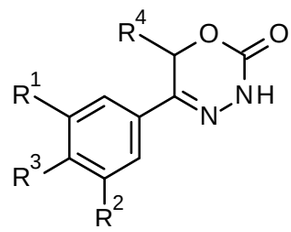
CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Segundo Examen de Fondo)

1. Un compuesto de la Fórmula (I)



,

Fórmula (I)

en donde

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un átomo de halógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo alquilo-C_1-C_6 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi-C_1-C_4, y un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros;

un grupo alquenilo-C_2-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo alcoxi-C_1-C_4;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_9, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo cicloalquenilo-C_5-C_9, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros, que comprende uno, dos o tres heteroátomos que independientemente se seleccionan de -O-, -S-, -S(O)-, $S(O)_2$, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo además comprende opcionalmente un grupo puente seleccionado de –O-, -NR^9-, -CH_2-, -CH_2-CH_2-, -O-CH_2-, -CH_2-O-, -NR^9-CH_2-, y -CH_2-NR^9-;

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo oxo (=O);

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo haloalquilo-C_1-C_3;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

un grupo $C(O)NR^5R^6$

y un grupo NR^5R^6;un grupo heterocicloalquilo de 5 a 9 miembros que está parcialmente insaturado y opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un grupo oxo (=O), un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo -$C(O)R^5R^6$ y un átomo de halógeno;

un grupo arilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, un grupo haloalcoxi-C_1-C_3 y un grupo NR^5R^6;

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo ciano, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, un grupo hidroxi y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea 4-piridinilo;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo-C_1-C_6, un grupo alquileno-C_1-C_5-O--alquiloC_1-C_5, un grupo alquileno-C_1-C_5--S-alquiloC_1-C_5, un grupo cicloalquilo-C_3-C_6, y un grupo heterocicloalquilo-C_3-C_5;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno, con la condición de que $R^7 = R^8$ = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6,

que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno,

un grupo ciano,

un grupo hidoxi,

un grupo $C(O)NR^5R^6$,

un grupo NR^5R^6,

un grupo alcoxi-C_1-C_3,

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo oxo (=O), un grupo hidroxi y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros que a su vez está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3, o un grupo oxo (=O);un grupo heteroarilo, que está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo alquileno-C_1-C_5-O--alquiloC_1-C_5;

un grupo alquileno-C_1-C_5-S -alquilo -C_1-C_5;

un grupo alquileno-C_1-C_5-NR^5-alquiloC_1-C_5;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi; y

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi;

R^9 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo-C_1-C_3 o un enlace;

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde:

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógenoy un átomo de halógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo alquilo-C_1-C_6 que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi-C_1-C_4, y un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros;

un grupo alquenilo-C_2-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo alcoxi-C_1-C_4;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo cicloalquenilo-C_5-C_7, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, que comprende uno o dos heteroátomos que independientemente se seleccionan de –O-, $S(O)_2$, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno, o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo $C(O)NR^5R^6$ y

un grupo NR^5R^6;

un grupo heterocicloalquilo de 5 a 7 miembros, que comprende un heteroátomo que se selecciona de –O-, -S- y -NR^9-, que está parcialmente

insaturado y opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un átomo de halógeno;

un grupo arilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6;

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo ciano, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea un grupo piridin-4-ilo;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C_1-C_6;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6, que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo $C(O)NR^5R^6$;

un grupo NR^5R^6;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que además está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo oxo (=O), un grupo hidroxi y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, que comprende uno, dos o tres heteroátomos que se seleccionan independientemente de –O- y NR^9-, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;un grupo heteroarilo, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi, o un grupo alquilo-C_1-C_3 y

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi;

R^9 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo-C_1-C_3 o un enlace;

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un átomo de halógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo alquilo-C_1-C_6 que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi-C_1-C_4, y un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros;

un grupo alquenilo-C_2-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo alcoxi-C_1-C_4;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo cicloalquenilo-C_5-C_7;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, que comprende uno o dos heteroátomos que independientemente se seleccionan de –O-, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo alcoxi-C_1-C_3 y

un grupo C(O)NR^5R^6;

un grupo heterocicloalquilo de 5 a 7 miembros, que comprende un heteroátomo que se selecciona de –O-, y -NR^9-, que está parcialmente insaturado y opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un átomo de halógeno,

un grupo arilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6;

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea un grupo piridin-4-ilo;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C_1-C_6;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6, que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo NR^5R^6;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que además está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo oxo (=O), un grupo hidroxi y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, que comprende uno, dos o tres heteroátomos que se seleccionan independientemente de –O- y -NR^9-, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;un grupo heteroarilo, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi, o un grupo alquilo-C_1-C_3 y

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi;

R^9 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo-C_1-C_3 o un enlace;

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un átomo de halógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo alquilo-C_1-C_6 que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi-C_1-C_4, y un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros;

un grupo alquenilo-C_2-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo alcoxi-C_1-C_4;

un grupo cicloalquilo-C_4-C_6, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo cicloalquenilo-C_5-C_7;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que comprende uno o dos heteroátomos que independientemente se seleccionan de –O-, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, que comprende un heteroátomo que se selecciona de –O-, y -NR^9-, que está parcialmente insaturado y opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un átomo de halógeno;

un grupo arilo que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6;

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea un grupo piridin-4-ilo;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C_1-C_6;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6, que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo hidroxi;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que además está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, que comprende uno, dos o tres heteroátomos que se seleccionan independientemente de –O- y NR^9-, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo heteroarilo, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi-, o un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi, y

R^9 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo-C_1-C_3 o un enlace;

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

5. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo haloalquilo-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un átomo de halógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo alquilo-C_1-C_6 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi-C_1-C_4, y un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros;

un grupo alquenilo-C_2-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo cicloalquenilo-C_5-C_6, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que comprende uno, dos o tres heteroátomos que independientemente se seleccionan de –O-, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo oxo (=O);

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo heterocicloalquilo de 5 a 7 miembros que está parcialmente insaturado y opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un átomo de halógeno;

un grupo arilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, un grupo haloalcoxi-C_1-C_3 y un grupo NR^5R^6;

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo ciano, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, un grupo hidroxi y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea un grupo piridin-4-ilo;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C_1-C_6;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6,

que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno,

un grupo ciano,

un grupo hidoxi,

un grupo alcoxi-C_1-C_3,

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo hidroxi y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros que está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

y un grupo heteroarilo, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi, y

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi,

R^9 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo-C_1-C_3 o un enlace;

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo haloalquilo-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un átomo de halógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros, que comprende uno o dos heteroátomos que independientemente se seleccionan de –O-, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo hidroxi;

y un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo arilo, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, y un grupo haloalquilo-C_1-C_3;

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea un grupo piridin-4-ilo;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo-C_1-C_3;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6, que está opcionalmente sustituido con uno o dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo hidroxi;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_5 que además está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, que comprende uno o dos heteroátomos que se seleccionan independientemente de -O- y -NR^9-, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3,un grupo heteroarilo, que además está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi, o un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 4 a 5 miembros, que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi; y

R^9 es un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo-C_1-C_3 o un enlace;

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

7. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

R^1 se selecciona de CF_3 y un átomo de flúor;

R^2 es un átomo de hidrógeno;

R^3 se selecciona de

un grupo arilo, que está opcionalmente sustituido con un sustituyente que se selecciona de un átomo de halógeno y un grupo haloalquilo-C_1-C_3,

un grupo heteroarilo monocíclico sustituido con un sustituyente que se selecciona de un grupo haloalquilo-C_1-C_3 y un grupo NR^5R^6;

y un grupo NR^7R^8;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno y un grupo metilo;

R^5 /R^6 se seleccionan independientemente de un átomo de hidrógeno y un grupo metilo;

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_3, que está opcionalmente sustituido con uno, dos, o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, y un grupo metoxi,

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

8. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, que se selecciona del grupo:

5-[4-(4,4-difluoropiperidin-1-il)-3-fluorofenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(morfolin-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(4-fluoro-4-metilpiperidin-1-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(4-fluoropiperidin-1-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(4'-fluoro-2-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(3',4'-difluoro-2-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(4'-fluoro-2,2'-dimetilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-3-metilfenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-metil-4-(1H-pirazol-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-metil-4-(6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-metil-4-(piridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-metil-4-(pirimidin-5-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(3'-fluoro-2-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-6-metil-5-(3,4,5-trifluorofenil)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-[3,5-difluoro-4-(morfolin-4-il)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-{3,5-difluoro-4-[(2S)-2-metilmorfolin-4-il]fenil}-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-(4-bromofenil)-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona

(rac)-6-metil-5-[4-(morfolin-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3,5-difluoro-4-(morfolin-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

2-(morfolin-4-il)-5-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)benzonitrilo,

3-cloro-2-(morfolin-4-il)-5-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)benzonitrilo,

5-{4-[2,6-dimetilmorfolin-4-il]-3-fluorofenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-(3-fluoro-4-morfolinofenil)-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-(3,5-difluoro-4-morfolinofenil)-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3,3-difluoropirrolidin-1-il)-3-fluorofenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-metil-4-(2-metilpirimidin-5-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-metil-4-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,4'-difluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-cloro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(6-metilpiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(piridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-amino-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-hidroxi-4'-metil-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{3-(trifluorometil)-4-[6-(trifluorometil)piridin-3-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-fluoro-3'-hidroxi-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[5'-amino-2',4'-difluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-amino-3'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(6-aminopiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-amino-4'-cloro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-amino-4'-metil-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-amino-2'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-amino-2'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1H-indazol-6-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(5-fluoro-6-metilpiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1,2-tiazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

1-metil-5-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)fenil]-1H-pirrolo-2-carbonitrilo,

5-[2,4'-bis(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-

oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2-metoxi-6-metilpiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2-metil-1,3-tiazol-5-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-(metilamino)-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-amino-4'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3',4',5'-trifluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[2',5'-difluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-amino-4'-fluoro-2-(trifluorometoxi)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3',4'-difluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1H-indol-6-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2-metilprop-1-en-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[2',3'-difluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(morfolin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(butilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(etilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometoxi)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(propilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(6-metilpiridin-3-il)-3-(trifluorometoxi)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-cloro-2-(trifluorometoxi)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(azetidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-metil-1H-bencimidazol-6-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(pentilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-metil-1H-indazol-6-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-fluoro-2-(trifluorometoxi)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(6-fluoropiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(3-metilpiridin-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(2-metilpiridin-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(4'-amino-2-fluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-2'-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2'-cloro-2,4'-difluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(ciclopent-1-en-1-il)-3-fluorofenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2'-etil-2-fluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(6-metoxipiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,4'-difluoro-3'-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-3'-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-4'-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2-aminopiridin-4-il)-3-fluorofenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(3'-amino-2-fluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-(difluorometil)-2-fluorobifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(2-metilpirimidin-5-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(2-metoxipiridin-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(2-metilpiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(6-metilpiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2',4',5'-tetrafluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2',3',4'-tetrafluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2',5'-trifluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

2'-fluoro-4'-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)bifenil-4-carbonitrilo,

5-(2'-amino-2-fluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(3'-amino-2-fluoro-4'-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-3'-hidroxibifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-4'-hidroxibifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-2'-hidroxibifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,3',4'-trifluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(piridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2',3'-trifluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,3',5'-trifluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2',4'-trifluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-2',4'-dimetilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,3'-difluoro-4'-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2'-difluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,2',6'-trifluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2-fluoro-2'-metoxibifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,3'-difluorobifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(4-metilpiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-(3-fluoro-4-morfolinofenil)-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4-(morfolin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-(-[(3-cloro-4-(morfolin-4-il)-5-(trifluorometil)fenil)-)]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-(-[(4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)-)]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-(-[(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)-)]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-cloro-3-(trifluorometoxi)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(4-cloro-3-metilfenil)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-6-metil-5-(4-morfolino-3-(trifluorometil)fenil)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3,5-dimetil-1,2-oxazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{3-(trifluorometil)-4-[3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-etil-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[ciclopentil(metil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[butil(metil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(ciclopentilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-metil-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[3-metoxiprop-1-en-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-[4'-hidroxi-2-(trifluorometil)-2',3',4',5'-tetrahidro[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(5,6-dihidro-2H-piran-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(imidazo[1,2-a]piridin-6-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[3,3-dimetilbut-1-en-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{3-(trifluorometil)-4-[5-(trifluorometil)tiofen-3-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(prop-1-en-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-benzotiofen-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2,5-dihidrofuran-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(ciclopent-1-en-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(1-etil-1H-imidazol-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

3-metil-5-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)fenil]tiofeno-2-carbonitrilo,

5-{4-[1-(propan-2-il)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-[4-(biciclo[2.2.1]hept-2-en-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[2'-fluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{3-(trifluorometil)-4-[5-(trifluorometil)tiofen-2-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(5-metilpiridin-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(5-fluoropiridin-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(5-cloropiridin-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(piridin-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[2'-(difluorometil)-2-fluoro[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(2,4'-difluoro-2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

2'-fluoro-2-metil-4'-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)[1,1'-bifenil]-4-carbonitrilo,

5-[4-(2-metilprop-1-en-1-il)-3-(trifluorometoxi)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4-(2-aminopiridin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4-(6-metilpiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[2'-fluoro-4'-metil-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[2',4',5'-trifluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[2',3',4'-trifluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[2',5'-difluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

4'-[(6S)-6-metil-2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il]-2'-(trifluorometil)[1,1'-bifenilo]-2-carbonitrilo,

(6S)-5-[4-(1H-indol-5-il)-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4'-hidroxi-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[3'-hidroxi-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[3'-amino-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazina-2-ona,

(6S)-5-[2',4'-difluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[3'-fluoro-4'-metil-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[2'-fluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[2'-metoxi-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazina-2-ona,

(6S)-5-[3'-fluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4-(4-metilpiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4-(3-metilpiridin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4-(2-metilpiridin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4-(1H-indol-6-il)-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4-(6-metoxipiridin-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4'-metoxi-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazina-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4'-metil-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazina-2-ona,

(6S)-5-{4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)-fenil}-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)-fenil}-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-fluoro-2-(trifluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-fluoro-5-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{3-(difluorometil)-4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-{4-[(morfolin-4-il)metil]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(morfolin-4-il)metil]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[2-(difluorometil)-4'-fluoro[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-cloro-2-(difluorometil)[1,1'-bifenil]-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-(difluorometil)-4-(6-metilpiridin-3-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(ciclopent-1-en-1-il)-3-(difluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-(difluorometil)-4-(1H-pirazol-4-il)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3-hidroxi-3-metilazetidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-[4-{[3,3,3-trifluoro-2-hidroxipropil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(oxan-4-il)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(cis/trans)-3-hidroxiciclobutil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(rac)-2,4-dimetilazetidin-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(cis o trans)-2,4-dimetilazetidin-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[3,3,3-trifluoro-2(S)-hidroxipropil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-hidroxi-2-metilpropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(trans)-4-hidroxiciclohexil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(ciclopropilmetil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(3-metiloxetan-3-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

-{4-[(3-metoxipropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-({[(rac)-oxolan-2-il]metil}amino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[2(R)-2-hidroxipropil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(3R)-3-hidroxibutil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(2S)-2-hidroxipropil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(1-hidroxiciclobutil)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(3-metilbutil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-metilpropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-metoxietil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[etil(metil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(terc-butilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-({[(2R)-oxolan-2-il]metil}amino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(pirazin-2-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(4-hidroxipiperidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(2S)-1-hidroxibutan-2-il]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3-hidroxipiperidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona (mezcla racémica),

(rac)-1-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)fenil]piperidina-3-carboxamida,

5-{4-[(3-hidroxi-2,2-dimetilpropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(4,4-difluoropiperidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(1R,2R,4R)-biciclo[2.2.1]heptan-2-il]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(3S)-3-hidroxipirrolidin-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-{4-[(2-hidroxi-3-metoxipropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(1-metil-1H-pirazol-5-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(1H-pirazol-3-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[2-(1H-pirazol-1-il)etil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

1-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)fenil]piperidina-4-carbonitrilo,

(rac)-5-{4-[(1-ciclopropiletil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-{4-[(2-etoxipropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona

(rac)-5-{4-[(2-metoxipropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona

5-[4-(3-etoxiazetidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(pirimidin-2-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(oxolan-3-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona (mezcla racémica),

5-[4-{[(2S)-4-hidroxibutan-2-il]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-[4-{[(6-oxopiperidin-3-il)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-[4-{[(2,2-dimetilciclopropil)metil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-({[1-(hidroximetil)ciclobutil]metil}amino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2S)-2-(hidroximetil)azetidin-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

3-metil-1-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)fenil]azetidina-3-carbonitrilo,

5-[4-(3-azabiciclo[3.1.0]hexan-3-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(4-etil-4-hidroxipiperidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

4-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)anilino]butanonitrilo,

6-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluoro-metil)fenil]-2lambda6-tia-6-azaespiro[3.3]heptano-2,2-diona,

N2-[4-(2-oxo-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-5-il)-2-(trifluorometil)fenil]glicinamida,

5-{4-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-metoxi-2-metilpropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona

5-[4-({[(2S)-oxolan-2-il]metil}amino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-etoxietil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-{[(1S,2R)-2-hidroxiciclopentil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(oxetan-3-il)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{3-(difluorometil)-4-[1-(propan-2-il)-1H-pirazol-4-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[3-fluoro-4-(morfolin-4-il)-5-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-{3-(trifluorometil)-4-[3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-{3-(trifluorometil)-4-[4-(trifluorometil)-1H-imidazol-1-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3-metoxipropil)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2-metilpropil)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(3,3-dimetilbutil)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(propan-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(rac)-5-{4-[oxan-3-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(trans)-5-{4-[4-hidroxiciclohexil]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona (isómero trans),

(cis)-5-{4-[4-hidroxiciclohexil]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-aminoetil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona - sal con ácido clorhídrico,

5-{4-[1-amino-3-azabiciclo[3.1.0]hexan-3-il]-3-(trifluorometil)-fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona - sal con ácido clorhídrico,

5-[4-(metilamino)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-6-metil-5-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4-(2-hidroxipropan-2-il)-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4-(3,3-difluoroazetidin-1-il)-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona y

(6S)-5-[4-(3-hidroxi-3-metilazetidin-1-il)-3-(trifluorometil)-fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona

o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

9. Un compuesto de acuerdo a la Reivindicación 8, el cual se selecciona del grupo:

5-[4'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-(4'-fluoro-2-metilbifenil-4-il)-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-[4'-cloro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-{4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)-fenil}-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3, 4-oxadiazin-2-one,

5-[4-{[3,3,3-Trifluoro-2(S)-hidroxipropil]amino}-3-(trifluorometil)fenil]-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2 -una,

5-{4-[(2-Hidroxi-2-metilpropil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[(2-Metoxietil)amino]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

5-{4-[1-(difluorometil)-1H-pirazol-4-il]-3-(trifluorometil)fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona,

(6S)-5-[4-(2-aminopiridin-4-il)-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona y

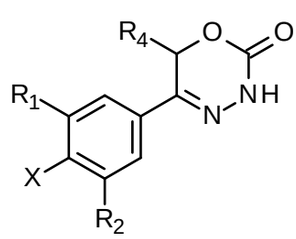
(6S)-6-metil-5-{3-(trifluorometil)-4-[3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]fenil}-3,6-dihidro-2H-1,3,4 -oxadiazin-2-ona,
o un estereoisómero, un tautómero, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

10. El compuesto de la Reivindicación 9 que es (6S)-5-[4'-fluoro-2-(trifluorometil)bifenil-4-il]-6-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,4-oxadiazin-2-ona o un estereoisómero, un tautómero, o una sal del mismo, o una mezcla de los mismos.

11. Un procedimiento para preparar un compuesto de la Fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, dicho procedimiento comprende

YA SEA

la etapa A para permitir que un compuesto intermedio de la Fórmula general (II):



(II),

en la cual

X es Cl, Br, I, o un grupo saliente seleccionado de (alquilsulfonilo-C_1-C_4)oxi, (fluoroalquilsulfonilo-C_1-C_4)oxi y (fenilsulfonil)oxi, el fenilo presente en (fenilsulfonil)oxi opcionalmente se sustituye con uno, dos, tres, cuatro o cinco sustituyentes, cada uno de ellos seleccionados independientemente de halógeno, nitro, ciano, alquilo-C_1-C_4 y alcoxi-C_1-C_4;

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;R^2 se

selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor;R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

reaccione

en condiciones de acoplamiento catalizadas por metales de transición tales como acoplamientos Suzuki, acoplamientos Negishi, acoplamientos Kumada, acoplamientos Stille,

permitiendo que dicho compuesto intermedio de la Fórmula (II) reaccione con un compuesto de organoboro seleccionado de

un ácido borónico de la Fórmula (IIIa)

$$(R^x)B(OH)_2$$

(IIIa),

un éster borónico de la Fórmula

$$(R^x)B(OR^Y)_2$$

(IIIb),

y una sal de tetrafluoroborato de la Fórmula

$$(R^x)BF_4$$

(IIIc),

por lo cual

R^x es un grupo alquilo-C_1-C_6 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi-C_1-C_4, y un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros; preferentemente un grupo metilo que está opcionalmente sustituido con un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros;

un grupo alquenilo-C_2-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo alcoxi-C_1-C_4;

un grupo cicloalquenilo-C_5-C_9, que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros, que comprende uno, dos o tres heteroátomos que independientemente se seleccionan de –O-, -S-, -S(O)-, $S(O)_2$, y -NR^9-,

y dicho grupo heterocicloalquilo además comprende opcionalmente un grupo puente seleccionado de –O-, -NR^9-, -CH_2-, -CH_2-CH_2-, -O-CH_2-, -CH_2-O-, -NR^9-CH_2-, y -CH_2-NR^9-;

y dicho grupo heterocicloalquilo está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno;

un grupo oxo(=O) ;

un grupo ciano;

un grupo hidroxi;

un grupo alquilo-C_1-C_3, que además está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi;

un grupo haloalquilo-C_1-C_3;

un grupo alcoxi-C_1-C_3;

un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

un grupo $C(O)NR^5R^6$ y

un grupo NR^5R^6;

un grupo heterocicloalquilo de 5 a 9 miembros que está parcialmente insaturado y opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un grupo oxo (=O), un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo $-C(O)NR^5R^6$ y un átomo de halógeno;

un grupo arilo que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo hidroxi, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, un grupo haloalcoxi-C_1-C_3 y un grupo NR^5R^6

un grupo heteroarilo mono- o bicíclico que está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres sustituyentes y cada sustituyente se selecciona independientemente de un átomo de halógeno, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo ciano, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, un grupo alcoxi-C_1-C_3, un grupo hidroxi y un grupo NR^5R^6, con la condición de que dicho grupo heteroarilo monocíclico no sea un grupo piridin-4-ilo;

R^y es alquilo-C_1-C_6, o los dos residuos R^y juntos son un grupo alquileno-C_2-C_6,

en presencia de una base, y

un catalizador de paladio que se selecciona de:

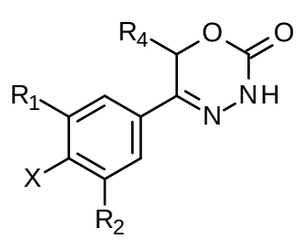
diclorobis(trifenilfosfina)paladio, tetrakistrifenilfosfinapaladio(0), acetato/trisciclohexilfosfina de paladio(II), tris(dibencilidenacetona)dipaladio, cloruro de bis(difenilfosfinaferrocenil)paladio(II), dímero de 1,3-bis(2,6-diisopropilfenil)imidazol-2-ilideno(1,4-naftoquinona)paladio, (1,3-dimesitil-1,3-dihidro-2H-imidazol-2-ilideno)paladio de alil(cloro), acetato/diciclohexil(2',4',6'-triisopropil-bifenil-2-il)fosfina de paladio(II), aducto de monodiclorometano de cloruro de [1,1-bis(difenilfosfino)ferroceno]paladio(II), [1,1′-bis(difenilfosfino)ferroceno]dicloropaladio(II), cloro(2-diciclohexilfosfino-2′,4′,6′-triisopropil-1,1′-bifenil)[2-(2′-amino-1,1′-bifenil)]paladio(II), acetato de paladio (II) y (2-diciclohexilfosfino-2′,4′,6′-triisopropil-1,1′-bifenil)[2-(2′-amino-1,1′-bifenil)]paladio(II),

y, opcionalmente, un ligando adicional,

O

dicho procedimiento comprende

la etapa B que permite que un compuesto intermedio de la Fórmula general (II) :



(II),

en la cual

R^4 posee el significado como se definió *supra*,

X es F o Cl, con la condición de que si X es Cl, R^1 o R^2 no pueden ser F; preferentemente X es F;

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

con la condición de que si X es Cl, R^1 no puede ser un átomo de flúor;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un átomo de halógeno;

con la condición de que si X es Cl, R^2 no puede ser un átomo de flúor;

con la condición adicional que al menos uno de R^1 y R^2 ejerza un efecto de extracción de electrones;

R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

reaccione con

una amina correspondiente, opcionalmente como una base libre o como una sal, como una sal de hidrocloruro, seleccionada de HNR^7R^8 y una amina cíclica que presenta un N-H como un átomo del anillo, dicha amina cíclica se selecciona de un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros, un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros parcialmente insaturado y un heteroareno que contiene un N-H como átomo del anillo, respectivamente,

en la cual

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6,

que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno,

un grupo ciano,

un grupo hidoxi,

un grupo $C(O)NR^5R^6$,

un grupo NR^5R^6,

un grupo alcoxi-C_1-C_3,

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo oxo (=O), un grupo hidroxi y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros que está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3, o un grupo oxo (=O),

un grupo heteroarilo, que está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo alquileno-C_1-C_5- O-alquilo- C_1-C_5,

un grupo alquileno-C_1-C_5- S-alquilo- C_1-C_5,

un grupo alquileno-C_1-C_5- NR^5alquilo- -C_1-C_5,

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi, y

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi,

un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros que contiene un N-H como un átomo del anillo ha de entenderse como una amina cíclica correspondiente a un grupo heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros como se definió para R^3 *supra*, con la condición de que contenga un N-H como átomo del anillo,

un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros parcialmente insaturado que contiene un N-H como un átomo del anillo ha de entenderse como una amina cíclica correspondiente a un grupo heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros parcialmente insaturado, como se definió para R^3 *supra*, con la condición de que contenga un N-H como átomo del anillo, y

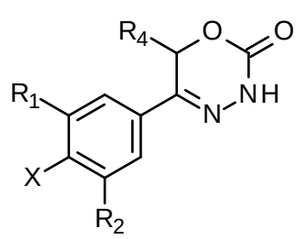
un heteroareno que contiene un N-H como un átomo del anillo ha de entenderse como una amina cíclica correspondiente a un grupo heteroarilo como se definió para R^3 *supra*, con la condición de que contenga un N-H como átomo del anillo,

opcionalmente en presencia de una base, y opcionalmente en presencia de un disolvente inerte, y a una temperatura que varía de temperatura ambiente a 160 ºC,

O

dicho procedimiento comprende

la etapa C que permite que un compuesto intermedio de la Fórmula general (II):



(II),

en la cual

X es Cl, Br, I, o un grupo saliente seleccionado de (alquilsulfonilo-C_1-C_4)oxi, (fluoroalquilsulfonilo-C_1-C_4)oxi y (fenilsulfonil)oxi, el fenilo presente en (fenilsulfonil)oxi opcionalmente se sustituye con uno, dos, tres, cuatro o cinco sustituyentes, cada uno de ellos seleccionados independientemente de halógeno, nitro, ciano, alquilo-C_1-C_4 y alcoxi-C_1-C_4;

R^1 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor, un grupo ciano, un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo haloalquilo-C_1-C_3, y un grupo haloalcoxi-C_1-C_3;

R^2 se selecciona de un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor;R^4 se selecciona de un átomo de hidrógeno, y un grupo alquilo-C_1-C_3;

reaccione con

una amina correspondiente, opcionalmente como una base libre o como una sal, como una sal de hidrocloruro, seleccionada de HNR^7R^8 y amina cíclica que presenta un N-H como un átomo del anillo, dicha amina cíclica se selecciona de un heterocicloalcano de 3

a 9 miembros, un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros parcialmente insaturado y un heteroareno que contiene un N-H como átomo del anillo, respectivamente,

en la cual

R^7 /R^8 se seleccionan independientemente de

un átomo de hidrógeno, con la condición de que R^7 = R^8 = el hidrógeno esté excluido,

un grupo alquilo-C_1-C_6,

que está opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes y dicho sustituyente se selecciona independientemente de

un átomo de halógeno, un grupo ciano, un grupo hidoxi, un grupo C(O)NR^5R^6, y un grupo NR^5R^6,

un grupo alcoxi-C_1-C_3,

un grupo cicloalquilo-C_3-C_7 que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes y dichos sustituyentes se seleccionan independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3, un grupo oxo (=O), un grupo hidroxi y un grupo hidroxialquilo-C_1-C_3;

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros que está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3, o un grupo oxo (=O),

un grupo heteroarilo, que está opcionalmente sustituido con un grupo alquilo-C_1-C_3;

un grupo alquileno-C_1-C_5-alquilo-O-C_1-C_5,

un grupo alquileno-C_1-C_5-alquilo-S-C_1-C_5,

un grupo alquileno-C_1-C_5-alquilo-NR^5-C_1-C_5,

un grupo cicloalquilo-C_3-C_6 que está opcionalmente sustituido con un grupo hidroxi, y

un grupo heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros que está opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes, dicho sustituyente se selecciona independientemente de un grupo alquilo-C_1-C_3 y un grupo hidroxi,

un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros que contiene un N-H como un átomo del anillo ha de entenderse como una amina cíclica correspondiente a un grupo heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros como se definió para R^3 *supra*, con la condición de que contenga un N-H como átomo del anillo,

un heterocicloalcano de 3 a 9 miembros parcialmente insaturado que contiene un N-H como un átomo del anillo ha de entenderse como una amina cíclica correspondiente a un grupo heterocicloalquilo de 3 a 9 miembros parcialmente insaturado, como se definió para R^3 *supra*, con la condición de que contenga un N-H como átomo del anillo, y

un heteroareno que contiene un N-H como un átomo del anillo ha de entenderse como una amina cíclica correspondiente a un grupo heteroarilo como se definió para R^3 *supra*, con la condición de que contenga un N-H como átomo del anillo,

en presencia de una base, y de un catalizador de paladio, un ligando, en un disolvente inerte, y en presencia de un disolvente inerte, y a una temperatura que varía de 60 ºC a 160 ºC,

para obtener un compuesto de la Fórmula (I) mediante el uso de una de dichas etapas.

12. Los procedimientos para preparar un compuesto de la Fórmula general (I) de acuerdo con la Reivindicación 11, dichos procedimientos comprenden

para el compuesto (II): R^1 es trifluorometilo y R^2 es un átomo de hidrógeno,

para la etapa A:

se usan las condiciones de acoplamiento Suzuki y el catalizador de paladio es cloro(2-diciclohexilfosfino-2′,4′,6′-triisopropil-1,1′-bifenil)[2-(2′-amino-1,1′-bifenil)]paladio(II), y el ligando es 2-(diciclohexilfosfino)-2’,4’,6’-triisopropilbifenilo y/o

para la etapa B:

dos residuos R^y juntos son $-C(CH_3)_2-C(CH_3)_2-$ para formar un éster de pinacol, la base es carbonato de potasio o acetato de potasio, y/o

para la etapa C:

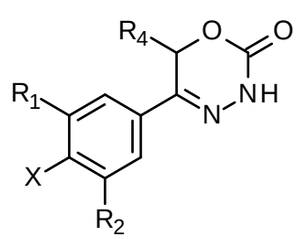
el catalizador de paladio es tris(dibencilidenacetona)dipaladio(0) y el ligando es 2-(diciclohexilfosfino)-2',4',6'-triisopropil-1,1'-bifenilo o 2,2'-bis(difenilfosfino)-1,1'-binaftaleno.

13. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la Fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10 y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

14. Una formulación farmacéutica que comprende:

- uno o más ingredientes activos principales, en especial compuestos de la Fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10; y
- uno o más ingredientes activos adicionales.

15. Un compuesto que tiene la estructura de la Fórmula general (II):



(II),

en donde R^1 es un átomo de flúor o un grupo trifluorometilo, R^2 es un átomo de hidrógeno o un grupo metilo y R^4 tiene el significado definido para el compuesto de la Fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10 y X es un átomo de flúor, un átomo de cloro, un átomo de bromo o un átomo de yodo.