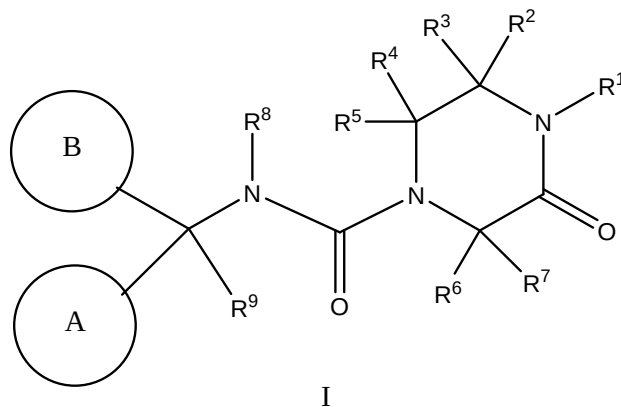


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula estructural I:



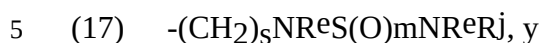
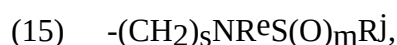
- 5 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, en donde uno de A y B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:
- (1) arilo, y
 - (2) heteroarilo,
- en donde el arilo y el heteroarilo están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes
- 10 seleccionados entre R^a, y el otro de A y B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:
- (1) cicloalquilo C₃₋₁₂,
 - (2) cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
 - (3) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₁₂,
 - 15 (4) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
 - (5) -alquil C₁₋₆-O-cicloalquilo C₃₋₁₂, y
 - (6) -alquil C₁₋₆-O-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
- en donde el alquilo, el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;
- 20 R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en:
- (1) hidrógeno,
 - (2) -alquilo C₁₋₆,
 - (3) -alquenilo C₂₋₆,
 - 25 (4) -alquinilo C₂₋₆,

- (5) -cicloalquilo C₃₋₆,
 (6) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (7) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,
 (8) $-(CH_2)_tC(O)R_j$,
 5 (9) $-(CH_2)_tC(O)NReR_j$,
 (10) $-(CH_2)_nNReC(O)R_j$,
 (11) $-(CH_2)_nNReC(O)OR_j$,
 (12) $-(CH_2)_nNReC(O)N(Re)_2$,
 (13) $-(CH_2)_nNReC(O)NReR_j$,
 10 (14) $-(CH_2)_nNReS(O)_mR_j$,
 (15) $-(CH_2)_nNReS(O)_mN(Re)_2$,
 (16) $-(CH_2)_nNReS(O)_mNReR_j$, y
 (17) $-(CH_2)_nNReR_j$,

en donde cada CH₂, alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin
 15 sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^C;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
 (2) deuterio,
 20 (3) -alquilo C₁₋₆,
 (4) -alqueno C₂₋₆,
 (5) -alquino C₂₋₆,
 (6) -cicloalquilo C₃₋₆,
 (7) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 25 (8) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,
 (9) $-(CH_2)_5C(O)R_j$,
 (10) $-(CH_2)_5C(O)NReR_j$,
 (11) $-(CH_2)_5NReC(O)R_j$,
 (12) $-(CH_2)_5NReC(O)OR_j$,



en donde cada CH_2 , alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d ,

en donde R^2 y R^3 y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo

10 $-\text{cicloalquilo C}_{3-5}$, y en donde R^2 y R^4 y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo $-\text{cicloalquilo C}_{3-5}$;

R^3 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

15 (2) deuterio,

(3) $-\text{alquilo C}_{1-6}$,

(4) $-\text{alquenilo C}_{2-6}$,

(5) $-\text{alquinilo C}_{2-6}$,

(6) $-\text{cicloalquilo C}_{3-6}$,

20 (7) $-\text{cicloheteroalquilo C}_{2-6}$,

(8) $-\text{alquil C}_{1-6}-\text{O}-\text{alquil C}_{1-6}-$,

(9) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{Rj},$

(10) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{NReRj},$

(11) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{Rj},$

25 (12) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{ORj},$

(13) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{N}(\text{Re})_2,$

(14) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{NReRj},$

(15) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReS}(\text{O})_m\text{Rj},$

(16) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReS}(\text{O})_m\text{N}(\text{Re})_2,$

(17) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{NR}^e\text{R}^j$, y

(18) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{R}^j$,

en donde cada CH_2 , alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d ;

5

R^4 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) deuterio,

(3) -alquilo C_{1-6} ,

10 (4) -alquenilo C_{2-6} ,

(5) -alquinilo C_{2-6} ,

(6) -cicloalquilo C_{3-6} ,

(7) -cicloheteroalquilo C_{2-6} ,

(8) -alquil C_{1-6} -O-alquil C_{1-6} ,

15 (9) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{R}^j$,

(10) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{NR}^e\text{R}^j$,

(11) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{R}^j$,

(12) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{OR}^j$,

(13) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^e)_2$,

20 (14) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{NR}^e\text{R}^j$,

(15) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{R}^j$,

(16) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{N}(\text{R}^e)_2$,

(17) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{NR}^e\text{R}^j$, y

(18) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{R}^j$,

25 en donde cada CH_2 , alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f , y en donde R^4 y R^5 y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo -cicloalquilo C_{3-5} ;

R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) deuterio,
- (3) -alquilo C₁₋₆,
- 5 (4) -alquenilo C₂₋₆,
- (5) -alquinilo C₂₋₆,
- (6) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (7) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (8) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆,
- 10 (9) -(CH₂)₅C(O)R^j,
- (10) -(CH₂)₅C(O)NR^eR^j,
- (11) -(CH₂)₅NR^eC(O)R^j,
- (12) -(CH₂)₅NR^eC(O)OR^j,
- (13) -(CH₂)₅NR^eC(O)N(Re)₂,
- 15 (14) -(CH₂)₅NR^eC(O)NR^eR^j,
- (15) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mR^j,
- (16) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mN(Re)₂,
- (17) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mNR^eR^j, y
- (18) -(CH₂)₅NR^eR^j,
- 20 en donde cada CH₂, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin
sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f, y
en donde R⁵ y R⁷ y los átomos de carbono a los que están unidos pueden formar un anillo
saturado de 4, 5 o 6 miembros;

25 R⁶ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) deuterio,
- (3) -alquilo C₁₋₆,
- (4) -alquenilo C₂₋₆,
- 30 (5) -alquinilo C₂₋₆,

- (6) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (7) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (8) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆,
- (9) -(CH₂)₅C(O)R_j,
- 5 (10) -(CH₂)₅C(O)NR^eR_j,
- (11) -(CH₂)₅NR^eC(O)R_j,
- (12) -(CH₂)₅NR^eC(O)OR_j,
- (13) -(CH₂)₅NR^eC(O)N(R^e)₂,
- (14) -(CH₂)₅NR^eC(O)NR^eR_j,
- 10 (15) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mR_j,
- (16) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mN(R^e)₂,
- (17) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mNR^eR_j, y
- (18) -(CH₂)₅NR^eR_j,

en donde cada CH₂, alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin

- 15 sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R₈, y
- en donde R⁶ y R⁷ y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo
- cicloalquilo C₃₋₅;

R⁷ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 20 (1) hidrógeno,
- (2) deuterio,
- (3) -alquilo C₁₋₆,
- (4) -alqueno C₂₋₆,
- (5) -alquino C₂₋₆,
- 25 (6) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (7) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (8) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆,
- (9) -(CH₂)₅C(O)R_j,
- (10) -(CH₂)₅C(O)NR^eR_j,

(11) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{Rj}$,

(12) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{ORj}$,

(13) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^e)_2$,

(14) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{NR}^e\text{Rj}$,

5 (15) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{Rj}$,

(16) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{N}(\text{R}^e)_2$,

(17) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{NR}^e\text{Rj}$, y

(18) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{Rj}$,

en donde cada CH_2 , alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin

10 sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre Rg ;

R^8 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) -alquilo C_{1-6} ,

15 (3) -cicloalquilo C_{3-6} , y

(4) -cicloheteroalquilo C_{2-6} ,

en donde cada alquilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

20 R^9 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) -alquilo C_{1-6} ,

(3) -alqueno C_{2-6} , y

(4) -alquino C_{2-6} ,

25 en donde cada alquilo, alqueno y alquino está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

cada R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) CN ,

30 (2) oxo,

- (3) halógeno,
- (4) $-S(O)_2$ alquilo C₁₋₆,
- (5) -alquilo C₁₋₆,
- (6) -alquenilo C₂₋₆,
- 5 (7) -alquinilo C₂₋₆,
- (8) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (9) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (10) arilo,
- (11) heteroarilo,
- 10 (12) -alquil C₁₋₆-arilo,
- (13) -alquil C₁₋₆-heteroarilo,
- (14) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
- (15) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (16) -alquenil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
- 15 (17) -alquenil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (18) -alquenil C₂₋₆-arilo,
- (19) -alquenil C₂₋₆-heteroarilo,
- (20) -alquinil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
- (21) -alquinil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- 20 (22) -alquinil C₂₋₆-arilo,
- (23) -alquinil C₂₋₆-heteroarilo,
- (24) -OH,
- (25) $-(CH_2)_p$ -O-alquilo C₁₋₆,
- (26) $-(CH_2)_p$ -O-alquenilo C₂₋₆,
- 25 (27) $-(CH_2)_p$ -O-alquinilo C₂₋₆,
- (28) $-(CH_2)_p$ -O-cicloalquilo C₃₋₆,
- (29) $-(CH_2)_p$ -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (30) $-(CH_2)_p$ -O-arilo,
- (31) $-(CH_2)_p$ -O-heteroarilo,
- 30 (32) -Oalquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,

(33) -Oalquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

(34) -Oalquil C₁₋₆-arilo,

(35) -Oalquil C₁₋₆-heteroarilo,

(36) -S(O)_rR^h,

5 (37) -alquil C₁₋₆-S(O)_rR^h,

(38) -N(R^k)₂,

(39) -C(O)R^L, y

(40) -NR^kR^L,

en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre

10 halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆;

cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) CN,

(2) oxo,

15 (3) halógeno,

(4) -S(O)₂alquilo C₁₋₆,

(5) -alquilo C₁₋₆,

(6) -alquenilo C₁₋₆,

(7) -alquinilo C₂₋₆,

20 (8) -cicloalquilo C₃₋₆,

(9) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,

(10) arilo,

(11) heteroarilo,

(12) -alquil C₁₋₆-arilo,

25 (13) -alquil C₁₋₆-heteroarilo,

(14) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,

(15) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

(16) -alquenil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,

(17) -alquenil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

30 (18) -alquenil C₂₋₆-arilo,

- (19) -alquenil C₂₋₆-heteroarilo,
 (20) -alquinil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
 (21) -alquinil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (22) -alquinil C₂₋₆-arilo,
 5 (23) -alquinil C₂₋₆-heteroarilo,
 (24) -OH,
 (25) -(CH₂)_q-O-alquilo C₁₋₆,
 (26) -(CH₂)_q-O-alquenilo C₂₋₆,
 (27) -(CH₂)_q-O-alquinilo C₂₋₆,
 10 (28) -(CH₂)_q-O-cicloalquilo C₃₋₆,
 (29) -(CH₂)_q-O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (30) -(CH₂)_q-O-arilo,
 (31) -(CH₂)_q-O-heteroarilo,
 (32) -Oalquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
 15 (33) -Oalquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (34) -Oalquil C₁₋₆-arilo,
 (35) -Oalquil C₁₋₆-heteroarilo,
 (36) -S(O)_rRⁱ,
 (37) -alquil C₁₋₆-S(O)_rRⁱ,
 20 (38) -N(R^k)₂,
 (39) -C(O)R^L, y
 (40) -NR^kR^L,

en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OCF₃, CN, CH₂CF₃, CF₂CH₃, -alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆;

25

R^C se selecciona entre:

- (1) -alquilo C₁₋₆,
 (2) OH,
 (3) halógeno, y
 30 (4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

R^d se selecciona entre:

- (1) -alquilo C₁₋₆,
- 5 (2) OH,
- (3) halógeno, y
- (4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

10 R^e se selecciona entre:

- (1) hidrógeno y
- (2) alquilo C₁₋₆;

R^f se selecciona entre:

- 15 (1) -alquilo C₁₋₆,
- (2) OH,
- (3) halógeno, y
- (4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

20

R^g se selecciona entre:

- (1) -alquilo C₁₋₆,
- (2) OH,
- (3) halógeno, y
- 25 (4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

R^h se selecciona entre:

- (1) hidrógeno,
- 30 (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) cicloalquilo C₃₋₆,

- (4) arilo, y
- (5) heteroarilo;

Rⁱ se selecciona entre:

- 5 (1) hidrógeno,
- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) cicloalquilo C₃₋₆,
- (4) arilo, y
- (5) heteroarilo;

10

R^j se selecciona entre:

- (1) hidrógeno,
- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) alquenilo C₃₋₆,
- 15 (4) alquinilo C₃₋₆,
- (5) cicloalquilo C₃₋₆,
- (6) cicloheteroalquilo C₂₋₅,
- (7) arilo, y
- (8) heteroarilo;

20

R^k se selecciona entre:

- (1) hidrógeno y
- (2) alquilo C₁₋₆;

25 R^L se selecciona entre:

- (1) hidrógeno,
- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) cicloalquilo C₃₋₆,
- (4) arilo, y
- 30 (5) heteroarilo;

m se selecciona independientemente entre 0, 1 y 2;

n se selecciona independientemente entre 2, 3, 4, 5 y 6;

p se selecciona independientemente entre 0, 1, 2 y 3;

q se selecciona independientemente entre 0, 1, 2 y 3;

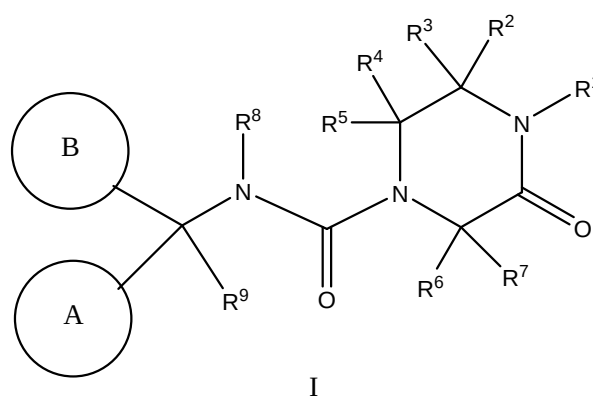
5 r se selecciona independientemente entre 0, 1 y 2;

s se selecciona independientemente entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6; y

t se selecciona independientemente entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

2. Un compuesto de Fórmula estructural I:

10



o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, en donde

uno de A y B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) arilo, y

15 (2) heteroarilo,

en donde el arilo y el heteroarilo están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^a, y

el otro de A y B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) -cicloalquilo C₃₋₁₂,

20 (2) -cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

(3) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₁₂,

(4) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

(5) -alquil C₁₋₆-O-cicloalquilo C₃₋₁₂, y

(6) -alquil C₁₋₆-O-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

25 en donde el alquilo, el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno

a seis sustituyentes seleccionados entre R^b ;

R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- 5 (2) -alquilo C_{1-6} ,
- (3) -alquenilo C_{2-6} ,
- (4) -alquinilo C_{2-6} ,
- (5) -cicloalquilo C_{3-6} ,
- (6) -cicloheteroalquilo C_{2-6} ,
- 10 (7) -alquil C_{1-6} -O-alquil C_{1-6} ,
- (8) $-(CH_2)_tC(O)R_j$,
- (9) $-(CH_2)_tC(O)NR^eR_j$,
- (10) $-(CH_2)_nNR^eC(O)R_j$,
- (11) $-(CH_2)_nNR^eC(O)OR_j$,
- 15 (12) $-(CH_2)_nNR^eC(O)N(R^e)_2$,
- (13) $-(CH_2)_nNR^eC(O)NR^eR_j$,
- (14) $-(CH_2)_nNR^eS(O)_mR_j$,
- (15) $-(CH_2)_nNR^eS(O)_mN(R^e)_2$,
- (16) $-(CH_2)_nNR^eS(O)_mNR^eR_j$, y
- 20 (17) $-(CH_2)_nNR^eR_j$,

en donde cada CH_2 , alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^c ;

R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 25 (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C_{1-6} ,
- (3) -alquenilo C_{2-6} ,
- (4) -alquinilo C_{2-6} ,
- (5) -cicloalquilo C_{3-6} ,

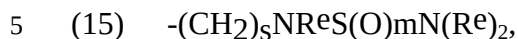
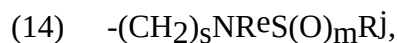
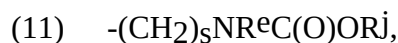
- (6) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (7) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,
- (8) -(CH₂)₅C(O)R_j,
- (9) -(CH₂)₅C(O)NR^eR_j,
- 5 (10) -(CH₂)₅NR^eC(O)R_j,
- (11) -(CH₂)₅NR^eC(O)OR_j,
- (12) -(CH₂)₅NR^eC(O)N(R^e)₂,
- (13) -(CH₂)₅NR^eC(O)NR^eR_j,
- (14) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mR_j,
- 10 (15) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mN(R^e)₂,
- (16) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mNR^eR_j, y
- (17) -(CH₂)₅NR^eR_j,

en donde cada CH₂, alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d,

- 15 en donde R² y R³ y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo -cicloalquilo C₃₋₅, y en donde R² y R⁴ y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo -cicloalquilo C₃₋₅;

R³ se selecciona entre el grupo que consiste en:

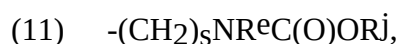
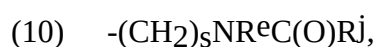
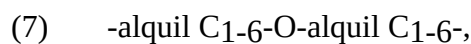
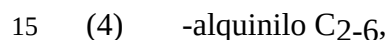
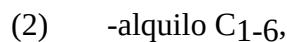
- 20 (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆,
- (3) -alqueno C₂₋₆,
- (4) -alquino C₂₋₆,
- (5) -cicloalquilo C₃₋₆,
- 25 (6) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (7) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,
- (8) -(CH₂)₅C(O)R_j,
- (9) -(CH₂)₅C(O)NR^eR_j,
- (10) -(CH₂)₅NR^eC(O)R_j,



en donde cada CH_2 , alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin
sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d ;

10

R^4 se selecciona entre el grupo que consiste en:



en donde cada CH₂, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f, y en donde R⁴ y R⁵ y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo -cicloalquilo C₃₋₅;

5

R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆,
- (3) -alquenilo C₂₋₆,
- 10 (4) -alquinilo C₂₋₆,
- (5) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (6) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (7) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,
- (8) -(CH₂)₅C(O)R_j,
- 15 (9) -(CH₂)₅C(O)NR^eR_j,
- (10) -(CH₂)₅NR^eC(O)R_j,
- (11) -(CH₂)₅NR^eC(O)OR_j,
- (12) -(CH₂)₅NR^eC(O)N(R^e)₂,
- (13) -(CH₂)₅NR^eC(O)NR^eR_j,
- 20 (14) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mR_j,
- (15) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mN(R^e)₂,
- (16) -(CH₂)₅NR^eS(O)_mNR^eR_j, y
- (17) -(CH₂)₅NR^eR_j,

en donde cada CH₂, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f, y en donde R⁵ y R⁷ y los átomos de carbono a los que están unidos pueden formar un anillo saturado de 4, 5 o 6 miembros;

25

R⁶ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 30 (1) hidrógeno,

- (2) -alquilo C₁₋₆,
- (3) -alquenilo C₂₋₆,
- (4) -alquinilo C₂₋₆,
- (5) -cicloalquilo C₃₋₆,
- 5 (6) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (7) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,
- (8) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{R}_j$,
- (9) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{NR}^e\text{R}_j$,
- (10) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{R}_j$,
- 10 (11) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{OR}_j$,
- (12) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^e)_2$,
- (13) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{C}(\text{O})\text{NR}^e\text{R}_j$,
- (14) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{R}_j$,
- (15) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{N}(\text{R}^e)_2$,
- 15 (16) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{S}(\text{O})_m\text{NR}^e\text{R}_j$, y
- (17) $-(\text{CH}_2)_5\text{NR}^e\text{R}_j$,

en donde cada CH₂, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin

sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R_g, y

en donde R⁶ y R⁷ y los átomos de carbono con los que están conectados pueden formar un anillo

- 20 -cicloalquilo C₃₋₅;

R⁷ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆,
- 25 (3) -alquenilo C₂₋₆,
- (4) -alquinilo C₂₋₆,
- (5) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (6) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (7) -alquil C₁₋₆-O-alquil C₁₋₆-,

- (8) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{Rj}$,
 (9) $-(\text{CH}_2)_5\text{C}(\text{O})\text{NReRj}$,
 (10) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{Rj}$,
 (11) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{ORj}$,
 5 (12) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{N}(\text{Re})_2$,
 (13) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReC}(\text{O})\text{NReRj}$,
 (14) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReS}(\text{O})_m\text{Rj}$,
 (15) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReS}(\text{O})_m\text{N}(\text{Re})_2$,
 (16) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReS}(\text{O})_m\text{NReRj}$, y
 10 (17) $-(\text{CH}_2)_5\text{NReRj}$,

en donde cada CH_2 , alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre Rg ;

R^8 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 15 (1) hidrógeno,
 (2) -alquilo C_{1-6} ,
 (3) -cicloalquilo C_{3-6} , y
 (4) -cicloheteroalquilo C_{2-6} ,

en donde cada alquilo, cicloalquilo y cicloheteroalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a
 20 cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

R^9 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
 (2) -alquilo C_{1-6} ,
 25 (3) -alqueno C_{2-6} , y
 (4) -alquino C_{2-6} ,

en donde cada alquilo, alqueno y alquino está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

30 cada Ra se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) CN,
- (2) oxo,
- (3) halógeno,
- (4) $-S(O)_2$ alquilo C₁₋₆,
- 5 (5) -alquilo C₁₋₆,
- (6) -alquenilo C₂₋₆,
- (7) -alquinilo C₂₋₆,
- (8) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (9) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- 10 (10) arilo,
- (11) heteroarilo,
- (12) -alquil C₁₋₆-arilo,
- (13) -alquil C₁₋₆-heteroarilo,
- (14) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
- 15 (15) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (16) -alquenil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
- (17) -alquenil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (18) -alquenil C₂₋₆-arilo,
- (19) -alquenil C₂₋₆-heteroarilo,
- 20 (20) -alquinil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
- (21) -alquinil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (22) -alquinil C₂₋₆-arilo,
- (23) -alquinil C₂₋₆-heteroarilo,
- (24) -OH,
- 25 (25) $-(CH_2)_p$ -O-alquilo C₁₋₆,
- (26) $-(CH_2)_p$ -O-alquenilo C₂₋₆,
- (27) $-(CH_2)_p$ -O-alquinilo C₂₋₆,
- (28) $-(CH_2)_p$ -O-cicloalquilo C₃₋₆,
- (29) $-(CH_2)_p$ -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- 30 (30) $-(CH_2)_p$ -O-arilo,

- (31) $-(CH_2)_p$ -O-heteroarilo,
 (32) -Oalquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
 (33) -Oalquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (34) -Oalquil C₁₋₆-arilo,
 5 (35) -Oalquil C₁₋₆-heteroarilo,
 (36) $-S(O)_rR^h$,
 (37) -alquil C₁₋₆- $S(O)_rR^h$,
 (38) $-N(R^k)_2$,
 (39) $-C(O)R^L$, y
 10 (40) $-NR^kR^L$,

en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF_3 , OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆;

cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 15 (1) CN,
 (2) oxo,
 (3) halógeno,
 (4) $-S(O)_2$ alquilo C₁₋₆,
 (5) -alquilo C₁₋₆,
 20 (6) -alquenilo C₁₋₆,
 (7) -alquinilo C₂₋₆,
 (8) -cicloalquilo C₃₋₆,
 (9) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (10) arilo,
 25 (11) heteroarilo,
 (12) -alquil C₁₋₆-arilo,
 (13) -alquil C₁₋₆-heteroarilo,
 (14) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
 (15) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 30 (16) -alquenil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,

- (17) -alquenil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (18) -alquenil C₂₋₆-arilo,
 (19) -alquenil C₂₋₆-heteroarilo,
 (20) -alquinil C₂₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
 5 (21) -alquinil C₂₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (22) -alquinil C₂₋₆-arilo,
 (23) -alquinil C₂₋₆-heteroarilo,
 (24) -OH,
 (25) -(CH₂)_q-O-alquilo C₁₋₆,
 10 (26) -(CH₂)_q-O-alqueno C₂₋₆,
 (27) -(CH₂)_q-O-alquino C₂₋₆,
 (28) -(CH₂)_q-O-cicloalquilo C₃₋₆,
 (29) -(CH₂)_q-O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (30) -(CH₂)_q-O-arilo,
 15 (31) -(CH₂)_q-O-heteroarilo,
 (32) -Oalquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₆,
 (33) -Oalquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
 (34) -Oalquil C₁₋₆-arilo,
 (35) -Oalquil C₁₋₆-heteroarilo,
 20 (36) -S(O)_rRⁱ,
 (37) -alquil C₁₋₆-S(O)_rRⁱ,
 (38) -N(R^k)₂,
 (39) -C(O)R^L, y
 (40) -NR^kR^L,
 25 en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre
 halógeno, CF₃, OCF₃, CN, CH₂CF₃, CF₂CH₃, -alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆;

R^c se selecciona entre:

- (1) -alquilo C₁₋₆,
 30 (2) OH,

(3) halógeno, y

(4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

5 R^d se selecciona entre:

(1) -alquilo C₁₋₆,

(2) OH,

(3) halógeno, y

(4) -Oalquilo C₁₋₆,

10 en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

R^e se selecciona entre:

(1) hidrógeno y

(2) alquilo C₁₋₆;

15

R^f se selecciona entre:

(1) -alquilo C₁₋₆,

(2) OH,

(3) halógeno, y

20 (4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

R^g se selecciona entre:

(1) -alquilo C₁₋₆,

25 (2) OH,

(3) halógeno, y

(4) -Oalquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a tres halógenos;

30 R^h se selecciona entre:

(1) hidrógeno,

- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) cicloalquilo C₃₋₆,
- (4) arilo, y
- (5) heteroarilo;

5

Rⁱ se selecciona entre:

- (1) hidrógeno,
- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) cicloalquilo C₃₋₆,
- (4) arilo, y
- (5) heteroarilo;

10

R^j se selecciona entre:

- (1) hidrógeno,
- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) alquenilo C₃₋₆,
- (4) alquinilo C₃₋₆,
- (5) cicloalquilo C₃₋₆,
- (6) cicloheteroalquilo C₂₋₅,
- (7) arilo, y
- (8) heteroarilo;

15

20

R^k se selecciona entre:

- (1) hidrógeno y
- (2) alquilo C₁₋₆;

25

R^L se selecciona entre:

- (1) hidrógeno,
- (2) alquilo C₁₋₆,
- (3) cicloalquilo C₃₋₆,
- (4) arilo, y

30

(5) heteroarilo;

m se selecciona independientemente entre 0, 1 y 2;

n se selecciona independientemente entre 2, 3, 4, 5 y 6;

5 p se selecciona independientemente entre 0, 1, 2 y 3;

q se selecciona independientemente entre 0, 1, 2 y 3;

r se selecciona independientemente entre 0, 1 y 2;

s se selecciona independientemente entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6; y

t se selecciona independientemente entre 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

10

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde A se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) arilo, y

(2) heteroarilo,

15 en donde el arilo y el heteroarilo están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^a ; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde A se selecciona entre el grupo que consiste en:

20 (1) fenilo,

(2) piridina y

(3) tiazol,

en donde el fenilo, piridina y tiazol están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^a ; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

25

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde A se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) fenilo y

(2) piridina,

30 en donde el fenilo y la piridina están sin sustituir o sustituidos con uno a cuatro sustituyentes seleccionados entre R^a ; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) -cicloalquilo C₃₋₁₂,
- (2) -cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
- 5 (3) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₁₂,
- (4) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
- (5) -alquil C₁₋₆-O-cicloalquilo C₃₋₁₂, y
- (6) -alquil C₁₋₆-O-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

en donde el alquilo, el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno
 10 a seis sustituyentes seleccionados entre R^b; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 15 (1) ciclopropano,
- (2) ciclobutano,
- (3) ciclopentano,
- (4) ciclohexano,
- (5) biciclo[3.2.1]octano,
- 20 (6) biciclo[3.1.0]hexano,
- (7) biciclo[2.2.2]octano,
- (8) espiro[2.5]octano,
- (9) biciclo[1.1.1]pentano,
- (10) espiro[3.3]heptano,
- 25 (11) espiro[2.3]hexano, espiro[2.2]pentano,
- (12) piperidina,
- (13) tetrahidropirano, y
- (14) cromano,

en donde B está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;
 30 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde B se selecciona

independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) ciclopropano,
- (2) ciclobutano,
- (3) ciclopentano,
- 5 (4) ciclohexano,
- (5) biciclo[3.2.1]octano,
- (6) biciclo[3.1.0]hexano,
- (7) biciclo[2.2.2]octano,
- (8) espiro[2.5]octano,
- 10 (9) biciclo[1.1.1]pentano,
- (10) espiro[3.3]heptano,
- (11) espiro[2.3]hexano, espiro[2.2]pentano,
- (12) piperidina, y
- (13) tetrahidropirano,
- 15 en donde B está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 20 (1) -cicloalquilo C₃₋₁₂, y
- (2) -cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

en donde el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

25 10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) ciclobutano,
- (2) ciclohexano, y
- (3) tetrahidropirano,

30 en donde el ciclobutano, el ciclohexano y el tetrahidropirano están sin sustituir o sustituidos con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde R^1 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno y

5 (2) -alquilo C_{1-6} , y

en donde cada alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^C ;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

10 12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) deuterio,

(3) -alquilo C_{1-6} , y

15 (4) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d ;

R^3 se selecciona entre el grupo que consiste en:

20 (1) hidrógeno,

(2) deuterio,

(3) -alquilo C_{1-6} , y

(4) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes
25 seleccionados entre R^d ;

R^4 se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) deuterio,

30 (3) -alquilo C_{1-6} , y

(4) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

seleccionados entre R^f ;

R^5 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- 5 (2) deuterio,
- (3) -alquilo C_{1-6} , y
- (4) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f ;

- 10 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde R^2 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- 15 (2) -alquilo C_{1-6} , y
- (3) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d ;

- 20 R^3 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C_{1-6} , y
- (3) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

- 25 seleccionados entre R^d ;

R^4 se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C_{1-6} , y
- 30 (3) -cicloalquilo C_{3-6} ,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

seleccionados entre R^f;

R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- 5 (2) -alquilo C₁₋₆, y
- (3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f;

10 R⁶ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆, y
- (3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

15 seleccionados entre R^g; y

R⁷ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆, y
- 20 (3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^g;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

25 14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R⁸ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno y
- (2) -alquilo C₁₋₆,

30 en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno; y

R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno y
- (2) -alquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados
5 entre halógeno;
o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

10 A se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) arilo, y
- (2) heteroarilo,

en donde el arilo y el heteroarilo están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes
seleccionados entre R^a; y

15

B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) -cicloalquilo C₃₋₁₂,
- (2) -cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
- (3) -alquil C₁₋₆-cicloalquilo C₃₋₁₂,
- 20 (4) -alquil C₁₋₆-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,
- (5) -alquil C₁₋₆-O-cicloalquilo C₃₋₁₂, y
- (6) -alquil C₁₋₆-O-cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

en donde el alquilo, el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno
a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;

25 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

16. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R¹ es hidrógeno;

R², R³, R⁴ y R⁵ son deuterio o hidrógeno;

30 R⁶ y R⁷ son CH₃ o hidrógeno; y

R⁸ y R⁹ son hidrógeno;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸ y R⁹ son hidrógeno;

5 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde cada R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) CN,
- 10 (2) oxo,
- (3) halógeno,
- (4) -S(O)₂alquilo C₁₋₆,
- (5) -alquilo C₁₋₆,
- (6) -alquenilo C₂₋₆,
- 15 (7) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (8) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (9) arilo,
- (10) heteroarilo,
- (11) -OH,
- 20 (12) -O-alquilo C₁₋₆,
- (13) -O-cicloalquilo C₃₋₆, y
- (14) -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; o una sal farmacéuticamente aceptable de los
25 mismos.

19. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde cada R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) halógeno,
- 30 (2) -alquilo C₁₋₆, y
- (3) -O-alquilo C₁₋₆,

en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

5 20. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde cada R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) halógeno, y
- (2) -alquilo C₁₋₆,

10 en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

 21. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 15 (1) CN,
- (2) oxo,
- (3) halógeno,
- (4) -S(O)₂alquilo C₁₋₆,
- (5) -alquilo C₁₋₆,
- 20 (6) -alqueno C₁₋₆,
- (7) -alquino C₂₋₆,
- (8) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (9) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (10) arilo,
- 25 (11) heteroarilo,
- (12) -OH,
- (13) -O-alquilo C₁₋₆,
- (14) -O-cicloalquilo C₃₋₆, y
- (15) -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

30 en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OCF₃, CN, CH₂CF₃, CF₂CH₃, -alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; o una sal

farmacéuticamente aceptable de los mismos.

22. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 5 (1) halógeno,
- (2) -alquilo C_{1-6} ,
- (3) -alquenilo C_{1-6} ,
- (4) -cicloalquilo C_{3-6} , y
- (5) -O-alquilo C_{1-6} ,
- 10 en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF_3 , OCF_3 , CN, CH_2CF_3 , CF_2CH_3 , -alquilo C_{1-6} y -O-alquilo C_{1-6} ; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

23. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 15 (1) halógeno, y
- (2) -alquilo C_{1-6} ,
- en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF_3 , OCF_3 , CN, CH_2CF_3 , CF_2CH_3 , -alquilo C_{1-6} y -Oalquilo C_{1-6} ;
- 20 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

24. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

A se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 25 (1) fenilo,
- (2) piridina y
- (3) tiazol,
- en donde el fenilo, piridina y tiazol están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^a ;

30

B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) ciclopropano,

- (2) ciclobutano,
- (3) ciclopentano,
- (4) ciclohexano,
- (5) biciclo[3.2.1]octano,
- 5 (6) biciclo[3.1.0]hexano,
- (7) biciclo[2.2.2]octano,
- (8) espiro[2.5]octano,
- (9) biciclo[1.1.1]pentano,
- (10) espiro[3.3]heptano,
- 10 (11) espiro[2.3]hexano, espiro[2.2]pentano
- (12) piperidina,
- (13) tetrahidropirano, y
- (14) cromano,

en donde B está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;

15

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno y
- (2) -alquilo C₁₋₆, y

en donde cada alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados

20 entre R^c;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) deuterio,
- 25 (3) -alquilo C₁₋₆, y
- (4) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d;

30 R³ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,
- (2) deuterio,

(3) -alquilo C₁₋₆, y

(4) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d;

5

R⁴ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) deuterio,

(3) -alquilo C₁₋₆, y

10 (4) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f;

R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en:

15 (1) hidrógeno,

(2) deuterio,

(3) -alquilo C₁₋₆, y

(4) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

20 seleccionados entre R^f;

R⁶ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

25 (3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^g;

R⁷ se selecciona entre el grupo que consiste en:

30 (1) hidrógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R₈;

5 R⁸ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno y

(2) -alquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

10

R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno y

(2) -alquilo C₁₋₆,

en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados

15 entre halógeno;

R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) CN,

(2) oxo,

20 (3) halógeno,

(4) -S(O)₂alquilo C₁₋₆,

(5) -alquilo C₁₋₆,

(6) -alquenilo C₂₋₆,

(7) -cicloalquilo C₃₋₆,

25 (8) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,

(9) arilo,

(10) heteroarilo,

(11) -OH,

(12) -O-alquilo C₁₋₆,

30 (13) -O-cicloalquilo C₃₋₆, y

(14) -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF_3 , OH, alquilo C_{1-6} y -Oalquilo C_{1-6} ; y

cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- 5 (1) CN,
- (2) oxo,
- (3) halógeno,
- (4) $-S(O)_2$ alquilo C_{1-6} ,
- (5) -alquilo C_{1-6} ,
- 10 (6) -alquenilo C_{1-6} ,
- (7) -alquinilo C_{2-6} ,
- (8) -cicloalquilo C_{3-6} ,
- (9) -cicloheteroalquilo C_{2-6} ,
- (10) arilo,
- 15 (11) heteroarilo,
- (12) -OH,
- (13) -O-alquilo C_{1-6} ,
- (14) -O-cicloalquilo C_{3-6} , y
- (15) -O-cicloheteroalquilo C_{2-6} ,

- 20 en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF_3 , OCF_3 , CN, CH_2CF_3 , CF_2CH_3 , -alquilo C_{1-6} y -Oalquilo C_{1-6} ; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

25 25. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

A se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) fenilo,
- (2) piridina y
- (3) tiazol,
- 30 en donde el fenilo, piridina y tiazol están sin sustituir o sustituidos con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^a ;

B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) ciclopropano,
- (2) ciclobutano,
- 5 (3) ciclopentano,
- (4) ciclohexano,
- (5) biciclo[3.2.1]octano,
- (6) biciclo[3.1.0]hexano,
- (7) biciclo[2.2.2]octano,
- 10 (8) espiro[2.5]octano,
- (9) biciclo[1.1.1]pentano,
- (10) espiro[3.3]heptano,
- (11) espiro[2.3]hexano, espiro[2.2]pentano
- (12) piperidina, y
- 15 (13) tetrahidropirano,

en donde B está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;

R¹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno y
- 20 (2) -alquilo C₁₋₆, y

en donde cada alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^c;

R² se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 25 (1) hidrógeno,
- (2) -alquilo C₁₋₆, y
- (3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d;

30

R³ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^d;

5

R⁴ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -cicloalquilo C₃₋₆,

10 en donde cada alquilo y cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f;

R⁵ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

15 (2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre R^f;

20 R⁶ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

25 seleccionados entre R^g;

R⁷ se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) hidrógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

30 (3) -cicloalquilo C₃₋₆,

en donde el alquilo y el cicloalquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes

seleccionados entre R_g;

R⁸ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- (1) hidrógeno y
 - 5 (2) -alquilo C₁₋₆,
- en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

R⁹ se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 10 (1) hidrógeno y
 - (2) -alquilo C₁₋₆,
- en donde el alquilo está sin sustituir o sustituido con uno a cinco sustituyentes seleccionados entre halógeno;

15 R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) CN,
- (2) oxo,
- (3) halógeno,
- (4) -S(O)₂alquilo C₁₋₆,
- 20 (5) -alquilo C₁₋₆,
- (6) -alquenilo C₂₋₆,
- (7) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (8) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (9) arilo,
- 25 (10) heteroarilo,
- (11) -OH,
- (12) -O-alquilo C₁₋₆,
- (13) -O-cicloalquilo C₃₋₆, y
- (14) -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- 30 en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; y

cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) CN,
- (2) oxo,
- 5 (3) halógeno,
- (4) $-S(O)_2$ alquilo C₁₋₆,
- (5) -alquilo C₁₋₆,
- (6) -alquenilo C₁₋₆,
- (7) -alquinilo C₂₋₆,
- 10 (8) -cicloalquilo C₃₋₆,
- (9) -cicloheteroalquilo C₂₋₆,
- (10) arilo,
- (11) heteroarilo,
- (12) -OH,
- 15 (13) -O-alquilo C₁₋₆,
- (14) -O-cicloalquilo C₃₋₆, y
- (15) -O-cicloheteroalquilo C₂₋₆,

en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OCF₃, CN, CH₂CF₃, CF₂CH₃, -alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆;

20 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

26. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

A se selecciona entre el grupo que consiste en:

- 25 (1) fenilo y
- (2) piridina,

en donde el fenilo y la piridina están sin sustituir o sustituidos con uno a cuatro sustituyentes seleccionados entre R^a ;

30 B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

- (1) -cicloalquilo C₃₋₁₂, y

(2) -cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

en donde el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;

5 R¹ es hidrógeno;

R², R³, R⁴ y R⁵ son deuterio o hidrógeno;

R⁶ y R⁷ son CH₃ o hidrógeno;

R⁸ y R⁹ son hidrógeno;

10 cada R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) halógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -O-alquilo C₁₋₆,

en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre

15 halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; y

cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) halógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆,

20 (3) -alqueno C₁₋₆,

(4) -cicloalquilo C₃₋₆, y

(5) -O-alquilo C₁₋₆,

en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OCF₃, CN, CH₂CF₃, CF₂CH₃, -alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆;

25 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

27. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

A se selecciona entre el grupo que consiste en:

(1) fenilo y

30 (2) piridina,

en donde el fenilo y la piridina están sin sustituir o sustituidos con uno a cuatro sustituyentes

seleccionados entre R^a;

B se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) -cicloalquilo C₃₋₁₂, y

5 (2) -cicloheteroalquilo C₂₋₁₁,

en donde el cicloalquilo y el cicloheteroalquilo están sin sustituir o sustituidos con uno a seis sustituyentes seleccionados entre R^b;

R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸ y R⁹ son hidrógeno;

10

cada R^a se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) halógeno,

(2) -alquilo C₁₋₆, y

(3) -O-alquilo C₁₋₆,

15 en donde cada R^a está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OH, alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; y

cada R^b se selecciona independientemente entre el grupo que consiste en:

(1) halógeno,

20 (2) -alquilo C₁₋₆,

(3) -alqueno C₁₋₆,

(4) -cicloalquilo C₃₋₆, y

(5) -O-alquilo C₁₋₆,

25 en donde cada R^b está sin sustituir o sustituido con uno a seis sustituyentes seleccionados entre halógeno, CF₃, OCF₃, CN, CH₂CF₃, CF₂CH₃, -alquilo C₁₋₆ y -Oalquilo C₁₋₆; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

28. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado entre:

30 (1) N-((R)-3-cloro-4-fluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

- (2) N-((S)-3-cloro-4-fluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (3) N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(8,8-difluorobiciclo[3.2.1]octan-3-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 5 (4) N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(8,8-difluorobiciclo[3.2.1]octan-3-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (5) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(8,8-difluorobiciclo[3.2.1]octan-3-il)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (6) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(8,8-difluorobiciclo[3.2.1]octan-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 10 (7) N-((R)-(4-clorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (8) N-((R)-(4-clorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 15 (9) N-((S)-(4-clorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (10) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)-ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (11) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)-ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 20 (12) (R)-2-metil-3-oxo-N-((R)-(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)(3,4,5-trifluorofenil)metil)piperazin-1-carboxamida;
- (13) (R)-2-metil-3-oxo-N-((S)-(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)(3,4,5-trifluorofenil)metil)piperazin-1-carboxamida;
- 25 (14) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)((1R,3s,5S)-6,6-difluorobiciclo-[3.1.0]hexan-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (15) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)((1R,3s,5S)-6,6-difluorobiciclo-[3.1.0]hexan-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (16) (2R)-N-((R)-(3,4-difluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 30 (17) (2R)-N-((S)-(3,4-difluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (18) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-

3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(19) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(20) N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(21) N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(22) (R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1R,3s,5S)-6,6-difluorobiciclo-[3.1.0]hexan-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(23) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1R,3s,5S)-6,6-difluorobiciclo-[3.1.0]hexan-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(24) N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(4-(trifluorometil)biciclo[2.2.2]octan-1-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(25) N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(4-(trifluorometil)biciclo[2.2.2]octan-1-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(26) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(4,4-difluorociclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(27) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(4,4-difluorociclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(28) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(4,4-difluorociclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(29) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(4,4-difluorociclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(30) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(31) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(32) (2R)-N-((R)-(4-clorofenil)(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(33) (2R)-N-((S)-(4-clorofenil)(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(34) N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

- (35) N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (36) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(R)-(1,1,1-trifluoropropan-2-il)-piperidin-4-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 5 (37) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(S)-(1,1,1-trifluoropropan-2-il)piperidin-4-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (38) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(R)-(1,1,1-trifluoropropan-2-il)piperidin-4-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (39) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(1-(S)-(1,1,1-trifluoropropan-2-il)piperidin-4-
10 il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (40) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-1,1-difluoroespiro[2.5]octan-6-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (41) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-1,1-difluoroespiro[2.5]octan-6-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 15 (42) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-1,1-difluoroespiro[2.5]octan-6-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (43) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-1,1-difluoroespiro[2.5]octan-6-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (44) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-
20 oxopiperazin-1-carboxamida;
- (45) (R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (46) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 25 (47) (R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (48) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-ciclopropilciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (49) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-ciclopropilciclobutil)metil)-2-metil-3-
30 oxopiperazin-1-carboxamida;
- (50) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-ciclopropilciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (51) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-ciclopropilciclobutil)metil)-2-metil-3-

oxopiperazin-1-carboxamida;

(52) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-1,1-difluoro-espiro[2.3]hexan-5-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(53) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-1,1-difluoro-espiro[2.3]hexan-5-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(54) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-1,1-difluoro-espiro[2.3]hexan-5-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(55) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-1,1-difluoro-espiro[2.3]hexan-5-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(56) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(6,6-difluoro-espiro[3.3]heptan-2-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(57) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(6,6-difluoro-espiro[3.3]heptan-2-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(58) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3,3-difluorociclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(59) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3,3-difluorociclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(60) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3-metilenociclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(61) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3-metilenociclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(62) N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(63) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-ciclopropil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(64) (S)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-ciclopropil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(65) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(espiro[2.3]hexan-5-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(66) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(espiro[2.3]hexan-5-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(67) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(difluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

- (68) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(difluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (69) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3-(trifluorometil)biciclo[1.1.1]pentan-1il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 5 (70) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3-(trifluorometil)biciclo-[1.1.1]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (71) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3,3-dimetilciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (72) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3,3-dimetilciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 10 (73) N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3,3-dimetilciclobutil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (74) N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(3,3-dimetilciclobutil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 15 (75) (2R)-N-((R)-(3,3-dimetilciclobutil)(6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (76) (2R)-N-((S)-(3,3-dimetilciclobutil)(6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (77) N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(3-(trifluorometil)biciclo[1.1.1]pentan-1-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 20 (78) N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(3-(trifluorometil)biciclo[1.1.1]pentan-1-il)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (79) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(3-(trifluorometil)biciclo[1.1.1]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 25 (80) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(3-(trifluorometil)biciclo[1.1.1]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (81) (2R)-N-((R)-(4-fluoro-3-metilfenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (82) (2R)-N-((S)-(4-fluoro-3-metilfenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 30 (83) (2R)-N-((R)-(4-fluoro-3-metilfenil)(cis-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (84) (2R)-N-((S)-(4-fluoro-3-metilfenil)(cis-4-(trifluorometil)ciclohexil)-metil)-2-metil-3-

oxopiperazin-1-carboxamida;

(85) (2R)-N-((R)-(4-cloro-3-(difluorometil)fenil)(cis-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(86) (2R)-N-((R)-(4-cloro-3-(difluorometil)fenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(87) (2R)-N-((S)-(4-cloro-3-(difluorometil)fenil)(cis-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(88) (2R)-N-((S)-(4-cloro-3-(difluorometil)fenil)(trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(89) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(90) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(91) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(92) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(93) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(94) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(95) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(96) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(difluorometoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(97) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-metoxiciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(98) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-metoxiciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(99) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-metoxiciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(100) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-metoxiciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

- (101) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((R)-espiro[2.2]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (102) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((S)-espiro[2.2]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 5 (103) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(R)-espiro[2.2]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (104) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((S)-espiro[2.2]pentan-1-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (105) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((R)-3,3-difluorociclopentil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 10 (106) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((S)-3,3-difluorociclopentil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (107) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((R)-3,3-difluorociclopentil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 15 (108) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((S)-3,3-difluorociclopentil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (109) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (110) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 20 (111) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (112) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 25 (113) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (114) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(cis-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (115) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)-ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 30 (116) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-fluorofenil)(trans-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (117) N-((R)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(trans-4-(trifluorometil)-ciclohexil)metil)-3-

oxopiperazin-1-carboxamida;

(118) N-((S)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(trans-4-(trifluorometil)ciclo-hexil)metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(119) (2R)-N-((R)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(4,4-difluorociclohexil)-metil)-2-

5 metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(120) (2R)-N-((S)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(4,4-difluorociclohexil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(121) (2R)-N-((R o S)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(cis-3-(trifluorometil)-ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

10 (122) (2R)-N-((R o S)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(trans-3-(trifluoro-metil)-ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(123) (2R)-N-((S o R)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(trans-3-(trifluoro-metil)-ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(124) (2R)-N-((S o R)-(5-cloro-6-(trifluorometil)piridin-2-il)(cis-3-(trifluoro-metil)-

15 ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(125) (2R)-N-((R o S)-1-(3-cloro-4-fluorofenil)-1-(cis-3-(trifluorometil)-ciclobutil)-etil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(126) (2R)-N-((R o S)-1-(3-cloro-4-fluorofenil)-1-(trans-3-(trifluorometil)-ciclobutil)-etil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

20 (127) (2R)-N-((S o R)-1-(3-cloro-4-fluorofenil)-1-(cis-3-(trifluorometil)-ciclobutil)-etil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(128) (2R)-N-((S o R)-1-(3-cloro-4-fluorofenil)-1-(trans-3-(trifluorometil)-ciclobutil)-etil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(129) (2R)-N-((R)-(3-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclo-butil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

25 (130) (2R)-N-((S)-(3-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclo-butil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(131) ((2R)-N-((R)-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclo-butil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

30 (132) (2R)-N-((S)-(2-fluoro-4-(trifluorometoxi)fenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclo-butil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(133) (2R)-N-((R)-(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclo-butil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

- (134) (2R)-N-((S)-(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclo-butil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (135) N-((R)-(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclobutil)-metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 5 (136) N-((S)-(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (137) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2-fluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (138) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2-fluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 10 (139) (2R)-N-((R)-(3-cloro-4-(trifluorometoxi)fenil)(3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (140) (2R)-N-((S)-(3-cloro-4-(trifluorometoxi)fenil)(3-(trifluorometil)ciclobutil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 15 (141) (2R)-2-metil-3-oxo-N-((trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)((R)-2-(trifluoro-metil)tiazol-4-il)metil)piperazin-1-carboxamida;
- (142) (2R)-2-metil-3-oxo-N-((trans-4-(trifluorometil)ciclohexil)((S)-2-(trifluoro-metil)tiazol-4-il)metil)piperazin-1-carboxamida;
- (143) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((3R,6R)-6-(trifluorometil)-tetrahidro-2H-piran-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 20 (144) (2R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((3S,6S)-6-(trifluorometil)-tetrahidro-2H-piran-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (145) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((3R,6R)-6-(trifluorometil)-tetrahidro-2H-piran-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 25 (146) (2R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((3S,6S)-6-(trifluorometil)-tetrahidro-2H-piran-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (147) (2R)-N-(R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-2-(trifluorometil)ciclopropil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (148) (2R)-N-(R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-2-(trifluorometil)ciclopropil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- 30 (149) (2R)-N-(S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-2-(trifluorometil)ciclopropil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;
- (150) (2R)-N-(S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-2-(trifluorometil)ciclopropil)-metil)-2-metil-

3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(151) (2R)-N-((R o S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-(trifluorometil)-ciclopentil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(152) (2R)-N-((R o S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(cis-3-(trifluorometil)-ciclopentil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(153) (2R)-N-((R o S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)-ciclopentil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida; y

(154) (2R)-N-((R o S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)(trans-3-(trifluorometil)ciclopentil)-metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

29. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado entre:

(1) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1r,3S)-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-5,5,6,6-d4-1-carboxamida;

(2) (S)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1r,3S)-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-5,5,6,6-d4-1-carboxamida;

(3) (2R)-N-((1(R o S))-(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)-*trans*-(6-(trifluorometil)-tetrahydro-2H-piran-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(4) (2R)-N-((1(R o S))-(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)-*trans*-(6-(trifluorometil)-tetrahydro-2H-piran-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(5) (S)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1r,3S)-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-2-(fluorometil)-3-oxopiperazin-2-d-1-carboxamida;

(6) (R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((R)-croman-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida; s

(7) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((R)-croman-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(8) (R)-N-((R)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((S)-croman-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(9) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((S)-croman-3-il)metil)-2-metil-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

(10) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1r,3S)-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-3-oxo-2-(trifluorometil)piperazin-1-carboxamida;

(11) (S)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1r,3S)-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-3-oxo-2-(trifluorometil)piperazin-1-carboxamida; y

(12) (R)-N-((S)-(3-cloro-2,4-difluorofenil)((1r,3S)-3-(trifluorometil)ciclobutil)metil)-2-(hidroximetil)-3-oxopiperazin-1-carboxamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

30. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

5

31. El uso de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para la preparación de un medicamento útil para el tratamiento de un trastorno, afección o enfermedad que responde a la inhibición de la actividad de los canales $\text{Na}_v1.8$ en un mamífero que lo necesita.

10

32. El uso un compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para la preparación de un medicamento para el tratamiento, prevención o control de un trastorno de dolor, un trastorno de tos, un trastorno de picazón aguda o un trastorno de picazón crónica.

15

33. El uso de la reivindicación 32 en donde el trastorno es un trastorno de dolor.

34. El uso de la reivindicación 33 en donde el trastorno de dolor se selecciona entre: dolor agudo, dolor inflamatorio o dolor neuropático.

20

35. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso en terapia.

36. Un método de tratamiento o prevención de un trastorno, afección o enfermedad que responde a la inhibición de la actividad de los canales $\text{Na}_v1.8$ en un paciente que lo necesita, que comprende la administración de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1. o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25

37. El método de la reivindicación 36 en donde el trastorno se selecciona entre: un trastorno de dolor, un trastorno de tos, un trastorno de picazón aguda o un trastorno de picazón crónica.

30

38. El método de la reivindicación 37 en donde el trastorno es un trastorno de dolor.

39. El método de la reivindicación 38 en donde el trastorno de dolor se selecciona entre: dolor agudo, dolor inflamatorio o dolor neuropático.