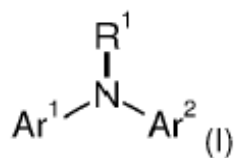


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

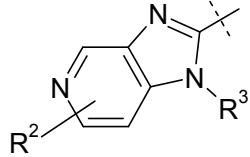
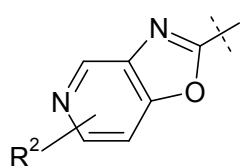
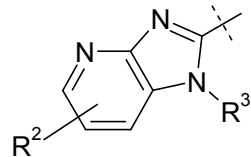
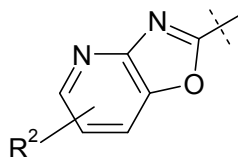
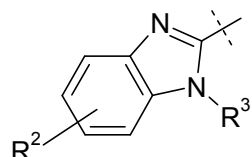
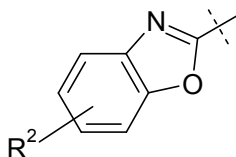
1. Un compuesto de fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable, hidratos, solvatos, isómeros, tautómeros, N-óxidos, ésteres, isótopos o formas protegidas de los mismos:

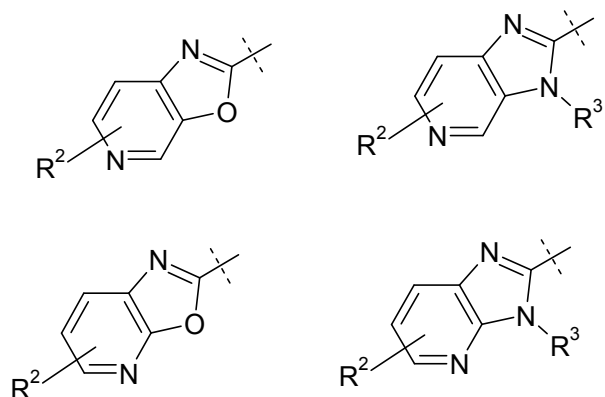


en donde:

R¹ se selecciona de hidrógeno y alquilo C₁₋₄;

Ar¹ se selecciona de uno de los siguientes sistemas de anillo:





en donde R^2 está presente, y es uno o más sustituyentes, cada uno independientemente seleccionado de entre halógeno, ciano, hidroxilo, hidroxi-alquilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalquiloxi C_{1-4} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} , $NR^{4A}R^{4B}$, NO_2 , $-CONR^{4A}R^{4B}$, alquilo $C_{1-4}NR^{4A}R^{4B}$, -alcoxi $C_{1-4}NR^{4A}R^{4B}$, cicloalquilo C_{3-7} , morfolinilo, alquinilo C_{2-4} y CO_2R^4 en donde

R^3 es hidrógeno o alquilo C_{1-4} ,

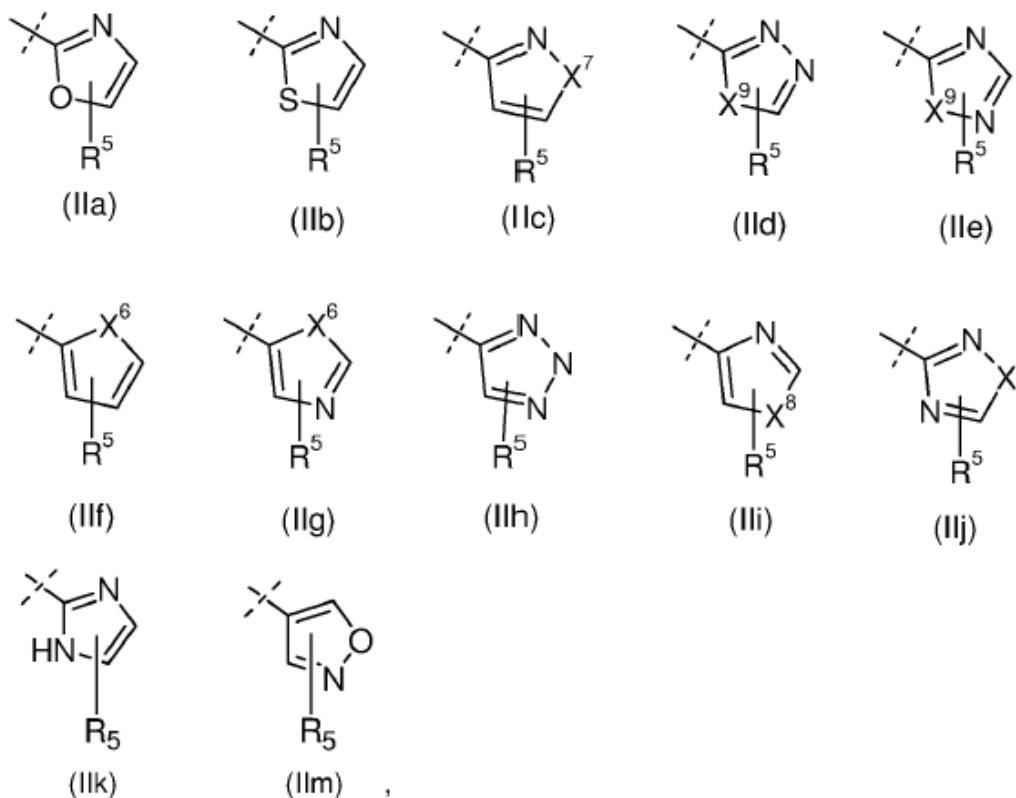
R^4 es hidrógeno o alquilo C_{1-4} ,

cada uno de R^{4A} y R^{4B} es independiente seleccionado de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , -alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} y COR^4 , o

R^{4A} y R^{4B} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, se unen para formar un grupo amino cíclico, en donde el grupo amino cíclico es opcionalmente sustituido con oxo;

Ar^2 es un sistema de anillo seleccionado de los Grupos (i) y (ii), en donde:

El **Grupo (i)** es un sistema de anillo heteroarilo de 5 miembros seleccionado de cualquiera de (IIa) a (IIm):



en donde cada uno de X^6 , X^7 , X^8 y X^9 es independiente seleccionado de O, S y NH, y

R^5 es uno o más sustituyentes opcionales, cada uno independientemente seleccionado de halógeno, ciano, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-4} -alcoxi C_{1-4} , $-CO_2R^6$ y -L-Q, en donde:

L es un grupo conector seleccionado de un enlace directo, alquilenos C_{1-3} y $-CO-$; y

Q es un grupo seleccionado de $NR^{5A}R^{5B}$, cicloalquilo- C_3 y heterociclilo de 4-7 miembros, en el que el anillo de heterociclilo de 4-7 miembros es opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y CO_2R^6 ;

cada uno de R^{5A} y R^{5B} es independientemente seleccionado de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , COR^7 , alquilo $C_{1-4}-NR^8R^9$, alquilo C_{1-4} alcoxi C_{1-4} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros en donde el fenilo o los anillos de heteroarilo de 5 o 6 miembros son opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados entre halógeno y alquilo C_{1-4} ; o

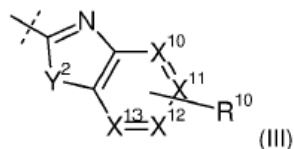
R^{5A} y R^{5B} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, se unen para formar un grupo amino cíclico, en donde dicho grupo amino cíclico es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados entre halógeno, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , ciano y CO_2R^6 ,

R^6 es hidrógeno, alquilo C_{1-4} o un metal alcalino;

R^7 es alquilo C_{1-4}

cada uno de R^8 y R^9 es independientemente seleccionado de hidrógeno y alquilo C_{1-4} ;

El **Grupo (ii)** es un sistema de anillo heteroarilo bicíclico fusionado 5,6 de fórmula (III):

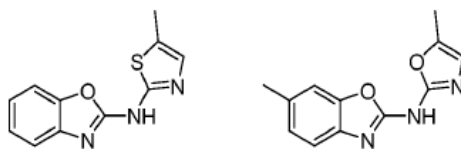


en donde Y^2 se selecciona de O y NR^{5c} ; R^{5c} es hidrógeno o alquilo C_{1-4} ,

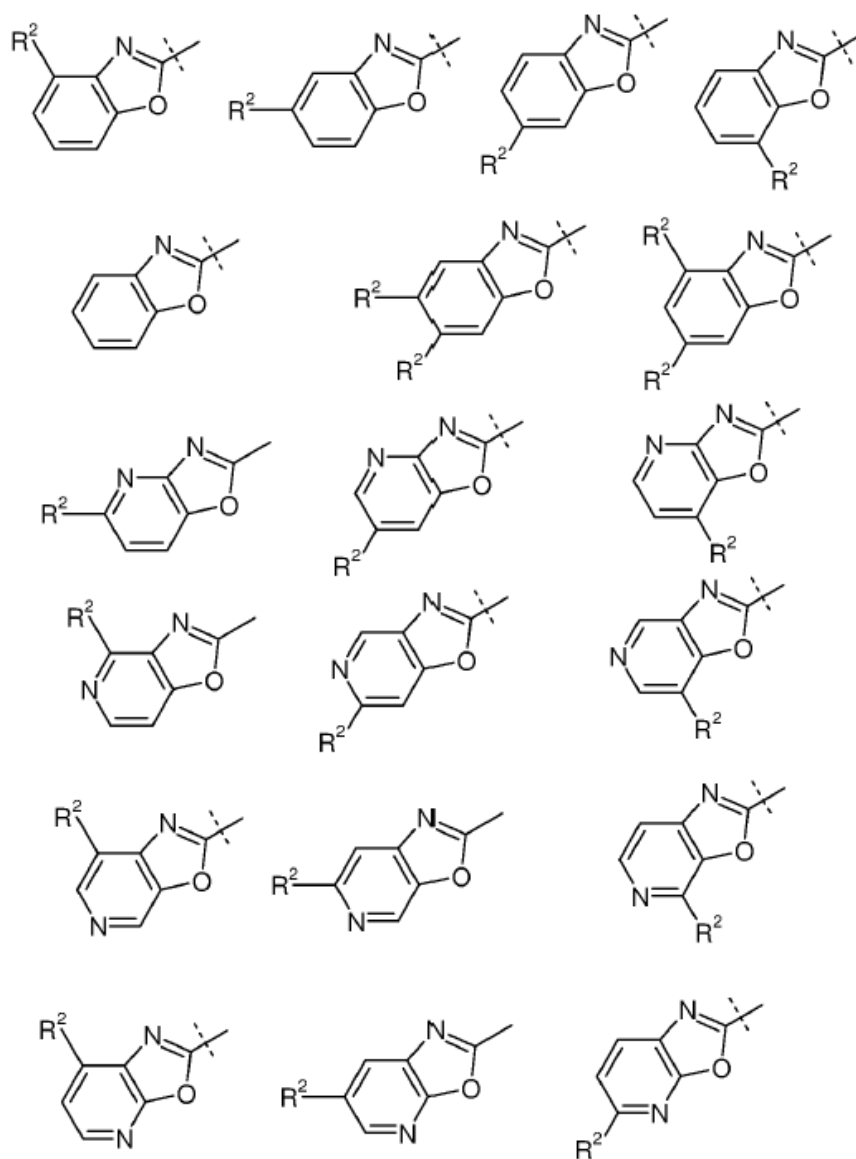
cada uno de X^{10} , X^{11} , X^{12} y X^{13} es independientemente seleccionado de N y CH;

R^{10} es uno o más sustituyentes opcionales, cada uno seleccionado independientemente entre halógeno, ciano, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y $-CO_2R^4$;

SIEMPRE Y CUANDO el compuesto de fórmula (I) sea diferente a:



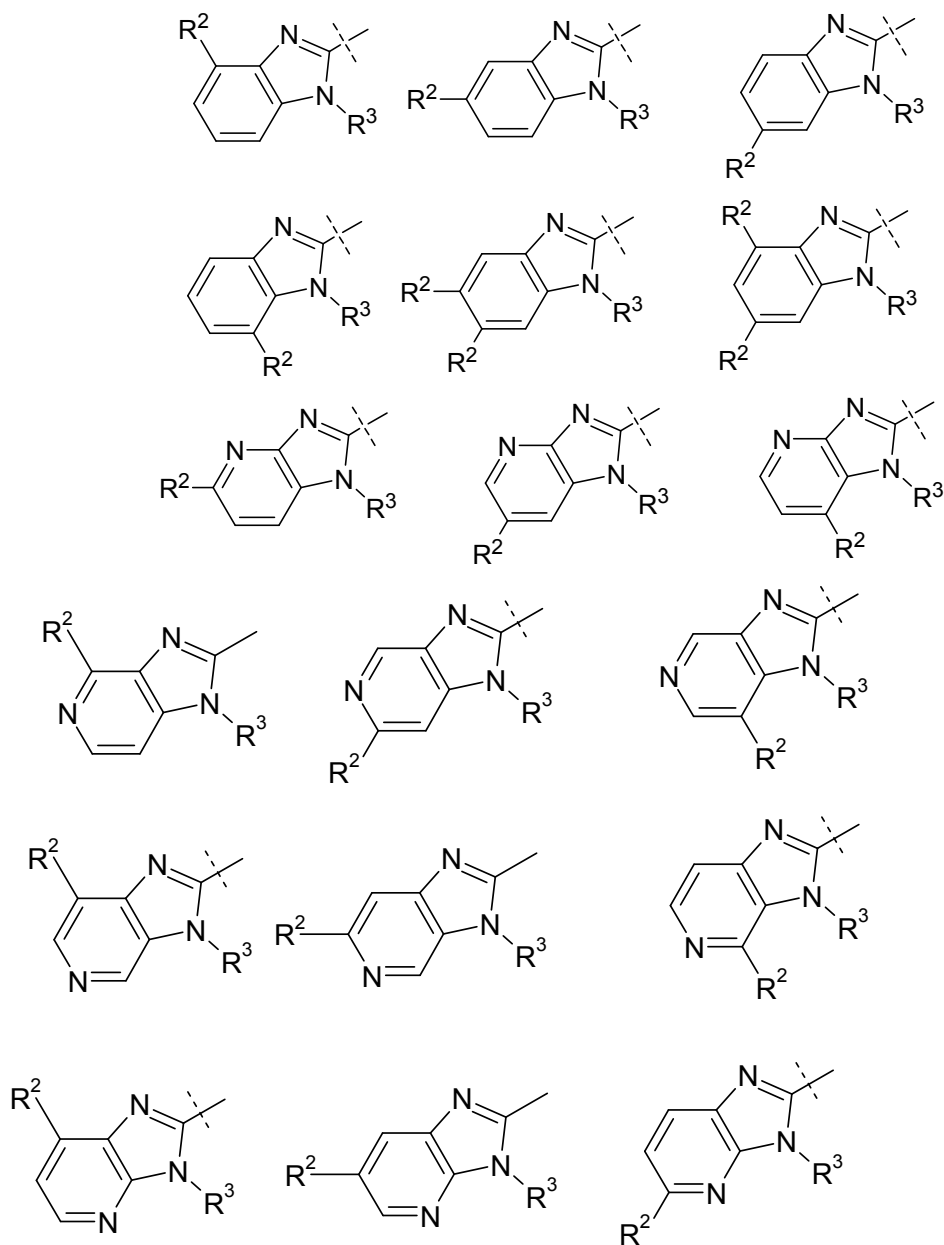
2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde R¹ es hidrógeno.
 3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en donde Ar² se selecciona del Grupo (i).
 4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde
- Ar¹ es seleccionado de cualquiera de los siguientes sistemas de anillo:



;

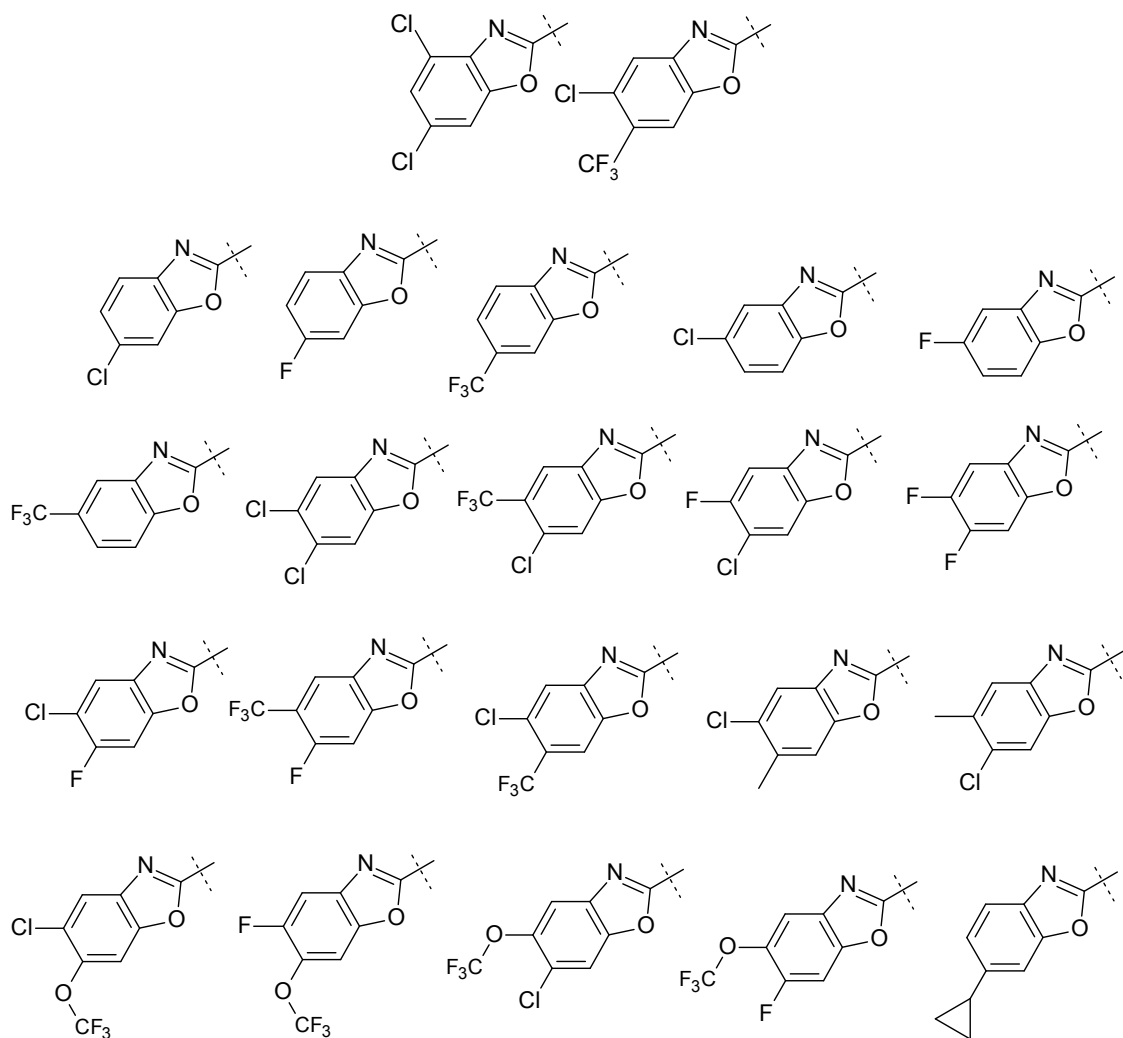
y preferiblemente R^2 es independientemente seleccionado de cualquiera entre fluoro, cloro, metilo, etilo, isopropilo, ciclopropilo, metoxi, trifluorometilo, trifluorometiloxi ($-\text{OCF}_3$), $-\text{NR}^{4A}\text{R}^{4B}$, CO_2H , y CO_2CH_3 .

5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde Ar^1 es seleccionado de cualquiera de los siguientes sistemas de anillo:

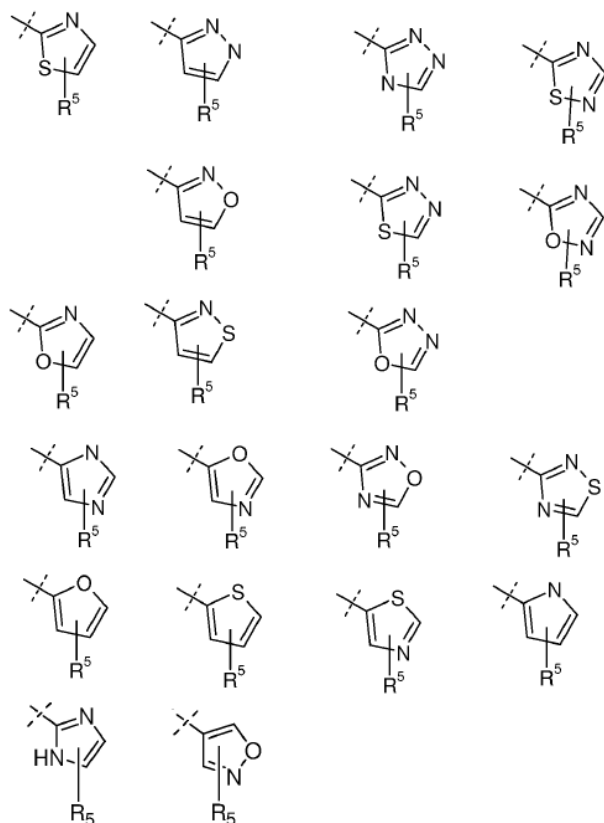


y preferiblemente, R² es independientemente seleccionado de cualquiera entre fluoro, cloro, metilo, etilo, isopropilo, ciclopropilo, metoxi, trifluorometilo, trifluorometiloxi (-OCF₃), -NR⁴AR^{4B}, CO₂H, y CO₂CH₃.

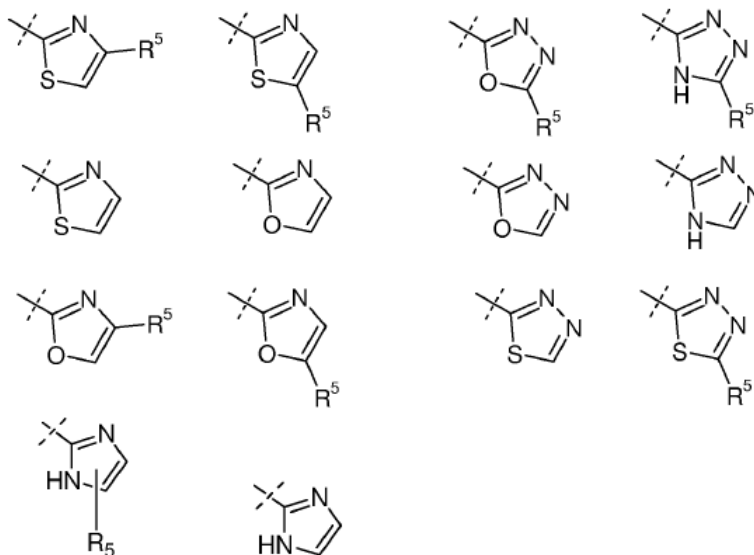
6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde Ar^1 es independientemente seleccionado de cualquiera de los siguientes sistemas de anillo:



7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde Ar^2 es seleccionado de cualquiera de los siguientes sistemas de anillo:



en donde R^5 es uno o más de los sustituyentes establecidos en la reivindicación 1 y preferiblemente en donde Ar^2 es seleccionado de cualquiera de los siguientes sistemas de anillo:



en donde R⁵ es un sustituyente tal como se establece en la reivindicación 1.

8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el que R⁵ es independientemente seleccionado entre cualquier de flúor, cloro, metilo, isopropilo, terc-butilo, trifluorometilo, ciclopropilo, CO₂Et, -NR^{5A}R^{5B}, -CONR^{5A}R^{5B}, -CH₂NR^{5A}R^{5B}, y un sistema de anillo seleccionado entre pirrolidinilo, morfolinilo, piperidinilo y piperazinilo, cualquiera de cuyos anillos es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de flúor, cloro, metilo, metoxi, ciano y CO₂^tBu;

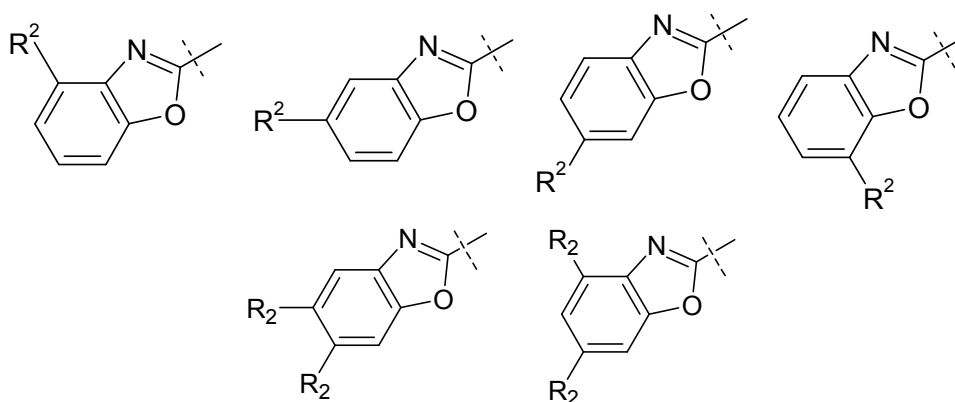
en donde cada uno de R^{5A} y R^{5B} son independientemente seleccionados de hidrógeno, metilo, etilo, isopropilo, ciclopropilo, -COCH₃, -CH₂CH₂N(CH₃)₂, -CH₂CH₂OCH₃, fenilo y piridilo, en donde cualquiera de los anillos de fenilo y piridilo es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de fluoro, cloro y metilo; o

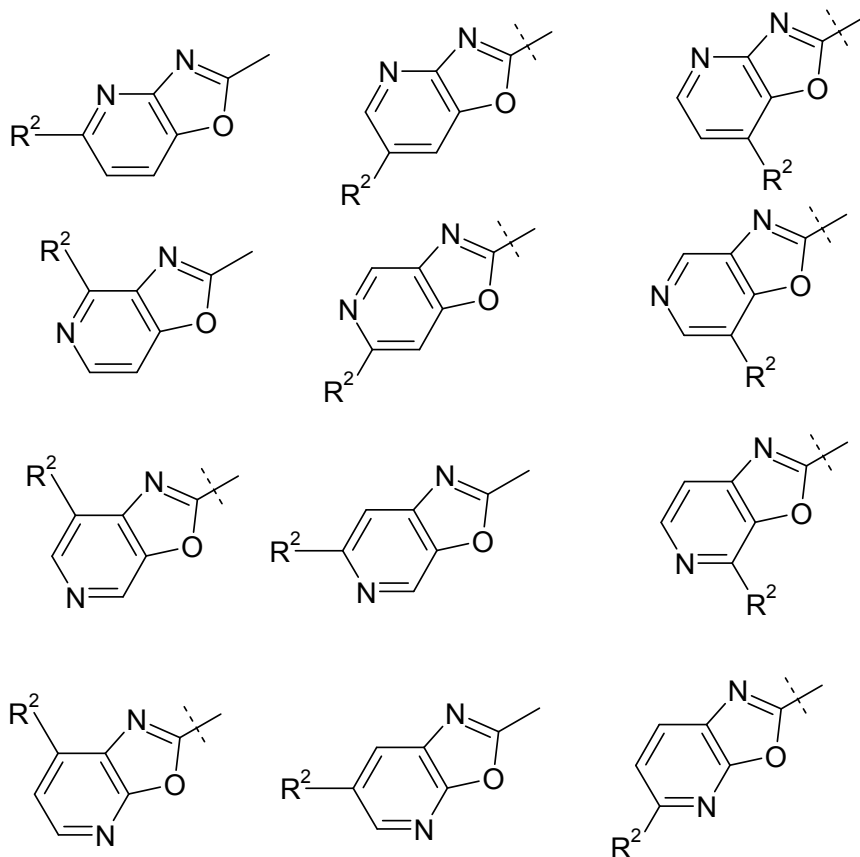
R^{5A} y R^{5B} que, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un grupo amino cíclico seleccionado de pirrolidinilo, morfolinilo, piperidinilo, piperazinilo,

cualquiera de cuyos anillos es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de entre flúor, metilo, metoxi, ciano y CO_2^tBu

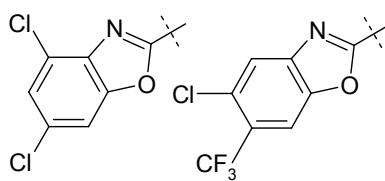
y preferiblemente en donde R^5 es independientemente seleccionado entre cualquiera de flúor, cloro, metilo, isopropilo, terc-butilo, trifluorometilo, ciclopropilo, CO_2Et , $-\text{NR}^{5A}\text{R}^{5B}$, $-\text{CONR}^{5A}\text{R}^{5B}$, $-\text{CH}_2\text{NR}^{5A}\text{R}^{5B}$, y un sistema de anillo seleccionado entre pirrolidinilo, morfolinilo, piperidinilo y piperazinilo, cualquiera de cuyos anillos es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de entre flúor, cloro, metilo, metoxi, ciano y CO_2^tBu ; en donde R^{5A} y R^{5B} son tal como se definen en la reivindicación 8; y más preferiblemente en donde R^5 es independientemente seleccionado entre cualquiera de metilo, isopropilo, terc-butilo, ciclopropilo, $-\text{CONR}^{5A}\text{R}^{5B}$ y $-\text{CH}_2\text{NR}^{5A}\text{R}^{5B}$; y aún más preferiblemente en donde R^5 está ausente.

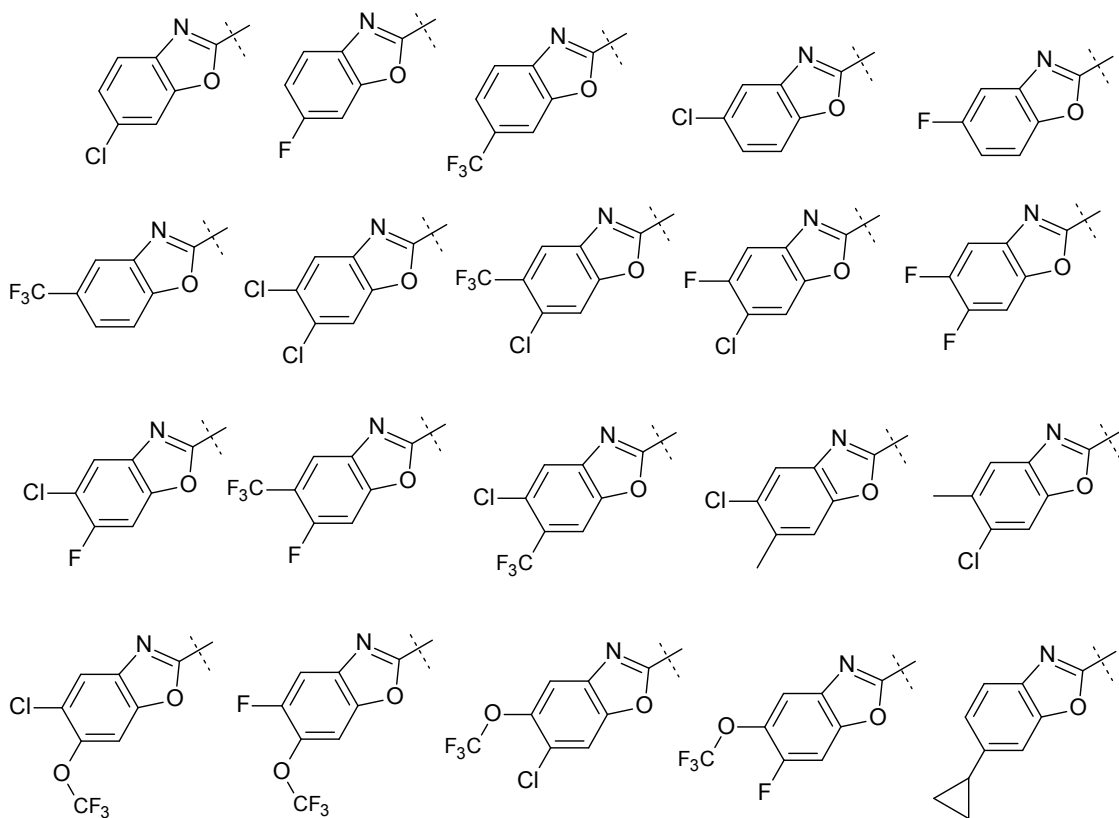
9. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que Ar^2 se selecciona del Grupo (i), R^1 es H y Ar^1 se selecciona de los siguientes grupos:



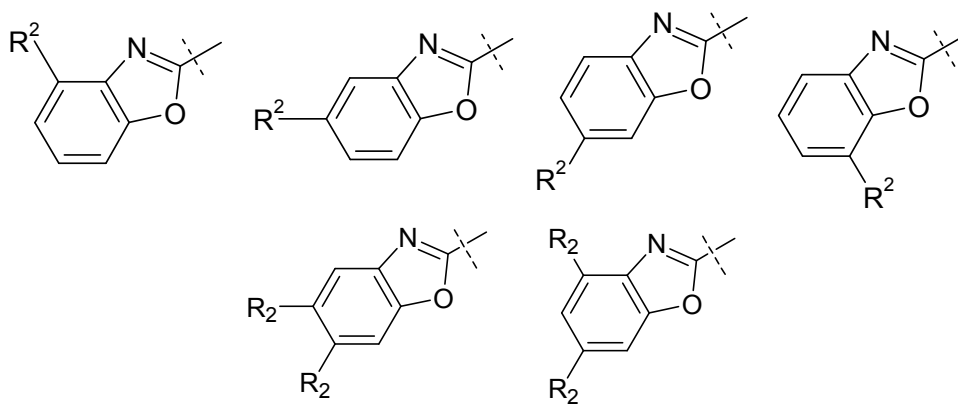


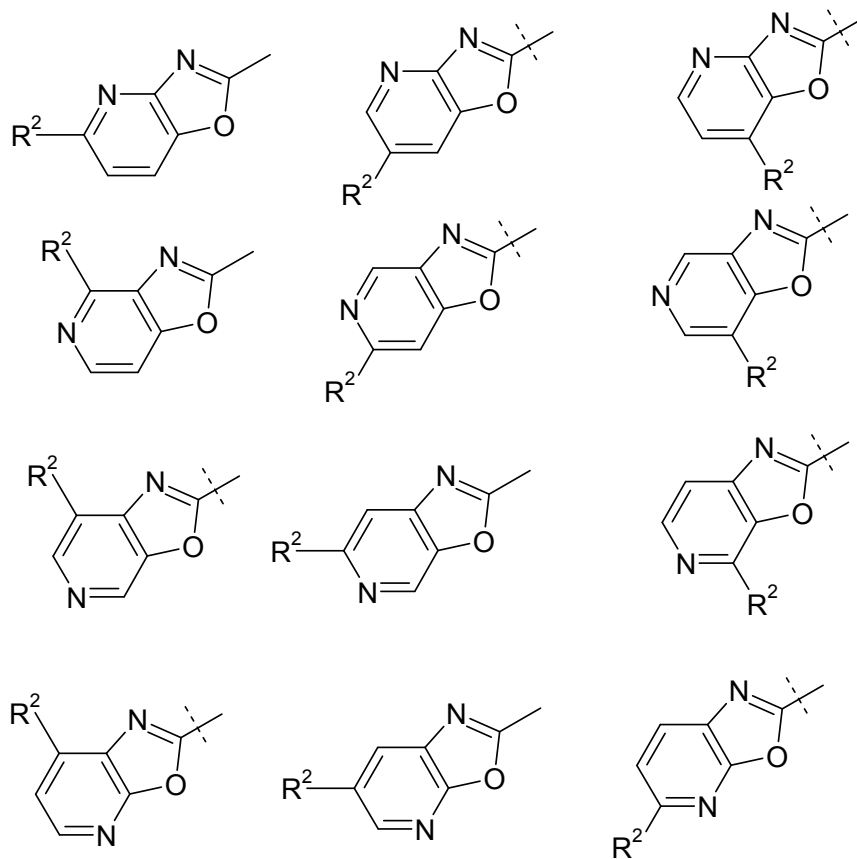
en la que R^2 es tal como se define en la reivindicación 1; y preferiblemente donde Ar^2 se selecciona del Grupo (i), R^1 es H y Ar^1 se selecciona de los siguientes grupos:



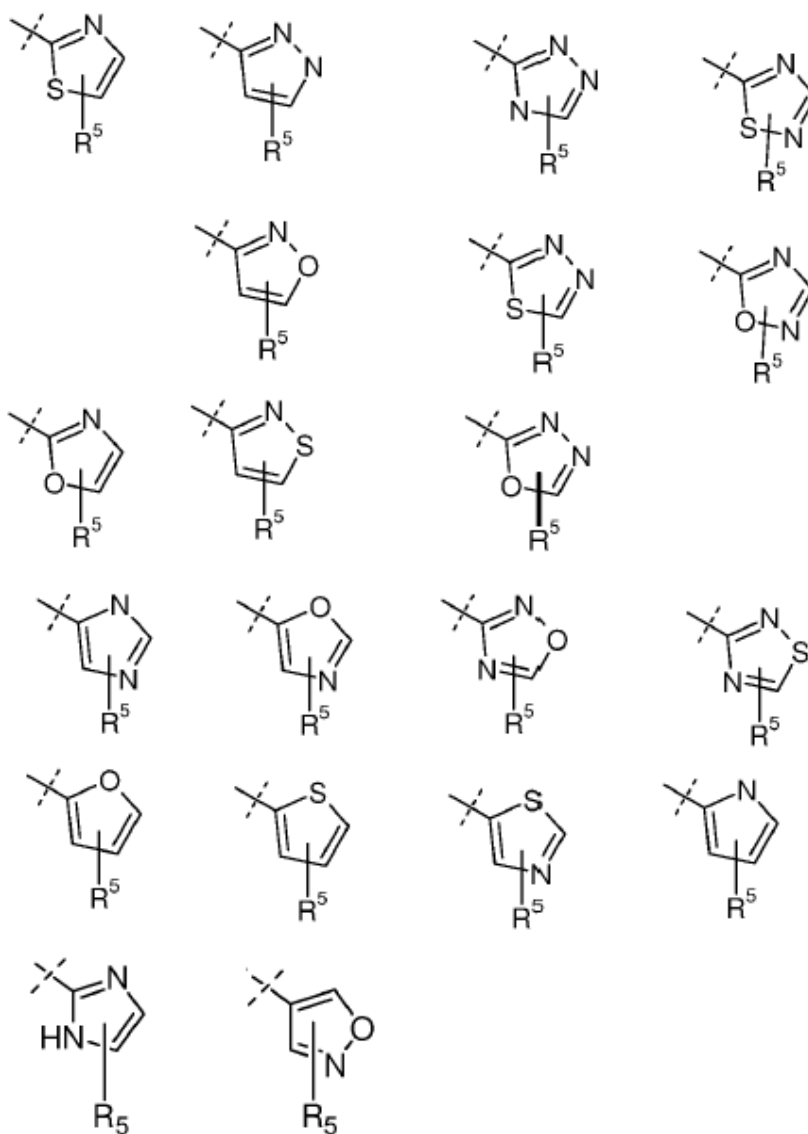


y más preferiblemente en donde Ar¹ se selecciona de los siguientes grupos:



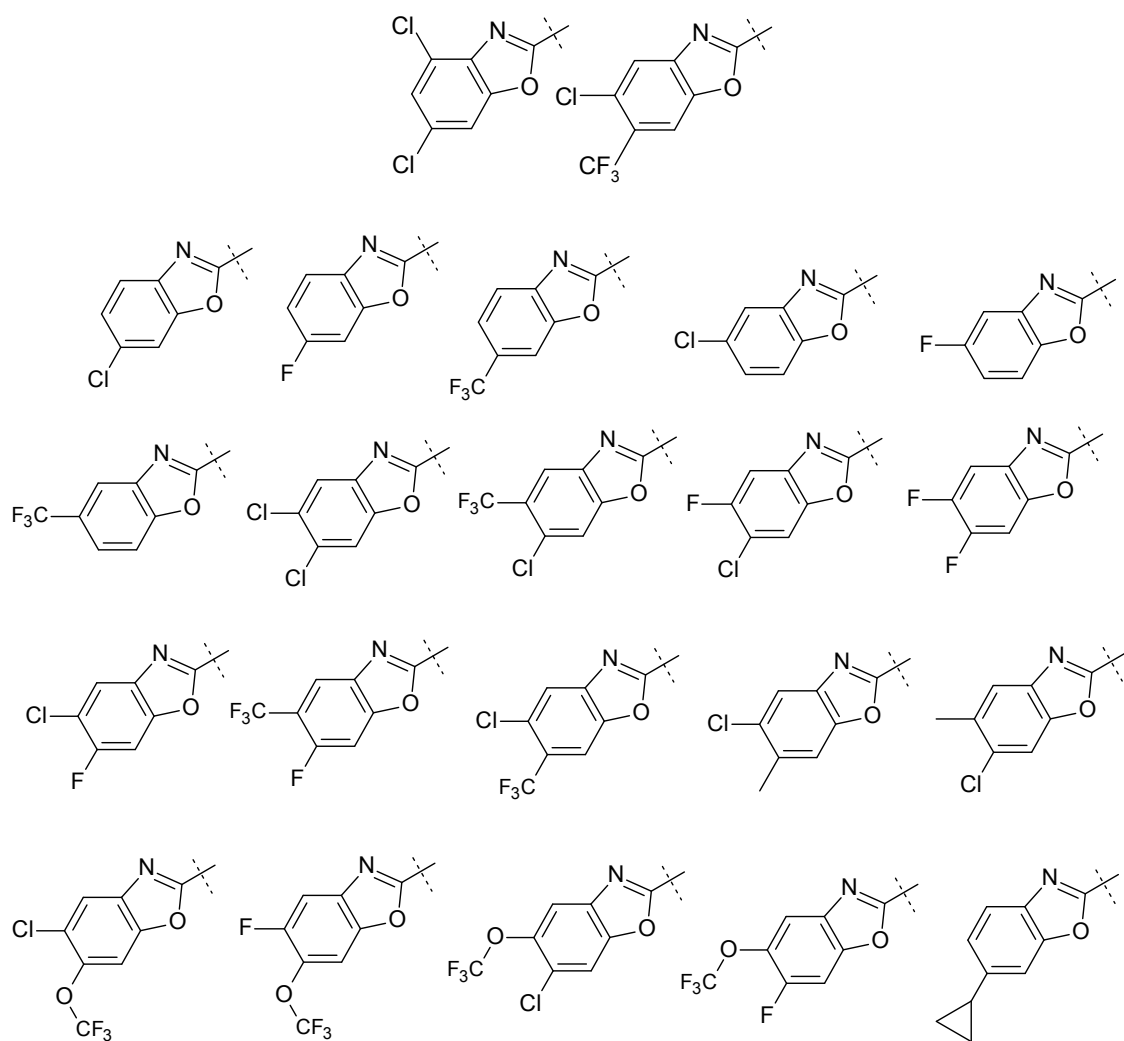


R^1 es H y Ar^2 se selecciona de cualquiera de los siguientes grupos:

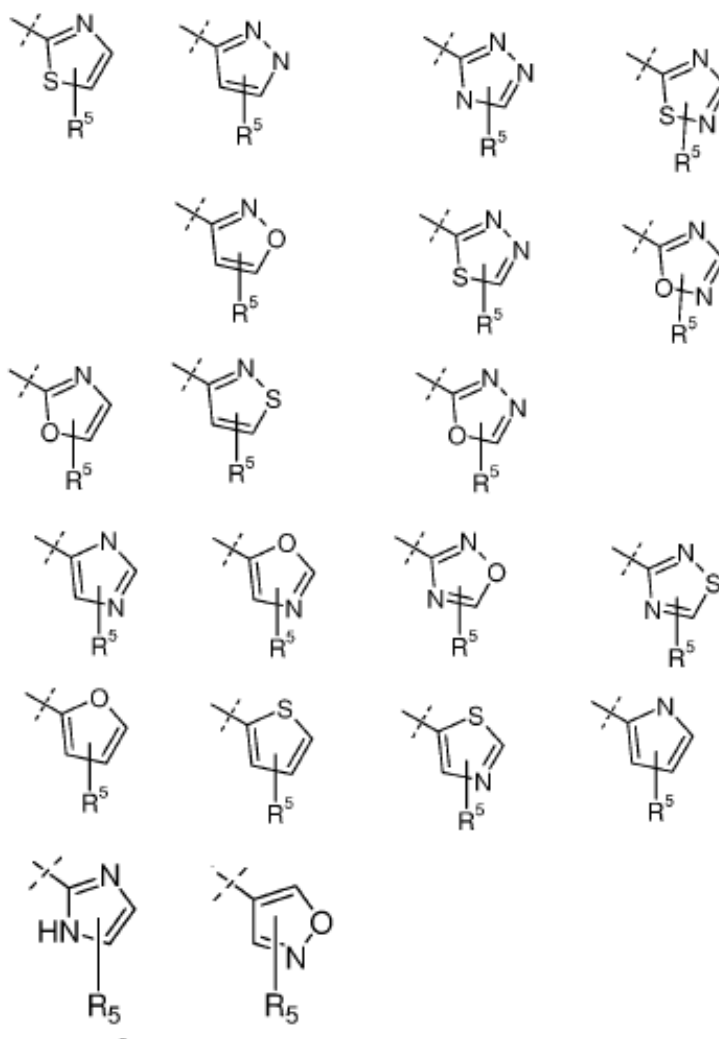


en donde R^2 y R^5 son tal como se definen en la reivindicación 1.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, en el que Ar^1 se selecciona de cualquiera de los siguientes grupos:

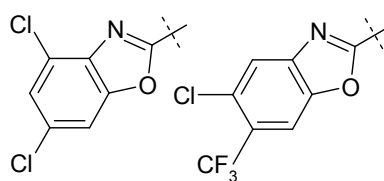


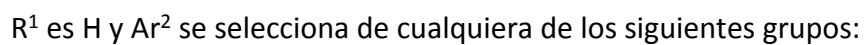
R^1 es H y Ar^2 se selecciona de cualquiera de los siguientes grupos:

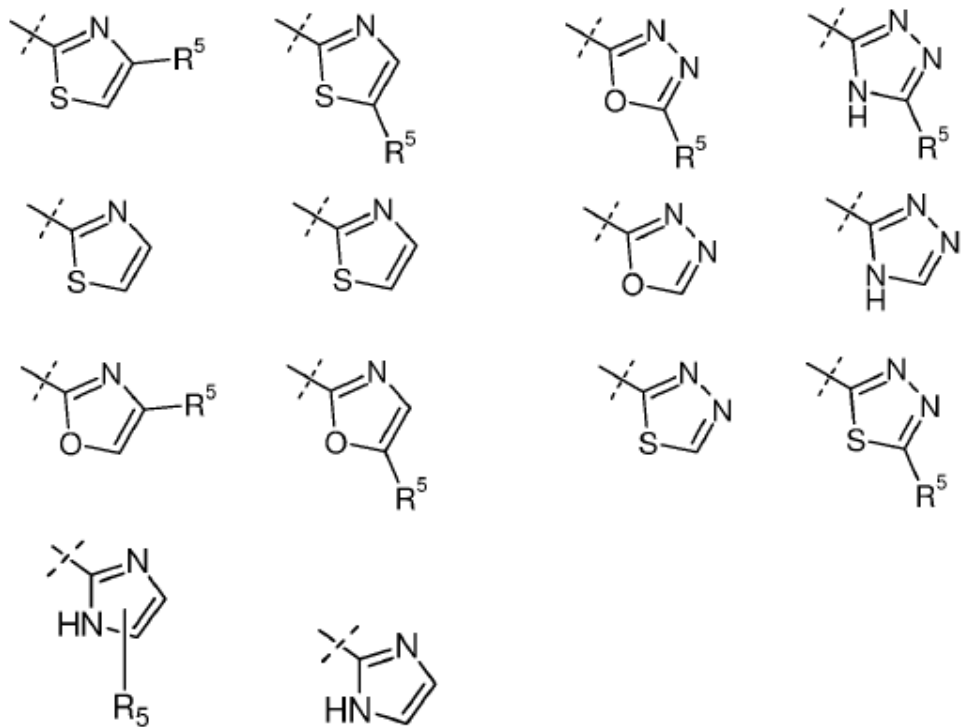


en la que R^5 es tal como se define en la reivindicación 1.

y preferiblemente en donde Ar^1 se selecciona de cualquiera de los siguientes grupos:

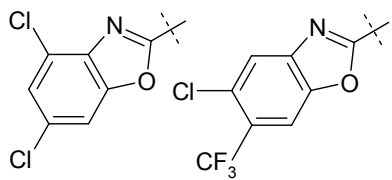


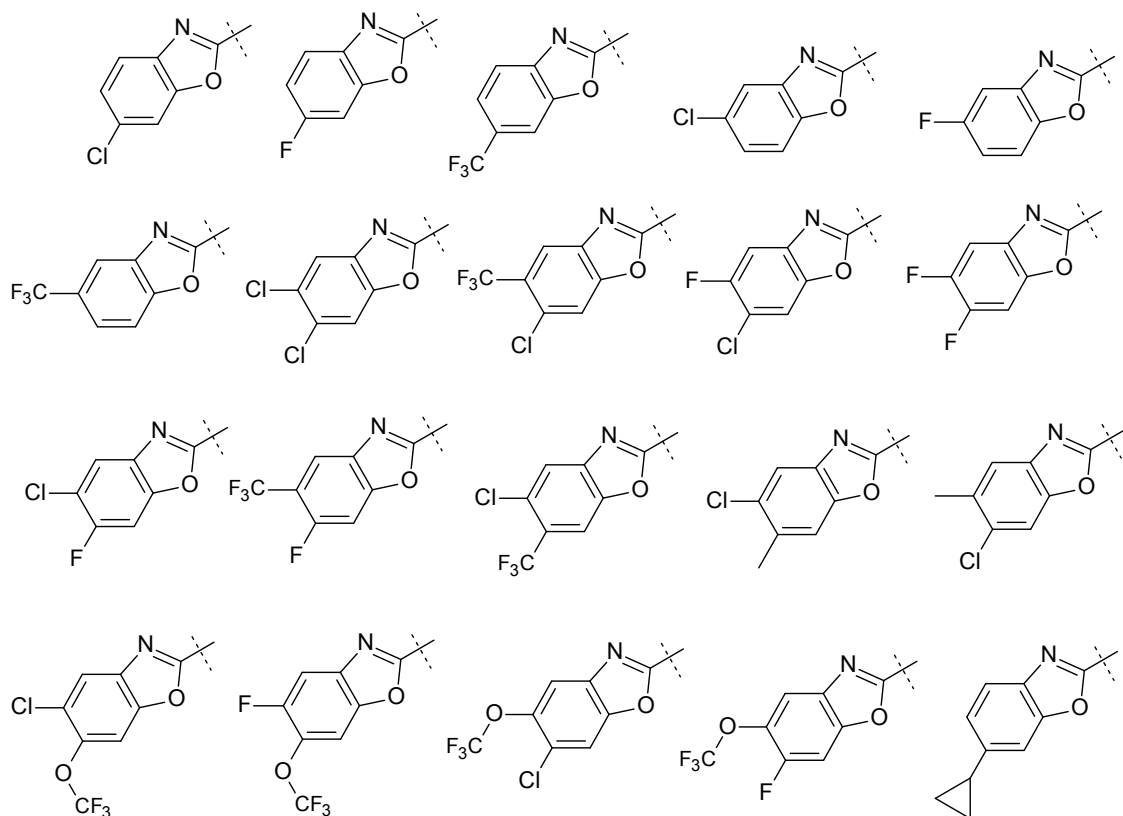




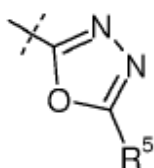
en la que R^5 es tal como se define en la reivindicación 1;

y más preferiblemente en donde Ar^1 se selecciona de cualquiera de los siguientes grupos:



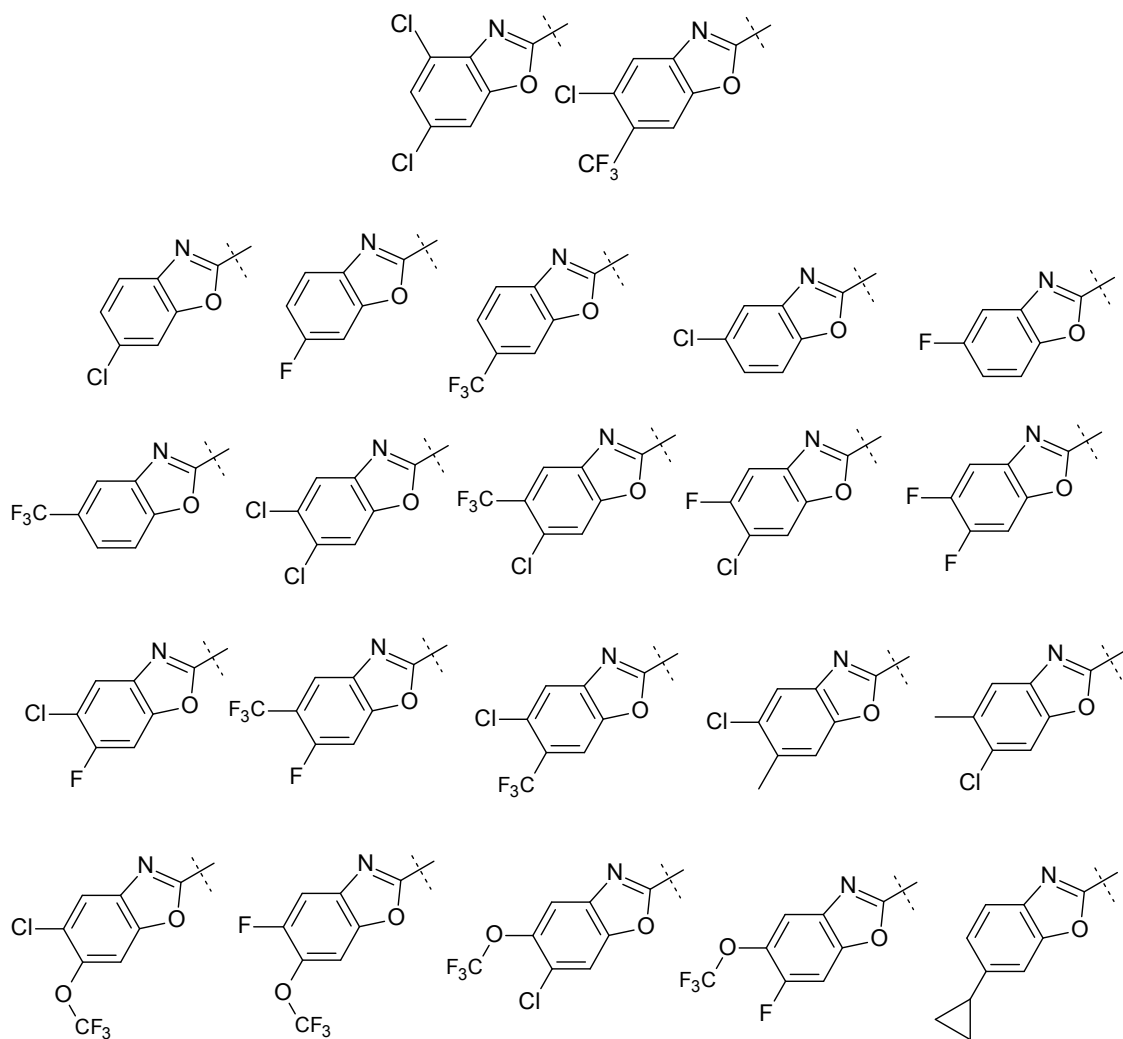


R^1 es H y Ar^2 es el siguiente grupo:

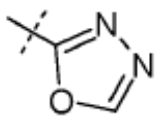


en la que R^5 es tal como se define en la reivindicación 1.

11. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9 o la reivindicación 10, en el que Ar^1 se selecciona de cualquiera de los siguientes grupos:



R¹ es H y Ar² es el siguiente grupo:



12. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, que es uno de los ejemplos y de sus sales farmacéuticamente aceptables, tales como:

N-metil-2-((5-(trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-il) amino) tiazol-4-carboxamida,
 N- (tiazol-2-il)-5-(trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N-(Isoxazol-3-il) -5- (trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N-(1,3,4-tiadiazol-2-il) -5- (trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N-(5-Metil-1,3,4-oxadiazol-2-il) -5- (trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N-(5-(Piperidin-1-il) tiazol-2-il) -6- (trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N- (4H-1,2,4-triazol-3-il) -5- (trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N- (5-ciclopropil-1,3,4-oxadiazol-2-il) -6- (trifluorometil) oxazolo [4,5-c] piridin-2-amina,
 6-Fluoro-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N- (5- (trifluorometil)-1H-benzo [d] imidazol-2-il) -1,3,4-oxadiazol-2-amina,
 N-(5-(Pirrolidin-1-ilmetil)-1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-(trifluorometil)benzo[d]oxazol-2-amina,
 5-Metil-N-(5-(trifluorometil)-1H-benzo[d] imidazol-2-il) -1,3,4-tiadiazol-2-amina,
 2-((5-clorobenzo [d] oxazol-2-il) amino)-N-(2-(dimetilamino)etil)tiazol-4-carboxamida,
 6-Cloro-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N-(5-(Pirrolidin-1-ilmetil) -4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-(trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-(trifluorometil) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N- (4- (2-metoxietil)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-(trifluorometil) benzo [d]
 oxazol-2-amina,
 N-(Benzo [d] oxazol-2-il)-6-(trifluorometil) oxazolo [4,5-c] piridin-2-amina,
 6-cloro-N- (5-metilisoxazol-3-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-cloro-N-(tiazol-4-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-Fluoro-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-6-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-amina,
 6-cloro-N- (5-ciclopropil-1,3,4- oxadiazol-2-il) benzo [d]oxazol-2-amina,
 6-Cloro-4-fluoro-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 2-((1,3,4-Oxadiazol-2-il) amino) benzo [d] oxazol-6-ol,
 Metil 2-((1,3,4-oxadiazol-2-il) amino) benzo [d] oxazol-6-carboxilato,
 6-bromo-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,

6-ciclopropil-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 (2-((1,3,4-Oxadiazol-2-il) amino)benzo[d]oxazol-6-il) metanol,
 Ácido 4-((6-clorobenzo[d]oxazol-2-il) amino) oxazol-2-carboxílico,
 N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-6-(pirrolidin-1-il)benzo[d]oxazol-2-amina,
 N-(1,3,4-Oxadiazol-2-yl)-6-(piperidin-1-yl)benzo[d]oxazol-2-amina,
 6-Morpholino-N-(1,3,4-oxadiazol-2-yl)benzo[d]oxazol-2-amina,
 6-Nitro-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-cloro-6-metil-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-5-metil-N- (1,3,4- oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-4-metil-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-cloro-6-metoxi-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-cloro-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) -6- (trifluorometoxi) benzo [d] oxazol-2-amina,
 Ácido 2- ((1,3,4-oxadiazol-2-il) amino) benzo [d] oxazol-6-carboxílico,
 6- (2-metoxietoxi) -N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N- (5-etinil-1,3,4- oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N²- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2,6-diamina,
 6-Isopropoxi-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-Fluoro-6-metil-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-Cloro-N-(5-(pirolidin-1-il)-1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N-(5-(tetrahidrofuran-3-il)-1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-((6-clorobenzo [d] oxazol -2-il) amino) -1,3,4-oxadiazol-2-carboxamida,
 5-((6-Fluorobenzo [d] oxazol-2-il) amino)-1,3,4-oxadiazol-2-carboxamida,
 5-((5-Fluorobenzo [d] oxazol-2-il) amino) -1,3,4-oxadiazol-2-carboxamida,
 6-Fluoro-5-metil-N- (1,3,4-oxadiazol) 2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-5-metoxi-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) -5- (trifluorometoxi) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-fluoro-6-metoxi-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,

6-Fluoro-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il)-5-(trifluorometoxi) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-Metoxi-5-metil-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-Fluoro-5-metoxi-N-(1,3,4-oxadiazol-2-il)benzo[d]oxazol-2-amina,
 N-(1,3,4-Oxadiazol-2-il) -6-(trifluorometoxi)benzo[d]oxazol-2-amina,
 6-Isopropil-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 1-(2-((1,3,4-oxadiazol-2-il) amino) benzo [d] oxazol-6-il) pirrolidin-2-ona,
 6-cloro-N-(5-(tetrahidrofuran-2-il) -1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N-(5-isopropil- 1,3,4-oxadiazol-2-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 N-(2-((1,3,4-Oxadiazol-2-il) amino) benzo [d] oxazol-6-yl) -N-metilacetamida,
 5-((6-clorobenzo [d] oxazol-2-il) amino) -1,2,4-oxadiazol-3-carboxilato de etilo,
 5 - ((6-clorobenzo [d] oxazol-2-il) amino) -1,3,4-oxadiazol-2-carbonitrilo,
 5-((6-Fluorobenzo [d] oxazol-2-il) amino) -1,3,4-oxadiazol-2-carbonitrilo,
 5-((5-Fluorobenzo [d] oxazol-2-il) amino) -1,3,4-oxadiazol-2-carbonitrilo, 6-cloro-N- (1,3,4-oxadiazol-2-il) oxazolo [4,5-b] piridina-2-amina,
 6-cloro-N-(oxazol-4-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N-(isotiazol-3-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 5-((6-fluorobenzo [d] oxazol-2-il) amino) -1,3,4-oxadiazol-2-carboxilato de sodio,
 5,6-Cloro-N-(1,2,4-oxadiazol-5) -il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 6-cloro-N- (isoxazol-4-il) benzo [d] oxazol-2-amina,
 y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

13. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, junto con un excipiente o vehículo farmacéuticamente aceptable.

14. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 para uso en, el tratamiento de una infección bacteriana y/o una enfermedad causada por una

infección bacteriana y preferiblemente en donde la infección bacteriana es causada por bacterias Gram-positivas y/o Gram-negativas.

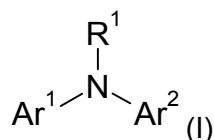
15. Un compuesto o método de acuerdo con la reivindicación 14, en el que la infección bacteriana es causada por una bacteria seleccionada de *Moraxella catarrhalis*, *Bacillus thuringiensis*, *Acinetobacter junii*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Borelia burgdorferi*, *Legionella pneumophila*, *Mycobacterium spp* (incluyendo *M. tuberculosis*, *M. leprae*, *M. avium*, *M. intracellulare*, *M. kansasii* y *M. gordonae*), *Staphylococcus aureus*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pyogenes* (Grupo A *Streptococcus*), *Streptococcus agalactiae* (Grupo B *Streptococcus*), *Streptococcus viridans*, *Streptococcus faecalis*, *Streptococcus bovis*, cualquier especie anaeróbica del género *Streptococcus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Campylobacter spp.*, *Enterococcus spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.* (incluyendo *C. diphtheriae*), *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Clostridium difficile*, *Clostridium innocuum*, *Peptostreptococcus anaerobius*, *Bacteroides fragilis*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella spp* (incluyendo *K. pneumoniae*), *Pasturella multocida*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium nucleatum*, *Streptobacillus moniliformis*, *Treponema pallidum*, *Treponema pertenue*, *Leptospira spp.*, *Rickettsia spp.* y *Actinomyces spp.* (incluyendo *A. israelii*), *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, y *Staphylococcus epidermidis*; y preferiblemente en donde la infección bacteriana es causada por una bacteria seleccionada entre: *Staphylococcus aureus*; *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium* y el *Neisseria genus*; y más preferiblemente en donde la enfermedad es causada por una bacteria seleccionada del género *Neisseria*; y aún más preferiblemente en donde la infección bacteriana es causada por *Neisseria gonorrhoeae*.

16. Un tratamiento combinado que comprende:

un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, y

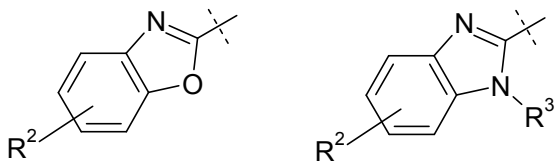
un agente terapéutico que tenga actividad anti-clamidia, preferiblemente el agente terapéutico que tiene actividad anti-clamidia se selecciona de azitromicina, eritromicina, doxiciclina, levofloxacina, ofloxacina y amoxicilina.

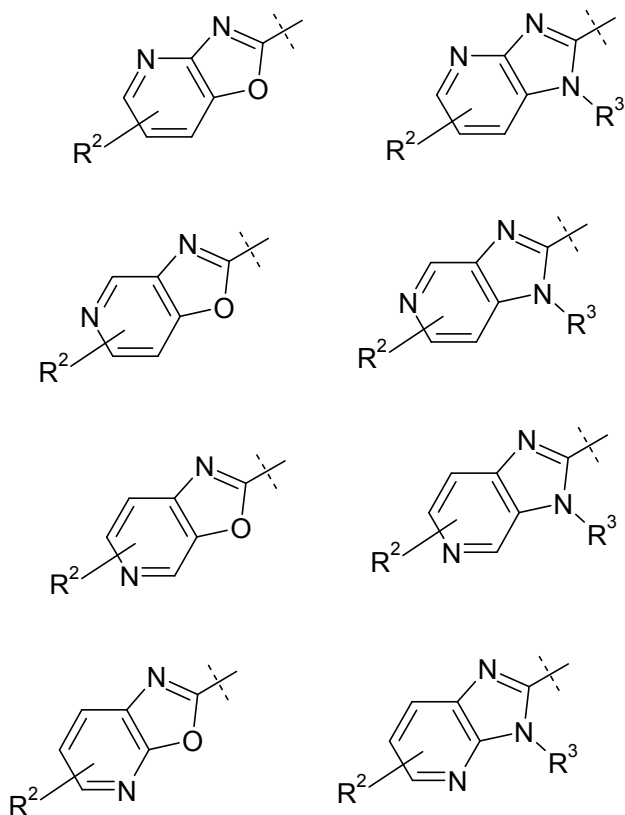
17. Un compuesto de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable, hidrato, solvato, isómero, tautómero, N-óxido, éster, isótopo o forma protegida del mismo, para su uso en el tratamiento de la infección con, o enfermedad causada por una bacteria seleccionada de *Moraxella catarrhalis*, *Acinetobacter junii*, *Helicobacter pylori*, *Borelia burgdorferi*, *Legionella pneumophila*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pyogenes* (Grupo A Streptococcus), *Streptococcus agalactiae* (Grupo B Streptococcus), *Streptococcus viridans*, *Streptococcus faecalis*, *Streptococcus bovis*, any anaerobic species of the genus *Streptococcus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Campylobacter* spp., *Enterococcus* spp., *Haemophilus influenzae*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp. (incluyendo *C. diphtheriae*), *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Clostridium difficile*, *Clostridium innocuum*, *Peptostreptococcus anaerobius*, *Bacteroides fragilis*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp (incluyendo *K. pneumoniae*), *Pasturella multocida*, *Bacteroides* spp., *Fusobacterium nucleatum*, *Streptobacillus moniliformis*, *Treponema pallidum*, *Treponema pertenue*, *Leptospira* spp., *Rickettsia* spp. and *Actinomyces* spp. (incluyendo *A. israelii*), *Acinetobacter baumannii*, y *Pseudomonas aeruginosa*:



en donde R1 se selecciona de Hidrógeno y alquilo C₁₋₄ ;

Ar¹ es seleccionado de cualquiera de los siguientes sistemas de anillo:





en donde R² es uno más sustituyentes, cada uno independientemente seleccionado de entre halógeno, ciano, hidroxilo, hidroxi-alquilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, haloalquiloxi C₁₋₄, alquil C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄, NR^{4A}R^{4B}, NO₂, -CONR^{4A}R^{4B}, alquilo C₁₋₄NR^{4A}R^{4B}, -alcoxi C₁₋₄NR^{4A}R^{4B}, cicloalquilo C₃₋₇, morfolinilo, alquinilo C₂₋₄ y CO₂R⁴ en donde

R³ es hidrógeno o alquilo C₁₋₄,

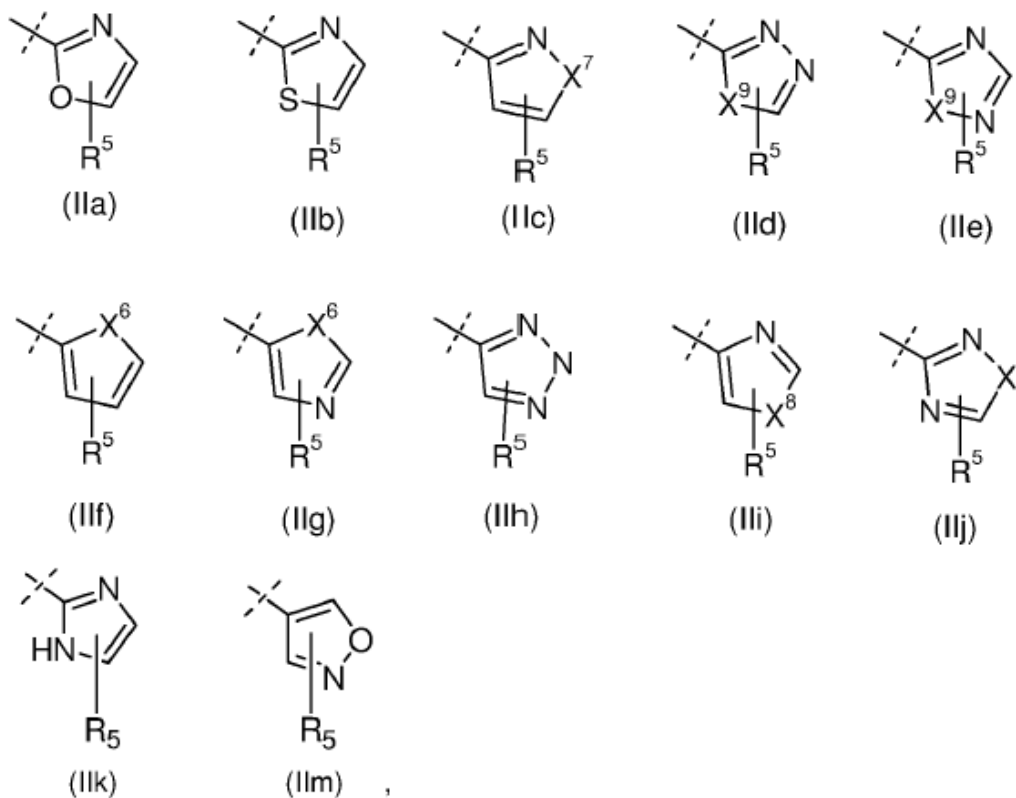
R⁴ es hidrógeno o alquilo C₁₋₄,

cada uno de R^{4A} y R^{4B} es independiente seleccionado de hidrógeno, alquilo C₁₋₄, -alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄ y COR⁴, o

R^{4A} y R^{4B} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, se unen para formar un grupo amino cíclico, en donde el grupo amino cíclico está opcionalmente sustituido con oxo;

Ar^2 es un sistema de anillo seleccionado de los Grupos (i) y (ii), en donde:

El **Grupo (i)** es un sistema de anillo heteroarilo de 5 miembros seleccionado de cualquiera de (IIa) a (IIm):



en donde cada uno de X^6 , X^7 , X^8 y X^9 es independiente seleccionado de O, S y NH, y

R⁵ es uno o más sustituyentes opcionales, cada uno independientemente seleccionado de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄, -CO₂R⁶ y -L-Q, en donde:

L es un grupo conector seleccionado de un enlace directo, alquilenos C₁₋₃ y -CO-; y

Q es un grupo seleccionado de NR^{5A}R^{5B}, cicloalquilo-C₃ y heterociclilo de 4-7 miembros, en el que el anillo de heterociclilo de 4-7 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ y CO₂R⁶;

cada uno de R^{5A} y R^{5B} es independientemente seleccionado de hidrógeno, alquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₇, COR⁷, alquilo C₁₋₄-NR⁸R⁹, alquilo C₁₋₄-alcoxi C₁₋₄, fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros en donde el fenilo o los anillos de heteroarilo de 5 o 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados entre halógeno y alquilo C₁₋₄; o

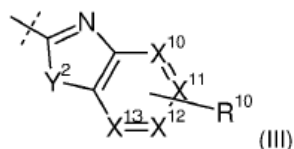
R^{5A} y R^{5B}, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, se unen para formar un grupo amino cíclico, en donde dicho grupo amino cíclico es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados entre halógeno, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄, ciano y CO₂R⁶,

R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₄ o un metal alcalino;

R⁷ es alquilo C₁₋₄

cada uno de R⁸ y R⁹ es independientemente seleccionado de hidrógeno y alquilo C₁₋₄;

El **Grupo (ii)** es un sistema de anillo heteroarilo bicíclico fusionado 5,6 de fórmula (III):



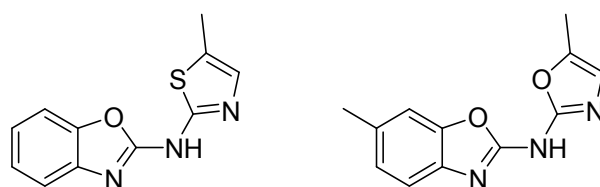
en donde Y^2 se selecciona de O y NR^{5c} ;

R^{5c} es hidrógeno o alquilo C_{1-4} ,

cada uno de X^{10} , X^{11} , X^{12} y X^{13} es independientemente seleccionado de N y CH;

R^{10} es uno o más sustituyentes opcionales, cada uno seleccionado independientemente entre halógeno, ciano, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} y $-CO_2R^4$;

SIEMPRE Y CUANDO el compuesto de fórmula (I) sea diferente a:



y preferiblemente en donde el compuesto de fórmula (I) es para el uso en el tratamiento de una infección con, o una enfermedad causada por una bacteria seleccionada de *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium* y el género *Neisseria*; más preferiblemente para uso en el tratamiento de una infección con, o una enfermedad causada por una bacteria seleccionada del género *Neisseria*; y aún más preferiblemente para el uso en el tratamiento de una infección con, o una enfermedad causada por la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*.

DPG\DPG\ID-636270\WPC25013