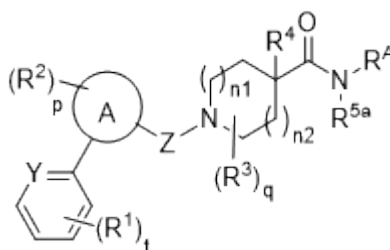


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo:



Fórmula (I),

en donde,

Z es C(=O) o S(=O)₂;

el Anillo A es fenilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, cicloalquilo C₃-C₈, eespirociclico C₈-C₉ o heterocicloalquilo de 5 a 8 miembros;

Y es N, CH, o CR¹;

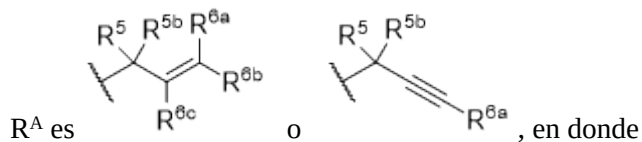
cada R¹ es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -SH, -SR^a, -NO₂, -N(R^b)₂, -C(=O)R^a, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^b, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido o cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido;

cada R² es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -SH, -SR^a, -NO₂, -N(R^b)₂, -S(=O)₂R^a, -C(=O)R^a, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^b, oxo (=O), alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquilamino C₁-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, arilalquilo opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

o dos R² junto con el o los átomos de carbono a los cuales están unidos se combinan para formar un cicloalquilo C₃-C₅, heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros, o un anillo heteroarilo de 5 miembros;

cada R³ es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

R^4 es H, halógeno, -OH, -OR^a, o alquilo C₁-C₆;



R^5 es H, alquilo C₁-C₃ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₃ opcionalmente sustituido, o hidroalquilo C₁-C₃ opcionalmente sustituido;

R^{6a} y R^{6b} son respectiva e independientemente H, -CN, -C(=O)OR⁷, -C(=O)N(R⁷)₂, -S(=O)R⁷, -S(=O)₂R⁷, o -S(=O)(=NH)R⁷; en donde

cada R⁷ es independientemente alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, o un anillo heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

o dos R⁷ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros opcionalmente sustituido;

o R⁵ y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros;

R^{6c} es H o -CN;

o R^{6c} y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros;

R^{5a} es H; o R^{5a} y R^{6c} junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros; o R^{5a} está ausente y R^{6c} está unido directamente al nitrógeno al cual R^A está unido para formar un anillo heterocíclico de 4 miembros;

o R^{5a} y R⁵ junto con los átomos de nitrógeno y carbono a los cuales están unidos forman un anillo heterocíclico de 4 miembros;

R^{5b} es H o alquilo C₁-C₃;

cada R^a es independientemente H, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, alqueno C₂-C₆, alquino C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo C₃-C₆, arilo C₅-C₈, heteroarilo C₅-C₈, -alquilo C₁-C₆ (arilo), -alquilo C₁-C₆ (heteroarilo), -alquilo C₁-C₆ (cicloalquilo), o -alquilo C₁-C₆ (heterocicloalquilo); en donde cada alquilo, deuteroalquilo, haloalquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquil(arilo), alquil(heteroarilo), alquil(cicloalquilo) y alquil(heterocicloalquilo) es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

cada R^b es independientemente H, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo; en donde los alquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

o dos grupos R^b en un átomo de nitrógeno se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un heterocicloalquilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres alquilo C_1-C_6 , o haloalquilo C_1-C_6 ;

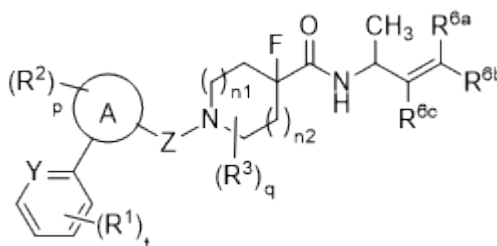
n_1 y n_2 son respectivamente e independientemente 0, 1, 2, o 3;

p es 0, 1, 2, o 3;

q es 0, 1, o 2; y

t es 0, 1, 2, o 3.

2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^4 es halógeno.
3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{5a} y R^{5b} son respectivamente H.
4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^5 es alquilo C_1-C_3 .
5. El compuesto de la reivindicación 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^5 es CH_3 o CH_2CH_3 .
6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{5a} y R^{6c} junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros.
7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de la Fórmula (Ia), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo:



Fórmula (Ia),

en donde,

Z es $C(=O)$ o $S(=O)_2$;

el Anillo A es fenilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, cicloalquilo C_3-C_8 , eespirocicilo C_8-C_9 o heterocicloalquilo de 5 a 8 miembros;

Y es CH o CR^1 ;

cada R^1 es independientemente halógeno, $-CN$, $-OH$, $-OR^a$, $-SH$, $-SR^a$, $-NO_2$, $-N(R^b)_2$, $-C(=O)R^a$, $-C(=O)OR^a$, $-C(=O)NR^aR^b$, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6

opcionalmente sustituido, alquínilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido o cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido;

cada R² es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -SH, -SR^a, -NO₂, -N(R^b)₂, -S(=O)₂R^a, -C(=O)R^a, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^b, oxo (=O), alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquénilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquínilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquilamino C₁-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, arilalquilo opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

o dos R² junto con el o los átomos de carbono a los cuales están unidos se combinan para formar un cicloalquilo C₃-C₅, heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros, o un anillo heteroarilo de 5 miembros;

cada R³ es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

R^{6a} y R^{6b} son respectiva e independientemente H, -CN, -C(=O)OR⁷, -C(=O)N(R⁷)₂, -S(=O)R⁷, -S(=O)₂R⁷, o -S(=O)(=NH)R⁷; en donde

 cada R⁷ es independientemente alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, o un anillo heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

 o dos R⁷ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros opcionalmente sustituido;

 o R⁵ y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros;

R^{6c} es H o -CN;

 o R^{6c} y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros;

cada R^a es independientemente H, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, alquénilo C₂-C₆, alquínilo C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo C₃-C₆, arilo C₅-C₈, heteroarilo C₅-C₈, -alquilo C₁-C₆ (arilo), -alquilo C₁-C₆ (heteroarilo), -alquilo C₁-C₆ (cicloalquilo), o -alquilo C₁-C₆ (heterocicloalquilo); en donde cada alquilo, deuteroalquilo, haloalquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquil(arilo), alquil(heteroarilo), alquil(cicloalquilo) y alquil(heterocicloalquilo) es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

cada R^b es independientemente H, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo; en donde los alquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

o dos grupos R^b en un átomo de nitrógeno se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un heterocicloalquilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres alquilo C_1-C_6 , o haloalquilo C_1-C_6 ;

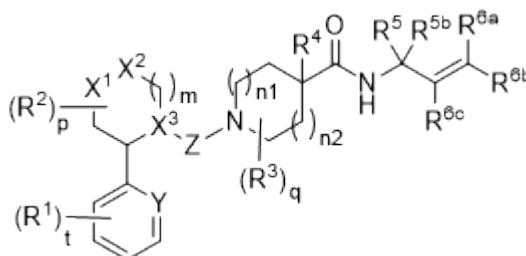
n_1 y n_2 son respectiva e independientemente 0, 1, 2, o 3;

p es 0, 1, 2, o 3;

q es 0, 1, o 2; y

t es 0, 1, 2, o 3.

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el anillo A es un cicloalquilo C_5-C_7 o heterocicloalquilo de 5 a 7 miembros.
9. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de la Fórmula (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo:



Fórmula (II),

en donde,

X^1 y X^2 son respectiva e independientemente CH_2 , CHR^2 , CR^2R^2 , O, o NR^{2a} ; en donde por lo menos uno de X^1 o X^2 es CH_2 , CHR^2 , o CR^2R^2 ;

X^3 es CR^8 o N, con la condición que cuando X^3 es N, R^8 está ausente;

Y es N, CH, o CR^1 ;

Z es $C(=O)$ o $S(=O)_2$;

cada R^1 es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido, haloalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, o hidroxialquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido o cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido;

cada R^2 es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -N(R^b)₂, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido, alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido, haloalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido, arilalquilo opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

o dos R² junto con el o los átomos de carbono a los cuales están unidos se combinan para formar un cicloalquilo C₃-C₅;

R^{2a} es H, -S(=O)₂R^a, -C(=O)R^a, -C(=O)OR^a, -C(=O)NR^aR^b, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ o fenilo;

cada R³ es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

R⁴ es H, halógeno, -OH, -OR^a, o alquilo C₁-C₆;

R⁵ es H, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃ o hidroxialquilo C₁-C₃;

R^{5b} es H o alquilo C₁-C₃;

R^{6a} y R^{6b} son respectiva e independientemente H, -CN, -C(=O)OR⁷, -C(=O)N(R⁷)₂, -S(=O)R⁷, -S(=O)₂R⁷, o -S(=O)(=NH)R⁷; en donde

cada R⁷ es independientemente alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, o un anillo heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

o dos R⁷ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros opcionalmente sustituido;

o R⁵ y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros;

R^{6c} es H o -CN;

o R^{6c} y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros;

R⁸ es ausente, H, halógeno, -OCH₃, o -CH₃;

cada R^a es independientemente H, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, alqueno C₂-C₆, alquino C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo C₃-C₆, arilo C₅-C₈, heteroarilo C₅-C₈, -alquilo C₁-C₆ (arilo), -alquilo C₁-C₆ (heteroarilo), -alquilo C₁-C₆ (cicloalquilo), o -alquilo C₁-C₆ (heterocicloalquilo); en donde cada alquilo, deuteroalquilo, haloalquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquil(arilo), alquil(heteroarilo), alquil(cicloalquilo) y alquil(heterocicloalquilo) es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxilo C₁-C₆;

cada R^b es independientemente H, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo; en donde los alquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

o dos grupos R^b en un átomo de nitrógeno se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un heterocicloalquilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

m es 0 o 1;

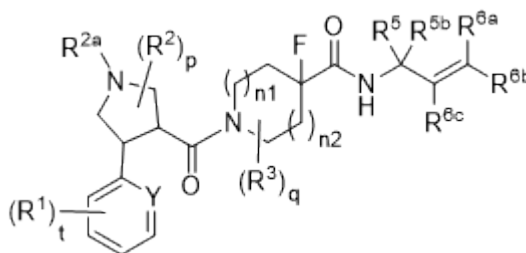
n_1 y n_2 son respectivamente e independientemente 0, 1, 2, o 3;

p es 0, 1, 2, o 3;

q es 0, 1, o 2; y

t es 1, 2, o 3.

10. El compuesto de la reivindicación 9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X^3 es CR^8 ; y R^8 es H.
11. El compuesto de la reivindicación 9 o 10, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X^1 es NR^{2a} ; y X^2 es CH_2 .
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 9-11, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^4 es halógeno.
13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 9-12, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Z es $-C(=O)-$.
14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 9-13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde m es 0.
15. El compuesto de la reivindicación 9, en donde el compuesto tiene la estructura de la Fórmula (IIb), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo:



Fórmula (IIb),

en donde,

Y es CH o CR^1 ;

cada R^1 es independientemente halógeno, $-CN$, $-OH$, $-OR^a$, alquilo C_1-C_6 opcionalmente

sustituido, deuteroalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquinilo C_2-C_6 opcionalmente

sustituido, haloalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, o hidroxialquilo C_1-C_6 ;

cada R^2 es independientemente alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C_1-C_6

opcionalmente sustituido, haloalquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, o cicloalquilo C_3-C_6

opcionalmente sustituido;

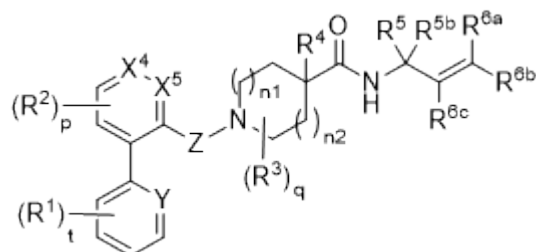
R^{2a} es H, $-C(=O)OR^a$, $-C(=O)NR^bR^c$, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, haloalquilo C_1-C_6

opcionalmente sustituido, arilalquilo opcionalmente sustituido, o cicloalquilo C_3-C_6

opcionalmente sustituido;

- cada R^3 es independientemente alquilo C_{1-3} o deuteroalquilo C_{1-3} ;
- R^5 es H, alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} o hidroxialquilo C_{1-3} ;
- R^{5b} es H o alquilo C_{1-3} ;
- R^{6a} y R^{6b} son respectiva e independientemente H, -CN, $-C(=O)OR^7$, $-C(=O)N(R^7)_2$, $-S(=O)R^7$, $-S(=O)_2R^7$, o $-S(=O)(=NH)R^7$; en donde
- cada R^7 es independientemente alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido, o un anillo heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;
- o dos R^7 junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros opcionalmente sustituido;
- o R^5 y R^7 junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros;
- R^{6c} es H o -CN;
- o R^{6c} y R^7 junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros;
- cada R^a es independientemente H, alquilo C_{1-6} , deuteroalquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , heteroalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , cicloalquilo C_3-C_6 , heterocicloalquilo C_3-C_6 , arilo C_5-C_8 , heteroarilo C_5-C_8 , -alquilo C_{1-6} (arilo), -alquilo C_{1-6} (heteroarilo), -alquilo C_{1-6} (cicloalquilo), o -alquilo C_{1-6} (heterocicloalquilo); en donde cada alquilo, deuteroalquilo, haloalquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquil(arilo), alquil(heteroarilo), alquil(cicloalquilo) y alquil(heterocicloalquilo) es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} o alcoxilo C_{1-6} ;
- cada R^b es independientemente H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , heteroalquilo C_{1-6} , cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo; en donde los alquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C_{1-6} , o haloalquilo C_{1-6} ;
- o dos grupos R^b en un átomo de nitrógeno se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un heterocicloalquilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres alquilo C_{1-6} , o haloalquilo C_{1-6} ;
- n_1 y n_2 son respectiva e independientemente 0, 1, 2, o 3;
- p es 0, 1, 2, o 3;
- q es 0, 1, o 2; y
- t es 1, 2, o 3.
16. El compuesto de la reivindicación 15 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde
- Y es CH o R^1 ;

23. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de la Fórmula (III), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo:



Fórmula (III),

en donde,

Y es N, CH, o CR¹;

Z es C(=O) o S(=O)₂;

X⁴ es CH, CR², o N;

X⁵ es CH, CR², o N;

cada R¹ es independientemente halógeno, -CN, -OH, -ORᵃ, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido o cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido;

cada R² es independientemente halógeno, -CN, -OH, -ORᵃ, -N(Rᵇ)₂, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, hidroxialquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, arilalquilo opcionalmente sustituido o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

o dos R² junto con el o los átomos de carbono a los cuales están unidos se combinan para formar un cicloalquilo C₃-C₅, heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros, o un anillo heteroarilo de 5 miembros;

cada R³ es independientemente halógeno, -CN, -OH, -ORᵃ, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

R⁴ es H, halógeno, -OH, -ORᵃ, o alquilo C₁-C₆;

R⁵ es H, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃ o hidroxialquilo C₁-C₃;

R⁵ᵇ es H o alquilo C₁-C₃;

R⁶ᵃ y R⁶ᵇ son respectiva e independientemente H, -CN, -C(=O)OR⁷, -C(=O)N(R⁷)₂, -S(=O)R⁷, -S(=O)₂R⁷, o -S(=O)(=NH)R⁷; en donde

- cada R⁷ es independientemente alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, o un anillo heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;
- o dos R⁷ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros opcionalmente sustituido;
- o R⁵ y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros;
- R^{6c} es H o -CN;
- o R^{6c} y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros;
- cada R^a es independientemente H, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo C₃-C₆, arilo C₅-C₈, heteroarilo C₅-C₈, -alquilo C₁-C₆ (arilo), -alquilo C₁-C₆ (heteroarilo), -alquilo C₁-C₆ (cicloalquilo), o -alquilo C₁-C₆ (heterocicloalquilo); en donde cada alquilo, deuteroalquilo, haloalquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquil(arilo), alquil(heteroarilo), alquil(cicloalquilo) y alquil(heterocicloalquilo) es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxilo C₁-C₆;
- cada R^b es independientemente H, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo; en donde los alquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;
- o dos grupos R^b en un átomo de nitrógeno se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un heterocicloalquilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;
- n1 y n2 son respectiva e independientemente 0, 1, o 2;
- p es 0, 1, 2, o 3;
- q es 0, 1, o 2; y
- t es 0, 1, 2, o 3.
24. El compuesto de la reivindicación 23, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Z es -S(=O)₂-.
 25. El compuesto de la reivindicación 23 o 24, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R⁴ es halógeno.
 26. El compuesto de la reivindicación 23, en donde el compuesto tiene la estructura de la Fórmula (IIIa), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo:

Fórmula (IIIa),

cada R^a es independientemente H, alquilo C₁-C₆, deuteroalquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, alqueno C₂-C₆, alquino C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, heterocicloalquilo C₃-C₆, arilo C₅-C₈, heteroarilo C₅-C₈, -alquilo C₁-C₆ (arilo), -alquilo C₁-C₆ (heteroarilo), -alquilo C₁-C₆ (cicloalquilo), o -alquilo C₁-C₆ (heterocicloalquilo); en donde cada alquilo, deuteroalquilo, haloalquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, heteroarilo, alquil(arilo), alquil(heteroarilo), alquil(cicloalquilo) y alquil(heterocicloalquilo) es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxilo C₁-C₆;

cada R^b es independientemente H, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₁-C₆, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo o heteroarilo; en donde los alquilo, heteroalquilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo y heteroarilo es independientemente opcionalmente sustituido con uno, dos, o tres halógenos, -OH, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

o dos grupos R^b en un átomo de nitrógeno se toman junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos para formar un heterocicloalquilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆;

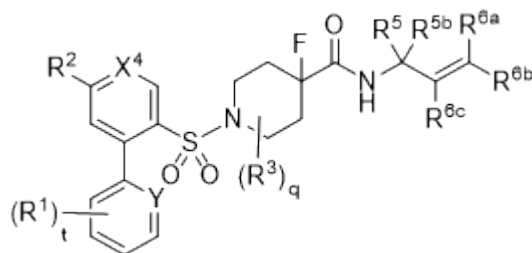
n₁ y n₂ son respectiva e independientemente 0, 1, o 2;

p es 0, 1, 2, o 3;

q es 0, 1, o 2; y

t es 0, 1, 2, o 3.

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 23-26, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X⁴ es CH o CR²; y X⁵ es CH o CR².
28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 23-26, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X⁴ es N; y X⁵ es CH o CR².
29. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 23-26, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X⁴ es CH o CR²; y X⁵ es N.
30. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 23-29, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde p es 1.
31. El compuesto de la reivindicación 26, en donde el compuesto tiene la estructura de la Fórmula (IIIb), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula (IIIb),

en donde,

X⁴ es CH o N;

Y es CR1 o CH;

cada R¹ es independientemente halógeno, -CN, -OR^a, alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C₁-C₄, alquínilo C₂-C₄ o fluoroalquilo C₁-C₃;

R² es halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -N(R^b)₂, -C(=O)R^a, alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido, deuteroalquilo C₁-C₄, alquénilo C₂-C₄, alquínilo C₂-C₄, fluoroalquilo C₁-C₃, hidroxialquilo C₁-C₃ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido;

cada R³ es independientemente -CH₃ o -CD₃;

R⁵ es H, -CH₃, o -CH₂CH₃;

R^{5b} es H o alquilo C₁-C₃;

R^{6a} y R^{6b} son respectiva e independientemente H, -CN, -C(=O)N(R⁷)₂, -S(=O)₂R⁷, o -

S(=O)(=NH)R⁷; en donde

cada R⁷ es independientemente alquilo C₁-C₃, o un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros opcionalmente sustituido con hasta dos átomos de flúor;

o dos R⁷ junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros opcionalmente sustituido con hasta dos átomos de flúor;

o R⁵ y R⁷ junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros;

R^{6c} es H o -CN;

cada R^a es independientemente alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₆ o fluoroalquilo C₁-C₃;

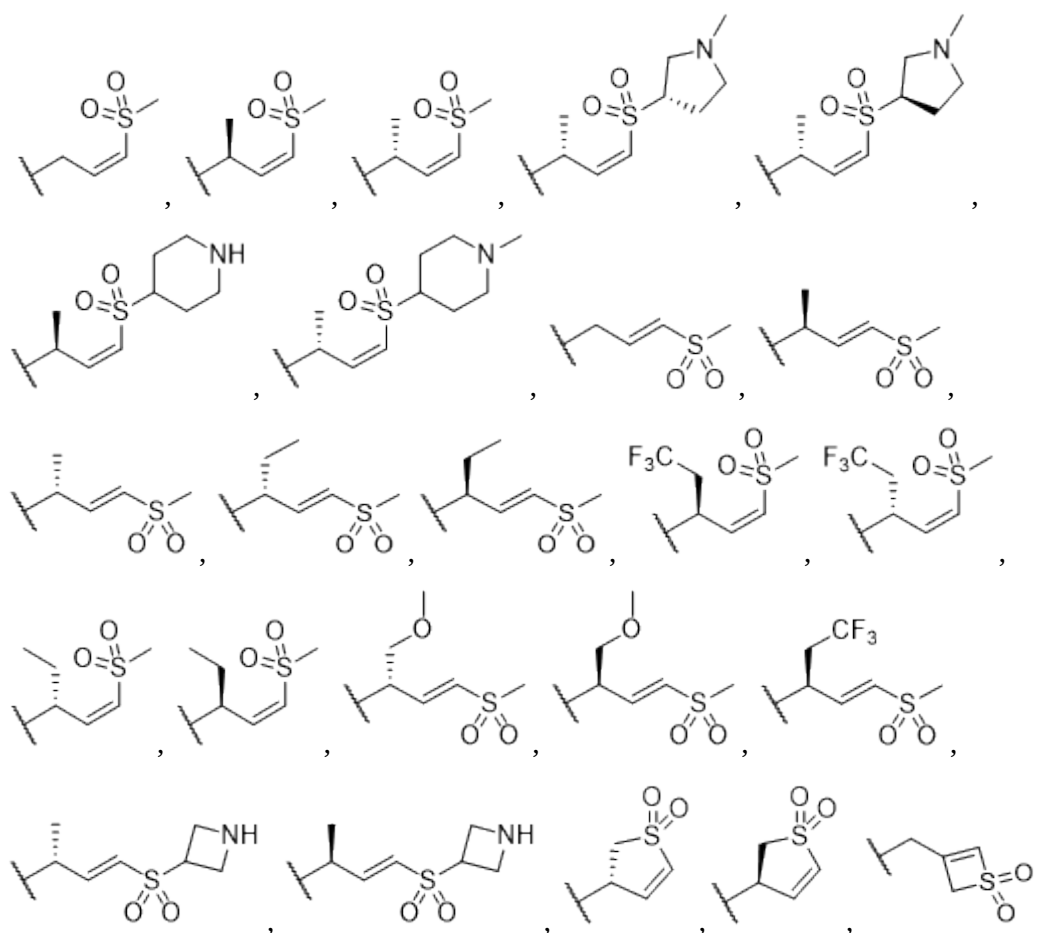
cada R^b es independientemente H o alquilo C₁-C₃;

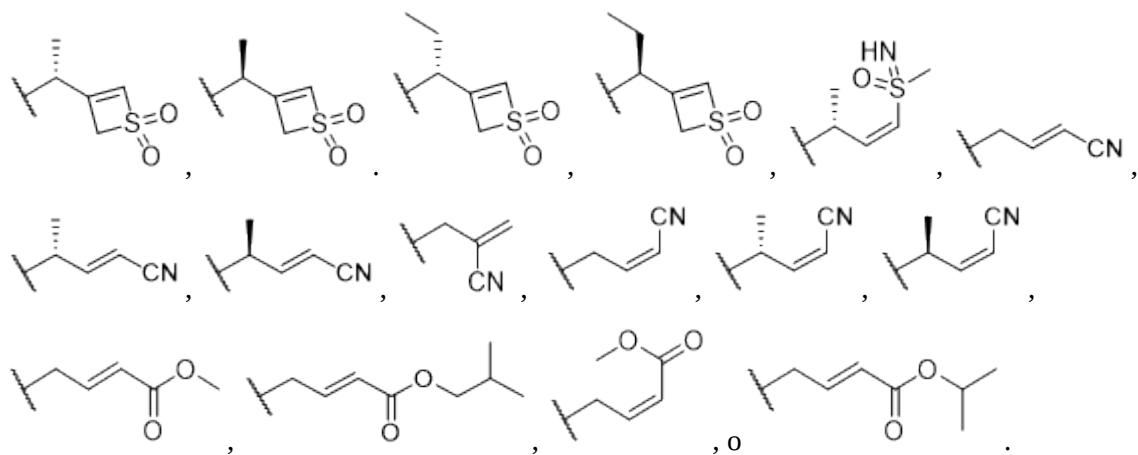
q es 0, 1, o 2; y

t es 0, 1, o 2.

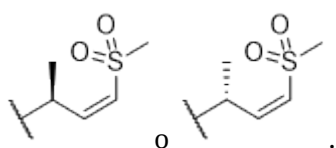
32. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 23-31, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde cada R² es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -N(R^b)₂, -C(=O)R^a, alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido, alquénilo C₂-C₄, alquínilo C₂-C₄, fluoroalquilo C₁-C₃, hidroxialquilo C₁-C₃ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente sustituido.
33. El compuesto de la reivindicación 32, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde cada R² es independientemente halógeno, -CN, -OH, -OR^a, -N(R^b)₂, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, hidroxialquilo C₁-C₃, o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros.
34. El compuesto de la reivindicación 32, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde cada R² es independientemente Cl, Br, F, -CN, -CH₃, -CH₂CH₃, -CH(CH₃)₂, -CF₃, -CH₂CF₃, -OCH₃, -OCH₂CH₃, -OCH(CH₃)₂, -OCF₃, -N(CH₃)₂, azetidina, oxetano, pirrolidina, piperazina o morfolina.

46. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-45, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde n_1 es 1; y n_2 es 1.
47. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-46, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{6a} es $S(=O_2)R^7$; y R^{6b} y R^{6c} son respectivamente H.
48. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-47, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{6b} es $S(=O_2)R^7$; y R^{6a} y R^{6c} son respectivamente H.
49. El compuesto de la reivindicación 47 o 48, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^7 es independientemente alquilo C_1 - C_3 opcionalmente sustituido.
50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-46, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^5 y R^7 junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.
51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-46, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{6c} y R^7 junto con los átomos a los cuales están unidos se combinan para formar un anillo heterocicloalquilo de 4 miembros.
52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-46, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^A es:





53. El compuesto de la reivindicación 52, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo en donde R^A es:

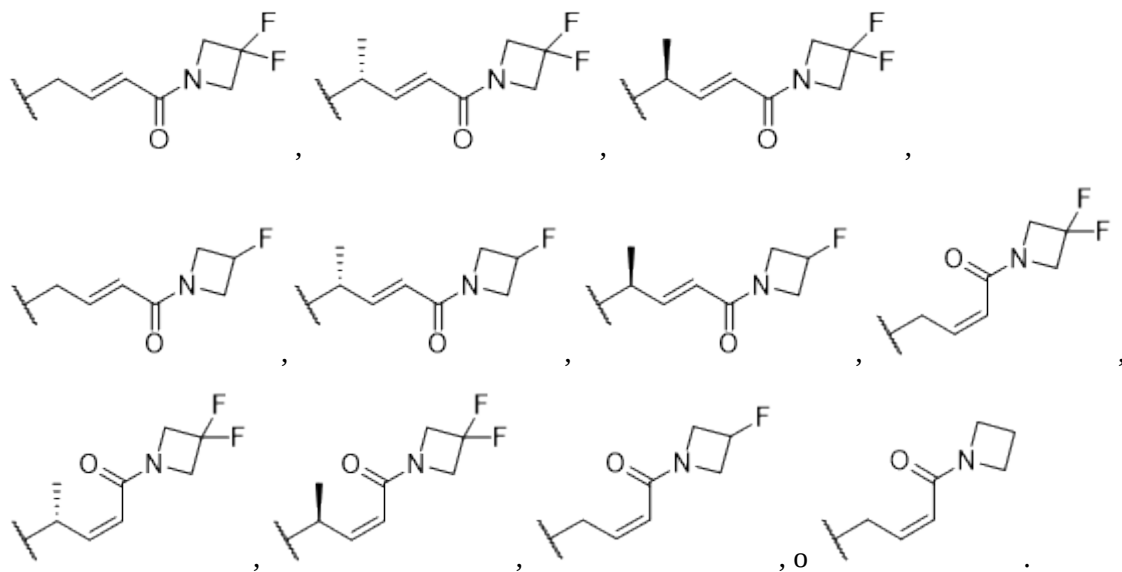


54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-46, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R^{6a} es $-C(=O)N(R^7)_2$, y R^{6b} y R^{6c} son respectivamente H;

o R^{6b} es $-C(=O)N(R^7)_2$, y R^{6a} y R^{6c} son respectivamente H, en donde dos R^7 junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos se combinan para formar un anillo de 4 a 5 miembros opcionalmente sustituido.

55. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-46, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^A es:



56. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto es:

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((3',5-dicloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-4-fluoro-1-((5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((3',5-dimetoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2',5-dicloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((3'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-4-fluoro-1-((5-fluoro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-etoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-4-fluoro-1-((5-metoxi-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-propoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-ciclopropoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2',5-dicloro-5'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(etoximetil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-4-fluoro-1-((3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((3'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2',5-dicloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((5-metoxi-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-3'-fluoro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-4'-fluoro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5'-fluoro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2',4-dicloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((2'-cloro-6'-fluoro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-fluoro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((2',6-dicloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-4-fluoro-1-((5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((3',5-dimetoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((2',5-dicloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((3'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-4-fluoro-1-((3'-metoxi-5-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-4-fluoro-1-((5-metoxi-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((3',5-dicloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-cloro-3'-(prop-1-in-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-5'-fluoro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-4'-fluoro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-etil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-3'-fluoro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-4'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-3'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-3'-fluoro-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((3',5-dibromo-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-3'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((5-bromo-2'-cloro-6'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-bromo-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-bromo-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(E)-N-(3-cianoalil)-1-((2',5-dicloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(2-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((2R,Z)-4-(S-metilsulfonimidoil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-((R)-S-metilsulfonimidoil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,E)-N-(4-(azetidin-3-il-sulfonil)but-3-en-2-il)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-N-(4-(azetidin-3-il-sulfonil)but-3-en-2-il)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-N-(1-(azetidin-3-il-sulfonil)pent-1-en-3-il)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(S,E)-N-(1-(azetidin-3-il-sulfonil)pent-1-en-3-il)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-(dimetilamino)-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-5'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-(dimetilamino)-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((5-(dimetilamino)-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,

(E)-1-((2'-cloro-5-(dimetilamino)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-ciclobutil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

terc-butil (R,Z)-3-(2'-cloro-6-((4-fluoro-4-((4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidin-1-il)sulfonil)-[1,1'-bifenil]-3-il)azetidina-1-carboxilato,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(prop-1-in-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-ciclopropoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-etoxi-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((5-isopropoxi-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-idroxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-isopropoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-ciclopropoxi-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-vinil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((2'-metil-5-vinil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(prop-1-en-2-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((2'-metil-5-(prop-1-en-2-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-etil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-etil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-etil-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-isopropil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((5-isopropil-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-(azetidin-1-il)-2'-metil-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)-1-((5-(pirrolidin-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)piperidina-4-carboxamida,

terc-butil (R,Z)-4-(2'-cloro-6-((4-fluoro-4-((4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidin-1-il)sulfonil)-[1,1'-bifenil]-3-il)piperazina-1-carboxilato,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(pirrolidin-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((2'-metil-5-(pirrolidin-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-morfolino-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((2'-metil-5-morfolino-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-4'-fluoro-5-(pirrolidin-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-(azetidin-1-il)-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(2-metoxietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(metoximetil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((5-cloro-3'-((E)-(metoxiimino)metil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((S,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(2-hidroxietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((2'-cloro-5-(1-hidroxietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(hidroximetil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(prop-1-in-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(oxetan-3-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metoxi-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((2'-cloro-5-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,E)-1-((5-acetil-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metoxi-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((2'-cloro-5-(1-idrossietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((5-bromo-3'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metoxi-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4R)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2S,4S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(metoximetil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2,2-dimetil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((5-bromo-3'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(metoximetil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((5-(2-clorofenil)benzo[b]tiofeno-6-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

terc-butil cis-(3RS,4RS)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato;

isopropil (3R,4R)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato;

etil (3R,4R)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato;

1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-pivaloilpirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-(((3R,4R)-1-benzoil-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3*R,4*R)-4-(2-cloro-5-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3*R,4*R)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3*R,4*R)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3*R,4*R)-4-(2-cloro-4-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3*R,4*R)-4-(2-cloro-5-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(((3*R,4*R)-4-(2-cloro-3-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2,3-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,E)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluorobutil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoro-2-feniletil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-((1-fluorociclopropil)metil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-((1-fluorociclopropil)metil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(E)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-fenilpiridin-3-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-fenilpiridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-1-(2-cloro-2,2-difluoroetil)-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(3,3,3-trifluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)azepano-4-carboxamida;

isopropil (3S,4S)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato;

(S,Z)-1-((5-cloro-3-(3-metoxifenil)piridin-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metil-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((2'-cloro-4,5-dimetoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metil-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-bromo-2-(3-cloropiridin-2-il)fenil)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(2-oxopirrolidin-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-cloro-3-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-cloro-3-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-cloro-4-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-cloro-4-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,E)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R,E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(5-(3-fluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((6-cloro-4-(2-cloro-5-metoxifenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-bromo-3-(2-clorofenil)piridin-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((2',5-dimetoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(2-hidroxietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-4-fluoro-1-((3*R,4*R)-4-(2-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)-1-((3*R,4*R)-4-(o-tolil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)azepano-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3,6-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(E)-4-fluoro-1-((3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-((1-metilpiperidin-4-il)sulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(R,E)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-cianobut-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-(1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidin-4-il)(3-(2-(metilsulfonil)vinil)azetidin-1-il)metanona;

(R,Z)-1-((6-cloro-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((6-cloro-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)metil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(*R)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1-(1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)etil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1-(1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)etil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1-(1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)etil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(((R)-1-metilpirrolidin-3-il)sulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(((S)-1-metilpirrolidin-3-il)sulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(*S,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(5,5,5-trifluoro-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida;

(*S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(5,5,5-trifluoro-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-(5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(4R)-1-(2'-cloro-6'-fluoro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-metoxi-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-metoxi-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-metoxi-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-2-metil-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(difluorometoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-((RS)-1-hidroxietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(difluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-3-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((1*S,2*S)-2-(2-clorofenil)-4,4-dimetilciclohexano-1-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3*R,4*S)-4-(2-clorofenil)-6,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((6*R,7*R)-6-(2-clorofenil)espiro[3,5]nonano-7-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

terc-butil 5-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)-3,4-dihidropiridina-1(2H)-carboxilato;

terc-butil (3*R,4*S)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)piperidina-1-carboxilato;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(piridin-3-ilmetoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-((3-metoxibencil)oxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(pentiloxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-ciclobutoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((3'-(but-2-in-1-iloxi)-5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-((2-clorobencil)oxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-((3-clorobencil)oxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-fenoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((3'-(benciloxi)-5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(piridin-2-ilmetoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((6-cloro-4-(3-metoxifenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((6-cloro-4-(2-cloro-5-metoxifenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(*R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azocano-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidin-4-il)(3-((metilsulfonil)metileno)azetidina-1-il)metanona;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-(2-clorofenil)-1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-4-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-idroxi-piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((6-bromo-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((6-bromo-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(propilcarbamoil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(dimetilamino)-5-oxopent-3-in-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(dimetilamino)-5-oxopent-3-in-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-N-(4-(azetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2*R,4*S)-1-((3*R,4*S)-4-(2-clorofenil)-6,6-dimetiltetraidro-2H-piran-3-carbonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,E)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((S,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-etoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-etoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(metoxi-d3)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(metoxi-d3)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-ciclopropilpirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-ciclopropilpirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-1-bencil-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-3-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-4-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 1-((3*S,4*S)-3-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-4-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;
 (R)-1-((3*R,4*S)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 (R)-1-((R)-2-(2-clorofenil)-4-(2,2,2-trifluoroetil)piperazina-1-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 (R)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 (S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 (R)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 (S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;
 1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-3-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)pirrolidina-3-carboxamida;

o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo.

57. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto es:

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,
 (S,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,
 (E)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,
 (E)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,
 (S,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,
 (E)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-fenilpiridin-3-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida,
 (S,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-fenilpiridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonyl)-N-(4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonyl)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida, o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo .

58. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto es:

terc-butil (3RS,4RS)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato,

isopropil (3R,4R)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato,

etil (3R,4R)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato,

1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-pivaloilpirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-(((3R,4R)-1-benzoil-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-5-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-4-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-5-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-(((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-3-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2,3-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(2S,4S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(2S,4S)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,E)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluorobutil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoro-2-feniletil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-((1-fluorociclopropil)metil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-((1-fluorociclopropil)metil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida,

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(E)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-fenilpiridin-3-il)sulfonil)-N-(3-(metilsulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-fenilpiridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-4-fluoro-1-((6-metoxi-4-(o-tolil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-metoxipiridin-3-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-1-(2-cloro-2,2-difluoroetil)-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(3,3,3-trifluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)azepano-4-carboxamida;

isopropil (3S,4S)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)pirrolidina-1-carboxilato;

(S,Z)-1-((5-cloro-3-(3-metoxifenil)piridin-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metil-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((2'-cloro-4,5-dimetoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-cloro-3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-metil-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-bromo-2-(3-cloropiridin-2-il)fenil)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-(2-oxopirrolidin-1-il)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-cloro-3-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-cloro-3-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-cloro-4-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((4-(2-cloro-4-fluorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,E)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R,E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(5-(3-fluoroazetidina-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((6-cloro-4-(2-cloro-5-metoxifenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-bromo-3-(2-clorofenil)piridin-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((2',5-dimetoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(2-idroxi-etil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-4-fluoro-1-((3*R,4*R)-4-(2-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)-1-((3*R,4*R)-4-(o-tolil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)azepano-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3,6-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(E)-4-fluoro-1-((3'-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(3-((1-metilpiperidin-4-il)sulfonil)alil)piperidina-4-carboxamida;

(R,E)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-cianobut-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidin-4-il)(3-(2-(metilsulfonil)vinil)azetidin-1-il)metanona;

(R,Z)-1-((6-cloro-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((6-cloro-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)metil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(*R)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1-(1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)etil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1-(1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)etil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(1-(1,1-dioxido-2H-tiet-3-il)etil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(((R)-1-metilpirrolidin-3-il)sulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(((S)-1-metilpirrolidin-3-il)sulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(*S,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(5,5,5-trifluoro-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida;

(*S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(5,5,5-trifluoro-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-(5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-(5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(4R)-1-(2'-cloro-6'-fluoro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-metoxi-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-metoxi-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(1-metoxi-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-2-metil-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(difluorometoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-((RS)-1-hidroxietil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(difluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-3-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((1*S,2*S)-2-(2-clorofenil)-4,4-dimetilciclohexano-1-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((1*S,2*S)-2-(2-clorofenil)-4,4-dimetilciclohexano-1-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((6*R,7*R)-6-(2-clorofenil)espiro[3,5]nonano-7-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

terc-butil 5-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)-3,4-dihidropiridina-1(2H)-carboxilato;

terc-butil (3*R,4*S)-3-(2-clorofenil)-4-(4-fluoro-4-(((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)carbamoil)piperidina-1-carbonil)piperidina-1-carboxilato;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(piridin-3-ilmetoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-((3-metoxibencil)oxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(pentiloxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-ciclobutoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((3'-(but-2-in-1-iloxi)-5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-((2-clorobencil)oxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-((3-clorobencil)oxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-fenoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((3'-(benciloxi)-5-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(piridin-2-ilmetoxi)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((6-cloro-4-(3-metoxifenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((6-cloro-4-(2-cloro-5-metoxifenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(*R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azocano-4-carboxamida;

(1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoropiperidin-4-il)(3-(metilsulfonil)metileno)azetidin-1-il)metanona;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((5-(2-clorofenil)-1-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridin-4-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((4-(2-clorofenil)-6-hidroxipiridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R,Z)-1-((6-bromo-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((6-bromo-4-(2-clorofenil)piridin-3-il)sulfonil)-N-(3-cianoalil)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-cloro-3'-(propilcarbamoil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-(4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(dimetilamino)-5-oxopent-3-in-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(5-(dimetilamino)-5-oxopent-3-in-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(E)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-N-(4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(Z)-N-(4-(azetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(S,Z)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-(5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((4-(2-clorofenil)-6-(trifluorometil)piridin-3-il)sulfonyl)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((5-bromo-2'-cloro-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-ciano-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3*R,4*S)-4-(2-clorofenil)-6,6-dimetiltetraidro-2H-piran-3-carbonil)-N-((Z)-4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-4-oxobut-2-en-1-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-N-((R)-1,1-diosido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R)-1-(2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,E)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((S,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-etoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-etoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(metoxi-d3)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-N-((R,E)-5-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-5-oxopent-3-en-2-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2R,4S)-1-((2'-cloro-5-(metoxi-d3)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonyl)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-ciclopropilpirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-ciclopropilpirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonyl)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-1-bencil-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-3-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-4-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3*S,4*S)-3-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-4-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*S)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((R)-2-(2-clorofenil)-4-(2,2,2-trifluoroetil)piperazina-1-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(S)-1-((2'-cloro-5-(trifluorometil)-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(S)-1-((2'-cloro-5-metoxi-[1,1'-bifenil]-2-il)sulfonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo.

59. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto es:

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoropiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-5-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-4-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-5-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-3-metilfenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-4-(2,3-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3*R,4*R)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoroazepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,E)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluorobutil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-1-(2-cloro-2,2-difluoroetil)-4-(2-clorofenil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(3,3,3-trifluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-1-(metilsulfonil)pent-1-en-3-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-4-fluoro-1-((3*R,4*R)-4-(2-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)-1-((3*R,4*R)-4-(o-tolil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)azepano-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3-fluorofenil)-1-(2,2-difluoropropil)pirrolidina-3-carbonil)-N-((R)-1,1-dioxido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-4-fluoro-2-metilpiperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-3,6-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3*S,4*S)-4-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-3-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(*R)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azocano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,E)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(R)-1-((3R,4R)-4-(2-cloro-6-fluorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((S,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

(2*S,4*S)-1-((3R,4R)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)pirrolidina-3-carbonil)-4-fluoro-2-metil-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*R)-3-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-4-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida;

1-((3*S,4*S)-3-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-4-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)piperidina-4-carboxamida;

(R)-1-((3*R,4*S)-4-(2-clorofenil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidina-3-carbonil)-4-fluoro-N-((R,Z)-4-(metilsulfonil)but-3-en-2-il)azepano-4-carboxamida; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo.

60. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-59, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo; y un excipiente o portador farmacéuticamente aceptable.
61. Un método para modular RAS-PI3K, el método comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de cualquiera de las

- reivindicaciones 1-59, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo.
62. El método de la reivindicación 61, en donde el método comprende la inhibición de RAS-PI3K.
63. El método de la reivindicación 61, en donde el método comprende la activación de RAS-PI3K.
64. Un método para tratar una enfermedad o afección que comprende administrar a un sujeto que lo necesita una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-59, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un estereoisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un estereoisómero del mismo, o un atropisómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de un atropisómero del mismo.
65. El método de la reivindicación 64, en donde la enfermedad o afección está mediada por la modulación de RAS-PI3K.
66. El método de la reivindicación 64 o 65, en donde la enfermedad es un cáncer.
67. El método de la reivindicación 66, en donde el cáncer se selecciona del grupo que consiste en cáncer de vejiga, cáncer de útero, cáncer de cabeza y cuello, cáncer de esófago, cáncer de ovario, cáncer de hígado, cáncer de pulmón, cáncer colorrectal, cáncer de cuello uterino, colangiocarcinoma, cáncer gástrico, cáncer de riñón y cáncer de páncreas.
68. El método de la reivindicación 64 o 65, en donde la enfermedad o afección es un trastorno inmunológico.
69. El método de la reivindicación 68, en donde la enfermedad o afección inmunológica es la promoción de la cicatrización de heridas.