar un heterociclilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido con -OH, metilo u $-OCH_3$.
15. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde R_6 se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo, metoxietilo y ciclopropilo.
16. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

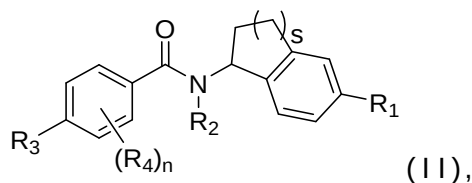






sal farmacéuticamente aceptable de este.

17. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de Fórmula II:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R₁ se selecciona del grupo que consiste en -Cl, -F y alquilo C₁₋₆ sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de -Cl y -F;

R₂ es hidrógeno;

R₃ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, alcoxi C₁₋₆, alquilo C₁₋₆-S(O)₂-alquilo C₁₋₆, -C(O)NR₅R₆, -NR₇S(O)₂-alquilo C₁₋₆, -NR₇S(O)₂-cicloalquilo C₃₋₇, -NR₇S(O)₂NR₅R₆, -NR₉R₁₀, -S(O)₂-cicloalquilo C₃₋₆, -S(O)₂-NR₅R₆, -S(O)₂-alcoxi C₁₋₆ y -S(O)₂-alquilo C₁₋₆, en donde el alquilo C₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más halógenos o alcoxi C₁₋₆;

cada R₄ se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, halógeno y -OH; en donde R₄ está sustituido en el carbono adyacente a R₃ cuando R₄ es -OH;

n se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3 y 4;

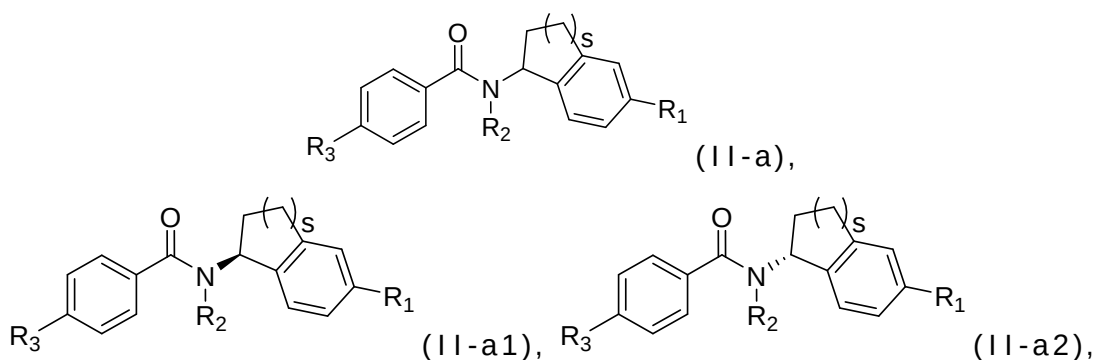
R_5 , R_6 , R_9 y R_{10} son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-6} ;

cada R_7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-6} y heterociclo de 3-7 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -OH, -NR₅R₆ y -C(O)NR₅R₆; y

s es 1 o 2;

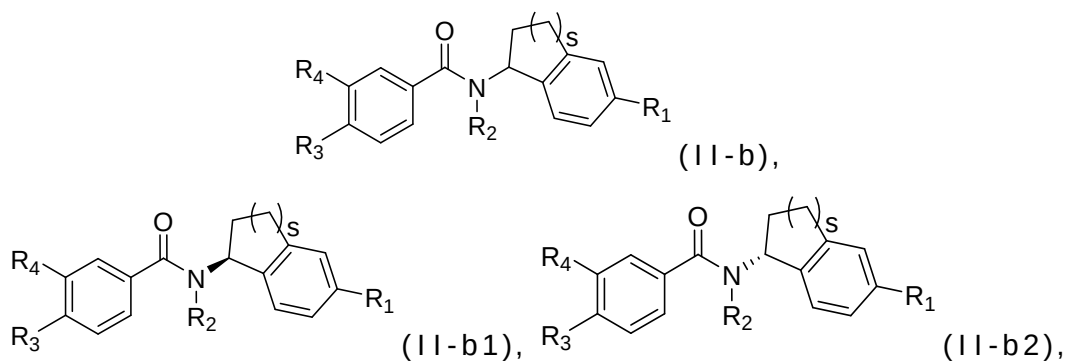
y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

18. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 17, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula II-a, Fórmula II-a1 o Fórmula II-a2:



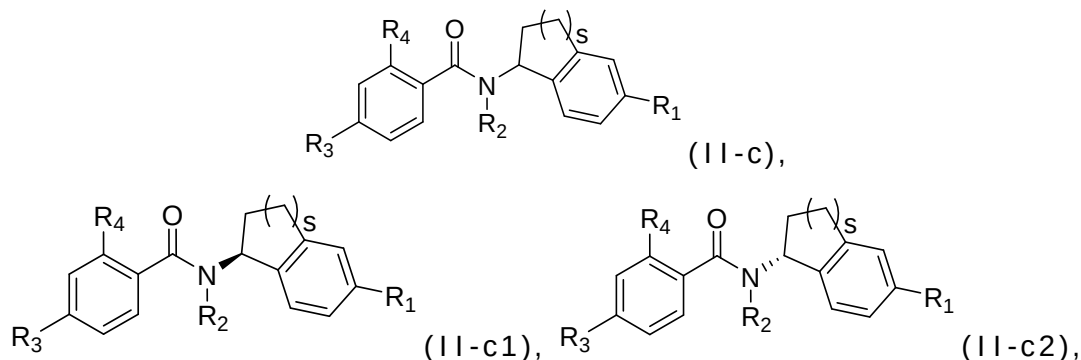
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 17.

19. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 17, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula II-b, Fórmula II-b1 o Fórmula II-b2:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 17.

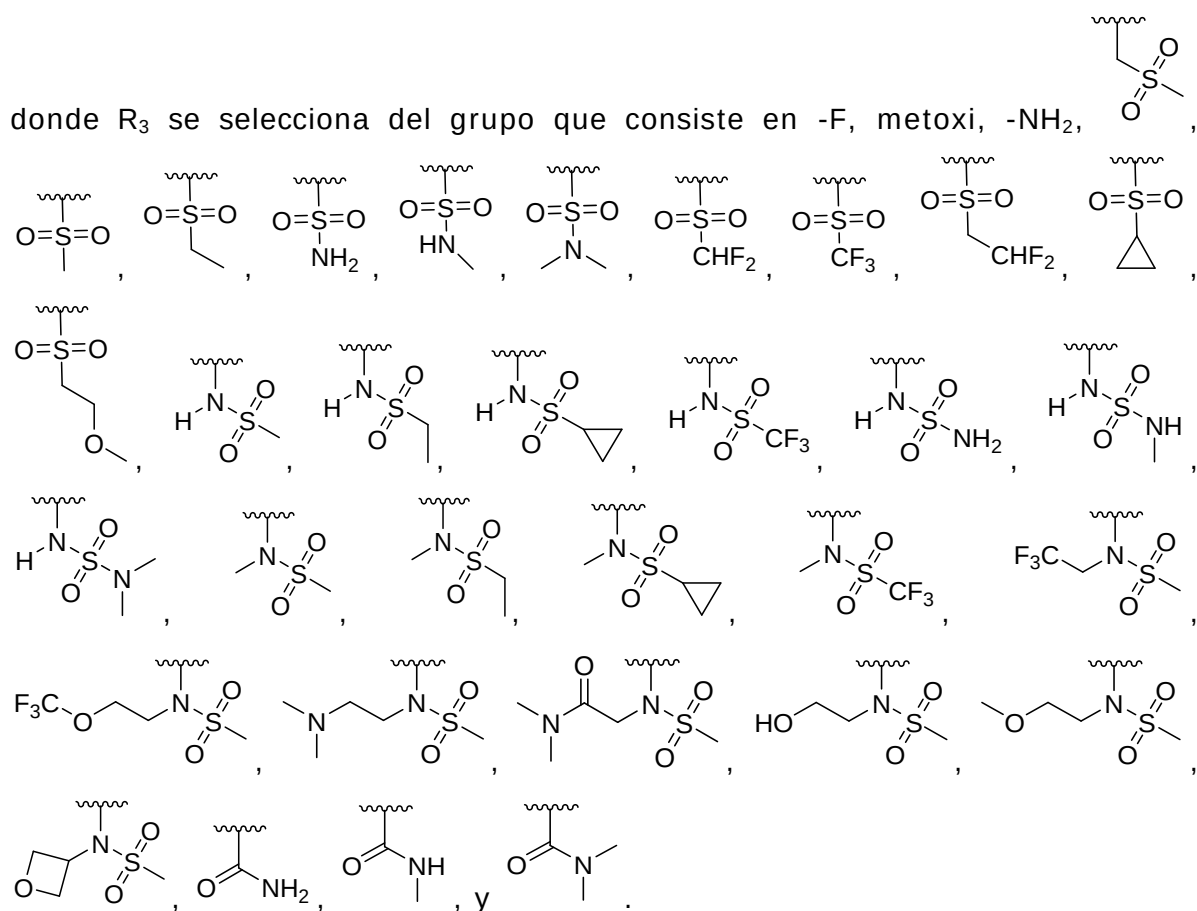
20. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 17, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula II-c, Fórmula II-c1 o Fórmula II-c2:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 17.

21. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 17-20, en donde R_1 se selecciona del grupo que consiste en -Cl, -F y -CF₃.

22. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 17-21, en

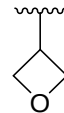


25 de octubre de 2022

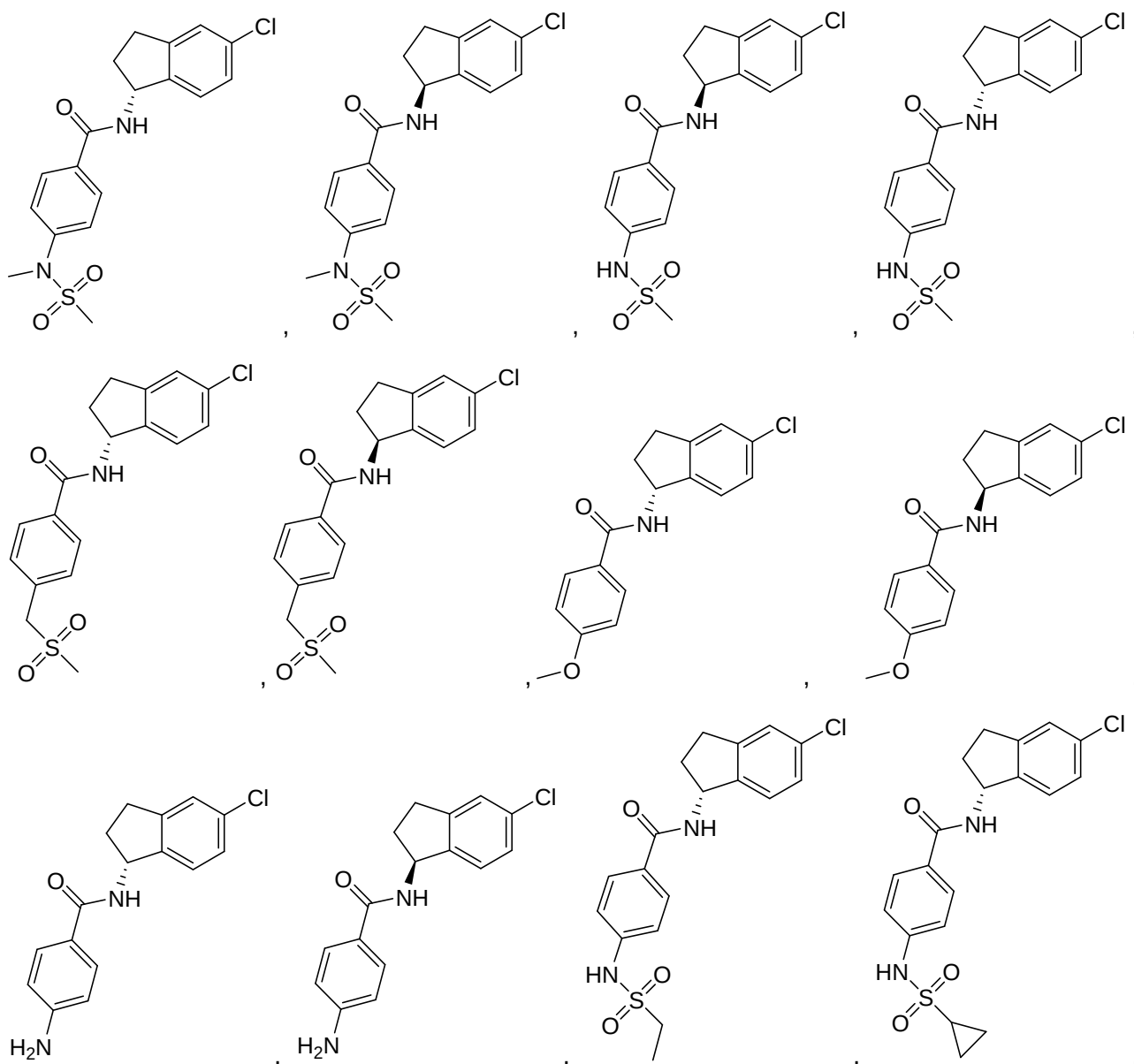
25.La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 17-24, en donde cada R_5 , R_6 , R_9 y R_{10} es hidrógeno o cada R_5 , R_6 , R_9 y R_{10} son metilo.

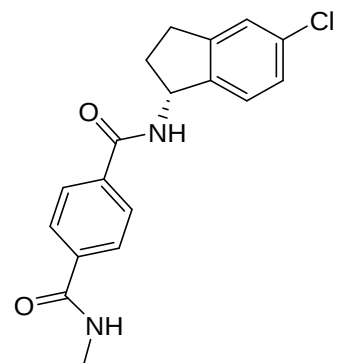
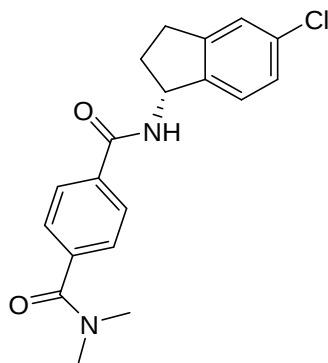
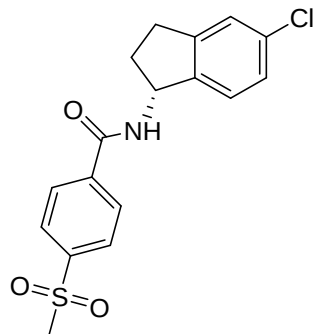
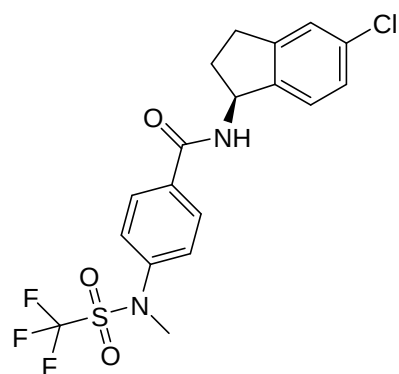
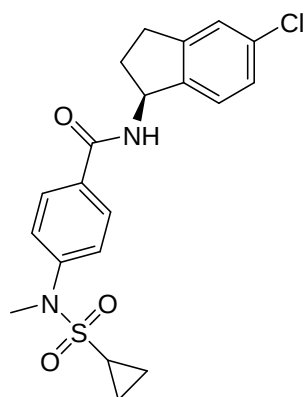
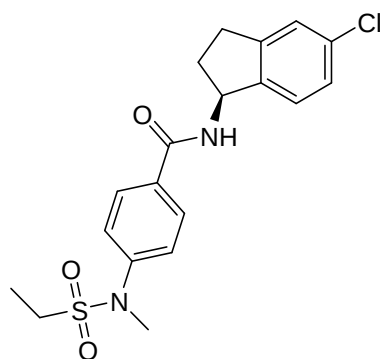
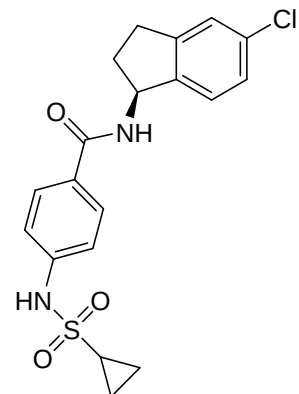
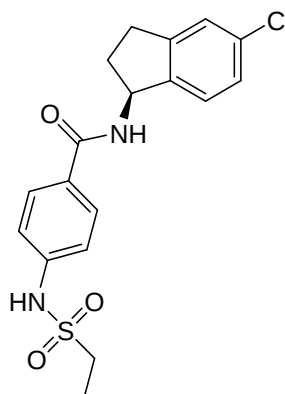
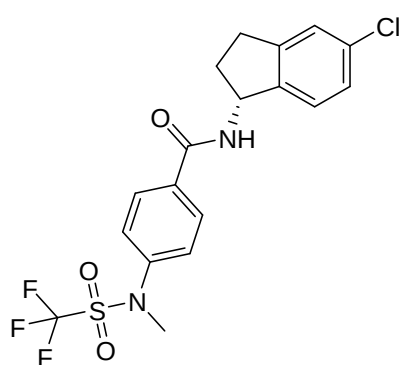
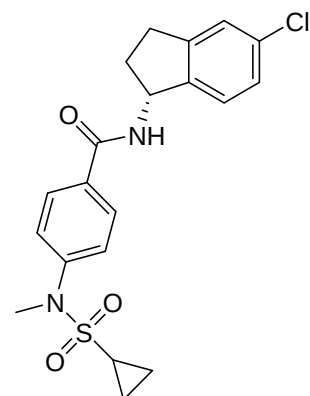
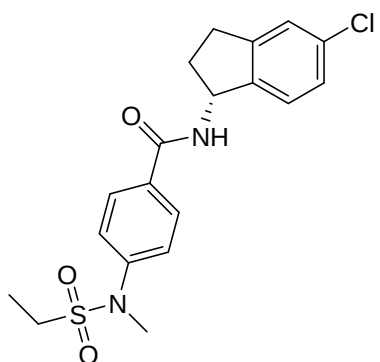
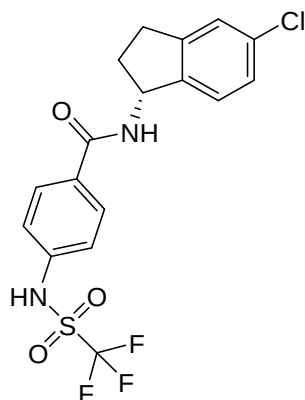
26.La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 17-24, en donde R_5 es H y R_6 es metilo.

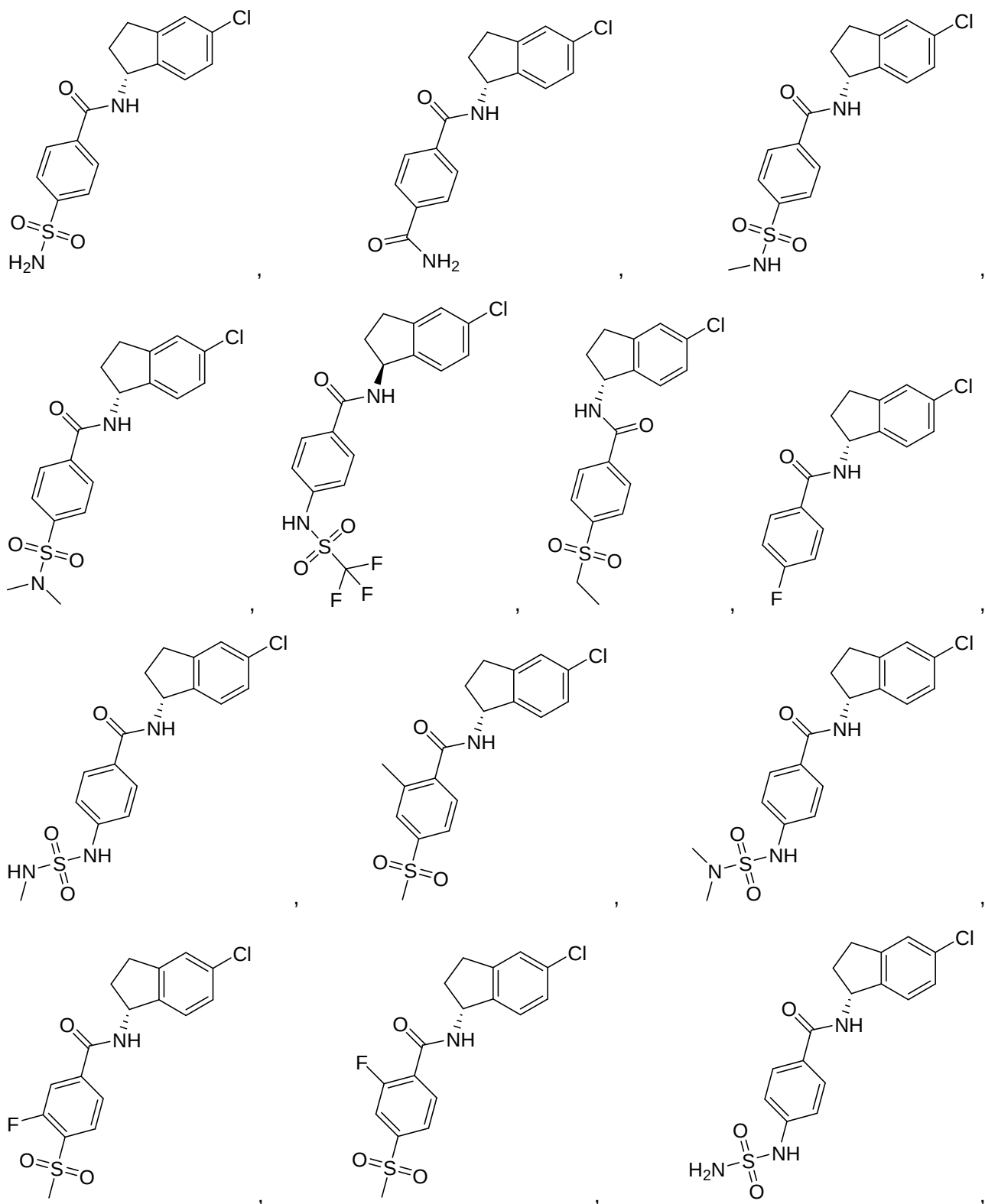
27.La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 17-26, en

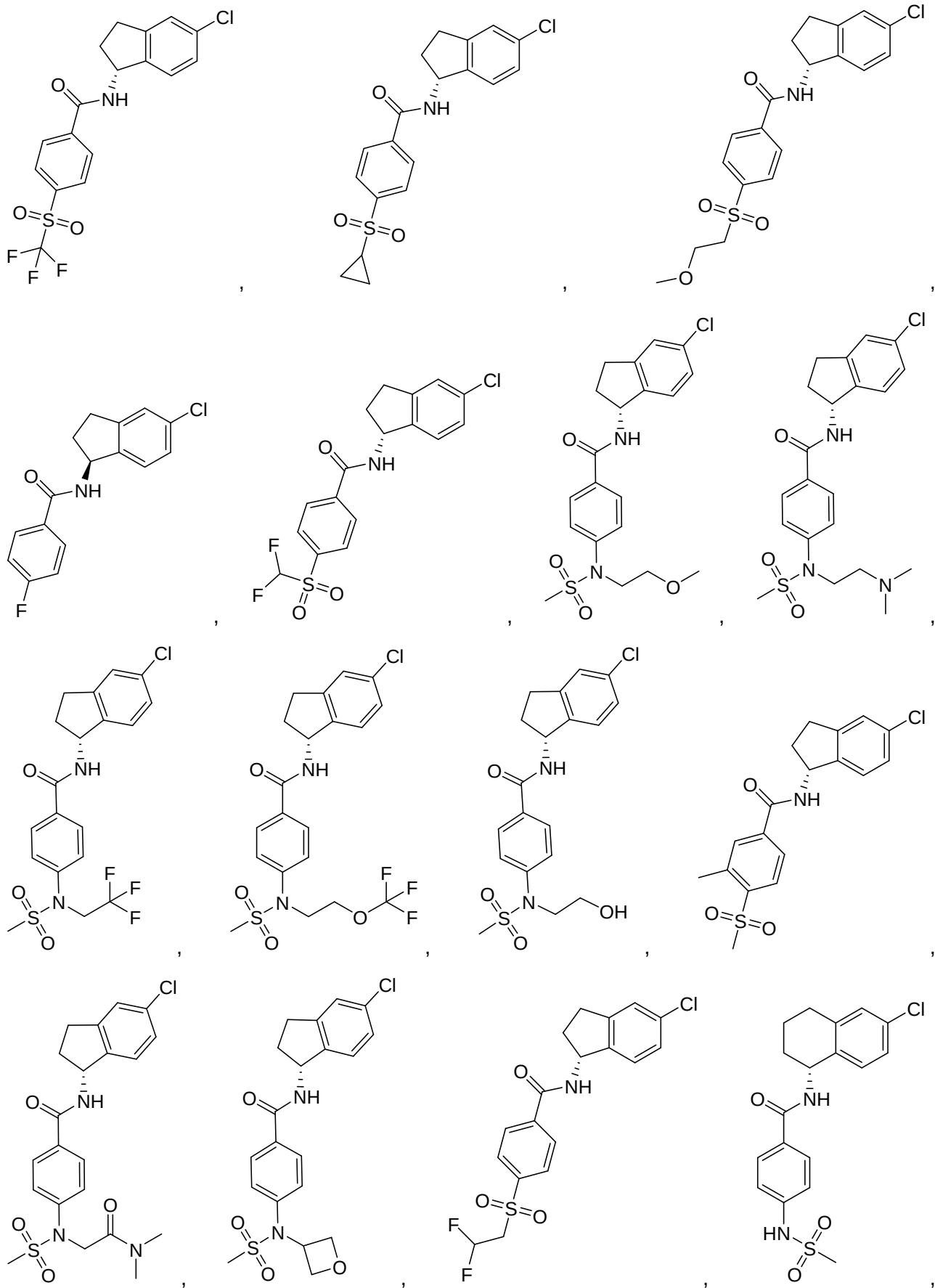
donde R_7 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, metilo, etilo y .

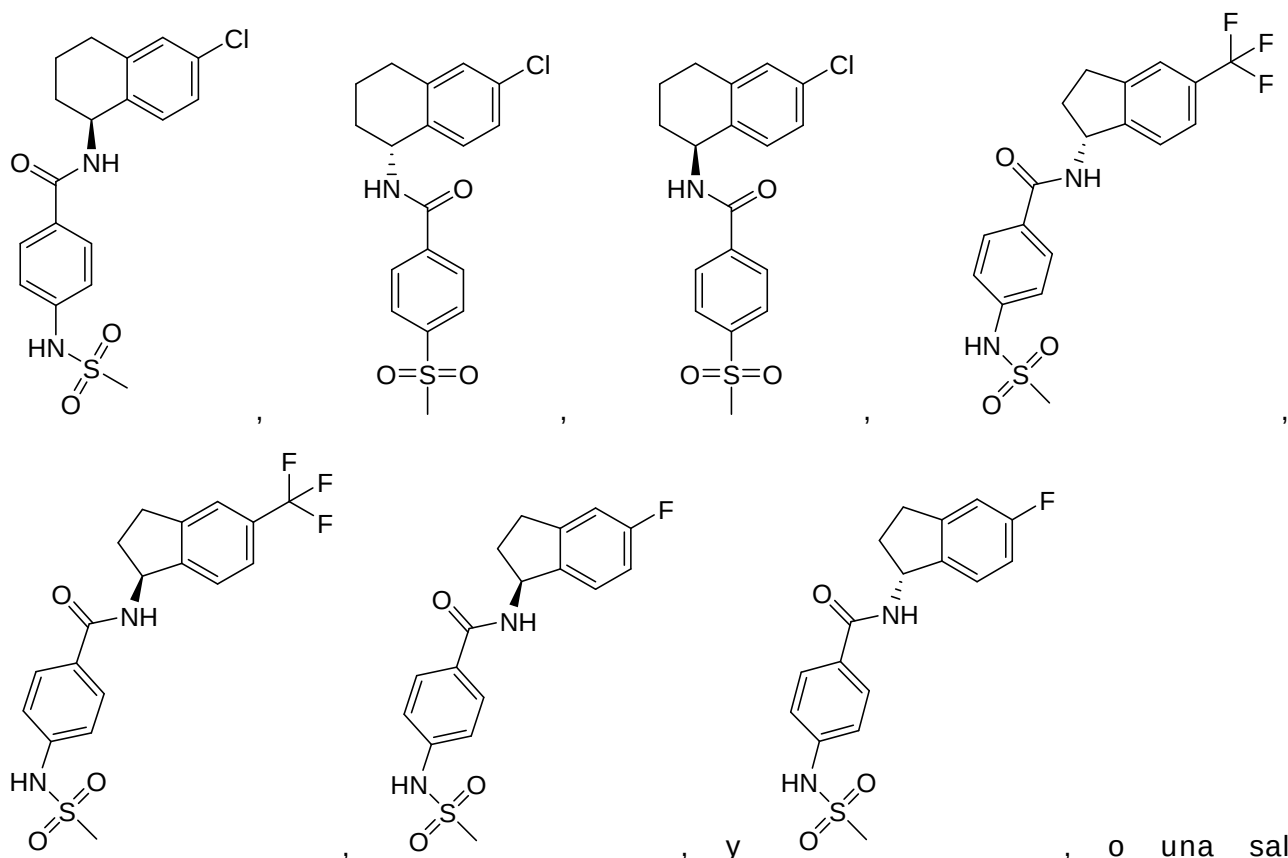
28.La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 17, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:





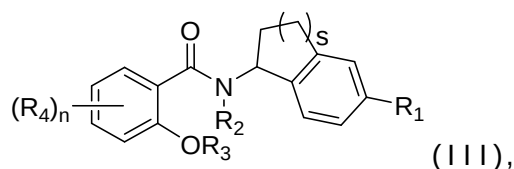






farmacéuticamente aceptable de este.

29. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de Fórmula III:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R_1 se selecciona del grupo que consiste en -Cl, -F y alquilo C_{1-6} sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de -Cl y -F;

R_2 es hidrógeno;

R_3 es hidrógeno;

cada R_4 se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , halógeno, haloalquilo C_{1-6} , $-NR_7S(O)_2$ -alquilo C_{1-6} y $-NR_8C(O)$ -alquilo C_{1-6} ;

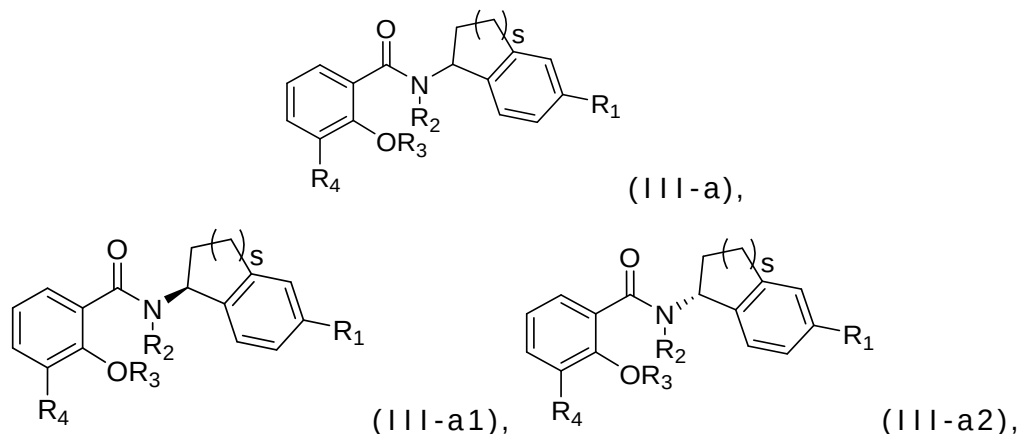
n se selecciona del grupo que consiste en 0, 1, 2, 3 y 4;

R_7 y R_8 son cada uno independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-6} ; y

s es 1 o 2;

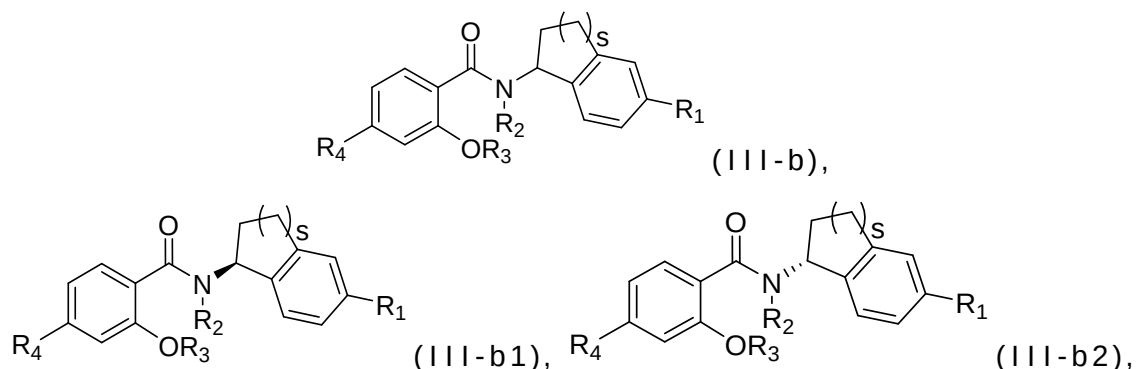
y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

30. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 29, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula III-a, Fórmula III-a1 o Fórmula III-a2:



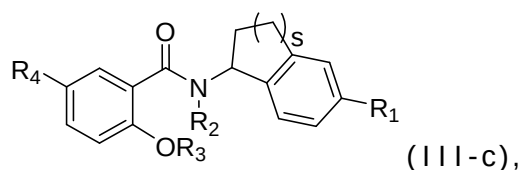
o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 29.

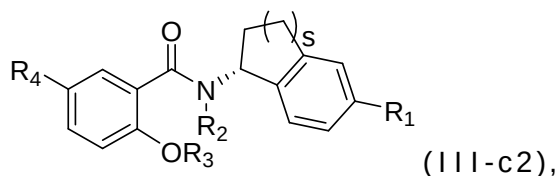
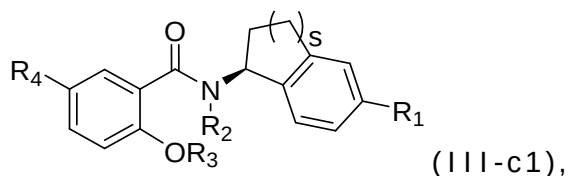
31. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 29, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula III-b, Fórmula III-b1 o Fórmula III-b2:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 29.

32. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 29, en donde el compuesto es un compuesto de Fórmula III-c, Fórmula III-c1 o Fórmula III-c2:

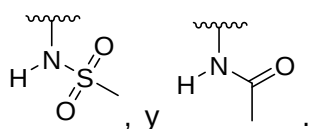




o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde las variables son como se definieron en la reivindicación 29.

33. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 29-32, en donde R_1 se selecciona del grupo que consiste en -Cl, -F y $-CF_3$.

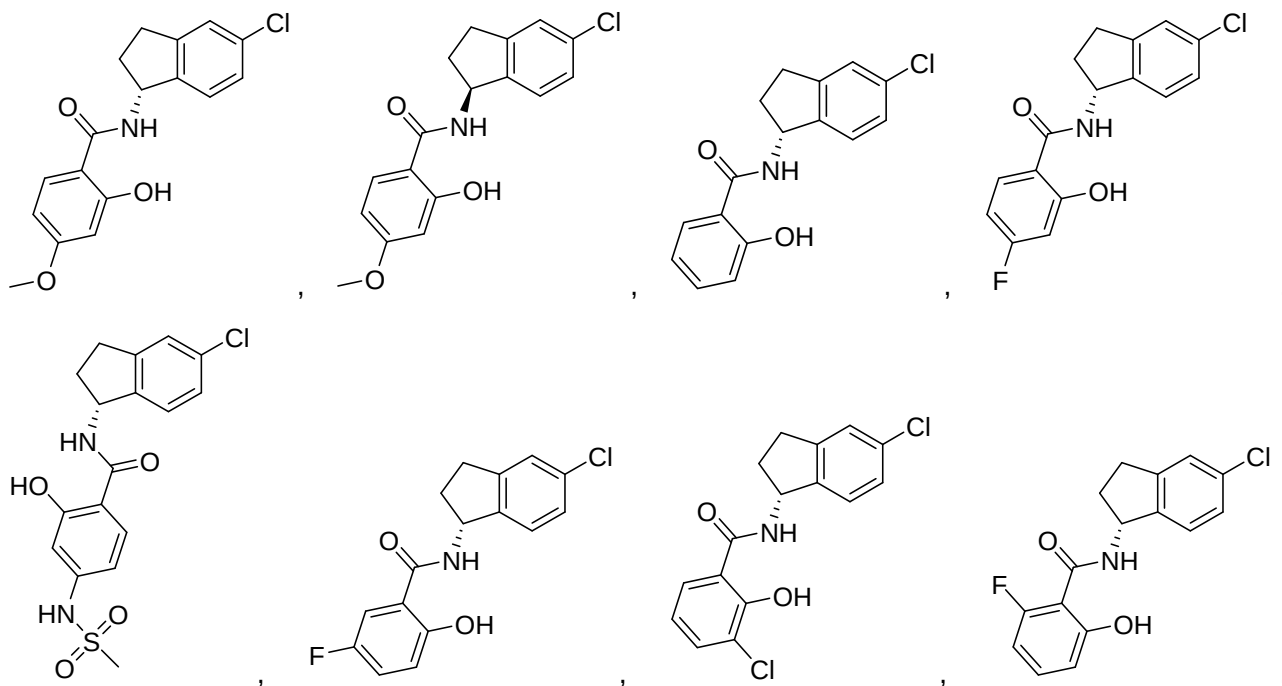
34. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 29-33, en donde R_4 se selecciona del grupo que consiste en metilo, metoxi, -F, -Cl, $-CF_3$, -

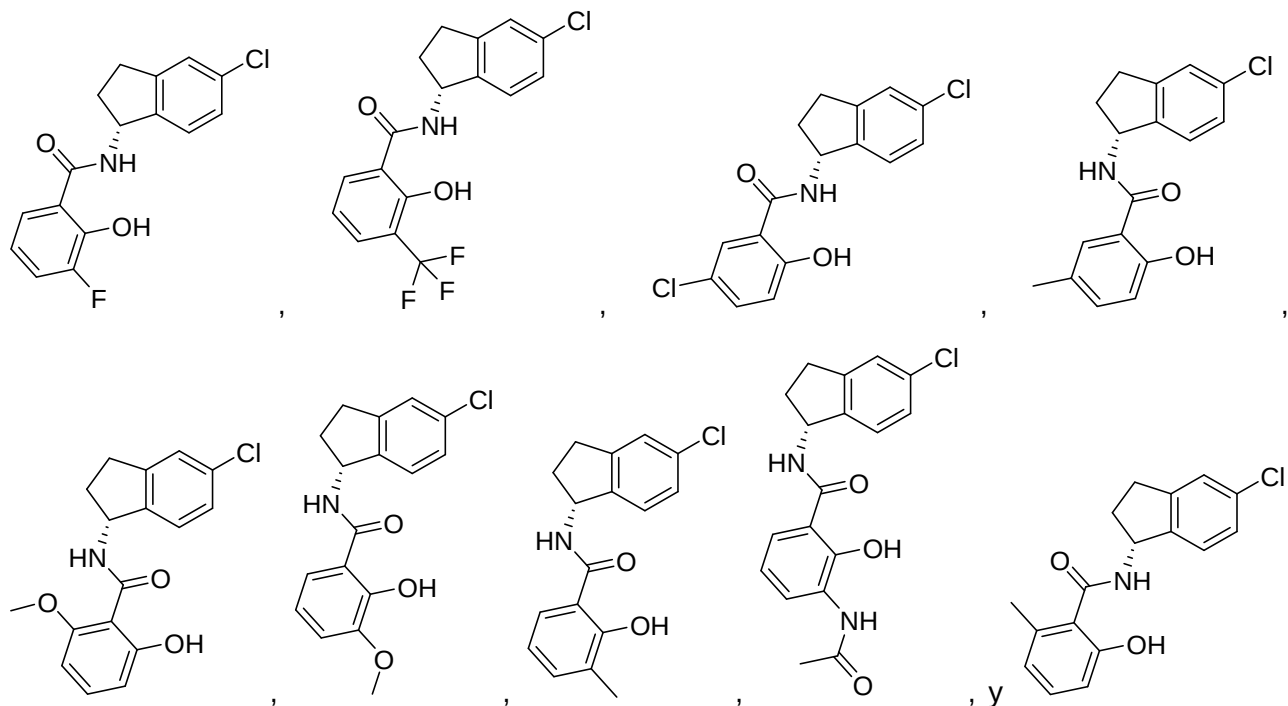


35. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 29, 33 y 34, en donde n se selecciona del grupo que consiste en 0, 1 y 2.

36. La composición farmacéutica de cualquiera de las reivindicaciones 29-35, en donde cada R_7 y R_8 son independientemente hidrógeno.

37. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 29, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:





, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.