

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 617 863**

51 Int. Cl.:

C07D 403/14 (2006.01)

C07D 401/14 (2006.01)

C07D 403/04 (2006.01)

C07D 417/14 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **03.06.2013 PCT/IB2013/054567**

87 Fecha y número de publicación internacional: **12.12.2013 WO2013182972**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **03.06.2013 E 13744805 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **07.12.2016 EP 2855453**

54 Título: **Derivados de bencimidazol-prolina**

30 Prioridad:

04.06.2012 EP 12170748

11.03.2013 EP 13158520

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
20.06.2017

73 Titular/es:

ACTELION PHARMACEUTICALS LTD. (100.0%)
Gewerbestrasse 16
4123 Allschwil, CH

72 Inventor/es:

BOSS, CHRISTOPH;
BROTSCHI, CHRISTINE;
GUDE, MARKUS;
HEIDMANN, BIBIA;
SIFFERLEN, THIERRY y
WILLIAMS, JODI T.

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 617 863 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Derivados de bencimidazol-prolina

La presente invención hace referencia a nuevos derivados de bencimidazol-prolina de la fórmula (I) y su uso como productos farmacéuticos. La invención también hace referencia a los aspectos relacionados que incluyen procedimientos para la preparación de los compuestos, las composiciones farmacéuticas que contienen uno o más compuestos de la fórmula (I), y su uso como antagonistas del receptor de la orexina, especialmente como antagonistas del receptor de la orexina-1.

Las orexinas (orexina A u OX-A y orexina B o OX-B) son neuropéptidos que se descubrieron en 1998 por dos grupos de investigación, la orexina A es un péptido de 33 aminoácidos y la orexina B es un péptido de 28 aminoácidos (Sakurai T. y *col.*, Cell, 1998, 92, 573-585). Las orexinas se producen en neuronas discretas del hipotálamo lateral y se unen a los receptores acoplados a la proteína G (receptores OX₁ y OX₂). El receptor de la orexina-1 (OX₁) es selectivo para OX-A, y el receptor de la orexina-2 (OX₂) es capaz de unirse a OX-A como también a OX-B. Los antagonistas del receptor de la orexina son un tipo nuevo de fármaco psicotrópico o para el sistema nervioso. Su modo de acción en animales y seres humanos implica ya sea el bloqueo de tanto el receptor de la orexina-1 y la orexina-2 (antagonistas duales), o el bloqueo individual y selectivo de ya sea el receptor de la orexina-1 o el receptor de la orexina-2 (antagonistas selectivos) en el cerebro. Se descubrió inicialmente que las orexinas estimulaban el consumo de alimento en ratas lo que sugiere un papel fisiológico para estos péptidos como mediadores en el mecanismo de retroalimentación central que regula el comportamiento de la alimentación (Sakurai T. y *col.*, Cell, 1998, 92, 573-585).

Por otro lado, los neuropéptidos orexina y los receptores de la orexina juegan un papel esencial y central en la regulación de los estados de vigilancia circadiana. En el cerebro, las neuronas de la orexina recopilan la entrada sensorial sobre los estados internos y externos y envían proyecciones axonales intrahipotálmicas cortas como también proyecciones largas a muchas otras regiones del cerebro. La distribución particular de las fibras y los receptores de la orexina en el prosencéfalo basal, las estructuras límbicas y las regiones del tronco encefálico, las áreas relacionadas con la regulación del caminar, el dormir y la reactividad emocional, sugiere que las orexinas ejercen funciones esenciales como reguladores del despertar conductivo; al activar la activación de las células que promueven el despertar, las orexinas contribuyen a arreglar todos los sistemas de excitación del cerebro que regulan la actividad circadiana, el equilibrio de energía y la reactividad emocional. Este papel abre grandes oportunidades terapéuticas para tratar médicamente numerosos trastornos de salud mental posiblemente relacionados con las disfunciones orexinérgicas (ver por ejemplo: Tsujino N and Sakurai T, "Orexin/hypocretin: a neuropeptide at the interface of sleep, energy homeostasis, and reward systems.", Pharmacol Rev. 2009, 61:162-176; y Carter ME y *col.*, "The brain hypocretins and their receptors: mediators of allostatic arousal.", Curr Op Pharmacol. 2009, 9: 39-45] que se describen en las siguientes secciones. También, se observa que las orexinas regulan los estados del sueño y del despertar abriendo enfoques terapéuticos potencialmente nuevos para el insomnio y otros trastornos del sueño (Chemelli R.M. y *col.*, Cell, 1999, 98, 437-451).

La memoria humana está formada por sistemas múltiples que tienen diferentes principios operativos y diferentes sustratos neuronales subyacentes. La distinción principal se encuentra entre la capacidad de memoria consciente y declarativa y un conjunto de capacidades de memoria no consciente y no declarativa. La memoria declarativa se subdivide aún más en memoria semántica y episódica. La memoria no declarativa se divide aún más en primado y aprendizaje perceptivo, la memoria de procedimientos para habilidades y hábitos, el aprendizaje asociativo y no asociativo y algunos otros. A pesar de que la memoria semántica se refiere al conocimiento general sobre el mundo, la memoria episódica es memoria autobiográfica de eventos. Las memorias de los procedimientos se refieren a la capacidad de realizar operaciones en base a habilidades, como por ejemplo habilidades motoras. La memoria a largo plazo se establece durante un proceso de múltiples etapas a través de cambios graduales que implican diversas estructuras cerebrales, que comienzan con el aprender o la adquisición de memoria o su formación. Posteriormente, la consolidación de lo que se ha aprendido puede estabilizar las memorias. Cuando se recuperan memorias a largo plazo, pueden volver a un estado lábil en el que el contenido original puede actualizarse, modularse o verse afectado. Posteriormente, la reconsolidación puede nuevamente estabilizar las memorias. En una etapa posterior, la memoria a largo plazo puede ser resistente a perturbaciones. La memoria a largo plazo es conceptualmente y anatómicamente diferente de la memoria de trabajo; esta última es la capacidad de mantener temporariamente una cantidad limitada de información en la mente. Las investigaciones conductuales han sugerido que el cerebro humano consolida la memoria a largo plazo en ciertos intervalos de tiempo clave. La etapa inicial de la consolidación de la memoria puede tener lugar en los primeros pocos minutos después de que somos expuestos a una nueva idea o experiencia de aprendizaje. La próxima y posiblemente más importante de las etapas, puede tener lugar durante un período de tiempo más largo, tal como durante el sueño, de hecho, se ha sugerido que ciertos procedimientos de consolidación son dependientes del sueño [R. Stickgold y *col.*, Sleep-dependent memory consolidation; Nature 2005, 437, 1272-1278]. Se cree que los procedimientos de aprendizaje y memoria se ven fundamentalmente afectados en una variedad de trastornos neurológicos y mentales, tales como por ejemplo el retraso mental, la enfermedad de Alzheimer o la depresión. De hecho, la pérdida de memoria o la incapacidad en la adquisición de memoria es una característica significativa de dichas enfermedades, y no ha surgido aún una terapia eficaz para evitar este proceso perjudicial.

Además, tanto la evidencia anatómica y funcional de los estudios in vitro e in vivo sugieren una interacción importante positiva del sistema endógeno de la orexina con las vías de gratificación en el cerebro [Aston-Jones G y col., *Brain Res* 2010, 1314, 74-90; Sharf R y col., *Brain Res* 2010, 1314, 130-138]. El bloqueo farmacológico selectivo de OXR-1 redujo la rehabilitación de la conducta inducida por estrés o estímulo menor de la búsqueda de cocaína [Boutrel B, y col., "Role for hypocretin in mediating stress-induced reinstatement of cocaine-seeking behavior." *Proc Natl Acad Sci* 2005, 102(52), 19168-19173; Smith RJ y col., "Orexin/hypocretin signaling at the orexin 1 receptor regulates cue-elicited cocaine-seeking." *Eur J Neurosci* 2009, 30(3), 493-503; Smith RJ y col., "Orexin/hypocretin is necessary for context-driven cocaine-seeking." *Neuropharmacology* 2010, 58(1), 179-184], rehabilitación de la conducta inducida por estímulo menor de la búsqueda de alcohol [Lawrence AJ y col., *Br J Pharmacol* 2006, 148(6), 752-759] y autoadministración de nicotina [Hollander JA y col., *Proc Natl Acad Sci* 2008, 105(49), 19480-19485; LeSage MG y col., *Psychopharmacology* 2010, 209(2), 203-212]. El antagonismo del receptor de la orexina-1 también atenuó la expresión de CPP inducida por anfetamina y cocaína Gozzi A y col., *PLoS One* 2011, 6(1), e16406; Hutcheson DM y col., *Behav Pharmacol* 2011, 22(2), 173-181], y redujo la expresión o el desarrollo de la sensibilización locomotora de la anfetamina y cocaína [Borgland SL y col., *Neuron* 2006, 49(4), 589-601; Quarta D y col., "The orexin-1 receptor antagonist SB-334867 reduces amphetamine-evoked dopamine outflow in the shell of the nucleus accumbens and decreases the expression of amphetamine sensitization." *Neurochem Int* 2010, 56(1), 11-15].

El efecto de un fármaco para disminuir las adicciones puede modelarse en mamíferos normales o particularmente sensibles utilizados como animales modelos [ver por ejemplo Spealman y col., *Pharmacol. Biochem. Behav.* 1999, 64, 327-336; o T.S. Shippenberg, G.F. Koob, "Recent advances in animal models of drug addiction" en *Neuropsychopharmacology: The fifth generation of progress*; K.L.Davis, D. Charney, J.T.Doyle, C. Nemeroff (ed.) 2002; capítulo 97, páginas 1381-1397].

Varias líneas convergentes de evidencia además demuestran un papel directo del sistema de orexinas como modulador de la respuesta al estrés agudo. Por ejemplo, el estrés (es decir, estrés psicológico o estrés físico) se asocia con mayores excitaciones y estados de vigilancia que a su vez controlan las orexinas [Sutcliffe, JG y col., *Nat Rev Neurosci* 2002, 3(5), 339-349]. Es probable que las neuronas orexinas se vean involucradas en la regulación coordinada de respuestas conductuales y fisiológicas en entornos estresantes [Y. Kayaba y col., *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.* 2003, 285:R581-593]. La hipocretina/orexina contribuye a la expresión de algunas pero no todas las formas de estrés y excitación. [Furlong T M y col., *Eur J Neurosci* 2009, 30(8), 1603-1614]. La respuesta al estrés puede dar lugar a cambios fisiológicos, psicológicos y conductuales dramáticos generalmente limitados en el tiempo que pueden afectar el apetito, el metabolismo y la conducta alimenticia [Chrousos, GP y col., *JAMA* 1992, 267(9), 1244-1252]. La respuesta al estrés agudo puede incluir cambios conductuales, autonómicos y endocrinológicos tales como promover el máximo nivel de vigilancia, menor libido, mayor ritmo cardíaco y presión arterial, o una redirección del flujo de sangre para alimentar los músculos y el cerebro [Majzoub, JA y col., *European Journal of Endocrinology* 2006, 155 (suppl_1) S71-S76].

Como se indicó anteriormente el sistema de orexinas regula las funciones homeostáticas tal como el ciclo de sueño-vigilia, el balance de la energía, las emociones y las recompensas. Las orexinas también se encuentran involucradas en la mediación de la respuesta del sistema nervioso autónomo al comportamiento grave y al estrés [Zhang W y col., "Multiple components of the defense response depend on orexin: evidence from orexin knockout mice and orexin neuron-ablated mice." *Auton Neurosci* 2006, 126-127, 139-145]. Los trastornos del estado de ánimo que incluyen todos los tipos de depresiones y trastornos bipolares se caracterizan por un "estado anímico" y sentimientos perturbados, como también por trastornos del sueño (insomnio como también hipersomnia), cambios en el apetito o el peso y disminución del placer y pérdida de interés en las actividades diarias o que alguna vez se disfrutaron [Liu X y col., *Sleep* 2007, 30(1): 83-90]. De este modo, existe un fuerte fundamento de que las perturbaciones en el sistema de orexinas pueden contribuir a síntomas de trastornos en el estado de ánimo. Hay evidencia en los seres humanos, por ejemplo, de que los pacientes depresivos muestran una variación diurna directa en los niveles de orexina CSF [Salomon RM y col., *Biol Psychiatry* 2003, 54(2), 96-104]. En los modelos de roedores de depresión, las orexinas también mostraron estar involucradas. La inducción farmacológica de un estado de comportamiento depresivo en ratas, por ejemplo, reveló una asociación con mayores niveles hipotalámicos de orexina [Feng P y col., *J Psychopharmacol* 2008, 22(7): 784-791]. Un modelo de estrés crónico de depresión en ratones también demostró una asociación de alteraciones moleculares en el sistema de orexinas con estados de comportamiento deprimido y una inversión de estos cambios moleculares mediante tratamiento con antidepresivos [Nollet y col., *NeuroPharm* 2011, 61(1-2):336-46].

El sistema de orexinas también se encuentra involucrado en la ingesta de alimentos relacionada con el estrés/la conducta de búsqueda de recompensa [Berridge CW y col., *Brain Res* 2009, 1314, 91-102]. En ciertos casos, un efecto modulador sobre el estrés puede ser complementario a un efecto en la ingesta de alimento/comportamiento de búsqueda de recompensa como tal. Por ejemplo, el antagonista del receptor de orexina selectivo OX₁ pudo evitar la rehabilitación inducida por estrés de pie de coque de la conducta de búsqueda de cocaína [Boutrel, B y col., *Proc Natl Acad Sci* 2005, 102(52), 19168-19173]. Además, se sabe que el estrés también juega una parte integral con la abstinencia que tiene lugar durante la interrupción del consumo de drogas [Koob, GF y col., *Curr Opin Investig Drugs* 2010, 11(1), 63-71].

Se ha descubierto que las orexinas incrementan la ingesta de comida y el apetito [Tsujino, N, Sakurai, T, *Pharmacol Rev* 2009, 61(2) 162-176]. Como un factor ambiental adicional, el estrés puede contribuir a conductas de atracones, y dar lugar a obesidad [Adam, TC y col. *Physiol Behav* 2007, 91(4) 449-458]. Los modelos de animales que son modelos clínicamente relevantes de atracones en seres humanos se describen por ejemplo en W. Foulds Mathes y col.; *Appetite* 2009, 52, 545-553.

Una cantidad de estudios recientes informan que las orexinas pueden jugar un rol en varias otras funciones importantes relacionadas con la excitación, especialmente cuando un organismo debe responder a situaciones estresantes y desafíos no esperados en el entorno [Tsujino N and Sakurai T. *Pharmacol Rev.* 2009, 61:162-176; Carter ME, Borg JS and deLecea L., *Curr Op Pharmacol.* 2009, 9: 39-45; C Boss, C Brisbare-Roch, F Jenck, *Journal of Medicinal Chemistry* 2009, 52: 891-903]. El sistema de orexinas interactúa con la red neuronal que regula la emoción, la recompensa y la homeostasis de energía para mantener estados de vigilancia adecuados. Las disfunciones en su función pueden así relacionarse con muchos trastornos de la salud mental en el que se ve perturbada la vigilancia, la excitación, el desvelo o la atención.

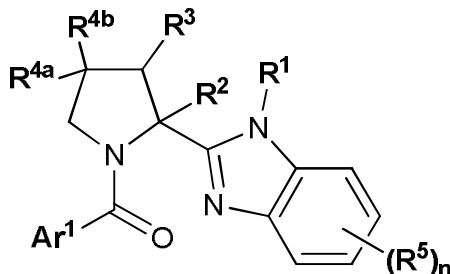
El compuesto (2R)-2-((1S)-6,7-dimetoxi-1-[2-(4-trifluorometil-fenil)-etil]-3,4-dihidro-1H-isoquinolin-2-il)-N-metil-2-fenil-acetamida (WO2005/118548), un antagonista del receptor de la orexina dual, mostró eficacia clínica en seres humanos cuando se lo probó para la indicación de insomnio primario. En la rata, se demostró que el compuesto disminuye el estado de alerta, caracterizado mediante disminuciones en tanto un despertar activo y locomoción, e incrementa en forma dependiente de la dosis el tiempo que se transcurre en el sueño REM y NREM [Brisbare y col., *Nature Medicine* 2007, 13, 150-155]. El compuesto además atenuó las respuestas cardiovasculares al miedo condicionado y a la exposición frente a lo nuevo en ratas [Furlong T M y col., *Eur J Neurosci* 2009, 30(8), 1603-1614]. También es activo en un modelo de animales de miedo condicionado: el paradigma de sobresalto potenciado por el miedo de las ratas (WO2009/047723) que se relaciona con los estados emocionales del miedo y enfermedades asociadas con la ansiedad tal como ansiedades incluyendo fobias y trastornos de estrés posttraumático (PTSD). Además, se ha demostrado procedimientos de aprendizaje y memoria intacta declarativa y no declarativa en ratas tratadas con este compuesto [WO2007/105177, H Dietrich, F Jenck, *Psychopharmacology* 2010, 212, 145-154]. Dicho compuesto además disminuye los niveles del cerebro de beta-amiloide (A β) como también la deposición de la placa A β después de la restricción severa del sueño en ratones transgénicos con proteínas del precursor de la amiloide [JE Kang y col., "Amyloid-beta dynamics are regulated by orexin and the sleep-wake cycle.", *Science* 2009, 326(5955): 1005-1007]. La acumulación de A β en el espacio extracelular del cerebro se supone que es un evento crítico en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. La bien denominada y generalmente conocida "hipótesis de la cascada del amiloide" vincula A β con la enfermedad de Alzheimer y, así, a la disfunción cognitiva, expresada como deficiencia de aprendizaje y memoria. El compuesto también ha demostrado inducir actividad tipo antidepresiva en un modelo de ratón de depresión, cuando se administró en forma crónica [Nollet y col., *NeuroPharm* 2011, 61(1-2):336-46]. Además, el compuesto ha demostrado atenuar la activación natural inducida por la orexina A en ratas hambrientas en condiciones de ayuno expuestas a olores de alimentos [MJ Prud'homme y col., *Neuroscience* 2009, 162(4), 1287-1298]. El compuesto también mostró actividad farmacológica en un modelo de ratas con autoadministración de nicotina [LeSage MG y col., *Psychopharmacology* 2010, 209(2), 203-212]. Otro antagonista del receptor de orexina dual, N-bifenil-2-il-1-[[1-metil-1H-bencimidazol-2-il)sulfanil]acetil]-L-prolinamida inhibió la rehabilitación de nicotina para un reforzador condicionado y redujo cambios en el comportamiento (sensibilización locomotora) y moleculares (respuestas transcripcionales) mediante la administración repetida de anfetaminas en roedores [Winrow y col., *Neuropharmacology* 2009, 58(1),185-94].

Se conocen los antagonista del receptor de la orexina que comprenden derivados de 2- amida cíclica saturada sustituida (tal como 2-pirrolidina sustituida-1-carboxamidas) por ejemplo a partir de los documentos WO2008/020405, WO2008/038251, WO2008/081399, WO2008/087611, WO2008/117241, WO2008/139416, WO2009/004584, WO2009/016560, WO2009/016564, WO2009/040730, WO2009/104155, WO2010/004507, WO2010/038200, WO2001/096302, WO2002/044172, WO2002/089800, WO2002/090355, WO2003/002559, WO2003/032991, WO2003/041711, WO2003/051368, WO2003/051873, WO2004/026866, WO2004/041791, WO2004/041807, WO2004/041816, WO2009/003993, WO2009/003997, WO2009/124956, WO2010/060470, WO2010/060471, WO2010/060472, WO2010/063662, WO2010/063663, WO2010/072722, WO2010/122151 y WO2008/150364. Un compuesto derivado de pirrolidina particular se desvela en Langmead y col., *Brit. J. Pharmacol.* 2004, 141, 340-346 como una orexina-1 altamente selectiva. WO2003/002561 desvela ciertos derivados de N-aróil-amina cíclicos, que abarcan derivados de pirrolidina sustituida por bencimidazol-2-il-metilo, como antagonistas del receptor de la orexina. A pesar de la gran cantidad de compuestos de la técnica previa y su alta variabilidad estructural, todos los compuestos comparten una característica estructura común, es decir, en la posición 2 de la amina cíclica saturada un grupo enlazador tal como al menos un grupo metileno (o grupos más largos, tales como -CH₂-NH-CO-, -CH₂-NH-, -CH₂-O-, -CH₂-S-, etc.) unen la amida cíclica a su sustituyente del sistema anular aromático respectivo. Se ha descubierto sorprendentemente en este momento que a pesar de los cambios sustanciales de conformación que puedan esperarse de la remoción de un enlazador entre dos elementos estructurales rígidos, los presentes compuestos, que tienen un anillo bencimidazol directamente unido a una amida pirrolidina en la posición 2, son potentes antagonistas del receptor de la orexina.

La presente invención, por lo tanto, proporciona derivados nuevos de bencimidazol-prolina, que son antagonistas no - péptidos de los receptores de la orexina humanos. Estos compuestos son en particular de uso potencial en el tratamiento de trastornos relacionados con las disfunciones orexinérgicas, que comprenden especialmente

trastornos del sueño, trastornos de ansiedad, trastornos de adicción, disfunciones cognitivas, trastornos del estado de ánimo y trastornos del apetito.

1) Un primer aspecto de la invención hace referencia a los compuestos de la fórmula (I)



Fórmula (I)

en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo o 2-(3-metoxi-fenil)-etilino;

➤ y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

uno de **R²** y **R³** representa hidrógeno, y el otro representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) (notablemente uno de **R²** y **R³** representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno o metilo); y

uno de **R⁴ᵃ** y **R⁴ᵇ** representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno, alcoxi (C₁₋₄), (especialmente metoxi) o halógeno (especialmente flúor); o **R⁴ᵃ** y **R⁴ᵇ** juntos representan un grupo H₂C=; o ambos **R⁴ᵃ** y **R⁴ᵇ** representan flúor; en el que, en caso de que **R³** sea diferente a hidrógeno, ambos **R⁴ᵃ** y **R⁴ᵇ** representan hidrógeno;

R¹ representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo o etilo), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)- (especialmente ciclopropil-metilo), fluoroalquilo (C₂₋₃) (especialmente 2-fluoro-etilo), o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄) (especialmente 2-metoxi-etilo); y

(R⁵)_n representa uno a tres sustituyentes opcionales (es decir, n representa el número entero 0, 1, 2 o 3) independientemente seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi), halógeno, alquil (C₁₋₄)-tio- (especialmente H₃C-S-), fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C₁₋₃) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquilo (C₁₋₃)-tio- (especialmente F₃C-S-), hidroxi-alquilo (C₁₋₄) (especialmente HO-CH₂-), alcoxi (C₁₋₄)-carbonil- (especialmente H₃CO-CO-), nitro, hidroxi, y ciano; o **(R⁵)_n** representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-; o **(R⁵)_n** representa un grupo fenilo fusionado que, junto con el resto bencimidazol al cual se funciona, forma un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

con la excepción de

[2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][2-(1H-pirazol-1-il)fenil]-metanona (N.º de reg. CAS 1293846-63-5);
[2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][5-(2,5-dimetil-1H-pirrol-1-il)-1-metil-1H-pirazol-4-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1288543-08-7);

[2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][1,1'-bifenil]-2-il-metanona (N.º de reg. CAS 1277849-61-2);

[2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-isoxazol-4-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1413410-98-6);

[2-(1H-imidazol-2-il)fenil][2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1378205-71-0);

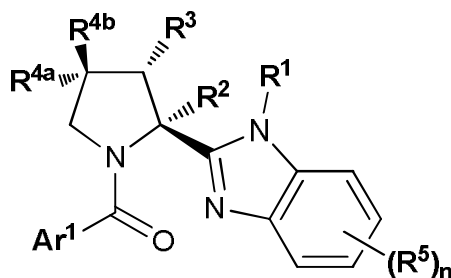
[2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-(tien-2-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1377970-45-0);

[2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-1H-pirazol-4-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1377872-25-7);

[2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-ciclopropil-1-fenil-1H-pirazol-5-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1331048-98-5); y

[2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][1-(2-fluorofenil)-5-(1H-pirrol-1-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona (N.º de reg. CAS 1290361-06-6).

2) Un segundo aspecto de la invención hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la realización 1), que también son compuestos de la fórmula (II), en la que la configuración absoluta es como se ilustra en la fórmula (II);



Fórmula (II)

en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en la que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en la que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo o 2-(3-metoxi-fenil)-etinilo;

➤ y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄); o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

uno de R² y R³ representa hidrógeno, y el otro representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) (notablemente uno de R² y R³ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno o metilo); y

uno de R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno, alcoxi (C₁₋₄), (especialmente metoxi) o halógeno (especialmente flúor); o R⁴ᵃ y R⁴ᵇ juntos representan un grupo H₂C=; o ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan flúor; en el que, en caso de que R³ sea diferente a hidrógeno, ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan hidrógeno;

R¹ representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo o etilo), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)- (especialmente ciclopropil-metilo), fluoroalquilo (C₂₋₃) (especialmente 2-fluoro-etilo) o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄) (especialmente 2-metoxi-etilo); y

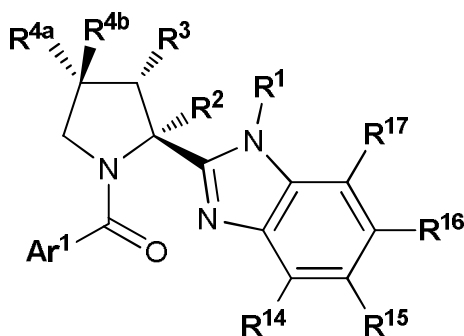
(R⁵)_n representa uno a tres sustituyentes opcionales (es decir, n representa el número entero 0, 1, 2 o 3) independientemente seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo), alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi), halógeno (especialmente flúor, cloro o bromo), alquil (C₁₋₄)-tio- (especialmente H₃C-S-), fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C₁₋₃) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquilo (C₁₋₃)-tio- (especialmente F₃C-S-), hidroxil-alquilo (C₁₋₄)- (especialmente HO-CH₂-), alcoxi (C₁₋₄)-carbonil- (especialmente H₃CO-CO-), nitro, hidroxil, y ciano; o (R⁵)_n representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-; o (R⁵)_n representa un grupo fenilo fusionado que, junto con el resto bencimidazol al cual se funciona, forma un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

con la excepción de

[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][2-(1H-pirazol-1-il)fenil]-metanona;

[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][5-(2,5-dimetil-1H-pirrol-1-il)-1-metil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][1,1'-bifenil]-2-il-metanona;
 [(S)-2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-isoxazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(1H-imidazol-2-il)fenil][2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-(tien-2-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-ciclopropil-1-fenil-1H-pirazol-5-il]-metanona; y
 [(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][1-(2-fluorofenil)-5-(1H-pirrol-1-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona.

3) Un tercer aspecto de la invención hace referencia a los compuestos de la fórmula (II) de acuerdo con la realización 2) que son también compuestos de la fórmula (III), en la que la configuración absoluta es según se muestra en la fórmula (III):



Fórmula (III)

en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que

> uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo,

> y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄), o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina,

uno de R² y R³ representa hidrógeno, y el otro representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) (notablemente uno de R² y R³ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno o metilo); y

R^{4a} y R^{4b} independientemente representan hidrógeno o halógeno (especialmente flúor) R^{4a} representa alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi) y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo H₂C=; en el que, en caso de que R³ sea diferente de hidrógeno, ambos R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno;

R¹ representa hidrógeno, o alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo o etilo); y

R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶ y R¹⁷ juntos representan uno a tres sustituyentes opcionales (es decir al menos uno de R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶ y R¹⁷ es hidrógeno) [notablemente R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶ y R¹⁷ juntos representan uno a tres sustituyentes (es decir al menos uno de R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶ y R¹⁷ es hidrógeno y al menos uno de R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶ y R¹⁷ es diferente de hidrógeno)], en el que

- R¹⁴ y R¹⁷ independientemente representan hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi), alquil (C₁₋₄)-tio- (especialmente H₃C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente trifluorometilo), alcoxi (C₁₋₄)-carbonil- (especialmente H₃CO-CO-), hidroxi-alquilo (C₁₋₄) (especialmente HO-CH₂-), hidroxi, o nitro; y

- R¹⁵ y R¹⁶ independientemente representan hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi), alquil (C₁₋₄)-tio- (especialmente H₃C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C₁₋₃) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquil (C₁₋₃)-tio- (especialmente F₃C-S-), hidroxi-alquil (C₁₋₄) (especialmente HO-CH₂-), o ciano;

o R¹⁴ y R¹⁵ juntos, o R¹⁶ y R¹⁷ juntos, representan un grupo -O-CH₂-CH₂-O-;

o R^{15} y R^{16} juntos representan un grupo fenilo fusionado, junto con el resto bencimidazol al cual están fusionados, forman un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

con la excepción de

- 5 [(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][2-(1H-pirazol-1-il)fenil]-metanona;
[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][5-(2,5-dimetil-1H-pirrol-1-il)-1-metil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][1,1'-bifenil]-2-il-metanona;

en la que, en una subrealización, además de los tres compuestos anteriormente enumerados también los siguientes compuestos están excluidos del ámbito de los compuestos de la realización 3):

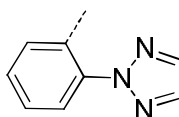
- 10 [(S)-2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-isoxazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(1H-imidazol-2-il)fenil][2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-(tien-2-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-ciclopropil-1-fenil-1H-pirazol-5-il]-metanona; y
[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][1-(2-fluorofenil)-5-(1H-pirrol-1-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona.

- 15 Los compuestos de la fórmula (I) contienen al menos un centro estereogénico que está situado en posición 2 del resto pirrolidina. Preferentemente, la configuración absoluta del resto pirrolidina de los presentes compuestos, especialmente la configuración absoluta de dicho centro quiral en posición 2 del resto pirrolidina, se ilustra en la fórmula (II) y (III) de las realizaciones 2) o 3), es decir por ejemplo para R^2 siendo el sustituyente de más baja prioridad (p. ej. cuando R^2 es hidrógeno o metilo), dicho centro quiral se encuentra preferentemente en la configuración (S) absoluta. Además, los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), y los compuestos de las fórmulas (IV), (V) y (VI) a continuación, pueden contener uno o más centros adicionales estereogénicos o asimétricos, tales como uno o más átomos de carbono asimétricos. Los compuestos de las formulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) pueden de este modo estar presentes como mezclas de estereoisómeros o preferentemente como estereoisómeros puros. Las mezclas de estereoisómeros pueden separarse de una manera conocida para un experto en la materia.

- 25 Además, se comprende bien que, en caso de que el resto bencimidazol de los presentes compuestos esté sin sustituir en el anillo nitrógeno que tiene una valencia libre (es decir R^1 representa hidrógeno) tal resto bencimidazol representa formas tautoméricas. De este modo, los sustituyentes $(R^5)_n$ del resto bencimidazol pueden estar unidos en las posiciones orto a los átomos cabeza de puente (es decir, unidos en la posición/posiciones 4 y/o 7, correspondientes a R^{14} y/o R^{17}), y/o en las posiciones meta a los átomos cabeza de puente, (es decir unidos en las posiciones 5 y/o 6, correspondientes a R^{15} y/o R^{16}). Se entiende que las dos posiciones orto y respectivamente las dos posiciones meta se consideran equivalentes. Por ejemplo, se entiende que el grupo 4-metil-1H-benzoimidazol-2-ilo significa el mismo grupo que 7-metil-1H-benzoimidazol-2-ilo y 4-metil-3H-benzoimidazol-2-ilo y 7-metil-3H-benzoimidazol-2-ilo.

- 35 La presente invención también incluye compuestos isotópicamente marcados, especialmente 2H (deuterio) marcado de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI), compuestos que son idénticos a los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV) (V) y (VI) excepto que uno o más átomos se han reemplazado cada uno por un átomo que tiene el mismo número atómico pero una masa atómica diferente de la masa atómica que generalmente se encuentra en la naturaleza. Los compuestos isotópicamente marcados, especialmente 2H (deuterio) marcado de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) y sus sales están dentro del ámbito de la presente invención. La sustitución de hidrógeno con un isótopo más pesado 2H (deuterio) puede dar lugar a mayor estabilidad metabólica, resultando por ejemplo a mayor semivida in vivo o a menores requisitos de dosificación, o puede dar lugar a una inhibición reducida de las enzimas del citocromo P450, resultando p. ej., en un perfil de seguridad mejorado. En una realización de la invención, los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) no están isotópicamente marcados, o están marcados solamente con uno o más átomos de deuterio. En una subrealización, los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) no están isotópicamente marcados en absoluto. Los compuestos isotópicamente marcados de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) se pueden preparar en analogía con los procedimientos descritos en el presente documento, pero utilizando la variación isotópica apropiada de reactivos o materiales de partida adecuados.

En esta solicitud de patente, una línea de puntos ilustra los puntos de unión del radical ilustrado. Por ejemplo, el radical ilustrado a continuación



- 50 representa un grupo 2-(2-triazolil)-fenilo.

Cuando la forma en plural se utiliza para los compuestos, las sales, las composiciones farmacéuticas, las enfermedades y similares, esto tiene por objeto hacer referencia un único compuesto, sal o similares.

Toda referencia a los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 57) debe entenderse como que hace referencia también a las sales (y especialmente a las sales farmacéuticamente aceptables) de dichos compuestos, según sea apropiado y oportuno.

La expresión "sales farmacéuticamente aceptables" hace referencia a sales que conservan la actividad biológica deseada del compuesto objeto y exhiben mínimos efectos toxicológicos no deseados. Dichas sales incluyen ácidos inorgánicos u orgánicos y/o sales de adición de base dependiendo de la presencia de grupos básicos y/o ácidos en el compuesto objeto. Para referencia ver por ejemplo "Salt selection for basic drugs", Int. J. Pharm. (1986), **33**, 201-217; "Handbook of Pharmaceutical Salts. Properties, Selection and Use.", P. Heinrich Stahl, Camille G. Wermuth (Ed.), Wiley-VCH, 2008; y "Pharmaceutical Salts and Co-crystals", Johan Wouters and Luc Quéré (Ed.), RSC Publishing, 2012.

Las definiciones proporcionadas en el presente documento pretenden aplicar en forma uniforme a los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) como se define en una cualquiera de las realizaciones 1) a 45), y mutatis mutandis, en toda la descripción y las reivindicaciones a menos que una definición establecida expresamente de otro modo proporcione una definición más amplia o menos amplia. Se entiende bien que una definición o definición preferida de un término define y puede reemplazar al término respectivo independientemente de (y en combinación con) cualquier definición o definición preferida de cualquiera o de todos los demás términos como se definen en el presente documento.

El término "halógeno" significa flúor, cloro o bromo, preferentemente flúor o cloro.

El término "alquilo" utilizado solo o en combinación, hace referencia a un grupo alquilo de cadena recta o ramificada saturado que contienen uno a seis átomos de carbono. La expresión "alquilo (C_{x-y})" (x e y es cada uno un número entero) se refiere a un grupo alquilo como se ha definido anteriormente, que contiene x a y átomos de carbono. Por ejemplo un grupo alquilo (C_{1-4}) contiene de uno a cuatro átomos de carbono. Ejemplos de grupos alquilo son metilo, etilo, propilo, isopropilo, n-butilo, isobutilo, sec-butilo y *terc*-butilo. Se prefieren metilo y etilo. Lo más preferido es metilo.

El término "alcoxi" utilizado solo o en combinación, se refiere a un grupo alquil-O- en el que el grupo alquilo es como se ha definido anteriormente. La expresión "alcoxi (C_{x-y})" (x e y es cada uno un número entero) se refiere a un grupo alcoxi como se ha definido anteriormente, que contiene x a y átomos de carbono. Por ejemplo, un grupo alcoxi (C_{1-4}) significa un grupo de la fórmula alquilo (C_{1-4})-O- en el que la expresión "alquilo (C_{1-4})" tiene el significado previamente dado. Ejemplos de grupos alcoxi son metilo, etilo, propilo, n-propoxi, isopropilo, n-butilo, isobutilo, sec-butilo y *terc*-butilo. Se prefieren etoxi y especialmente metoxi.

La expresión "alquilo (C_{1-4})-tio-" utilizado solo o en combinación, se refiere a un grupo de la fórmula alquilo (C_{1-4})-S- en el que el término "alquilo (C_{1-4})" tiene el significado previamente dado. Un ejemplo es CH_3-S- .

El término "fluoroalquilo" hace referencia a un grupo alquilo como se ha definido anteriormente que contiene uno a tres átomos de carbono en el que uno o más (y posiblemente todos) los átomos de hidrógeno se han reemplazado con flúor. La expresión "fluoroalquilo (C_{x-y})" (x e y es cada uno un número entero) se refiere a un grupo fluoroalquilo como se ha definido anteriormente, que contiene x a y átomos de carbono. Por ejemplo, un grupo fluoroalquilo (C_{1-3}) contiene de uno a tres átomos de carbono en el que uno a siete átomos de hidrógeno se ha reemplazado con flúor. Ejemplos representativos de grupos fluoroalquilo incluyen trifluorometilo, 2-fluoroetilo, 2,2-difluoroetilo y 2,2,2-trifluoroetilo. Se prefieren los grupos fluoroalquilo (C_1) tal como trifluorometilo.

El término "fluoroalcoxi" hace referencia a un grupo alcoxi como se ha definido anteriormente que contiene uno a tres átomos de carbono en el que uno o más (y posiblemente todos) los átomos de hidrógeno se han reemplazado con flúor. La expresión "fluoroalcoxi (C_{x-y})" (x e y es cada uno un número entero) se refiere a un grupo fluoroalcoxi como se ha definido anteriormente, que contiene x a y átomos de carbono. Por ejemplo, un grupo fluoroalcoxi (C_{1-3}) contiene de uno a tres átomos de carbono en el que uno a siete átomos de hidrógeno se ha reemplazado con flúor. Ejemplos representativos de grupos fluoroalcoxi incluyen trifluorometoxi, difluorometoxi, 2-fluorometoxi, 2,2-difluorometoxi y 2,2,2-trifluorometoxi. Se prefieren los grupos fluoroalcoxi (C_1) tal como trifluorometoxi y difluorometoxi.

La expresión "fluoroalquilo (C_{1-3})-tio-" se refiere a un grupo fluoroalquilo (C_{1-3}) como se ha definido anteriormente, que está unido al resto de la molécula a través de un átomo de azufre. Un ejemplo es CF_3-S- .

En caso de que dos de (R^5)_n juntos formen un grupo -O-CH₂-CH₂-O-, dicho grupo junto con el resto bencimidazol especialmente forma un grupo 7,8-dihidro-3H-6,9-dioxa-1,3-diaza-ciclopenta[a]naftalen-2-ilo.

Ejemplos particulares de Ar^1 que representan un grupo fenilo, en el que dicho fenilo está mono-, di-, o tri-sustituido; en el que uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de Ar^1 al resto de la molécula; son tales que el orden de dichos sustituyentes, en caso de estar presentes, se selecciona a partir de alquilo (C_{1-4}); alcoxi (C_{1-4}); cicloalquilo (C_{3-6}); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C_{1-3}); fluoroalcoxi (C_{1-3}); piridinilo sin sustituir; y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}), ciano, y halógeno [notablemente el otro sustituyente en caso de estar presente

se selecciona a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃), y fluoroalcoxi (C₁₋₃); especialmente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), y halógeno]. Ejemplos particulares de dichos grupos fenilo que están aún más sustituidos en la posición orto como se utilizan para el grupo **Ar**¹ son 1,2-fenileno, 4-metil-1,2-fenileno, 5-metil-1,2-fenileno, 6-metil-1,2-fenileno, 4,5-dimetil-1,2-fenileno, 5-fluoro-1,2-fenileno, 6-fluoro-1,2-fenileno, 5-cloro-1,2-fenileno, 5-ciano-1,2-fenileno, 5-metoxi-1,2-fenileno, 4,5-dimetoxi-1,2-fenileno, 5-trifluorometil-1,2-fenileno, 5-trifluorometoxi-1,2-fenileno, 6-fluoro-5-metil-1,2-fenileno, y 6-fluoro-5-metoxi-1,2-fenileno; y además de los grupos anteriormente enumerados: 5-bromo-1,2-fenileno, 3,4-dimetil-1,2-fenileno, 5-(piridin-3-il)-1,2-fenileno y 5-(3-ciano-fenil)-1,2-fenileno; en el que en los grupos anteriores el grupo carbonilo está unido en la posición 1.

Ejemplos de grupos fenilo particulares que son sustituyentes del grupo **Ar**¹ son especialmente grupos fenilos que están sin sustituir, mono-, o di-sustituidos, en los que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃), y fluoroalcoxi (C₁₋₃) [notablemente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, y fluoroalquilo (C₁₋₃)]. Ejemplos particulares son fenilo, 2-metil-fenilo, 3-metil-fenilo, 4-metil-fenilo, 3,4-dimetil-fenilo, 3-metoxi-fenilo, 2-fluoro-fenilo, 3-fluoro-fenilo, 4-fluoro-fenilo, 3,5-difluoro-fenilo, 4-fluoro-3-metil-fenilo, 3-fluoro-4-metil-fenilo, 3-cloro-fenilo, 4-cloro-fenilo, 2,3-dicloro-fenilo, 3,4-dicloro-fenilo, 4-bromo-fenilo, 3-trifluorometil-fenilo, 4-trifluorometil-fenilo; y además de los grupos anteriormente enumerados: 2-cloro-fenilo, 3,4-difluoro-fenilo, 2-metoxi-fenilo, 4-metoxi-fenilo, 3-ciano-fenilo, 4-ciano-fenilo, 3-trifluorometoxi-fenilo, y 4-trifluorometoxi-fenilo.

El término "heteroarilo", si no se establece explícitamente lo contrario, significa un anillo aromático monocíclico o bicíclico de 5 a 10 miembros que contiene 1 a un máximo de 3 heteroátomos independientemente seleccionados a partir de oxígeno, nitrógeno y azufre. Ejemplos de dichos grupos heteroarilo son grupos heteroarilo monocíclicos de 5 miembros tales como furanilo, oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, tienilo, tiazolilo, isotiazolilo, tiadiazolilo, pirrolilo, imidazolilo, pirazolilo, y triazolilo; un heteroarilo monocíclico de 6 miembros tal como piridilo, pirimidilo, piridazinilo, y pirazinilo; y un heteroarilo bicíclico de 8 a 10 miembros tal como indolilo, isoindolilo, benzofuranilo, isobenzofuranilo, benzotiofenilo, indazolilo, bencimidazolilo, benzoxazolilo (o benzooxazolilo), bencisoxazolilo, benzotiazolilo, benzoisotiazolilo, benzotriazolilo, benzoxadiazolilo, benzotiadiazolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, naftiridinilo, cinolinilo, quinazolinilo, quinoxalinilo, ftalazinilo, pirazolo[1,5-a]piridilo, pirazolo[1,5-a]pirimidilo, imidazo[1,2-a]piridilo, 1H-pirrol[3,2-b]piridilo, 1H-pirrol[2,3-b]piridilo, pirrolo[3,2-d]pirimidinilo, pirrolo[2,3-d]pirimidinilo, 4H-furo[3,2-b]pirrolilo, pirrolo[2,1-b]tiazolilo, imidazo[2,1-b]tiazolilo y purinilo.

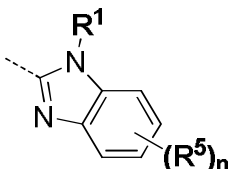
Ejemplos de grupos heteroarilo particulares de 5 o 6 miembros que están además sustituidos en la posición orto se utilizan en el grupo **Ar**¹ son los grupos heteroarilo anteriormente mencionados de 5 o 6 miembros, notablemente grupos heteroarilo de 5 miembros oxazolilo, isoxazolilo, tiofenilo, tiazolilo, isotiazolilo; y los grupos heteroarilo de 6 miembros piridilo, pirimidilo y pirazinilo. En una subrealización, ejemplos de oxazolilo (notablemente oxazol-4,5-diilo (en particular 2-metil-oxazol-4,5-diilo), isoxazolilo (notablemente isoxazol-3,4-diilo, en particular 5-metil-isoxazol-3,4-diilo), tiazolilo (notablemente tiazol-4,5-diilo, en particular 2-metil-tiazol-4,5-diilo, 2-ciclopropil-tiazol-4,5-diilo, 2-dimetilamino-tiazol-4,5-diilo, 2-(1-pirrolidinilo)-tiazol-4,5-diilo) y tiofenilo (notablemente tiofen-2,3-diilo, en particular tiofen-2,3-diilo, 5-metil-tiofen-2,3-diilo); como también piridilo (notablemente piridin-2,3-diilo, en particular piridin-2,3-diilo, 6-metil-piridin-2,3-diilo), pirimidilo (notablemente pirimidin-4,5-diilo, en particular pirimidin-4,5-diilo, 2-metil-pirimidin-4,5-diilo), y pirazinilo (notablemente pirazin-2,3-diilo, en particular pirazin-2,3-diilo). Estos grupos están al menos monosustituidos en la posición orto, y preferentemente e independientemente no llevan un sustituyente adicional o un sustituyente adición según se definió explícitamente. En particular dicho sustituyente adicional opcional puede seleccionarse de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo); cicloalquilo (C₃₋₆) (especialmente ciclopropilo); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo), o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno; En una subrealización, dichas sustituciones opcional adicional pueden independientemente seleccionarse a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃), y -NR¹⁰R¹¹ [en el que especialmente los grupos oxazolilo no tienen un sustituyente adicional u otro sustituyente adicional seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), -NR¹⁰R¹¹; grupos tiazolilo no llevan un sustituyente adicional o un sustituyente adicional seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆), -NR¹⁰R¹¹, y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes están independientemente seleccionados a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano, y halógeno (notablemente metilo, ciclopropilo, y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en los que los sustituyentes están independientemente seleccionados a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano, y halógeno; especialmente metilo y ciclopropilo); grupos tiofenilo, piridinilo y pirimidinilo no llevan un sustituyente adicional o un sustituyente adicional seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo); y el grupo pirazinilo no lleva ningún sustituyente adicional]. Los grupos anteriormente enumerados están preferentemente unidos al resto de la molécula (es decir, el grupo carbonilo) en la posición 4 de los grupos oxazolilo, isoxazolilo o tiazolilo; en posición 2 de los grupos piridilo o pirazinilo; en la posición 2 de los grupos tiofenilo, y en la posición 5 de los grupos pirimidinilo. En una subrealización adicional, ejemplos particulares de dichos grupos son 2-metil-tiazol-4,5-diilo, 2-ciclopropil-tiazol-4,5-diilo, 2-dimetilamino-tiazol-4,5-diilo, tiofen-2,3-diilo; como también 6-metil-piridin-2,3-diilo, 6-metil-piridin-3,4-diilo, 2-metil-pirimidin-4,5-diilo, pirimidin-4,5-diilo y pirazin-2,3-diilo. Ejemplos adicionales particulares son 2-(4-fluoro-2-metoxi-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2-metoxi-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(4-metoxi-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2,3-difluoro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2,5-difluoro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(4-

fluoro-2-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2-fluoro-4-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3-cloro-4-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3-ciano-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(4-metil-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2-fluoro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3-fluoro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(2-cloro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, 2-(3-cloro-fenil)-tiazol-4,5-diilo, y 2-fenil)-tiazol-4,5-diilo.

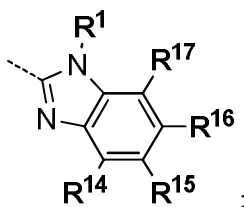
- 5 Ejemplos de grupos heteroarilo particulares de 5 o 6 miembros que además son sustituyentes del grupo Ar^1 son los grupos heteroarilo anteriormente mencionados de 5 o 6 miembros, notablemente grupos heteroarilo de 5 miembros oxazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo, tienilo, tiazolilo, isotiazolilo, tiadiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo; y los grupos heteroarilo de 6 miembros piridilo, pirimidilo, pirazinilo y piridazinilo. En una subrealización, dicho grupos son especialmente pirazolilo, triazolilo, piridinilo y pirimidinilo, notablemente pirazolo-1-ilo, pirimidin-2-ilo, y [1,2,3]triazol-2-ilo. Los grupos anteriormente mencionados puede estar sin sustituir o sustituidos como se definió explícitamente, en los que los grupos pirazol-1-ilo y [1,2,3]triazol-2-ilo están preferentemente sin sustituir. Ejemplos particulares de pirazol-1-ilo, [1,2,3]triazol-2-ilo, 2-metil-tiazol-4-ilo, 3-metil-[1,2,4]oxadiazol-5-ilo, 6-metoxi-piridin-3-ilo, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, y pirimidin-2-ilo [notablemente el grupo heteroarilo de 5 miembros [1,2,3]triazol-2-ilo; y el grupo heteroarilo de 6 miembros pirimidin-2-ilo].
- 10
- 15 Otras realizaciones de la invención se presentan a continuación:
- 4) Otras realizaciones hacen referencia a compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3), en las que uno de R^2 y R^3 representa hidrógeno, y el otro representa hidrógeno o metilo (en el que especialmente R^3 representa hidrógeno y R^2 representa hidrógeno o metilo).
- 20 5) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 4), en las que R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno; o R^{4a} representa metoxi o flúor, y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo $H_2C=$; en el que, en caso de que R^3 sea diferente de hidrógeno, ambos R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno.
- 6) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3) en las que
- 25 • uno de R^2 y R^3 representa hidrógeno, y el otro representa hidrógeno o metilo (en el que especialmente R^3 representa hidrógeno y R^2 representa hidrógeno o metilo); y
- R^{4a} y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} representa metoxi o flúor, y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo $H_2C=$; en el que, en caso de que R^3 sea metilo, ambos R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno.
- 30 7) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3) en las que
- R^3 representa hidrógeno;
- R^2 representa hidrógeno o metilo; y
- 35 • R^{4a} y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} representa metoxi o flúor, y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo $H_2C=$.
- 8) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3) en las que R^2 , R^3 , R^{4a} y R^{4b} representa hidrógeno.
- 9) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3), en las que R^2 representa hidrógeno o metilo; R^3 representa hidrógeno; y R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno, o R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo $H_2C=$.
- 40 10) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3) en las que R^2 representa hidrógeno o metilo (especialmente metilo); y R^3 , R^{4a} y R^{4b} representa hidrógeno.
- 11) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3), en las que R^2 representa hidrógeno o metilo; R^3 representa hidrógeno; y R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo $H_2C=$.
- 45 12) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3), en las que R^2 representa hidrógeno o metilo; R^3 representa hidrógeno; R^{4a} representa metoxi o flúor (especialmente R^{4a} representa metoxi); y R^{4b} representa hidrógeno.
- 13) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3) en las que R^3 representa metilo y R^2 , R^{4a} y R^{4b} representa hidrógeno.
- 50 14) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 3) en las que ambos R^{4a} y R^{4b} representa flúor y R^2 y R^3 representan hidrógeno.
- 15) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) o (II) de acuerdo con una cualquiera de

las realizaciones 1), 2) o 4) a 14), en las que $(R^5)_n$ representa uno o dos sustituyentes opcionales (es decir, n representa un número entero 0, 1 o 2) (especialmente $(R^5)_n$ representa uno o dos sustituyentes, es decir n representa el número entero 1 o 2) independientemente seleccionado a partir de alquilo (C_{1-4}) (especialmente metilo), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), halógeno (especialmente flúor, cloro o bromo), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C_{1-3}) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquilo (C_{1-3})-tio- (especialmente F_3C-S-), y ciano.

16) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 14), en las que el fragmento



representa un fragmento



en el que

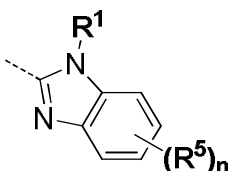
R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes opcionales (es decir al menos dos de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} son hidrógeno) [notablemente R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes (es decir al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} son hidrógeno y al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es diferente de hidrógeno)], en los que

- R^{14} y R^{17} independientemente representan hidrógeno, alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), alcoxi (C_{1-4})-carbonil- (especialmente $H_3CO-CO-$), hidroxil-alquilo (C_{1-4})- (especialmente $HO-CH_2-$), hidroxil, o nitro; y
- R^{15} y R^{16} independientemente representan hidrógeno, alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C_{1-3}) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquil (C_{1-3})-tio- (especialmente F_3C-S-), hidroxil-alquil (C_{1-4})- (especialmente $HO-CH_2-$) o ciano;

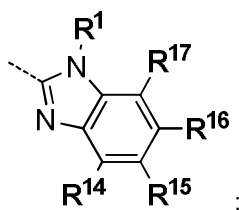
o R^{14} y R^{15} juntos, o R^{16} y R^{17} juntos, representan un grupo $-O-CH_2-CH_2-O-$;

o R^{15} y R^{16} juntos representan un grupo fenilo fusionado que, junto con el resto bencimidazol al cual están fusionados, forman un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

17) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 14), en las que el fragmento



representa un fragmento

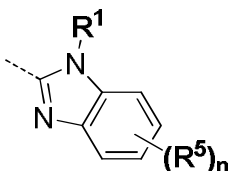


en el que

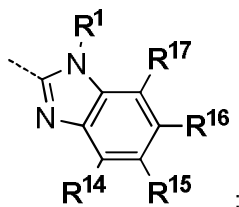
R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes opcionales [notablemente R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes (es decir al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es hidrógeno y al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es diferente a hidrógeno)], en los que

- R^{14} y R^{17} independientemente representan hidrógeno, alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo); y
- R^{15} y R^{16} independientemente representan hidrógeno, alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C_{1-3}) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquil (C_{1-3})-tio- (especialmente F_3C-S-) o ciano;

18) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 14), en las que el fragmento



representa un fragmento



en el que

R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes opcionales (es decir al menos dos de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} son hidrógeno y al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es diferente de hidrógeno), en los que

- uno de R^{15} y R^{16} representa alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C_{1-3}) (especialmente trifluorometoxi) o ciano;
- O uno de R^{14} y R^{17} representa alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente H_3C-S-), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo);

y el sustituyente restante, si está presente, es uno de R^{15} y R^{16} que representa alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi) o halógeno.

19) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 18) en las que R^1 representa hidrógeno.

20) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 18) en las que R^1 representa alquilo (C_{1-4}) (especialmente metilo o etilo, notablemente metilo).

21) Otra realización hace referencia a compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 20) en las que Ar^1 representa fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros independientemente está mono-, di- o tri-sustituido; en el que

- uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar^1 al resto de la molécula;

- en el que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido (especialmente sin sustituir, mono- o di-sustituido), en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo-5-ilo,
- y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan alquilo (C₁₋₄), o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina.
- 22) Otra realización hace referencia a compuestos de la fórmula (I) o (II) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 20); o mutatis mutandis a compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3 a 20; en las que Ar¹ representa fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros independientemente está mono-, di- o tri-sustituido; en el que
- uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, o mono, disustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₂), alcoxi (C₁₋₂), halógeno, ciano, trifluorometilo y trifluorometoxi;
 - dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo;
 - dicho sustituyente orto es 2-(3-metoxi-fenil)-etinilo
 - y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona independientemente de metilo, metoxi, ciclopropilo, halógeno, ciano, trifluorometilo, trifluorometoxi, dimetilamino, pirrolidin-1-ilo; piridinilo sin sustituir, y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de metilo, metoxi, ciano y halógeno.
- 23) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 20) en las que
- Ar¹ representa un heteroarilo de 5 miembros, en el que el heteroarilo de 5 miembros está mono- o di-sustituido; en el que
 - uno de dichos sustituyentes está unido a la posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente orto es fenilo o un heteroarilo de 6 miembros (especialmente piridilo), fenilo o heteroarilo de 6 miembros que está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido (especialmente sin sustituir, mono, o disustituido), en el que los sustituyentes se seleccionan independientemente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃), y fluoroalcoxi (C₁₋₃) [en el que fenilo está especialmente sin sustituir o mono- o di-sustituido con alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, fluoroalquilo (C₁₋₃), o fluoroalcoxi (C₁₋₃); y el heteroarilo de 6 miembros es notablemente piridilo que está monosustituido con alcoxi (C₁₋₄)];
 - y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo); cicloalquilo (C₃₋₆) (especialmente ciclopropilo); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo); o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno (especialmente el otro de dichos sustituyente representa metilo o ciclopropilo);
 - o Ar¹ representa un heteroarilo de 6 miembros, en el que el heteroarilo de 6 miembros está mono-, di- o tri-sustituido (especialmente mono- o di-sustituido); en el que
 - uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula, en la que
 - dicho sustituyente orto es heteroarilo de 5 miembros sin sustituir (notablemente pirazol-1-ilo o [1,2,3]triazol-2-ilo, especialmente en el caso en el que Ar¹ representa piridilo);
 - o dicho sustituyente orto es fenilo que está sin sustituir, mono-, di-, o tri-sustituido (especialmente sin sustituir, mono- o di-sustituido), en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃) (especialmente alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno y fluoroalquilo (C₁₋₃));
 - y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno y fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente alquilo (C₁₋₄), y halógeno; notablemente metilo);
 - o Ar¹ representa fenilo que está mono-, di- o tri-sustituido; en el que
 - uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula, en la que

- o dicho sustituyente orto es fenilo que está sin sustituir, mono-, di-, o tri-sustituido (especialmente sin sustituir, mono- o di-sustituido), en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃);
- o o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxol-5-ilo;
- o o dicho sustituyente orto es un heteroarilo de 6 miembros que está sin sustituir, mono- o di-sustituido (especialmente sin sustituir o mono sustituido), en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, y fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente mono sustituido con alquilo (C₁₋₄) o alcoxi (C₁₋₄))
- o o dicho sustituyente orto es un heteroarilo de 5 miembros que está sin sustituir, mono- o di-sustituido (especialmente sin sustituir o mono sustituido), en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, y fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente alquilo (C₁₋₄), notablemente metilo)
- o o dicho sustituyente orto es 2-(3-metoxi-fenil)-etinilo;

➤ y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); piridinilo sin sustituir; y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); ciano y halógeno [notablemente seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃), y fluoroalcoxi (C₁₋₃); especialmente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) y halógeno].

24) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 23), en las que una o ambas de las siguientes características está presente:

- en caso de que **Ar**¹ represente un grupo heteroarilo de 5 miembros, dicho grupo es un grupo oxazolilo, tienilo o tiazolilo (especialmente un grupo tiazolilo); y/o
- en caso de que **Ar**¹ represente un grupo heteroarilo de 6 miembros, dicho grupo es un grupo piridinilo, pirazinilo o pirimidinilo (especialmente un grupo piridinilo); y/o

en la que dichos grupos están independientemente sustituidos como se define en una cualquiera de las realizaciones precedentes.

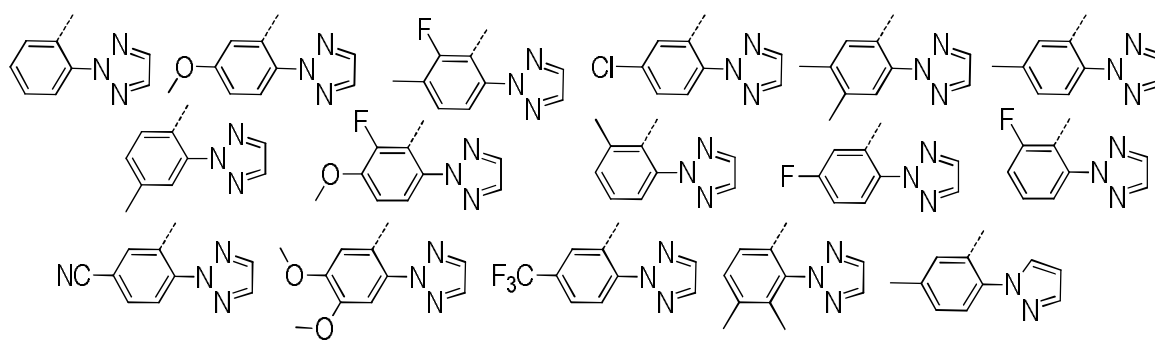
25) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 24), en las que una o ambas de las siguientes características está presente:

- en caso de que dicho sustituyente orto de **Ar**¹ represente un grupo heteroarilo de 5 miembros, dicho grupo es un grupo triazolilo (especialmente [1,2,3]triazol-2-ilo sin sustituir), un grupo pirazolilo (especialmente pirazol-1-ilo sin sustituir), un oxadiazolilo (especialmente 3-metil-[1,2,4]oxadiazol-5-ilo) o un grupo tiazolilo (especialmente 2-metil-tiazol-4-ilo); [notablemente dicho grupo es [1,2,3]triazol-2-ilo o pirazol-1-ilo]; y/o
- en la que dicho sustituyente orto de **Ar**¹ represente un grupo heteroarilo de 6 miembros, dicho grupo es un grupo piridinilo o un grupo pirimidinilo (especialmente 6-metoxi-piridin-3-ilo, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, o pirimidin-2-ilo; preferentemente 6-metoxi-piridin-3-ilo, piridin-2-ilo o pirimidin-2-ilo);

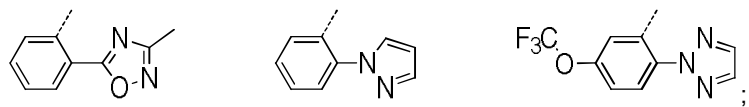
en el que dichos grupos están independientemente sin sustituir o sustituidos como se define en una cualquiera de las realizaciones precedentes o según como se define explícitamente en el presente documento.

26) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20; en las que; **Ar**¹ es un grupo que se selecciona en forma independiente a partir de los siguientes grupos A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L o M:

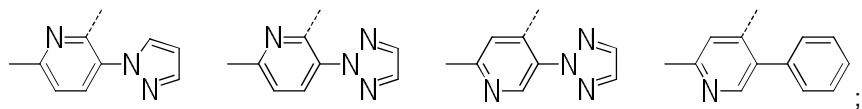
A.



B.

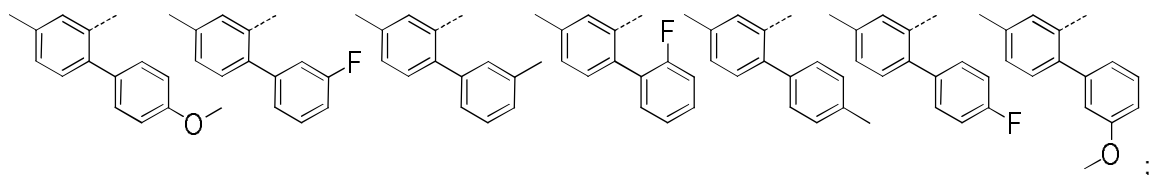


C.

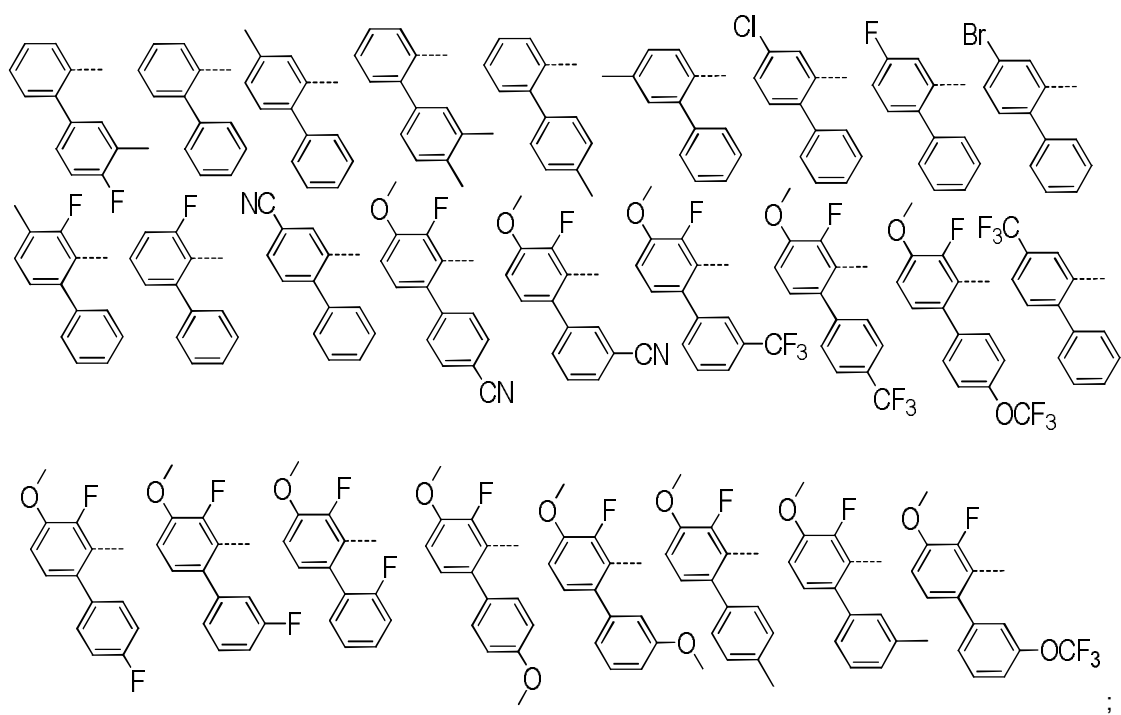


5

D.

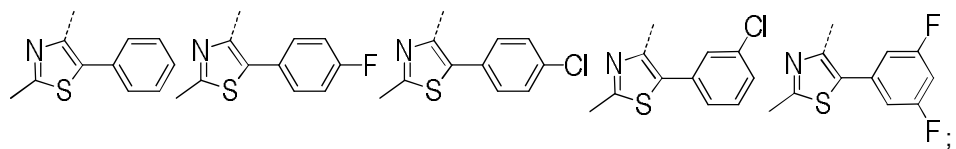


E.

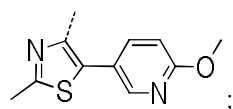


10

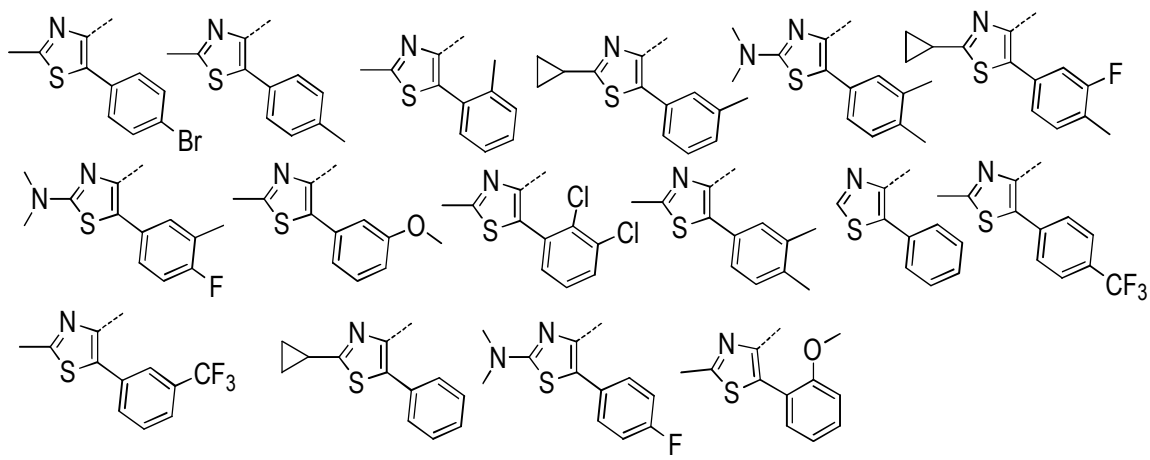
F.



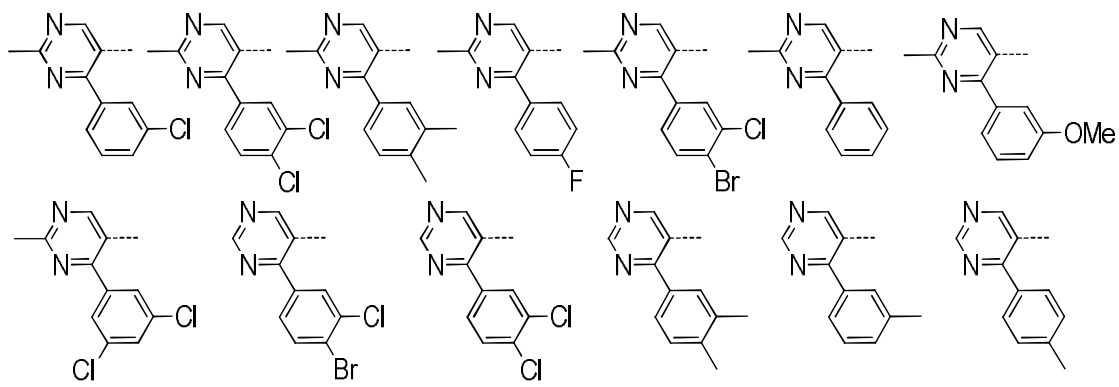
G.



H.

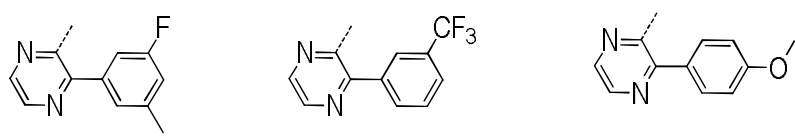


I.

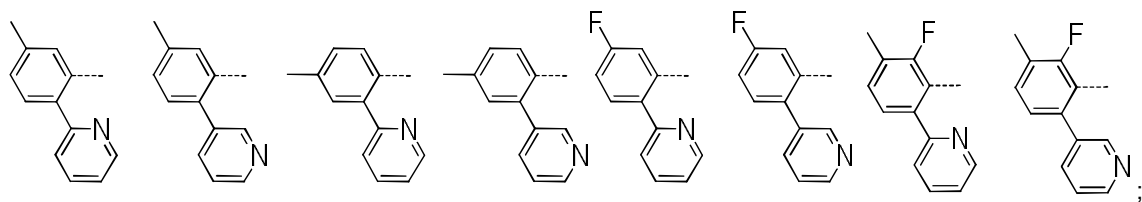


5

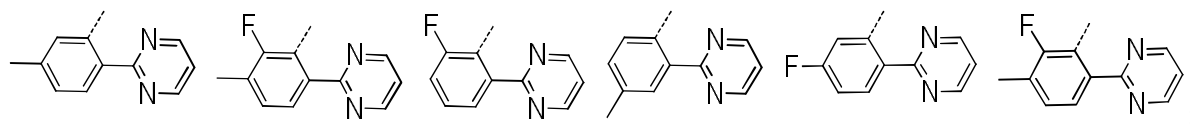
J.



K.

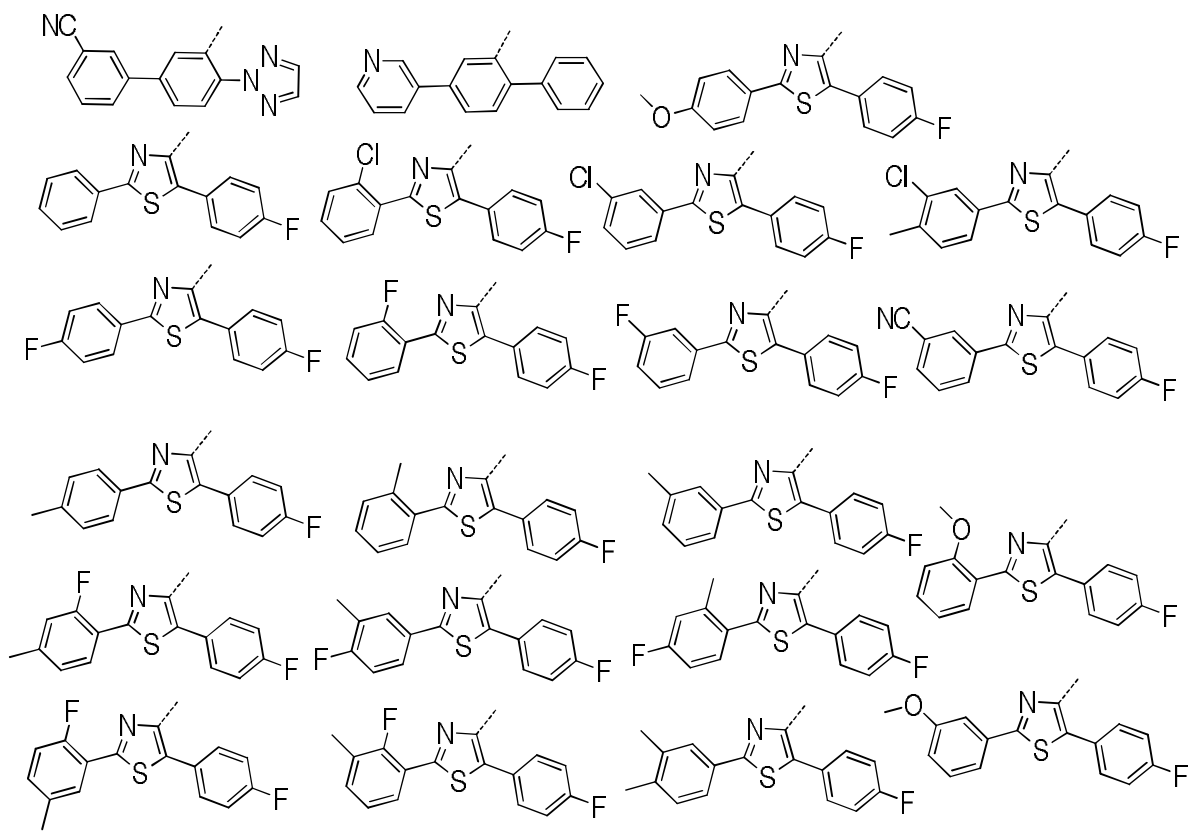


L.



10

M.

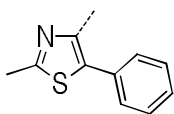


5 en los que los grupos enumerados en A y L son los grupos preferidos, y en los que cada uno de los grupos A a M forma una subrealización particular.

27) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que

- R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} representan hidrógeno; R^{15} representa cloro y R^{14} representa metilo, o R^{16} representa cloro y R^{17} representa metilo, y el resto representa hidrógeno;

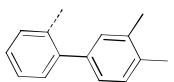
10 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, un grupo particular para Ar^1 es:



15 28) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} se caracterizan por una o más de las siguientes características:

- R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{15} , y R^{16} representan hidrógeno; uno de R^{14} y R^{17} representa $-S-CH_3$, y el resto representa hidrógeno; o
- R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} , y R^{17} representan hidrógeno; uno de R^{15} y R^{16} representa $-O-CH_3$ o $-S-CH_3$, y el resto representa hidrógeno;

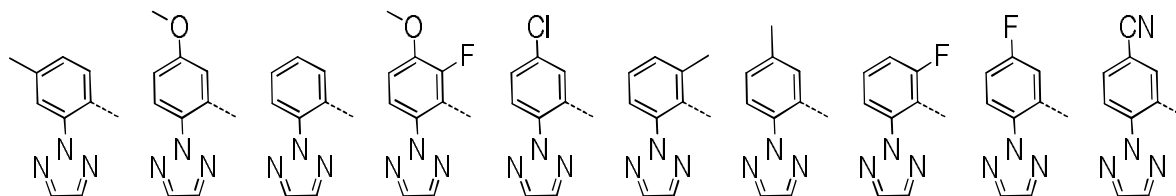
20 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, un grupo particular para Ar^1 es:



29) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que

- R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{15} , y R^{16} representan hidrógeno; uno de R^{14} y R^{17} representa $-S-CH_3$, y el resto representa hidrógeno;

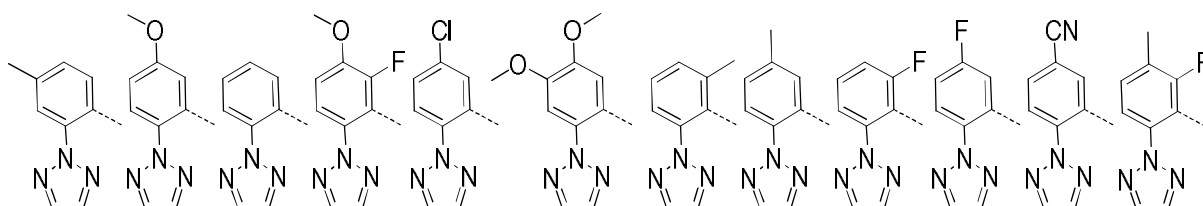
5 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, grupos particulares para Ar^1 son:



30) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} se caracterizan por una o más (en cualquier combinación) o por todas las siguientes características:

- R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{17} , y R^{14} representan hidrógeno; uno de R^{15} y R^{16} representa $-O-CH_3$ o $-S-CH_3$, y el resto representa hidrógeno; o
- R^2 representa metilo; R^3 , R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno; R^{15} representa cloro y R^{14} representa metilo, o R^{16} representa cloro y R^{17} representa metilo, y el resto representa hidrógeno; o
- R^2 representa metilo; R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} y R^{17} representan hidrógeno; R^{16} y R^{15} representan metilo;

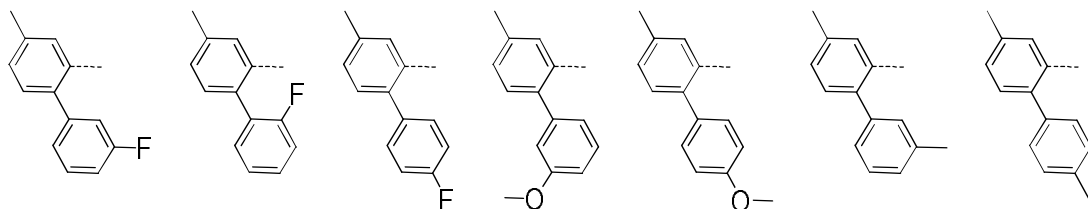
15 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, grupos particulares para Ar^1 son:



31) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que

- R^2 representa metilo; R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} y R^{17} representan hidrógeno; R^{15} y R^{16} representan metilo;

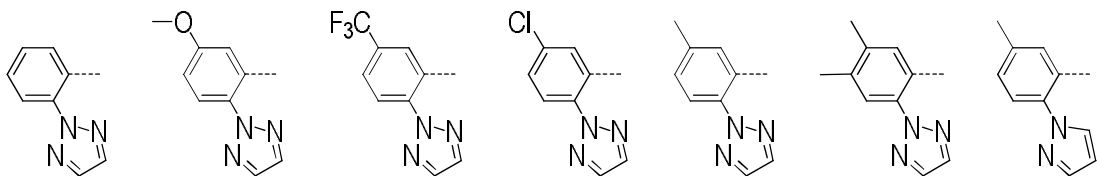
25 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, grupos particulares para Ar^1 son:



32) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que

- R^2 representa metilo; R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} y R^{17} representan hidrógeno; R^{15} y R^{16} representan metoxi;

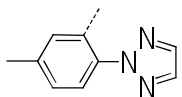
30 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, grupos particulares para Ar^1 son:



33) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} se caracterizan por una o más de las siguientes características:

- 5
- R² representa metilo; R³, R^{4a}, R^{4b}, R¹⁴ y R¹⁷ representan hidrógeno; uno de R¹⁵ y R¹⁶ representa trifluorometilo, y el resto representa hidrógeno, cloro o flúor;
 - R² representa metilo; R³, R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno; R¹⁴ representa cloro y R¹⁶ representa trifluorometilo, o R¹⁷ representa cloro y R¹⁵ representa trifluorometilo, y el resto representa hidrógeno;

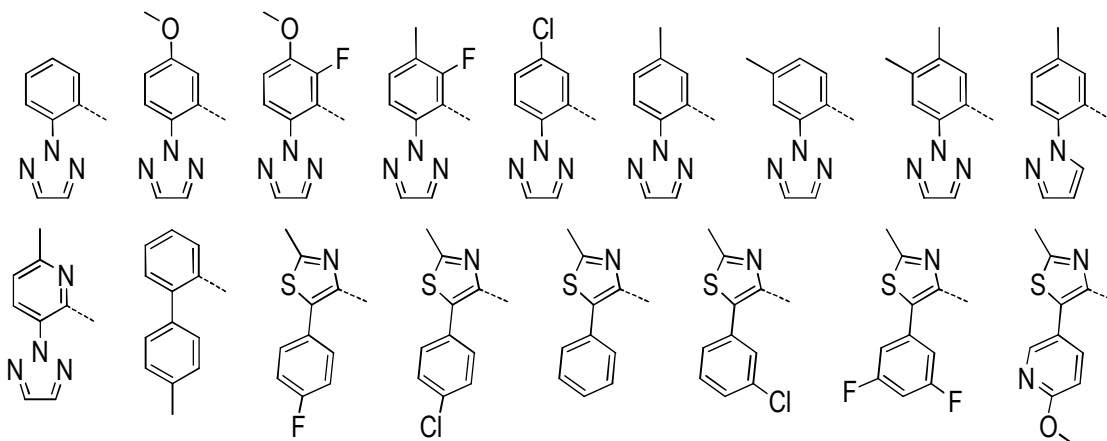
y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, un grupo particular para Ar^1 es:



34) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} se caracterizan por una o más (en cualquier combinación) o por todas las siguientes características:

- 20
- R³ representa metilo; R², R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno; R¹⁴ representa metilo y R¹⁵ representa cloro, o R¹⁷ representa metilo y R¹⁶ representa cloro, y el resto representa hidrógeno; o
 - R³ representa metilo; R², R^{4a}, R^{4b}, R¹⁴ y R¹⁷ representan hidrógeno; uno de R¹⁵ y R¹⁶ representa metilo, y el resto representa cloro; o
 - R³ representa metilo; R², R^{4a}, R^{4b}, R¹⁴ y R¹⁷ representan hidrógeno; R¹⁵ y R¹⁶ representan metilo; o
 - R³ representa metilo; R², R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno; R¹⁴ representa metilo y R¹⁶ representa cloro, o R¹⁷ representa metilo y R¹⁶ representa cloro, y el resto representa hidrógeno; o
 - R³ representa metilo; R², R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno; R¹⁴ representa metilo y R¹⁶ representa bromo, o R¹⁷ representa metilo y R¹⁵ representa bromo, y el resto representa hidrógeno; o
 - R³ representa metilo; R², R^{4a}, R^{4b}, R¹⁴ y R¹⁷ representan hidrógeno; R¹⁵ y R¹⁶ representan metoxi;
- 25

y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, grupos particulares para Ar^1 son:

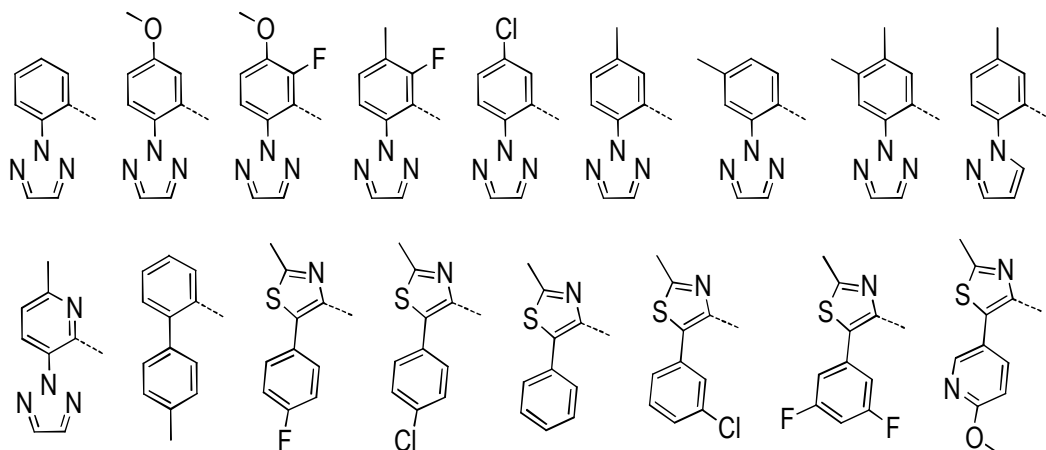


35) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} se caracterizan por una o más (en cualquier combinación) o por todas las siguientes características:

- R², R³, y R^{4b} representan hidrógeno; R^{4a} representa metoxi; R¹⁴ representa metilo y R¹⁵ representa hidrógeno o cloro y R¹⁷ representa metilo y R¹⁶ representa hidrógeno o cloro, y el resto representa hidrógeno; o

- R^2 , R^3 , y R^{4a} representan hidrógeno; R^{4b} representa metoxi; R^{14} representa metilo y R^{15} representa hidrógeno o cloro y R^{17} representa metilo y R^{16} representa hidrógeno o cloro, y el resto representa hidrógeno; o
- R^2 , R^3 , y R^{4b} representan hidrógeno; R^{4a} representa flúor; R^{14} representa metilo y R^{15} representa hidrógeno o cloro y R^{17} representa metilo y R^{16} representa hidrógeno o cloro, y el resto representa hidrógeno; o
- 5 • R^2 , R^3 , y R^{4a} representan hidrógeno; R^{4b} representa flúor; R^{14} representa metilo y R^{15} representa hidrógeno o cloro y R^{17} representa metilo y R^{16} representa hidrógeno o cloro, y el resto representa hidrógeno; o
- R^2 , R^3 representan hidrógeno; R^{4a} y R^{4b} representan flúor; R^{14} representa metilo y R^{15} representa hidrógeno o cloro o R^{17} representa metilo y R^{16} representa hidrógeno o cloro, y el resto representa hidrógeno; o

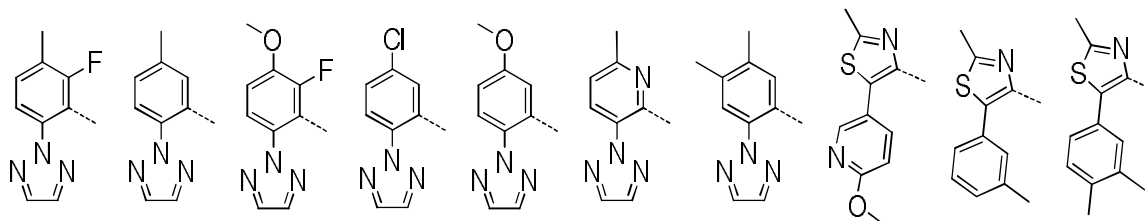
10 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización, grupos particulares para Ar^1 son:



36) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (III) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 3) a 14); o a los compuestos de las fórmulas (I) o (II) de acuerdo con la realización 16), en la que

- R^2 y R^3 representan hidrógeno, R^{4a} y R^{4b} juntos representan $H_2C=$, y R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes (es decir dos o tres de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} son hidrógeno), en los que
 - R^{14} representa hidrógeno o metoxi;
 - R^{15} representa hidrógeno, cloro, metilo o metoxi;
 - R^{16} representa hidrógeno, metilo, cloro, metoxi, trifluorometoxi, *terc*-butilo o $-S-CH_3$; y
 - R^{17} representa hidrógeno, metilo, metoxi, bromo o $-S-CH_3$;

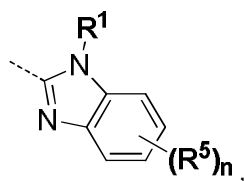
20 y Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que los grupos particulares para Ar^1 son:



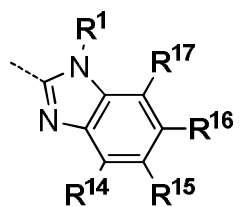
37) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 27) a 36) en las que R^1 representa hidrógeno.

38) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 27) a 36) en las que R^1 representa alquilo (C_{1-4}) (especialmente metilo o etilo, notablemente metilo).

39) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 26) en las que el fragmento



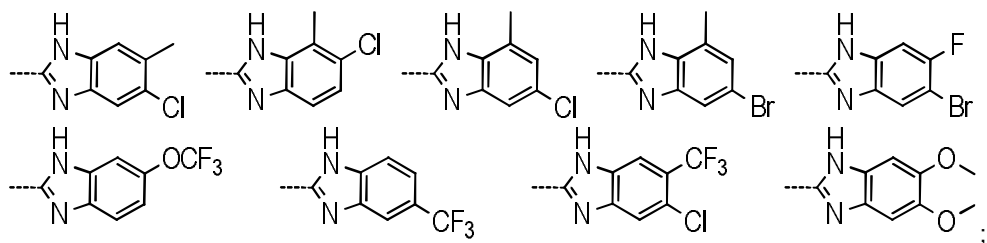
respectivamente el fragmento



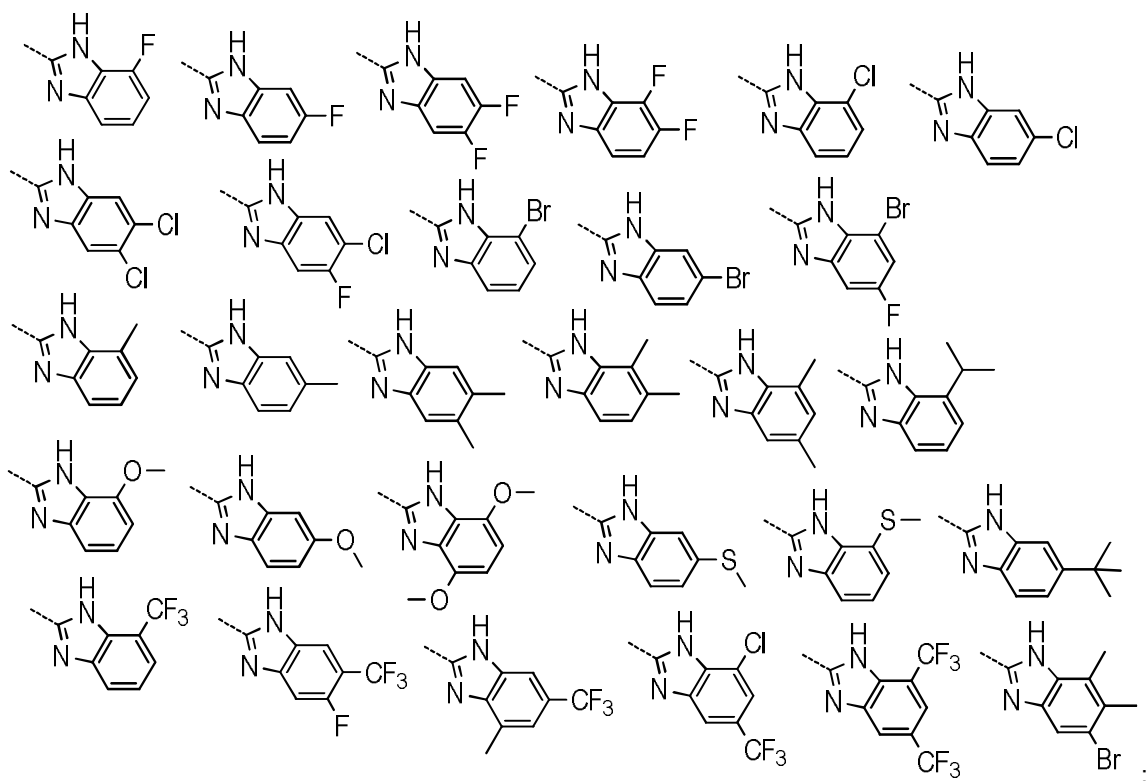
representa un grupo que se selecciona en forma independiente a partir de los siguientes grupos A, B o C:

5

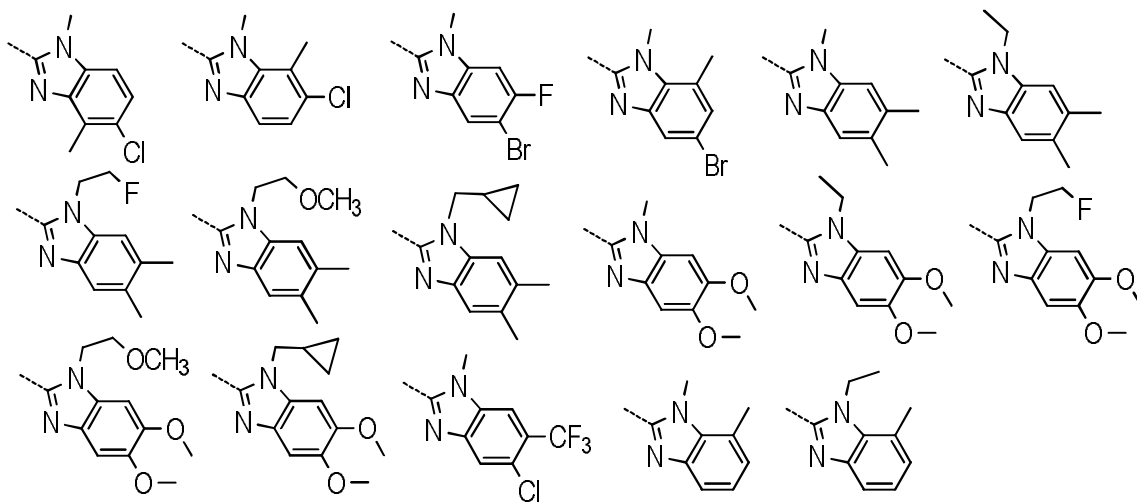
A



B.



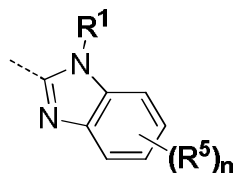
C.



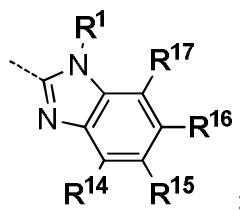
en los que se entiende que los restos bencimidazolilo de los grupos A y B pueden estar presentes en forma de tautómeros; y en el que los grupos enumerados en el grupo A son los grupos preferidos.

5 40) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 14) en las que

- R^2 representa metilo; y R^3 , R^{4a} , y R^{4b} representa hidrógeno (en cuyo caso la presente realización es una realización particular para los compuestos de la fórmula (V) a continuación); o
 - R^3 representa metilo; y R^2 , R^{4a} , y R^{4b} representan hidrógeno (en cuyo caso la presente realización es una
- 10 realización particular para los compuestos de la fórmula (VI) a continuación);
- el fragmento



representa un fragmento



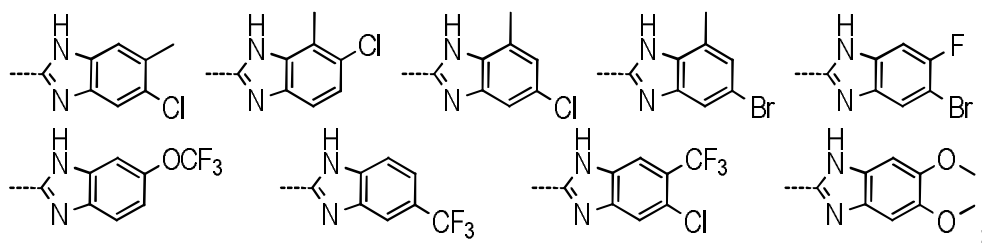
;

15 en el que

R^1 representa hidrógeno; y
 R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno o dos sustituyentes opcionales [es decir al menos dos de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} son hidrógeno y al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es diferente de hidrógeno], en el que

- uno de R^{15} y R^{16} representa metilo, metoxi, flúor, cloro, bromo, trifluorometilo o trifluorometoxi;
- uno de R^{14} y R^{17} , o el resto de R^{15} y R^{16} , representa hidrógeno, metilo, metoxi, flúor o cloro;
- y el resto de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} representa hidrógeno;

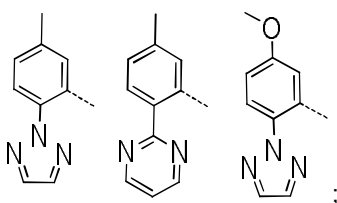
20 en el que, en una subrealización, los fragmentos particulares de bencimidazol se seleccionan en forma independiente a partir de los siguientes grupos:



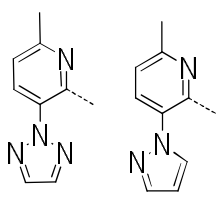
en el que se entiende que dichos restos bencimidazolilo pueden estar presentes en la forma de tautómeros;

- y
- **Ar¹** es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26); en las que, en una subrealización en particular, los grupos **Ar¹** están independientemente seleccionados a partir de los siguientes grupos A, B, C, D, o E:

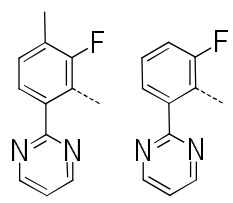
A.



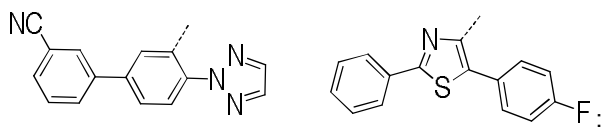
B.



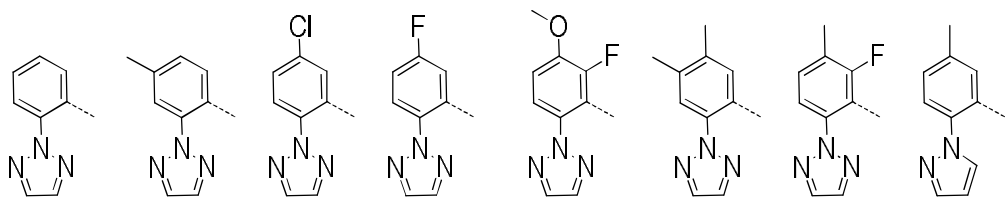
C.



E.



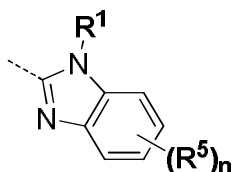
D.



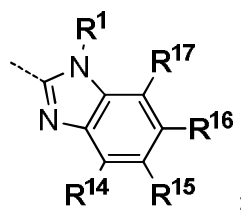
en los que, en una subrealización adicional, **Ar¹** es un grupo especialmente seleccionado a partir de los grupos enumerados en el grupo A.

41) Otra realización hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 14) en las que

- **R²** representa metilo; y **R³**, **R^{4a}**, y **R^{4b}** representan hidrógeno (en cuyo caso la presente realización es una realización particular para los compuestos de la fórmula (V) a continuación); o **R³** representa metilo; y **R²**, **R^{4a}**, y **R^{4b}** representan hidrógeno (en cuyo caso la presente realización es una realización particular para los compuestos de la fórmula (VI) a continuación);
- el fragmento



representa un fragmento

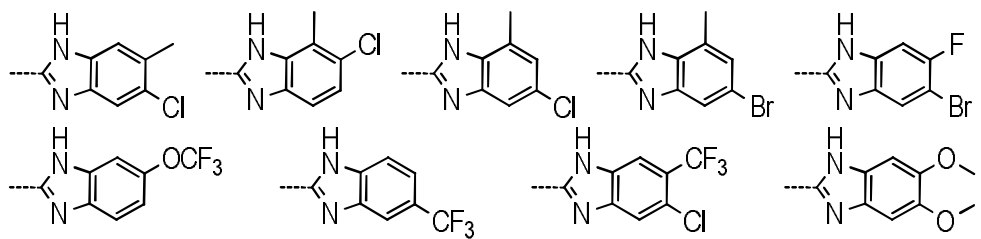


en el que

R^1 representa hidrógeno; y
 R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} son de la siguiente manera:

- 5
- R^{15} representa cloro y R^{16} representa metilo, o R^{16} representa cloro y R^{15} representa metilo, y R^{14} y R^{17} representan hidrógeno;
 - o R^{15} representa cloro y R^{14} representa metilo, o R^{16} representa cloro y R^{17} representa metilo, y el resto de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} representan hidrógeno;
 - 10 ➤ o R^{16} representa cloro y R^{14} representa metilo, o R^{15} representa cloro y R^{17} representa metilo, y el resto de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} representan hidrógeno;
 - R^{15} representa bromo y R^{16} representa flúor, o R^{16} representa bromo y R^{15} representa flúor, y R^{14} y R^{17} representan hidrógeno;
 - o R^{16} representa bromo y R^{14} representa metilo, o R^{15} representa bromo y R^{17} representa metilo, y el resto de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} representan hidrógeno;
 - 15 ➤ o R^{15} y R^{16} ambos representan metoxi, y R^{14} y R^{17} representan hidrógeno;
 - o uno de R^{15} y R^{16} representa trifluorometilo, el resto de R^{15} y R^{16} representa hidrógeno o cloro; y R^{14} y R^{17} representan hidrógeno;
 - o uno de R^{15} y R^{16} representa trifluorometoxi, y el resto de R^{15} y R^{16} , y R^{14} y R^{17} representan hidrógeno;

20 en el que, en una subrealización, los fragmentos particulares de bencimidazol se seleccionan en forma independiente a partir de los siguientes grupos:

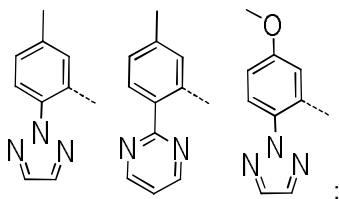


en el que se entiende que dichos restos bencimidazólico pueden estar presentes en la forma de tautómeros;

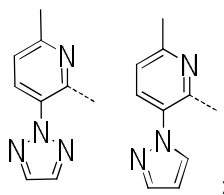
- 25 y
- Ar^1 es como se define en una cualquiera de las realizaciones 21) a 26);

en el que, en una subrealización, los grupos particulares Ar^1 están independientemente seleccionados a partir de los siguientes grupos A, B, C, D o E:

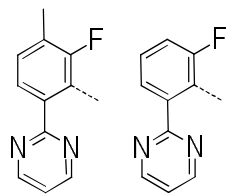
A.



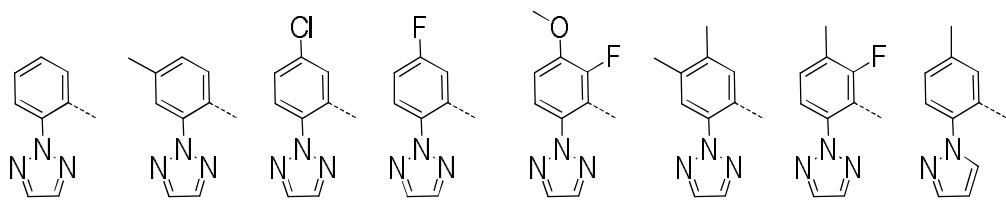
B.



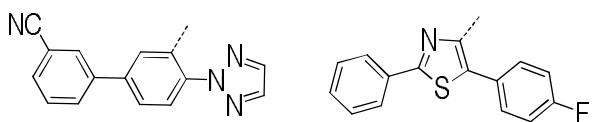
C.



D.



E.



en los que, en una subrealización adicional, Ar^1 es un grupo especialmente seleccionado a partir de los grupos enumerados en el grupo A.

42) La invención, por lo tanto, hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) como se define en la realización 1), los compuestos de la fórmula (II) como se define en la realización 2), los compuestos de la fórmula (III) como se define en la realización 3), o a dichos compuestos que además se ven limitados por las características de una cualquiera de las realizaciones 6) a 41), considerando sus respectivas dependencias; a sus sales farmacéuticamente aceptables; y al uso de dichos compuestos como medicamentos especialmente en el tratamiento de trastornos de la salud mental que se relacionan con disfunciones orexinérgicas, trastornos que son como se definen a continuación y se seleccionan especialmente a partir de trastornos del sueño, trastornos de ansiedad, trastornos de adicción, disfunciones cognitivas, trastornos del estado de ánimo y trastornos del apetito. Para evitar toda duda, especialmente las siguientes realizaciones que hacen referencia a los compuestos de la fórmula (I), (II) y (III) son así posibles y se desvelan especialmente en el presente documento en forma individualizada:

1, 6+1, 17+1, 17+6+1, 18+1, 18+6+1, 19+1, 19+6+1, 19+17+1, 19+17+6+1, 19+18+1, 19+18+6+1, 22+1, 22+6+1, 22+17+1, 22+17+6+1, 22+18+1, 22+18+6+1, 22+19+1, 22+19+6+1, 22+19+17+1, 22+19+17+6+1, 22+19+18+1, 22+19+18+6+1, 23+1, 23+6+1, 23+17+1, 23+17+6+1, 23+18+1, 23+18+6+1, 23+19+1, 23+19+6+1, 23+19+17+1, 23+19+17+6+1, 23+19+18+1, 23+19+18+6+1, 24+1, 24+6+1, 24+17+1, 24+17+6+1, 24+18+1, 24+18+6+1, 24+19+1, 24+19+6+1, 24+19+17+1, 24+19+17+6+1, 24+19+18+1, 24+19+18+6+1, 24+22+1, 24+22+6+1, 24+22+17+1, 24+22+17+6+1, 24+22+18+1, 24+22+18+6+1, 24+22+19+1, 24+22+19+6+1, 24+22+19+17+1, 24+22+19+17+6+1, 24+22+19+18+1, 24+22+19+18+6+1, 24+23+1, 24+23+6+1, 24+23+17+1, 24+23+17+6+1, 24+23+18+1, 24+23+18+6+1, 24+23+19+1, 24+23+19+6+1, 24+23+19+17+1, 24+23+19+17+6+1, 24+23+19+18+1, 24+23+19+18+6+1, 25+1, 25+6+1, 25+17+1, 25+17+6+1, 25+18+1, 25+18+6+1, 25+19+1, 25+19+6+1, 25+19+17+1, 25+19+17+6+1, 25+19+18+1, 25+19+18+6+1, 25+22+1, 25+22+6+1, 25+22+17+1, 25+22+17+6+1, 25+22+18+1, 25+22+18+6+1, 25+22+19+1, 25+22+19+6+1, 25+22+19+17+1, 25+22+19+17+6+1, 25+22+19+18+1, 25+22+19+18+6+1, 25+23+1, 25+23+6+1, 25+23+17+1, 25+23+17+6+1, 25+23+18+1, 25+23+18+6+1, 25+23+19+1, 25+23+19+6+1, 25+23+19+17+1, 25+23+19+17+6+1, 25+23+19+18+1, 25+23+19+18+6+1, 25+24+1, 25+24+6+1, 25+24+17+1, 25+24+17+6+1, 25+24+18+1, 25+24+18+6+1, 25+24+19+1, 25+24+19+6+1, 25+24+19+17+1, 25+24+19+17+6+1, 25+24+19+18+1, 25+24+19+18+6+1, 25+24+22+1, 25+24+22+6+1, 25+24+22+17+1, 25+24+22+17+6+1, 25+24+22+18+1, 25+24+22+18+6+1, 25+24+22+19+1, 25+24+22+19+6+1, 25+24+22+19+17+1, 25+24+22+19+17+6+1, 25+24+22+19+18+1, 25+24+22+19+18+6+1, 25+24+23+1, 25+24+23+6+1, 25+24+23+17+1, 25+24+23+17+6+1, 25+24+23+18+1, 25+24+23+18+6+1, 25+24+23+19+1, 25+24+23+19+6+1, 25+24+23+19+17+1, 25+24+23+19+17+6+1, 25+24+23+19+18+1, 25+24+23+19+18+6+1, 26+1, 26+6+1, 26+17+1, 26+17+6+1, 26+18+1, 26+18+6+1, 26+19+1, 26+19+6+1, 26+19+17+1, 26+19+17+6+1, 26+19+18+1, 26+19+18+6+1, 39+1, 39+6+1, 39+22+1, 39+22+6+1, 39+23+1, 39+23+6+1, 39+24+1, 39+24+6+1, 39+24+22+1, 39+24+22+6+1, 39+24+23+1, 39+24+23+6+1, 39+25+1, 39+25+6+1, 39+25+22+1, 39+25+22+6+1, 39+25+23+1, 39+25+23+6+1, 39+25+24+1, 39+25+24+6+1, 39+25+24+22+1, 39+25+24+22+6+1, 39+25+24+23+1, 39+25+24+23+6+1, 39+26+1, 39+26+6+1, 39+26+10+1, 39+26+13+1, 40+1, 41+1;

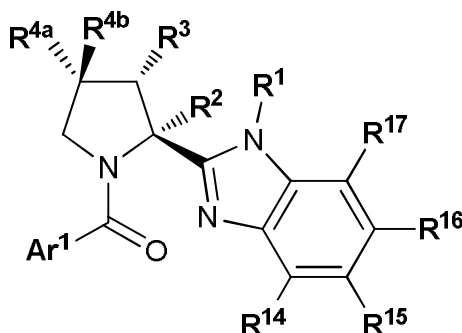
2, 6+2, 17+2, 17+6+2, 18+2, 18+6+2, 19+2, 19+6+2, 19+17+2, 19+17+6+2, 19+18+2, 19+18+6+2, 22+2, 22+6+2, 22+17+2, 22+17+6+2, 22+18+2, 22+18+6+2, 22+19+2, 22+19+6+2, 22+19+17+2, 22+19+17+6+2, 22+19+18+2, 22+19+18+6+2, 23+2, 23+6+2, 23+17+2, 23+17+6+2, 23+18+2, 23+18+6+2, 23+19+2, 23+19+6+2, 23+19+17+2, 23+19+17+6+2, 23+19+18+2, 23+19+18+6+2, 24+2, 24+6+2, 24+17+2, 24+17+6+2, 24+18+2, 24+18+6+2, 24+19+2, 24+19+6+2, 24+19+17+2, 24+19+17+6+2, 24+19+18+2, 24+19+18+6+2, 24+22+2, 24+22+6+2, 24+22+17+2, 24+22+17+6+2, 24+22+18+2, 24+22+18+6+2,

24+22+19+2, 24+22+19+6+2, 24+22+19+17+2, 24+22+19+17+6+2, 24+22+19+18+2, 24+22+19+18+6+2, 24+23+2, 24+23+6+2, 24+23+17+2, 24+23+17+6+2, 24+23+18+2, 24+23+18+6+2, 24+23+19+2, 24+23+19+6+2, 24+23+19+17+2, 24+23+19+17+6+2, 24+23+19+18+2, 24+23+19+18+6+2, 25+2, 25+6+2, 25+17+2, 25+17+6+2, 25+18+2, 25+18+6+2, 25+19+2, 25+19+6+2, 25+19+17+2, 25+19+17+6+2, 25+19+18+2, 25+19+18+6+2, 25+22+2, 25+22+6+2, 25+22+17+2, 25+22+17+6+2, 25+22+18+2, 25+22+18+6+2, 25+22+19+2, 25+22+19+6+2, 25+22+19+17+2, 25+22+19+17+6+2, 25+22+19+18+2, 25+22+19+18+6+2, 25+23+2, 25+23+6+2, 25+23+17+2, 25+23+17+6+2, 25+23+18+2, 25+23+18+6+2, 25+23+19+2, 25+23+19+6+2, 25+23+19+17+2, 25+23+19+17+6+2, 25+23+19+18+2, 25+23+19+18+6+2, 25+24+2, 25+24+6+2, 25+24+17+2, 25+24+17+6+2, 25+24+18+2, 25+24+18+6+2, 25+24+19+2, 25+24+19+6+2, 25+24+19+17+2, 25+24+19+17+6+2, 25+24+19+18+2, 25+24+19+18+6+2, 25+24+22+2, 25+24+22+6+2, 25+24+22+17+2, 25+24+22+17+6+2, 25+24+22+18+2, 25+24+22+18+6+2, 25+24+22+19+2, 25+24+22+19+6+2, 25+24+22+19+17+2, 25+24+22+19+17+6+2, 25+24+22+19+18+2, 25+24+22+19+18+6+2, 25+24+23+2, 25+24+23+6+2, 25+24+23+17+2, 25+24+23+17+6+2, 25+24+23+18+2, 25+24+23+18+6+2, 25+24+23+19+2, 25+24+23+19+6+2, 25+24+23+19+17+2, 25+24+23+19+17+6+2, 25+24+23+19+18+2, 25+24+23+19+18+6+2, 26+2, 26+6+2, 26+17+2, 26+17+6+2, 26+18+2, 26+18+6+2, 26+19+2, 26+19+6+2, 26+19+17+2, 26+19+17+6+2, 26+19+18+2, 26+19+18+6+2, 37+34+26+10+2, 37+34+26+13+2, 39+2, 39+6+2, 39+22+2, 39+22+6+2, 39+23+2, 39+23+6+2, 39+24+2, 39+24+6+2, 39+24+22+2, 39+24+22+6+2, 39+24+23+2, 39+24+23+6+2, 39+25+2, 39+25+6+2, 39+25+22+2, 39+25+22+6+2, 39+25+23+2, 39+25+23+6+2, 39+25+24+2, 39+25+24+6+2, 39+25+24+22+2, 39+25+24+22+6+2, 39+25+24+23+2, 39+25+24+23+6+2, 39+26+2, 39+26+6+2, 39+26+10+2, 39+26+13+2, 40+2, 41+2;

3,24+23+3,25+23+3,25+24+3, 25+24+23+3, 37+34+25+24+23+3.

En la lista anterior, los números hacen referencia a las realizaciones de acuerdo con su numeración anteriormente mencionada mientras que "+" indica la dependencia con otra realización. Las diferentes realizaciones individualizadas se encuentran separadas por comas. En otras palabras, "39+26+6+2" por ejemplo hace referencia a la realización 39) que depende de la realización 26), que depende de la realización 6), que depende de la realización 2), es decir la realización "39+26+6+2" corresponde a los compuestos de la fórmula (II) de acuerdo con la realización 2) limitada además por todas las características de las realizaciones 6), 26) y 39).

43) Otro aspecto de la invención hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la realización 1), que también son compuestos de la fórmula (IV), en la que la configuración absoluta es como se ilustra en la fórmula (IV);



Fórmula (IV)

en la que

- **Ar¹** representa un heteroarilo de 5 miembros, seleccionado a partir de oxazolilo, tienilo y tiazolilo (especialmente tiazolilo), en el que dicho heteroarilo de 5 miembros está mono- o di-sustituido; en el que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en el que dicho sustituyente orto es fenilo, o piridilo, en el que dicho fenilo o piridilo está independientemente sin sustituir, mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, y fluoroalquilo (C₁₋₃), [en el que el fenilo está especialmente sin sustituir, mono- o di-sustituido con metilo, etilo, metoxi, halógeno o trifluorometilo; y piridilo está monosustituido con metoxi];

➤ y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona independientemente a partir de metilo, ciclopropilo, dimetilamino, pirrolidin-1-ilo; y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de metilo, metoxi, ciano y halógeno (especialmente el otro de dichos sustituyentes representa metilo o ciclopropilo);

- o Ar^1 representa un heteroarilo de 6 miembros, seleccionado a partir de piridinilo, pirazinilo y pirimidinilo (especialmente piridinilo), en el que dicho heteroarilo de 6 miembros está mono- o di-sustituido; en el que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de Ar^1 al resto de la molécula, en el que

- o dicho sustituyente orto es pirazol-1-ilo o [1,2,3]triazol-2-ilo;
- o o dicho sustituyente orto es fenilo que está sin sustituir, mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de metilo, metoxi, halógeno y trifluorometilo;

➤ y el otro de dichos sustituyentes, si está presente es metilo;

- o Ar^1 representa fenilo que está mono-, di- o tri-sustituido; en el que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de Ar^1 al resto de la molécula, en la que

- o o dicho sustituyente orto es fenilo que está sin sustituir, mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de metilo, metoxi, halógeno, ciano, trifluorometilo y trifluorometilo;
- o o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxol-5-ilo;
- o o dicho sustituyente orto es 2-(3-metoxi-fenil)-etinilo
- o o dicho sustituyente orto es pirimidinilo o piridinilo sin sustituir;
- o o dicho sustituyente orto es pirazol-1-ilo o [1,2,3]triazol-2-ilo; u oxadiazolilo o tiazolilo, opcionalmente monosustituido con metilo (especialmente pirazol-1-ilo sin sustituir o [1,2,3]triazol-2-ilo);

➤ y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona/n independientemente a partir de metilo, metoxi, halógeno, ciano, trifluorometilo, trifluorometoxi, piridinilo sin sustituir, y fenilo opcionalmente monosustituido con ciano [especialmente metilo, metoxi y halógeno];

uno de R^2 y R^3 representa hidrógeno y el otro de R^2 y R^3 representa hidrógeno o metilo; y

R^{4a} y R^{4b} independientemente representan hidrógeno o flúor; o R^{4a} representa metoxi, y R^{4b} representa hidrógeno; o R^{4a} y R^{4b} juntos representan un grupo $\text{H}_2\text{C}=\text{}$;

en el que, en caso de que R^3 sea diferente de hidrógeno, ambos R^{4a} y R^{4b} representan hidrógeno;

(notablemente uno de uno de R^2 y R^3 representa hidrógeno y el otro de R^2 y R^3 representa metilo, y R^{4a} y R^{4b} ambos representan hidrógeno)

R^1 representa hidrógeno, metilo, etilo, ciclopropil-metilo, 2-fluoro-etilo o 2-metoxi-etilo (especialmente hidrógeno);

y R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno a tres sustituyentes opcionales (es decir al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es hidrógeno) [notablemente R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} juntos representan uno a tres sustituyentes (es decir al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es hidrógeno y al menos uno de R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} es diferente de hidrógeno)], en el que

- R^{14} y R^{17} independientemente representan hidrógeno, alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente $\text{H}_3\text{C-S-}$), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), alcoxi (C_{1-4})-carbonil- (especialmente $\text{H}_3\text{CO-CO-}$), hidroxi-alquilo (C_{1-4})- (especialmente $\text{HO-CH}_2\text{-}$), hidroxi, o nitro; y

- R^{15} y R^{16} independientemente representan hidrógeno, alquilo (C_{1-4}), alcoxi (C_{1-4}) (especialmente metoxi), alquil (C_{1-4})-tio- (especialmente $\text{H}_3\text{C-S-}$), halógeno, fluoroalquilo (C_{1-3}) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C_{1-3}) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquil (C_{1-3})-tio- (especialmente $\text{F}_3\text{C-S-}$), hidroxi-alquil (C_{1-4})- (especialmente $\text{HO-CH}_2\text{-}$), o ciano;

o R^{14} y R^{15} juntos, o R^{16} y R^{17} juntos, representan un grupo $-\text{O-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O-}$;

o R^{15} y R^{16} juntos representan un grupo fenilo fusionado, junto con el resto bencimidazol al cual están fusionados, forman un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

con la excepción de

[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][2-(1H-pirazol-1-il)fenil]-metanona; y

[(S)-2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][1,1'-bifenil]-2-il-metanona;

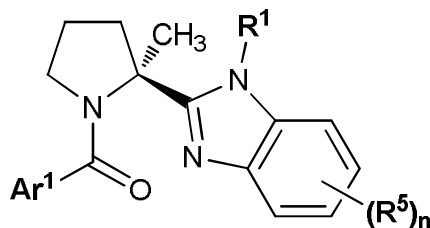
en el que todas las características desveladas en las realizaciones 4) a 42) tienen por objeto aplicarse mutatis mutandis también a los compuestos de la fórmula (IV) de acuerdo con la realización 43); en el que especialmente las siguientes realizaciones son así posibles y se desvelan específicamente en forma individualizada:

43, 10+43, 13+43, 18+10+43, 18+13+43, 18+43, 19+10+43, 19+13+43, 19+18+10+43, 19+18+13+43, 19+18+43, 19+43, 26+10+43, 26+13+43, 26+18+10+43, 26+18+13+43, 26+18+43, 26+19+10+43, 26+19+13+43, 26+19+18+10+43, 26+19+18+13+43, 26+19+18+43, 26+19+43, 26+43, 39+10+43, 39+13+43, 39+18+10+43, 39+18+13+43, 39+18+43, 39+19+10+43, 39+19+13+43, 39+19+18+10+43, 39+19+18+13+43,

39+19+18+43, 39+19+43, 39+26+10+43, 39+26+13+43, 39+26+18+10+43, 39+26+18+13+43, 39+26+18+43, 39+26+19+10+43, 39+26+19+13+43, 39+26+19+18+10+43, 39+26+19+18+13+43, 39+26+19+18+43, 39+26+19+43, 39+26+43, 39+43.

5 En la lista anterior, los números hacen referencia a las realizaciones de acuerdo con su numeración anteriormente mencionada mientras que "+" indica la dependencia con otra realización tal como se indicó anteriormente.

44) Un aspecto preferido de la invención hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la realización 1), que también son compuestos de la fórmula (V), en la que la configuración absoluta es como se ilustra en la fórmula (V);



Fórmula (V)

en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que
 - uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo,
 - y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

R¹ representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo o etilo), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)- (especialmente ciclopropil-metilo), fluoroalquilo (C₂₋₃) (especialmente 2-fluoro-etilo), o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄) (especialmente 2-metoxi-etilo); y

(R⁵)_n representa uno a tres sustituyentes opcionales (es decir, n representa el número entero 0, 1, 2 o 3) independientemente seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi), halógeno, alquil (C₁₋₄)-tio- (especialmente H₃C-S-), fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C₁₋₃) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquilo (C₁₋₃)-tio- (especialmente F₃C-S-), hidroxi-alquilo (C₁₋₄)- (especialmente HO-CH₂-), alcoxi (C₁₋₄)-carbonil-(especialmente H₃CO-CO-), nitro, hidroxi, y ciano; o **(R⁵)_n** representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-.

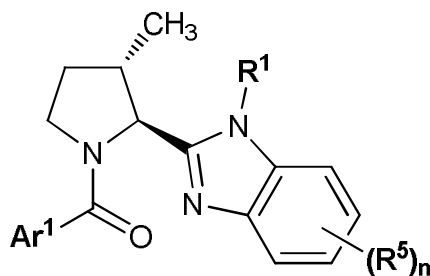
en el que todas las características desveladas en las realizaciones 15) a 42) tienen por objeto aplicarse mutatis mutandis también a los compuestos de la fórmula (V) de acuerdo con la realización 44); en la que especialmente las siguientes realizaciones son así posibles y se desvelan específicamente en forma individualizada:

44, 17+44, 18+44, 19+17+44, 19+18+44, 19+44, 22+17+44, 22+18+44, 22+19+17+44, 22+19+18+44, 22+19+44, 23+17+44, 23+18+44, 23+19+17+44, 23+19+18+44, 23+19+44, 23+44, 24+17+44, 24+18+44, 24+19+17+44, 24+19+18+44, 24+19+44, 24+22+17+44, 24+22+18+44, 24+22+19+17+44, 24+22+19+18+44, 24+22+19+44, 24+22+44, 24+23+17+44, 24+23+18+44, 24+23+19+17+44, 24+23+19+18+44, 24+23+19+44, 24+23+44, 24+44, 25+17+44, 25+18+44, 25+19+17+44, 25+19+18+44, 25+19+44, 25+22+17+44, 25+22+18+44, 25+22+19+17+44, 25+22+19+18+44, 25+22+19+44, 25+22+44, 25+23+17+44, 25+23+18+44, 25+23+19+17+44, 25+23+19+18+44, 25+23+19+44, 25+23+44, 25+24+17+44, 25+24+18+44, 25+24+19+17+44, 25+24+19+18+44, 25+24+19+44, 25+24+22+17+44, 25+24+22+18+44, 25+24+22+19+17+44, 25+24+22+19+18+44, 25+24+22+19+44, 25+24+22+44, 25+24+23+17+44,

25+24+23+18+44, 25+24+23+19+17+44, 25+24+23+19+18+44, 25+24+23+19+44, 25+24+23+44, 25+24+44, 25+44, 26+17+44, 26+18+44, 26+19+17+44, 26+19+18+44, 26+19+44, 26+44, 39+22+44, 39+23+44, 39+24+22+44, 39+24+23+44, 39+24+44, 39+25+22+44, 39+25+23+44, 39+25+24+22+44, 39+25+24+23+44, 39+25+24+44, 39+25+44, 39+26+44, 39+44, 40+44, 41+44.

5 En la lista anterior, los números hacen referencia a las realizaciones de acuerdo con su numeración anteriormente mencionada mientras que "+" indica la dependencia con otra realización tal como se indicó anteriormente.

45) Otro aspecto preferido de la invención hace referencia a los compuestos de la fórmula (I) de acuerdo con la realización 1), que también son compuestos de la fórmula (VI), en la que la configuración absoluta es como se ilustra en la fórmula (VI);



Fórmula (VI)

en la que

Ar¹ representa

- 15 • fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que
 - uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo,
 - y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n a partir de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

30 **R¹** representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄) (especialmente metilo o etilo), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)- (especialmente ciclopropil-metilo), fluoroalquilo (C₂₋₃) (especialmente 2-fluoro-etilo), o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄) (especialmente 2-metoxi-etilo); y

35 **(R⁵)_n** representa uno a tres sustituyentes opcionales (es decir, n representa el número entero 0, 1, 2 o 3) independientemente seleccionado a partir de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) (especialmente metoxi), halógeno, alquil (C₁₋₄)-tio- (especialmente H₃C-S-), fluoroalquilo (C₁₋₃) (especialmente trifluorometilo), fluoroalcoxi (C₁₋₃) (especialmente trifluorometoxi), fluoroalquilo (C₁₋₃)-tio- (especialmente F₃C-S-), hidroxi-alquilo (C₁₋₄)- (especialmente HO-CH₂-), alcoxi (C₁₋₄)-carbonil- (especialmente H₃CO-CO-), nitro, hidroxi, y ciano; o **(R⁵)_n** representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-.

40 en el que todas las características desveladas en las realizaciones 15) a 42) tienen por objeto aplicarse mutatis mutandis también a los compuestos de la fórmula (VI) de acuerdo con la realización 45); en la que especialmente las siguientes realizaciones son así posibles y se desvelan específicamente en forma individualizada:

45 45, 17+45, 18+45, 19+17+45, 19+18+45, 19+45, 22+17+45, 22+18+45, 22+19+17+45, 22+19+18+45, 22+19+45, 22+45, 23+17+45, 23+18+45, 23+19+17+45, 23+19+18+45, 23+19+45, 23+45, 24+17+45, 24+18+45, 24+19+17+45, 24+19+18+45, 24+19+45, 24+22+17+45, 24+22+18+45, 24+22+19+17+45, 24+22+19+18+45, 24+22+19+45, 24+22+45, 24+23+17+45, 24+23+18+45, 24+23+19+17+45, 24+23+19+18+45, 24+23+19+45, 24+23+45, 25+17+45, 25+18+45, 25+19+17+45, 25+19+18+45, 25+19+45, 25+22+17+45, 25+22+18+45, 25+22+19+17+45, 25+22+19+18+45, 25+22+19+45, 25+22+45, 25+23+17+45, 25+23+18+45, 25+23+19+17+45, 25+23+19+18+45, 25+23+19+45, 25+23+45, 25+24+17+45,

25+24+18+45, 25+24+19+17+45, 25+24+19+18+45, 25+24+19+45, 25+24+22+17+45, 25+24+22+18+45, 25+24+22+19+17+45, 25+24+22+19+18+45, 25+24+22+19+45, 25+24+22+45, 25+24+23+17+45, 25+24+23+18+45, 25+24+23+19+17+45, 25+24+23+19+18+45, 25+24+23+19+45, 25+24+23+45, 25+24+45, 25+45, 26+17+45, 26+18+45, 26+19+17+45, 26+19+18+45, 26+19+45, 26+45, 39+22+45, 39+23+45, 39+24+22+45, 39+24+23+45, 39+24+45, 39+25+22+45, 39+25+23+45, 39+25+24+22+45, 39+25+24+23+45, 39+25+24+45, 39+25+45, 39+26+45, 39+45, 40+45, 41+45.

En la lista anterior, los números hacen referencia a las realizaciones de acuerdo con su numeración anteriormente mencionada mientras que "+" indica la dependencia con otra realización tal como se indicó anteriormente.

46) Otra realización hace referencia a los compuestos de acuerdo con la realización 1) seleccionados a partir de:

[2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-(4-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [2-(5-bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-(4-bromo-6-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-(5,6-dicloro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
 (4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-Fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
 [4-(3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(4-bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-ciclopropil-5-fenil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il]-metanona;
 (2-ciclopropil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-ciclopropil-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(3,4-dimetil-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(4-bromo-3-cloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(4-bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [4-(3,5-dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;

- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dicloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 5 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,4R)-4-fluoro-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 10 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 15 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 25 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 30 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 35 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 40 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 45 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,4R)-4-metoxi-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-3'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 50 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-tiazol-4-il]-metanona;
 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 55 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 60 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 65 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;

[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 5 [(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,4S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 10 [(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 15 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 25 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 30 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 35 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 40 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-*tert*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 45 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 50 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 55 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 60 [(S)-2-(4-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 65 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-

- 2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 2'-[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-4'-metil-bifenil-3-carbonitrilo;
 [(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(4-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-benzo[1,3]dioxol-5-il-5-metil-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4-bromo-6-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4-isopropil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(7,8-dihidro-3H-6,9-dioxa-1,3-diaza-ciclopenta[a]naftalen-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-

- metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 10 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 15 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dicloro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 25 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 30 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(3-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 35 [5-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 40 [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 45 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 50 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 55 [5-(3-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 60 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 65 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

- 5 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 10 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 15 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 20 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 25 [2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 30 [2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 35 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 40 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 45 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 50 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 55 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 60 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
- 65 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

- [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il)-metanona;
 10 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3-bromo-fenil)-2-ciclopropil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-(3-metoksi-fenil)-tiazol-4-il)-metanona;
 15 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(S)-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 25 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,7-dimetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 30 [(S)-2-(4-bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 35 [(S)-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 40 [(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 45 [(S)-2-(5-terc-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 50 [(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 55 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;
 60 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il)-metanona;
 65 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il)-metanona;

- metanona;
- 5 [2-(4-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona;
- [2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona;
- [2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona;
- 10 [2-(4,7-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona;
- [2-(7-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona;
- (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[4-metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 15 (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona];
- [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 20 (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(4-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona];
- (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 25 [2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona];
- [2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona];
- (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4,7-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(7-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona];
- 30 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
- [(S)-2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
- [(S)-2-(5-bromo-1,7-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
- 35 [(S)-2-(6-bromo-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
- (S)-(5-(3-clorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1,4-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona;
- (S)-(5-(3-clorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1,7-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona;
- 40 (S)-(5-(3-clorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1-etil-4-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona;
- (S)-(5-(3-clorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1-etil-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona;
- (S)-(2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona;
- (S)-(2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona;
- (S)-(2-(5-cloro-1-etil-4-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona;y
- 45 (S)-(2-(6-cloro-1-etil-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona.

47) Además de los compuestos anteriormente enumerados, los compuestos adicionales de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:

- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 50 [4-(3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 55 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 2-[(2S,3S)-1-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-carbonil]-3-metil-pirrolidin-2-il]-1H-benzimidazol-4-carboxilicacidmetilester;
- 60 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;

- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-idroksimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 5 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 15 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-isopropil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 20 [(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 25 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 30 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 35 [(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 40 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 45 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 50 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 55 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoksi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 60 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 65 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoksi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

- metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 15 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 20 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 25 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 30 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 35 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 40 [(S)-2-(6-cloro-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 45 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona;
 50 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona;
 (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 55 (3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 4'-metil-2'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo;
 (2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 60 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 65 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;

- [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-Fluoro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona; y
 [(2S,4R)-2-(5-cloro-1,4-dimethymh-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona.
- 48) Además de los compuestos anteriormente enumerados, los compuestos adicionales de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:
- [2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 3-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 3-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-Fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 3-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(2,3-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;

- 5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
- [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(3-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-m-tolil-tiofen-3-il)-metanona;
[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-4-metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
y
[(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona.
- 49) Además de los compuestos anteriormente enumerados, los compuestos adicionales de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:
- [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il)-metanona;
[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-piridin-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;

- (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 5 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-piridin-4-il)-metanona;
 [(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-piridin-3-il-bifenil-2-il)-metanona;
 10 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 bifenil-2-il-[(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 15 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-o-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(2,3-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 20 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 25 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-metil-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 30 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4,3'-dimetoxi-bifenil-2-il)-metanona;
 35 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,2'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,4'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,3'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
 40 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-4'-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
 45 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona;
 (6-benzo[1,3]dioxol-5-il-2-fluoro-3-metoxi-fenil)-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il]-metanona;
 2'-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-3'-fluoro-4'-metoxi-bi-fenil-3-carbonitrilo;
 50 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 55 (4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 60 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il]-metanona;
 (4'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimethymh-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 65 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-

- metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-1-metil-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(S)-2-(5-cloro-1-etil-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 10 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 15 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 20 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(1-ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 {(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
 25 (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 30 (2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 {(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 {(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bi-fenil-2-il)-metanona; y
 35 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona.

50) Además de los compuestos anteriormente enumerados, los compuestos adicionales de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:

- 40 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 (4-cloro-bifenil-2-il)-[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 45 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 2-[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidina-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 50 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 55 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 60 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;

- [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 5 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona;
 15 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 20 (2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 25 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,4-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 30 [2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(2-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 35 [5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 40 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 45 (2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,4-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 50 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 55 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 (4-cloro-bifenil-2-il)-[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 60 2-[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidina-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona;
 65 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;

- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 15 [(2S,3S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
 [2,5-bis-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-m-tolil-tiazol-4-il]-metanona;
 25 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-p-tolil-tiazol-4-il]-metanona;
 30 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(2-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 (4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 35 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 40 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2,3-difluoro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 45 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2-fluoro-4-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 3-[4-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-2-il]-benzonitrilo;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2-cloro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 50 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-cloro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-2-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 55 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-2-metoxi-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2,5-difluoro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,4-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 60 3'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4'-[1,2,3]triazol-2-il-bi-fenil-3-carbonitrilo;
 2'-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-3'-fluoro-4'-metoxi-bi-fenil-4-carbonitrilo;
 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 65 (3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-{(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-

metanona; y

[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona.

51) Además de los compuestos anteriormente enumerados, los compuestos adicionales de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:

(4-bromo-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-ilh5-metil-2-pirazom-il-fenil)-metanona; y
[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona.

52) En otra realización los compuestos preferidos de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:

[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
3'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4'-[1,2,3]triazol-2-il-bi-fenil-3-carbonitrilo;y
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-fenil-tiazol-4-il]-metanona.

53) En otra realización los compuestos preferidos de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:

(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-ilh5-metil-2-pirazom-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-ilh5-metil-2-pirazom-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona; y
(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona.

54) En otra realización los compuestos preferidos adicionales de acuerdo con la realización 1) se seleccionan a partir de:

[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona; y
[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona.

55) Un compuesto preferido particular de acuerdo con la realización 1) es:

[(S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona.

56) Otro compuesto preferido particular de acuerdo con la realización 1) es:

5 [(S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona.

57) Otro compuesto preferido particular de acuerdo con la realización 1) es:

[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona.

10 Los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 57) y sus sales farmacéuticamente aceptables pueden utilizarse como medicamentos, p. ej., en la forma de composiciones farmacéuticas para la administración enteral (especialmente oral) o la administración parenteral (que incluye la aplicación tópica o la inhalación).

15 La producción de las composiciones farmacéuticas puede realizarse de una manera en la que estará familiarizado todo experto en la materia (ver por ejemplo Remington, The Science and Practice of Pharmacy, 21^o edición (2005), Parte 5, "Pharmaceutical Manufacturing" [publicado por Lippincott Williams & Wilkins]), llevando los compuestos descritos de las fórmulas (I), (II) y (III) o sus sales farmacéuticamente aceptables, opcionalmente en combinación con otras sustancias terapéuticamente valiosas, a una forma de administración galénica junto con materiales portadores adecuados, no tóxicos, inertes terapéuticamente compatibles sólidos o líquidos, y si se desea, con adyuvantes farmacéuticos comunes.

20 La presente invención también hace referencia a un procedimiento para la prevención o el tratamiento de una enfermedad o trastorno mencionado en el presente documento que comprende administrar a un sujeto una cantidad farmacéuticamente activa de un compuesto de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 57).

25 En una realización preferida de la invención, la cantidad administrada de dicho compuesto de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 57) está comprendida entre 1 mg y 1000 mg por día, particularmente entre 5 mg y 500 mg por día, más particularmente entre 25 mg y 400 mg por día, especialmente entre 50 mg y 200 mg por día.

30 Para evitar toda duda, si los compuestos se describen cómo útil para la prevención o el tratamiento de ciertas enfermedades, es probable que dichos compuestos sean adecuados para ser utilizados en la preparación de un medicamento para la prevención o el tratamiento de ciertas enfermedades.

Los compuestos de acuerdo con las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) de acuerdo con una cualquiera de las realizaciones 1) a 57) son útiles para la prevención o el tratamiento de trastornos relacionados con las disfunciones orexinérgicas.

35 Tales trastornos relacionados con las disfunciones orexinérgicas son enfermedades o trastornos en los que se requiere un receptor de la orexina humana, notablemente trastornos de la salud mental relacionados con disfunciones orexinérgicas. Los trastornos anteriormente enumerados pueden en particular definirse como que comprenden trastornos del sueño, trastornos de ansiedad, trastornos de adicción, disfunciones cognitivas, trastornos del estado anímico, o trastornos del apetito. En una subrealización, los trastornos anteriormente enumerados comprenden especialmente trastornos de ansiedad, trastornos de adicción y trastornos del estado anímico, notablemente trastornos de ansiedad y trastornos de adicción. En otra subrealización, los trastornos anteriormente enumerados comprendan especialmente trastornos del sueño.

40 Además, se seleccionan otros trastornos relacionados con las disfunciones orexinérgicas a partir de tratar, controlar, mejorar o reducir el riesgo de epilepsia, que incluye epilepsia de ausencia; tratar o controlar el dolor, que incluye el dolor neuropático, tratar o controlar la enfermedad de Parkinson, tratar o controlar la psicosis que incluye la manía aguda y el trastorno bipolar, tratar o controlar accidentes cardiovasculares, particularmente accidentes cardiovasculares isquémicos o hemorrágicos; bloquear una respuesta emética, es decir náuseas y vómitos, y tratar y controlar perturbaciones, aisladas o concurrentes con otra condición médica.

50 Se pueden distinguir los trastornos de ansiedad mediante el objeto primario o específico de amenaza, que varía desde bastante difuso como en el trastorno de ansiedad generalizado, a circunscripto como se encuentra en las ansiedades fóbicas (PHOB) o en los trastornos por estrés postraumático (PTSD). De este modo, los trastornos de ansiedad pueden definirse como que comprenden trastornos de ansiedad generalizados (GAD), trastorno obsesivo-compulsivo (OCD), trastornos por estrés agudo, trastornos por estrés postraumático (PTSD), trastornos de ansiedad por pánico (PAD), que incluye ataques de pánico, ansiedades fóbicas (PHOB), fobia específica, fobia social (trastorno por ansiedad social), trastornos de personalidad evasiva, trastornos de somatización que incluyen

hipocondrias, trastornos de ansiedad por separación, trastornos de ansiedad debido a una condición médica general y trastornos de ansiedad inducida por fármacos. En una subrealización, ejemplos particulares de trastornos de ansiedad inducidos por amenazas circunscriptas son las ansiedades fóbicas o los trastornos por estrés postraumático. Los trastornos de ansiedad especialmente incluyen trastornos por estrés postraumático, trastorno obsesivo-compulsivo, ataques de pánico, ansiedades fóbicas y trastorno de personalidad evasiva.

Los trastornos de adicción se pueden definir como adicciones a uno o más estímulos de gratificación, notablemente a un estímulo de gratificación. Dichos estímulos de gratificación pueden ser de origen natural o sintético. Ejemplos de tales estímulos de gratificación son sustancias / drogas {de ya sea origen natural o sintético; tal como cocaína, anfetaminas, opiáceos [de origen natural o (semi-)sintético tal como morfina o heroína], cannabis, etanol, mescalina, nicotina, y similares}, cuyas sustancias / drogas pueden consumirse solas o en combinación; u otros estímulos de recompensa {de ya sea origen natural (tal como alimentos, dulces, grasas o sexo, y similares), o de origen sintético [tal como el juego, Internet/la TI (tal como el juego sin moderación, o el involucramiento inapropiado en sitios o blogs de redes sociales) y similares]}. En una subrealización, los trastornos de adición relacionados con el uso, abuso, búsqueda y rehabilitación por sustancias psicoactivas se definen como todos los tipos de adicciones psicológicas y físicas y su tolerancia y componentes de dependencia que se relacionan. Los trastornos de adicción relacionados con las sustancias específicamente incluyen trastornos de uso de sustancias tal como la dependencia a sustancias, ansiedad por sustancias y abuso de sustancias; trastornos inducidos por sustancias tales como intoxicación por sustancias, abstinencia de sustancias y delirio inducido por sustancias. La expresión "prevención o tratamiento de adicciones" (es decir, tratamiento preventivo o curativo de pacientes que han sido diagnosticados como que padecen adicción, o que están en riesgo de desarrollar adicciones) hace referencia a disminuir las adicciones, notablemente disminuir el inicio de las adicciones para debilitar su mantenimiento, para facilitar el retiro, para facilitar la abstinencia o para atenuar, disminuir o evitar la rehabilitación de la adicción (especialmente para disminuir el inicio de las adicciones, para facilitar el retiro o para atenuar, disminuir o evitar la rehabilitación de la adicción).

Los trastornos en el estado de ánimo incluyen episodios depresivos graves, episodios maníacos, episodios mixtos y episodios hipomaniacos; los trastornos depresivos incluyen trastornos depresivos graves, trastornos distímicos, trastornos bipolares que incluyen el trastorno bipolar I, el trastorno bipolar II (episodios depresivos importantes recurrentes con episodios hipomaniacos), trastornos ciclotímicos; los trastornos del estado de ánimo incluyen trastornos del estado de ánimo debido a condiciones médicas generales (que incluyen los subtipos con características depresivas, con episodios importantes tipo depresión, con características de manía y con características mixtas), trastornos del estado de ánimo inducidos por sustancias (incluso los subtipos con características depresivas, con características de manía y con características mixtas). Dichos trastornos del estado de ánimo son especialmente episodios depresivos graves, trastornos depresivos graves, trastornos del estado de ánimo debido a una condición médica general; y trastornos del estado de ánimo inducidos por sustancias.

Los trastornos del apetito comprenden trastornos alimenticios y trastornos relacionados con el consumo de alcohol. Los trastornos alimenticios se pueden definir como que comprenden trastornos alimenticios asociados con una ingesta excesiva de alimentos y las complicaciones asociadas con los mismos; anorexias, trastornos alimenticios compulsivos; obesidad (debido a cualquier causa, ya sea genética o ambiental); trastornos relacionados con la obesidad que incluyen comer en exceso y la obesidad que se observa en pacientes con diabetes tipo 2 (no insulino dependientes); bulimias que incluyen bulimia nerviosa, caquexia y trastorno por atracones. Los trastornos alimenticios particulares comprenden disfunciones metabólicas, control desregulado del apetito, obesidades compulsivas, bulimia o anorexia nerviosa. En una subrealización, los trastornos alimenticios pueden definirse como que especialmente comprenden anorexia nerviosa, bulimia, caquexia, trastorno por atracones u obesidades compulsivas. Los trastornos relacionados con el consumo de alcohol incluyen polidipsias en trastornos psiquiátricos y todos los demás tipos de ingesta de fluido en exceso. La ingesta patológicamente modificada de alimentos puede resultar en un trastorno en el apetito (atracción o aversión por la comida); equilibrio de energía alterado (ingesta en comparación con consumo); percepción alterada de la calidad de la comida (alto contenido graso o de carbohidratos, alta palatabilidad) disponibilidad alterada de alimentos (dieta no limitada o privación) o equilibrio alterado de agua.

Las disfunciones cognitivas incluyen déficits en la atención, aprendizaje y especialmente en las funciones de la memoria que tienen lugar en forma temporal o crónica en trastornos psiquiátricos, neurológicos, neurodegenerativos, cardiovasculares e inmunológicos, y también que tienen lugar en forma temporal o crónica en la población normal, sana, joven, adulta o especialmente entrada en edad. Las disfunciones cognitivas especialmente hacen referencia a la mejora o al mantenimiento de la memoria en pacientes que han sido diagnosticados como que tienen, o están en riesgo de desarrollar, enfermedades o trastornos en los que una reducción en la memoria (notablemente declarativa o de procedimientos) es un síntoma [en particular demencias tales como demencia frontotemporal o demencia con cuerpos de Lewy o (especialmente) enfermedad de Alzheimer]. Especialmente, el término "prevención o tratamiento de disfunciones cognitivas" hace referencia a la mejora o el mantenimiento de la memoria en pacientes que tienen una manifestación clínica y una disfunción cognitiva, especialmente expresada como un déficit de la memoria declarativa, relacionada con demencias tales como la demencia frontotemporal, o la demencia con cuerpos de Lewy, o (especialmente) la enfermedad de Alzheimer. Además, la expresión "prevención o tratamiento de disfunciones cognitivas" también hace referencia a mejorar la consolidación de la memoria en cualquiera de las poblaciones de pacientes anteriormente mencionadas.

Los trastornos del sueño comprenden disomnias, parasomnias, trastornos del sueño asociados con una condición médica general y trastornos del sueño inducidos por sustancias. En particular, las disomnias incluyen trastornos intrínsecos del sueño (especialmente insomnio, trastornos del sueño relacionados con la respiración, trastorno por el movimiento periódico de una extremidad, y síndrome de piernas inquietas), trastornos extrínsecos de sueño, y trastornos del ritmo circadiano del sueño. Las disomnias notablemente incluyen insomnio, insomnio primario, insomnio idiopático, insomnio asociado con depresión, trastornos emocionales/del estado de ánimo, enfermedad de Alzheimer o alteración cognitiva; interrupciones del sueño REM, trastornos del sueño asociados con la respiración, apnea del sueño; trastornos por el movimiento periódico de una extremidad (mioclonos nocturnos), trastornos del ritmo circadiano del sueño, trastornos del sueño por trabajo a turnos y síndrome por descompensación horaria. La parasomnias incluyen trastornos del despertar y trastornos de transición de sueño-vigilia, notablemente las parasomnias incluyen trastornos de pesadillas, trastornos de pavor nocturno y sonambulismo. Los trastornos del sueño asociados con una condición médica en general son en particular trastornos del sueño particulares asociados con enfermedades tales como trastornos mentales, trastornos neurológicos, dolor neuropático y enfermedades cardíacas y pulmonares. Los trastornos del sueño inducidos por sustancias incluyen especialmente los subtipos tipo insomnio, tipo parasomnia y tipo mixto, y notablemente incluyen condiciones debido a drogas que causan reducciones en el sueño REM como un efecto secundario. Los trastornos del sueño especialmente incluyen todos los tipos de insomnias, distonias relacionadas con el sueño, el síndrome de piernas inquietas, apneas de sueño, síndrome por descompensación horaria, síndrome del sueño por trabajo a turnos, síndrome de fase del sueño retrasada o demorada, o insomnias relacionadas con trastornos psiquiátricos. Además, los trastornos del sueño asimismo incluyen trastornos del sueño asociados con la edad; tratamiento intermitente de insomnio crónico; insomnio temporal situacional (nuevo entorno, ruido) o insomnio de corto plazo debido a estrés; aflicción, dolor o enfermedad.

En el contexto de la presente invención, debe entenderse que, en el caso de ciertas condiciones ambientales tales como estrés o miedo (en la que el estrés puede ser de origen social (p. ej. estrés social) o de origen psicológico (p. ej., estrés físico), que incluye el estrés provocado por el miedo) que facilitan o precipitan cualquiera de los trastornos o las enfermedades según se definieron anteriormente, los presentes compuestos pueden ser particularmente útiles para el tratamiento de dichos trastornos o enfermedades condicionados por el entorno.

Preparación de los compuestos de la fórmula (I):

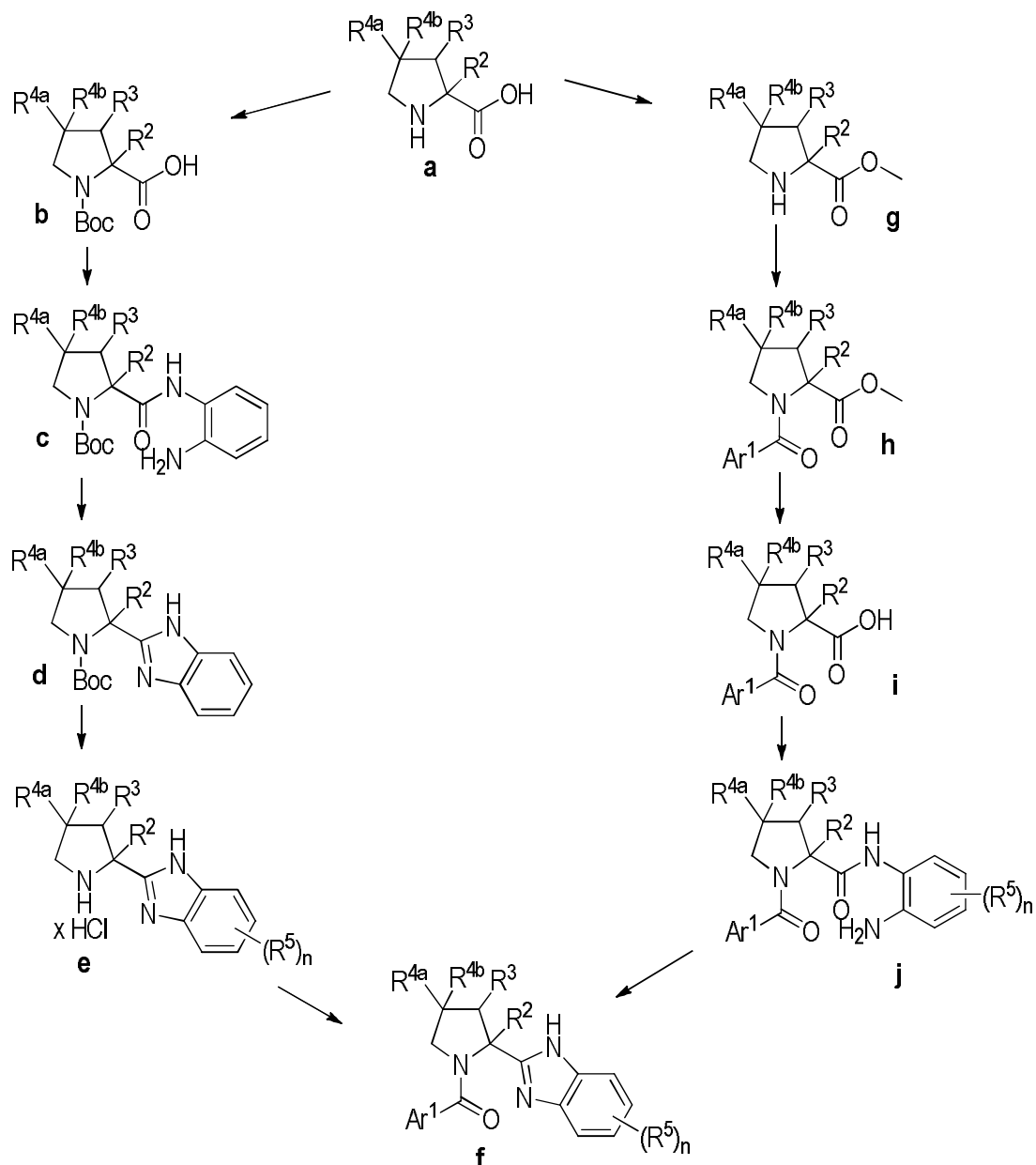
Los compuestos de las formulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) se pueden preparar mediante los procedimientos que se dan a continuación, mediante los procedimientos que se dan en la parte experimental a continuación o mediante procedimientos análogos. Las condiciones de reacción óptimas pueden variar con los reactivos o disolventes particulares utilizados, pero dichas condiciones pueden ser determinadas por un experto en la materia mediante procedimientos de optimización de rutina. En algunos casos el producto final puede modificarse aún más, por ejemplo, mediante la manipulación de los sustituyentes para producir un nuevo producto final. Estas manipulaciones pueden incluir, pero no están limitadas a, reacciones de reducción, oxidación, alquilación, acilación e hidrólisis que son comúnmente conocidas por aquellos expertos en la técnica. En algunos casos el orden para llevar a cabo los siguientes esquemas de reacción, y/o los pasos de reacción, pueden variarse para facilitar la reacción o para evitar productos de reacción no deseados.

Los compuestos de las formulas (I), (II), (III), (IV), (V) y (VI) de la presente invención pueden prepararse de acuerdo con la secuencia general de reacciones detallada a continuación en las que Ar^1 , R^1 , R^2 , R^3 , R^{4a} , R^{4b} y $(R^5)_n$ son como se definen para la fórmula (I).

La síntesis de los compuestos de la fórmula (I), en la que R^1 representa hidrógeno, comienza a partir de derivados de prolina (**a**) que están comercialmente disponibles o se preparan como se describe a continuación.

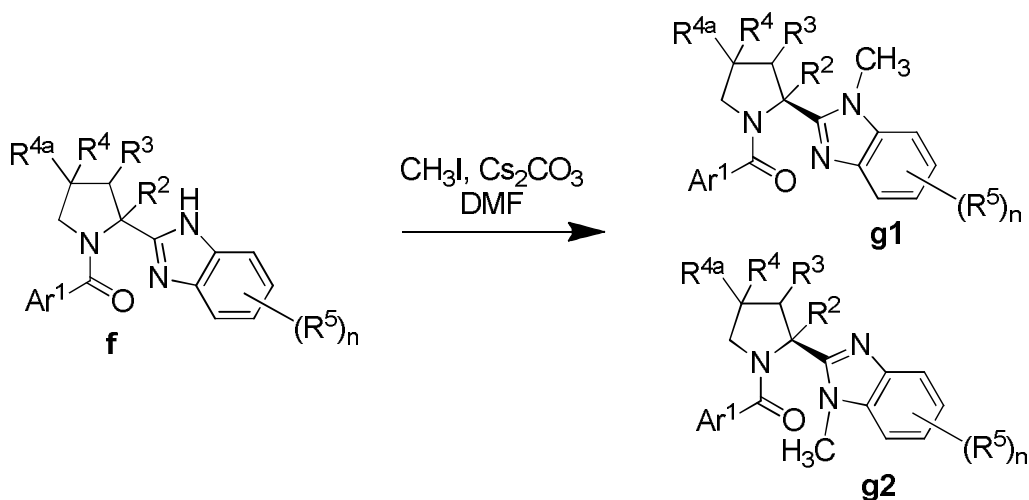
Estos son dos enfoques de síntesis generales de igual importancia en lo que respecta a los compuestos de la fórmula (I).

El enfoque de síntesis 1 comienza con una protección Boc del derivado de prolina **a** respectivo en condiciones estándar mediante por ejemplo la disolución de la prolina **a** en un disolvente tal como DCM o THF y la adición de una base a la solución, por ejemplo DIPEA, TEA o Na_2CO_3 acuoso seguido por la adición de Boc_2O . La reacción se lleva a cabo a temperatura ambiente y por lo general se completa dentro de las pocas horas y resulta en el derivado de prolina **b** protegido por Boc que después se acopla con el derivado apropiado de fenileno-diamina o piridin-diamina en disolventes tales como THF, DCM o DMF en presencia de un agente de acoplamiento tal como HBTU o TBTU o similares y una base, por ejemplo DIPEA o TEA para dar el compuesto **c**. Para obtener el derivado de bencimidazol **d** el precursor **c** se disuelve en AcOH y se calienta a 100 °C durante 1 h. El compuesto **d** se desprotege de Boc en condiciones ácidas tal como HCl 4 M en dioxano (procedimiento preferido) o TFA en DCM para dar el precursor **e** que se convierte en el compuesto final **f** mediante una reacción de acoplamiento de aminas con Ar^1-COOH en un disolvente tal como THF, DMF o DCM en presencia de un agente de acoplamiento tal como TBTU, HBTU, HATU, EDC o similar y una base tal como DIPEA, TEA o N-metilmorfolina.



El enfoque de síntesis 2 comienza con la esterificación (por lo general la formación de metil éster) del derivado de prolina **a** mediante la disolución del material de partida en THF y la adición de 5 equivalentes del alcohol respectivo (por lo general MeOH) seguido de la adición de EDC y DMAP. Se ejecuta la reacción a TA y por lo general se completa dentro de las pocas horas. El derivado de metil éster **g** se acila con Ar^1 -COOH en las condiciones descriptas anteriormente para dar lugar al compuesto intermedio **h**. Se realiza la hidrólisis de éster en condiciones estándar mediante la disolución del derivado éster **h** en THF / MeOH = 1 / 1 seguido de la adición de 2 equivalentes de una solución ac. 1 M de NaOH. La reacción se ejecuta a TA y por lo general se completa después de unas pocas horas para dar como resultado el derivado de ácido carboxílico **i**. Los compuestos finales **f** se obtienen mediante el precursor **j** al aplicar las mismas condiciones que las descriptas para el acoplamiento de amida y la ciclación en el enfoque de síntesis 1.

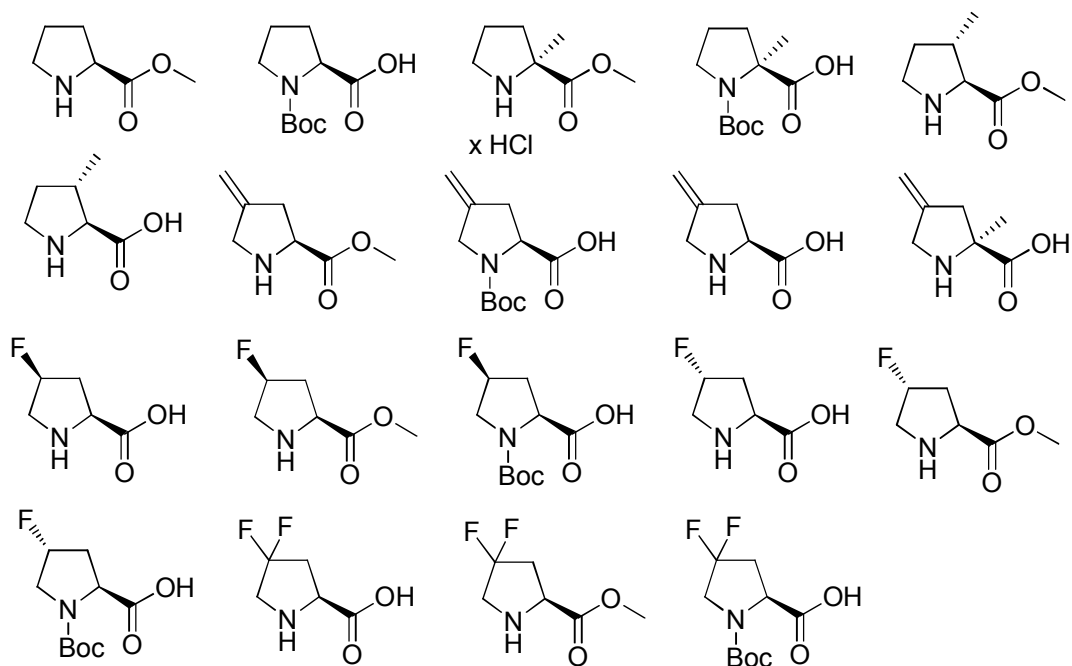
Los siguientes esquemas muestran la metodología para preparar derivados de bencimidazol N-metilado de la fórmula (I), en la que R^1 representa metilo.



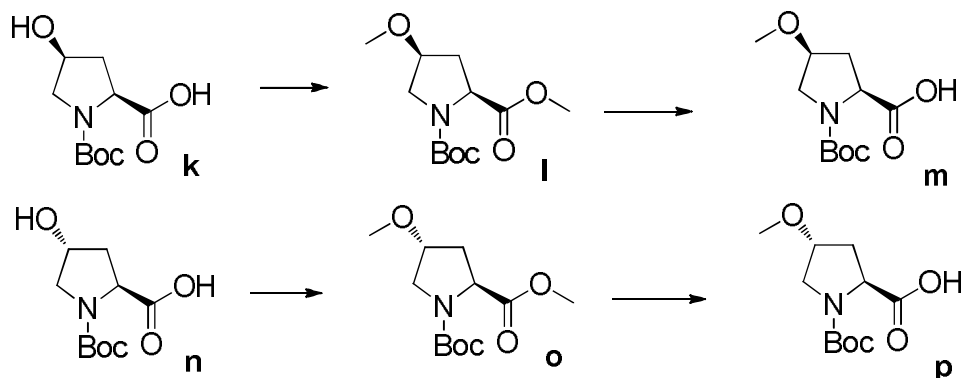
5

Los compuestos finales **g1** y **g2** se preparan mediante la simple alquilación de los compuestos **f** (compuestos de la fórmula (I) en la que R^1 es H) con un haluro de alquilo (por ejemplo MeI) en presencia de una base de carbonato (p. ej. Cs_2CO_3) en un disolvente polar aprótico (p. ej. DMF) a TA. En el caso de que el anillo de fenilo del sistema de bencimidazol esté sustituido en forma no simétrica con respecto a R^{14} , R^{15} , R^{16} y R^{17} la reacción de alquilación (metilación) resulta en dos productos isoméricos **g1** y **g2** como se ilustró anteriormente.

Los siguientes derivados de prolina están disponibles en el mercado y se compraron y utilizaron como materiales de partida de acuerdo con los procedimientos descritos en el presente documento:



10 Los siguientes derivados de prolina se pueden preparar de acuerdo con los procedimientos detallados en el siguiente esquema:



Los derivados diastereoméricos de 4-hidroxiprolina **k** y **n** son puntos de partida disponibles en el mercado. Ambos compuestos pueden desprotonarse por completo con NaH en DMF seguido por la adición de un exceso de MeI para dar los derivados de 4-metoxi-prolina-metil éster **l** y **o** que pueden transformarse en derivados de ácido carboxílico **m** y **p** mediante la hidrólisis de éster estándar (p. ej. NaOH 1 M, MeOH, THF, ta).

Cada vez que se obtienen los compuestos de las fórmulas (I), (II), (III), (IV), (V), o (VI) en la forma de mezclas de estereoisómeros tal como enantiómeros, los estereoisómeros pueden separarse con los procedimientos conocidos por un experto en la materia. Por ejemplo mediante la formación y separación de sales diastereoméricas o por HPLC en una fase estacionaria quiral tal como una columna Daicel ChiralPak AD-H (5 μ m), columna Daicel ChiralCel OD-H (5 μ m), una columna Daicel ChiralCel OD (10 μ m), una columna Daicel ChiralPak IA (5 μ m), una columna Daicel ChiralPak IB (5 μ m), una columna Daicel ChiralPak IC (5 μ m), o una columna (R,R)-Whelk-01 (5 μ m). Las condiciones típicas de la HPLC quiral son una mezcla isocrática de eluyente A (EtOH, en presencia o ausencia de una base como TEA y/o dietilamina o de un ácido como TFA) y eluyente B (heptano).

Los siguientes ejemplos se proveen para ilustrar la invención. Estos ejemplos son ilustrativos solamente y no deberían interpretarse como que limitan la invención de ninguna manera.

Parte experimental

I. Química

Todas las temperaturas se enuncian en °C. Los materiales de partida disponibles en el mercado se utilizaron tal como se recibieron sin purificación adicional. A menos que se especifique lo contrario, todas las reacciones se llevan a cabo en artículos de vidrio secados por horno en atmósfera de nitrógeno. Los compuestos se purificaron mediante cromatografía de columna ultrarrápida en gel de sílice o mediante HPLC preparativa. Los compuestos descritos en la invención están caracterizados por los datos de CL-EM (el tiempo de retención t_R se da en minutos; el peso molecular obtenido del espectro de masas se da en g/mol) utilizando las condiciones enumeradas anteriormente. En los casos en los que los compuestos de la presente invención aparecen como una mezcla de isómeros conformacionales, particularmente visibles en su espectro de CL-EM, se da el tiempo de retención del conformero más abundante. Se pueden separar los racematos en dos enantiómeros mediante HPLC (columna: ChiralPak IC 250x4,6 mm, 5 μ m, 45 % etanol en heptano).

CL-EM con condiciones ácidas

Procedimiento A: Agilent serie 1100 con detección de espectrometría de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Zorbax SB-aq (3,5 μ m, 4,6 x 50 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + TFA al 0,04 % [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % $\rightarrow$ B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

Procedimiento B: Agilent serie 1100 con detección de espectrometría de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Waters XBridge C18 (2,5 μ m, 4,6 x 30 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + TFA al 0,04 % [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % $\rightarrow$ B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

CL-EM con condiciones básicas

Procedimiento C: Agilent serie 1100 con detección de espectrometría de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Zorbax Extend C18 (5 μ m, 4,6 x 50 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; 13 mmol/l NH_3 en agua [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % $\rightarrow$ B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

Procedimiento D: Agilent serie 1100 con detección de espectrometría de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Waters XBridge C18 (5 μ m, 4,6 x 50 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; 13 mmol/l NH_3 en agua [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % $\rightarrow$ B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

HPLC preparativa con condiciones ácidas

Procedimiento E: Columna: Waters XBridge (10 µm, 75 x 30 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + HCOOH al 0,5 % [eluyente B]; Gradiente: B al 90 % → B al 5 % durante 6,4 min (flujo: 75 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

5 HPLC preparativa con condiciones básicas

Procedimiento F: Columna: Waters XBridge (10 µm, 75 x 30 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + NH₄OH al 0,5 % [ac. al 25 %]. [eluyente B]; Gradiente: B al 90 % → B al 5 % durante 6,5 min (flujo: 75 ml/min). Detección: UV/Vis + EM

10 Abreviaturas (como se han utilizado anteriormente en el presente documento o a continuación en el presente documento):

Abreviaturas (como se utilizan en el presente documento y en la descripción anterior):

	Ac	Acetilo (tal como en OAc = acetato, AcOH = ácido acético)
	AcOH	Ácido acético
	anh.	Anhídrido/a
15	ac.	Acuosa/o
	atm	Atmósfera
	tBME	<i>tert</i> -Butilmetiléter
	Boc	<i>tert</i> -Butoxicarbonilo
	Boc ₂ O	dicarbonato de di- <i>tert</i> -butilo
20	BSA	Albúmina de suero bovino
	Bu	Butilo, tal como en tBu = <i>tert</i> -butilo = butilo terciario
	CC	Cromatografía de columna en gel de sílice
	CHO	Ovario de hámster chino
	conc.	Concentrado/a
25	DCE	1,2-Dicloroetano
	DCM	Diclorometano
	DEA	Dietilamina
	DIPEA	Diisopropiletilamina
	DMF	N,N-Dimetilformamida
30	DMSO	Dimetil sulfóxido
	EDC ELSD	Detección de dispersión de luz evaporativa
	equiv.	Equivalente(s)
	ES	Electroaspersión
	Et	Etilo
35	Et ₂ O	Dietil éter
	EtOAc	Acetato de etilo
	EtOH	Etanol
	Ej.	Ejemplo
	FC	Cromatografía ultrarrápida en gel de sílice
40	FCS	Suero fetal bovino
	FLIPR	Lector de placas de imágenes fluorescentes
	h	Hora(s)
	HATU HBSS	Solución salina equilibrada de Hank
	HBTU HEPES	ácido 4-(2-hidroxietil)-piperazina-1-etansulfónico
45	RMN ¹ H	Resonancia magnética nuclear de protones
	HPLC	Cromatografía líquida de alta resolución
	CL-EM	Cromatografía líquida - Espectrometría de masas
	Pub.	Publicaciones
	M	Masa exacta (cuando se utiliza para CL-EM)
50	Me	Metilo
	MeCN	Acetonitrilo
	MeOH	Metanol
	Mel	Metil yoduro
	MHz	Megahercio
55	µl	microlitro
	min	Minuto(s)
	EM	Espectrometría de masas
	N	Normalidad
	Pd(OAc) ₂	Diacetato de paladio
60	Pd(PPh ₃) ₄	<i>Tetraquis</i> (trifenilfosfina)paladio(0)
	PL-HCO ₃	Carbonato de hidrógeno soportado por polímeros

	F	Fenilo
	PPh ₃	Trifenilfosfina
	prep.	Preparativa
	TA	Temperatura ambiente
5	sat.	Saturado/a
	TBTU	tetrafluoroborato de O-(Benzotriazol-1-il)-N,N,N',N'-tetrametiluronio
	TEA	Trietilamina
	TFA	ácido trifluoroacético
	Tf	Trifluorometansulfonilo
10	THF	Tetrahidrofurano
	t _R	Tiempo de retención
	UV	Ultravioleta

I - Química

15 Todas las temperaturas se enuncian en °C. Los materiales de partida disponibles en el mercado se utilizaron tal como se recibieron sin purificación adicional. Los compuestos se purifican mediante cromatografía de columna ultrarrápida en gel de sílice (FC) o mediante HPLC preparativa. Los compuestos descritos en la invención están caracterizados por CL-EM (el tiempo de retención t_R se da en minutos; el peso molecular obtenido del espectro de masas se da en g/mol utilizando las condiciones enumeradas anteriormente). Si no se puede detectar la masa, los compuestos también se caracterizan por RMN ¹H (400 MHz: Bruker; los cambios químicos se dan en ppm en relación al disolvente utilizado; multiplicidades: s = singlete, d = doblete, t = triplete; p = quintuplete, hex = hexete, hept = heptete, m = multiplete, a = ancho, las constantes de acoplamiento se dan en Hz).

CL-EM con condiciones ácidas (condiciones A)

25 Aparato: Agilent serie 1100 con detección de espectroscopia de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Waters XBridge C18 (2,5 µm, 4,6 x 30 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + TFA al 0,04 % [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % → B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

CL-EM con condiciones básicas (condiciones B)

Aparato: Agilent serie 1100 con detección de espectroscopia de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Waters XBridge C18 (5 µm, 4,6 x 50 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; 13 mmol/l NH₃ en agua [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % → B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV/Vis + EM.

30 HPLC preparativa para la purificación de compuestos (condiciones C)

Columna: Waters XBridge (10 µm, 75 x 30 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + NH₄OH al 0,5 % [ac. al 25 %]. [eluyente B]; Gradiente: B al 90 % → B al 5 % durante 6,5 min (flujo: 75 ml/min). Detección: UV + ELSD.

HPLC preparativa para la purificación de compuestos (condiciones D)

35 Columna: Waters Atlantis T3 OBD (10 µm, 75 x 30 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + HCOOH al 0,5 % [eluyente B]; Gradiente: B al 90 % → B al 5 % durante 6,4 min (flujo: 75 ml/min). Detección: UV + ELSD.

CL-EM con condiciones básicas (condiciones E)

Aparato: Agilent serie 1100 con detección de espectroscopia de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Agilent Zorbax Extend-C18 (5 µm, 4,6 x 50 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; 13 mmol/l NH₃ en agua [eluyente B]. Gradiente: B al 95 % → B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV + EM.

40 CL-EM con condiciones ácidas (condiciones F)

Aparato: Agilent serie 1100 con detección de espectroscopia de masas (EM: único cuadrúpolo Finnigan). Columna: Agilent Zorbax SB-Aq, (3,5 µm, 4,6 x 50 mm). Condiciones: MeCN [eluyente A]; agua + TFA al 0,04 % [eluyente B]. Gradiente: 95 % B → B al 5 % durante 1,5 min (flujo: 4,5 ml/min). Detección: UV + EM.

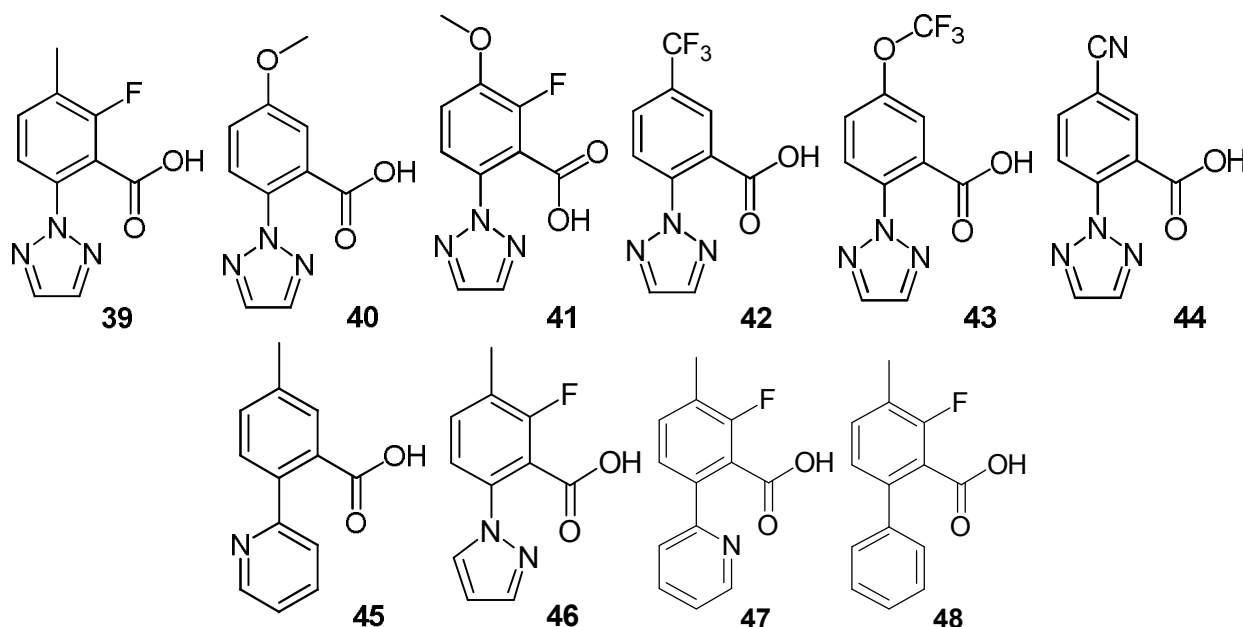
45 Los siguientes ejemplos ilustran la preparación de los compuestos de la invención pero de ninguna manera limitan su ámbito.

Preparación de precursores y compuestos intermedios:

A Preparación de los bloques de construcción de la fórmula Ar¹-CO-OH:

50 La preparación de estos ácidos se describe en detalle por ejemplo en los siguientes documentos: WO 2008/020405; WO 2008/038251; WO 2008/081399; WO 2008/139416. Todos los demás ácidos carboxílicos utilizados en la parte experimental que no se describen en la siguiente sección están disponibles en el mercado o se describen por completo en las publicaciones mencionadas anteriormente y en la parte introductoria.

Además de los bloques de construcción disponibles en el mercado, otros bloques de construcción en particular de la fórmula Ar¹-CO-OH se preparan de la siguiente manera:



5 A.1 Ácido 2-fluoro-3-metil-6-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico 39

El ácido 2-fluoro-3-metil-6-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico **39** se sintetiza en analogía con los procedimientos informados en el documento WO2008/069997.

En un tubo Schlenk seco a TA en nitrógeno se cargan sucesivamente ácido 2-fluoro-6-yodo-3-metil-benzoico (1,786 mmol, 1 equiv.), CuI (0,089 mmol, 0,05 equiv.), 1H-1,2,3-triazol (3,571 mmol, 2 equiv.), Cs₂CO₃ (3,571 mmol, 2 equiv.) y DMF (2,5 ml). La suspensión de color azul resultante se agita a 80 °C durante toda la noche. La mezcla de reacción obtenida se absorbe en HCl 1 M ac. y se extrae dos veces con EtOAc. Las capas orgánicas combinadas se secan en Na₂SO₄, se filtran y concentran a presión reducida. Se logra la purificación mediante HPLC preparativa (condiciones D) para dar el compuesto del título (246 mg) como un sólido de color amarillo pálido. CL-EM (condiciones A): t_R = 0,55 min, [M + 1]⁺ = 222,19.

15 A.2 Ácido 5-metoxi-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico 40

El compuesto del título se prepara en analogía con el compuesto **39** a partir de ácido 2-yodo-5-metoxibenzoico (1,798 mmol, 1 equiv.). Se obtiene **40** (313 mg) como un sólido de color amarillo. CL-EM (condiciones A): t_R = 0,49 min, [M + 1]⁺ = 220,07.

A.1 Ácido 2-fluoro-3-metoxi-6-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico 41

20 El compuesto del título se prepara en analogía con el compuesto **39** a partir de ácido 2-fluoro-6-yodo-3-metoxibenzoico (1,689 mmol, 1 equiv.). Se obtiene **41** (221 mg) como un sólido de color amarillo pálido. CL-EM (condiciones A): t_R = 0,48 min, [M + 1]⁺ = 238,18.

A.4 Ácido 2-(2H-1,2,3-Triazol-2-il)-5-(trifluorometil)benzoico 42

25 El compuesto del título se prepara en analogía con el compuesto **39** a partir de ácido 2-yodo-5-trifluorobenzoico (1,582 mmol, 1 equiv.). Se obtiene **42** (268 mg, 66 %) como un sólido de color blanco. CL-EM (condiciones A): t_R = 0,64 min, [M + 1]⁺ = 257,91.

A.5 Ácido 2-(2H-1,2,3-Triazol-2-il)-5-(trifluorometoxi)benzoico 43

30 El compuesto del título se prepara en analogía con el compuesto **39** a partir de ácido 2-yodo-5-(trifluorometoxi)benzoico (1,506 mmol, 1 equiv.). Se obtiene **43** (243 mg) como un sólido de color blanquecino. CL-EM (condiciones A): t_R = 0,66 min, [M + 1]⁺ = 273,69.

A.6 Ácido 5-ciano-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico 44

El compuesto del título se prepara en analogía con el compuesto **39** a partir de ácido 5-ciano-2-yodobenzoico (1,831 mmol, 1 equiv.). Se obtiene **44** (214 mg) como un sólido de color gris. CL-EM (condiciones A): t_R = 0,46 min,

$[M + 1]^+$ = no detectable. RMN ^1H (D_6 -DMSO): 13,49 (m, 1 H), 8,21 (m, 1 H), 8,18 (m, 2 H), 8,15 (m, 1 H), 8,03 (m, 1 H).

A.7 Ácido 5-metil-2-(piridin-2-il)benzoico 45

5 a) En un tubo seco Schlenk a TA en nitrógeno se cargan sucesivamente metil éster del ácido 2-yodo-5-metilbenzoico (13,765 mmol, 1 equiv.), CuI (2,753 mmol, 0,2 equiv.), CsF (27,529 mmol, 2 equiv.), 2-tributilstanilpiridina (20,647 mmol, 1,5 equiv.), $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4$ (1,376 mmol, 0,1 equiv.) y DMF (60 ml). La suspensión resultante se agita a 90°C durante toda la noche. La mezcla de reacción obtenida se diluye con EtOAc y se filtra a través de un lecho corto de Celite®. Después, una solución de NaHCO_3 sat. ac. se añade al filtrado y la fase ac. se extrae con EtOAc (3 veces). Las capas orgánicas combinadas se lavan con H_2O y salmuera y se secan en Na_2SO_4 , se filtran y se concentran a presión reducida. La purificación se logra mediante FC (EtOAc/Heptano 1:4 a 3:7) para dar 5-metil-2-(piridin-2-il)benzoato de metilo (2,64 g) como un aceite de color pardo. CL-EM (condiciones A): $t_R = 0,67$ min, $[M + 1]^+ = 228,07$.

15 b) A una solución de 5-metil-2-(piridin-2-il)benzoato de metilo (11,617 mmol, 1 equiv.) en MeOH (15 ml) y THF (17 ml) se le añade NaOH 1 M (23,233 ml, 2 equiv.). La suspensión resultante se agita durante toda la noche a TA. Se evaporan los volátiles a presión reducida y la fase ac. restante se acidifica con HCl 2 M a pH = 1-2 y se extrae con DCM (3 veces).

Las capas orgánicas se secan en Na_2SO_4 , se filtran y se concentran a presión reducida para dar ácido 5-metil-2-(piridin-2-il)benzoico **45** (2,65 g) como una espuma de color pardo pálido. CL-EM (condiciones A): $t_R = 0,39$ min, $[M + 1]^+ = 214,25$.

20 A.8 Ácido 2-fluoro-3-metil-6-(1H-pirazol-1-il)benzoico 46

El compuesto del título se prepara en analogía con el compuesto 39 reemplazando el 1H-1,2,3-triazol con 1H-pirazol (25 mmol, 2 equiv.). Se obtiene **46** (1,86 g) como un sólido de color amarillo claro. CL-EM (condiciones F): $t_R = 0,63$ min, $[M + 1]^+ = 221,16$.

A.9 Ácido 2-fluoro-3-metil-6-(piridin-2-il)benzoico 47

25 a) En un tubo seco Schlenk a TA en nitrógeno se cargan sucesivamente 2-fluoro-6-yodo-3-metilbenzoato de metilo (9,18 mmol, 1 equiv.), CuI (1,84 mmol, 0,2 equiv.), CsF (18,4 mmol, 2 equiv.), 2-tributilstanilpiridina (9,18 mmol, 1 equiv.), $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4$ (0,918 mmol, 0,1 equiv.) y DMF (40 ml). La suspensión resultante se agita a 90°C durante toda la noche. La mezcla de reacción obtenida se diluye con EtOAc y se filtra a través de un lecho corto de Celite®. Después una solución de NaHCO_3 sat. ac. se añade al filtrado y la fase ac. se extrae con EtOAc (3 veces). Las capas orgánicas combinadas se lavan con H_2O y salmuera y se secan sobre Na_2SO_4 , se filtran y se concentran a presión reducida. La purificación se logra mediante FC (Teledyne Isco Combiflash Rf, SiO_2 cartucho de 120 g; Heptano con EtOAc/Heptano 3:7) para dar 2-fluoro-3-metil-6-(piridin-2-il)benzoato de metilo como un aceite de color pardo. CL-EM (condiciones F): $t_R = 0,74$ min, $[M + 1]^+ = 246,15$.

30 b) A una solución de 2-fluoro-3-metil-6-(piridin-2-il)benzoato de metilo (6,36 mmol, 1 equiv.) en MeOH (11,3 ml) se le añade NaOH 32 % (6,27 ml). La mezcla resultante se agita a 60°C durante 1 hora. Los volátiles se evaporan a presión reducida y la fase ac. restante se acidifica con HCl 7 M a un pH = 1-2. La suspensión de color rosa se concentra a presión reducida y el sólido obtenido se purifica mediante HPLC preparativa (condiciones D) para dar ácido 2-fluoro-3-metil-6-(piridin-2-il)benzoico 47 (1,14 g) como un sólido de color rosa claro. CL-EM (condiciones F): $t_R = 0,47$ min, $[M + 1]^+ = 232,17$.

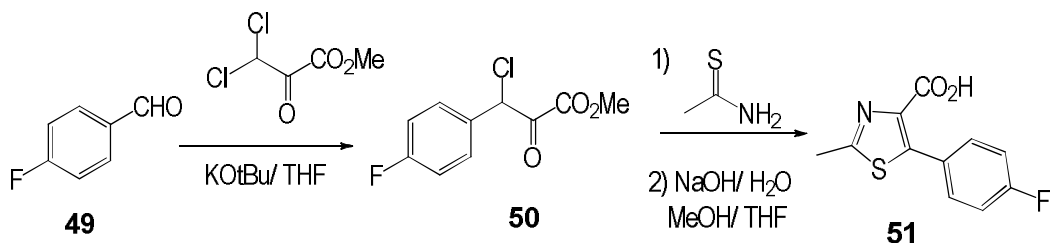
40 A.10 Ácido 3-fluoro-4-metil-[1,1'-bifenil]-2-carboxílico 48

45 a) En un tubo seco Schlenk a TA bajo nitrógeno se cargan sucesivamente 2-fluoro-6-yodo-3-metilbenzoato de metilo (23,5 mmol, 1 equiv.), $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_4$ (1,17 mmol, 0,05 equiv.) y tolueno (60 ml). La mezcla resultante se agita a TA durante 15 minutos antes de la adición en forma sucesiva de ácido fenilórico (25,8 mmol, 1,1 equiv.) en EtOH (26 ml) y Na_2CO_3 2 M (54 ml). La suspensión resultante se agita durante toda la noche a reflujo. La mezcla de reacción obtenida se diluye con Et_2O y los disolventes se eliminan a presión reducida. El residuo se purifica mediante FC (Teledyne Isco Combiflash Rf, SiO_2 cartucho de 120 g; heptano con EtOAc/heptano 3:97) para dar 3-fluoro-4-metil-[1,1'-bifenil]-2-carboxilato de metilo como un aceite amarillo claro. CL-EM (condiciones F): $t_R = 0,94$ min, $[M + 1]^+ = 245,19$.

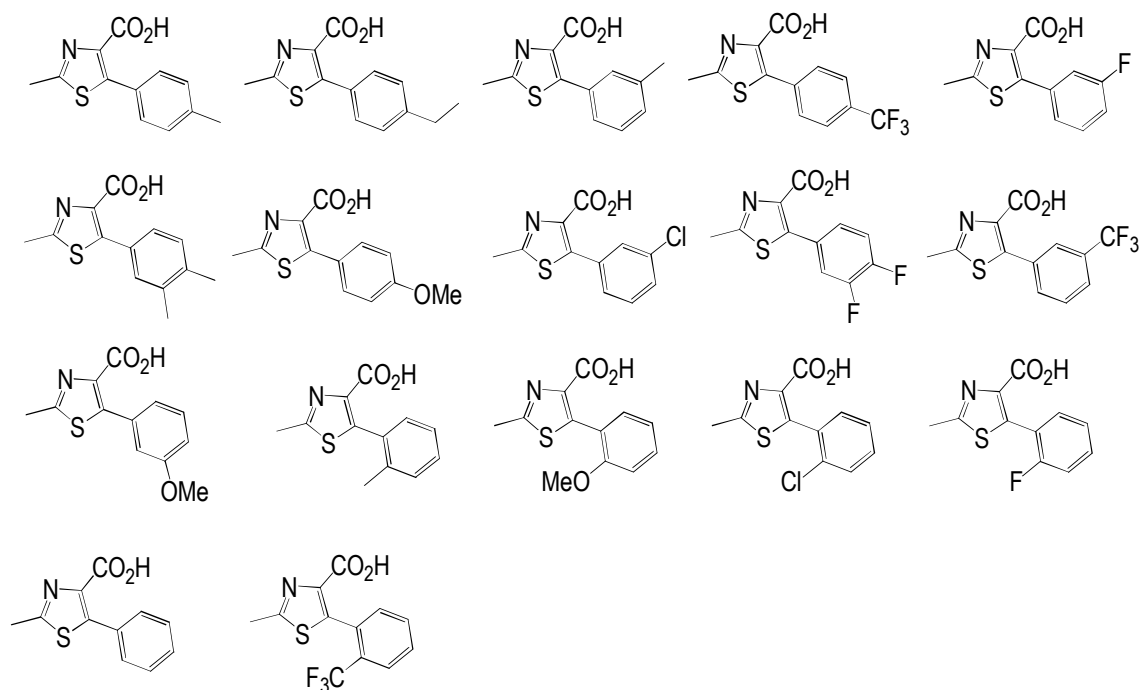
50 b) A una solución de 3-fluoro-4-metil-[1,1'-bifenil]-2-carboxilato de metilo (23 mmol, 1 equiv.) en MeOH (42 ml) se añade NaOH 32 % (24 ml). La mezcla resultante se agita a 65°C durante 2 horas. Los volátiles se evaporan a presión reducida y la fase ac. restante se acidifica con HCl 7 M a pH = 1-2. La suspensión resultante se filtra al vacío y el sólido obtenido se seca a alto vacío. Se obtiene ácido 3-fluoro-4-metil-[1,1'-bifenil]-2-carboxílico 48 (4,35 g) como un sólido de color blanco. CL-EM (condiciones F): $t_R = 0,81$ min, $[M + 1]^+ =$ no detectable.

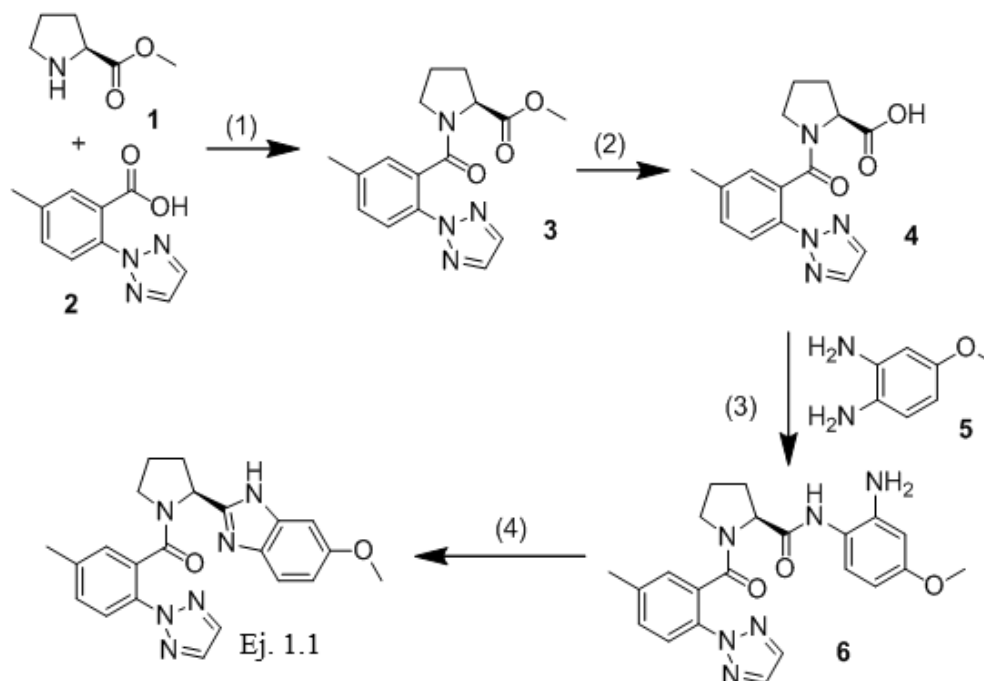
Ácidos 5-aril-2-metil-tiazol-4-carboxílicos.

Estos ácidos se prepararon mediante una secuencia de tres pasos ilustrados en el esquema a continuación, p. ej. condensación de Darzens de 4-fluoro-benzaldehído **49** con metil dicloroacetato para dar el metil ceto-éster **50** (Hamamoto H. y col. *Tetrahedron Asymmetry* **2000**, 11, 4485-4497) que se convierte en el ácido 5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-4-carboxílico **51** deseado mediante la reacción con tioamida (US 3.282.927) seguido por hidrólisis de éster en condiciones básicas.



Los siguientes compuestos se prepararon de acuerdo con la misma secuencia:



Preparación de los ejemplosSíntesis del ejemplo 1.1

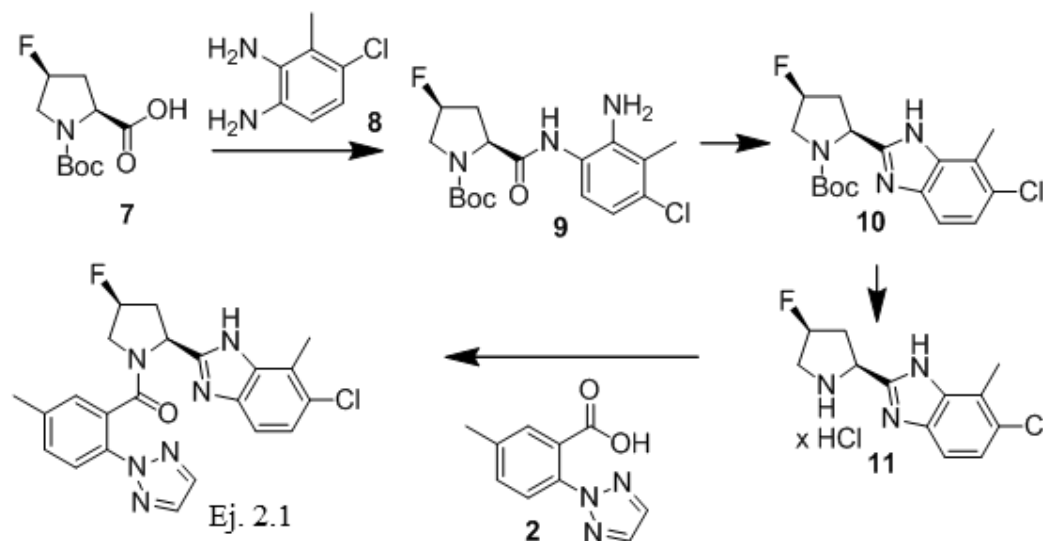
5 Paso 1: Se disuelven ácido 5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico (**2**; 12,27 g, 60,4 mmol) y clorhidrato de metil éster de L-prolina (**1**; 10,20 g, 60,4 mmol) en DCM (250 ml) seguido por la adición de DIPEA (23,42 g, 31 ml, 181 mmol) y HATU (22,95 g, 60,4 mmol). Se continúa con la agitación a temperatura ambiente durante 1 h, se evapora el DCM a presión reducida y se añade EtOAc (750 ml). La mezcla de reacción se extrae con salmuera (3 x 300 ml). La capa orgánica se seca con MgSO₄, se filtra y el disolvente se evapora a presión reducida para dar 1-(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoyl)pirrolidín-2-carboxilato de (S)-metilo (**3**) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,66$ min, $[M+H]^+ = 315,09$.

15 Paso 2: 1-(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoyl)pirrolidín-2-carboxilato de (S)-metilo (**3**, 18,81 g, 60,4 mmol) se disuelve en una mezcla de MeOH (180 ml) y THF (210 ml) seguido de la adición de una solución de NaOH ac. (1 M; 150 ml). La agitación continúa durante 1 h. La mezcla de reacción se concentra (retirada de los disolventes orgánicos) a presión reducida y se acidifica a pH 1 mediante la adición de HCl ac. (1 M). El producto se extrae con EtOAc (3 x 250 ml). Las capas orgánicas combinadas se secan con MgSO₄, se filtran y el disolvente se evapora a presión reducida para dar 17,14 g (87 %) de ácido (S)-1-(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoyl)pirrolidín-2-carboxílico (**4**). CL-EM: $t_R = 0,57$ min, $[M+H]^+ = 301,17$.

20 Paso 3: Se disuelve ácido (S)-1-(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoyl)pirrolidín-2-carboxílico (**4**; 17,11 g, 51,3 mmol) en DCM (250 ml) a TA seguido por la adición de diclorhidrato de 3,4-diaminoanisol (**5**; 10,83 g, 51,3 mmol). A esta mezcla de reacción se añade lentamente DIPEA (23,2 g, 180 mmol) seguido por la adición de HATU (19,7 g, 51,8 mmol). La agitación continúa durante 1 h a TA. La mezcla de reacción se concentra a presión reducida. Se absorbe el residuo en EtOAc (750 ml) y se lava con salmuera (2x 500 ml). La capa orgánica se seca con MgSO₄, se filtra y se concentra a presión reducida. El producto bruto se purifica por cromatografía maestra ultrarrápida (gel de sílice; EtOAc / MeOH = 95 / 5) para dar (S)-N-(2-amino-4-metoxifenil)-1-(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoyl)pirrolidín-2-carboxamida (**6**). CL-EM: $t_R = 0,64$ min, $[M+H]^+ = 421,17$.

30 Paso 4: Se disuelve (S)-N-(2-amino-4-metoxifenil)-1-(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoyl)pirrolidín-2-carboxamida (**6**; 21,57 g, 51,3 mmol) en AcOH puro (390 ml) y se calienta a 100 °C durante 30 minutos. La mezcla de reacción se enfría a ta y el ácido acético se retira a presión reducida. El material residual se diluye cuidadosamente con una solución sat. ac. de NaHCO₃ (600 ml). El producto se precipita y se filtra y se purifica mediante cromatografía maestra ultrarrápida (gel de sílice, DCM / MeOH = 98 / 2) para dar (S)-2-(6-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidín-1-il(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)metanona (Ejemplo 1.1) como un polvo incoloro. CL-EM: $t_R = 0,55$ min, $[M+H]^+ = 403,16$.

Síntesis del ejemplo 2.1:



Paso 1: Se disuelve ácido (2S,4S)-1-(*tert*-butoxicarbonil)-4-fluoropirrolidin-2-carboxílico (7; 144,27 mg, 0,6 mmol) en una mezcla 1/1 de DMF / DCM (1,2 ml) seguido por la adición de DIPEA (0,44 ml, 2,52 mmol) y 4-cloro-3-metilbenceno-1,2-diamina (8; 121,95 mg, 0,6 mmol) disuelto en una mezcla 1/1 de DMF / DCM (1,2 ml) y finalmente por la adición de HATU (240 mg, 0,63 mmol) disuelto en DMF (1 ml). La mezcla de reacción se agita a TA durante 15 h y después se pasa a través de una jeringa de filtro empaquetada con PL-HCO₃ (1 g) con una mezcla 1/1 de DMF / DCM (4 ml). El disolvente se retira a presión reducida para dar 2-((2-amino-4-cloro-3-metilfenil)carbamoyl)-4-fluoropirrolidin-1-carboxilato de (2S,4S)-*tert*-butilo (9) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,79$ min, $[M+H]^+ = 372,26$.

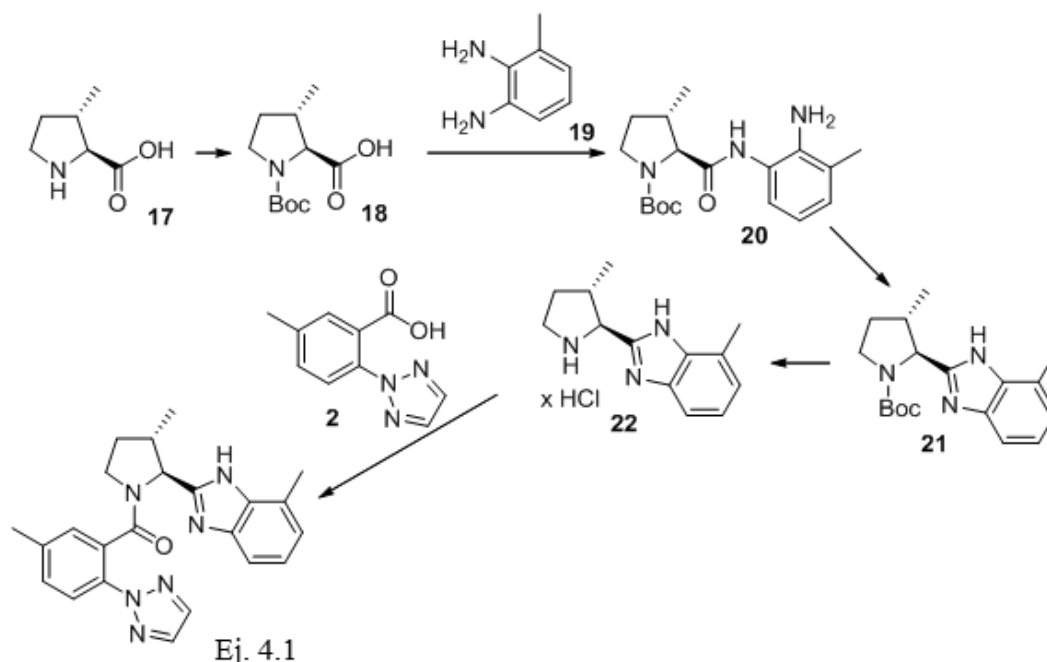
Paso 2: Se disuelve 2-((2-amino-4-cloro-3-metilfenil)carbamoyl)-4-fluoropirrolidin-1-carboxilato de (2S,4S)-*tert*-butilo (9; 220 mg, 0,6 mmol) en AcOH al 100 % (3 ml, 52,5 mmol) y se calienta a 60 °C durante 3 h. Se añade tolueno (3 ml) a la mezcla de reacción y se retiran los disolventes a presión reducida para dar 2-(6-cloro-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropirrolidin-1-carboxilato de (2S,4S)-*tert*-butilo (10), que se usa en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,8$ min, $[M+H]^+ = 354,25$.

Paso 3: Se disuelve 2-(6-cloro-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropirrolidin-1-carboxilato de (2S,4S)-*tert*-butilo (10; 210 mg; 0,6 mmol) en dioxano (0,5 ml) y una solución de HCl en dioxano (4 M, 3 ml, 12 mmol) se añade cuidadosamente. La mezcla de reacción se convierte en suspensión. Para estabilizar la mezcla de reacción se añade MeOH (1 ml). La agitación continúa durante 2 h. Los disolventes se retiran a presión reducida para dar clorhidrato de 6-cloro-2-((2S,4S)-4-fluoropirrolidin-2-il)-7-metil-1H-benzo[d]imidazol (11) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,61$ min, $[M+H]^+ = 254,14$.

Paso 4: Se disuelve clorhidrato de 6-cloro-2-((2S,4S)-4-fluoropirrolidin-2-il)-7-metil-1H-benzo[d]imidazol (11; 30 mg, 0,1 mmol) en DCM (0,2 ml) y se añade DIPEA (0,072 ml, 0,42 mmol), seguido por la adición de una solución de ácido 5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico (2; 20,3 mg, 0,1 mmol), HATU (40 mg, 0,105 mmol) y DIPEA (80 mg, 0,62 mmol) en 0,5 ml DMF. La agitación continúa a temperatura ambiente durante 16 h. La mezcla de reacción se diluye con DCM / MeOH = 1/1 (1 ml) seguido por la adición de resina PL-HCO₃ (213 mg, 0,4 mmol) y continúa la agitación durante 2 h. La resina se filtra, se evapora el disolvente a presión reducida y se purifica el producto por HPLC preparativa para dar ((2S,4S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropirrolidin-1-il)(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)metanona (Ejemplo 2.1) como un polvo incoloro. CL-EM: $t_R = 1,14$ min, $[M+H]^+ = 439,25$.

Paso 5: Se disuelve 6-cloro-2-((2S,4S)-4-metoxipirrolidin-2-il)-7-metil-1H-benzo[d]imidazol (**16**; 30 mg, 0,1 mmol) en DCM (0,2 ml) y se añade DIPEA (0,072 ml, 0,42 mmol), seguido por la adición de una solución de ácido 5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico (**2**; 20,3 mg, 0,1 mmol), HATU (40 mg, 0,105 mmol) y DIPEA (80 mg, 0,62 mmol) en 0,5 ml DMF. La agitación continúa a temperatura ambiente durante 16 h. La mezcla de reacción se diluye con DCM / MeOH = 1/1 (1 ml) seguido por la adición de resina PL-HCO₃ (213 mg, 0,4 mmol) y continúa la agitación durante 2 h. La resina se filtra, se evapora el disolvente a presión reducida y se purifica el producto por HPLC preparativa para dar ((2S,4S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metoxipirrolidin-1-il)(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)metanona (Ejemplo 3.1) como un polvo incoloro. CL-EM: $t_R = 1,16$ min, $[M+H]^+ = 451,29$.

Síntesis del ejemplo 4.1:



Paso 1: Se disuelve ácido (2S,3S)-3-metilpirrolidin-2-carboxílico (**17**; 2,45 g, 19 mmol) en una mezcla 1 / 1 de MeCN / agua (66,5 ml) y se añade TEA (13,6 ml; 69,9 mmol) seguido de la adición de Boc₂O (6,22 g, 28,5 mmol) disuelto en MeCN (14,25 ml). La mezcla de reacción se agita a TA durante 90 minutos. Los disolventes orgánicos se evaporan a presión reducida y se añade agua (24 ml) al residuo después de la adición de una solución ac. de NaOH (1 M, 28,5 ml, 28,5 mmol). El producto se extrae con Et₂O (5 x 60 ml). Las capas orgánicas combinadas se secan con MgSO₄, se filtran y el disolvente se evapora a presión reducida para dar ácido (2S,3S)-1-(*tert*-butoxicarbonil)-3-metilpirrolidin-2-carboxílico (**18**). CL-EM: $t_R = 0,64$ min, $[M+H]^+ = 230,16$.

Paso 2: Se disuelve ácido (2S,3S)-1-(*tert*-butoxicarbonil)-3-metilpirrolidin-2-carboxílico (**18**; 69 mg, 0,3 mmol) en una mezcla 1/1 de DMF / DCM (0,6 ml) seguido por la adición de DIPEA (0,22 ml, 1,26 mmol) y 3-metilbenceno-1,2-diamina (**19**; 36,9 mg, 0,3 mmol) disuelto en una mezcla 1/1 de DMF / DCM (0,6 ml) y finalmente por la adición de HATU (120 mg, 0,315 mmol) disuelto en DMF (0,63 ml). La mezcla de reacción se agita a TA durante 17 h y después se pasa a través de una jeringa de filtro empaquetada con PL-HCO₃ (640 mg) con una mezcla 1/1 de DMF / DCM (6 ml). El disolvente se retira a presión reducida para dar 2-((2-amino-3-metilfenil)carbamoil)-3-metilpirrolidin-1-carboxilato de (2S,3S)-*tert*-butilo (**20**) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,75$ min, $[M+H]^+ = 334,11$.

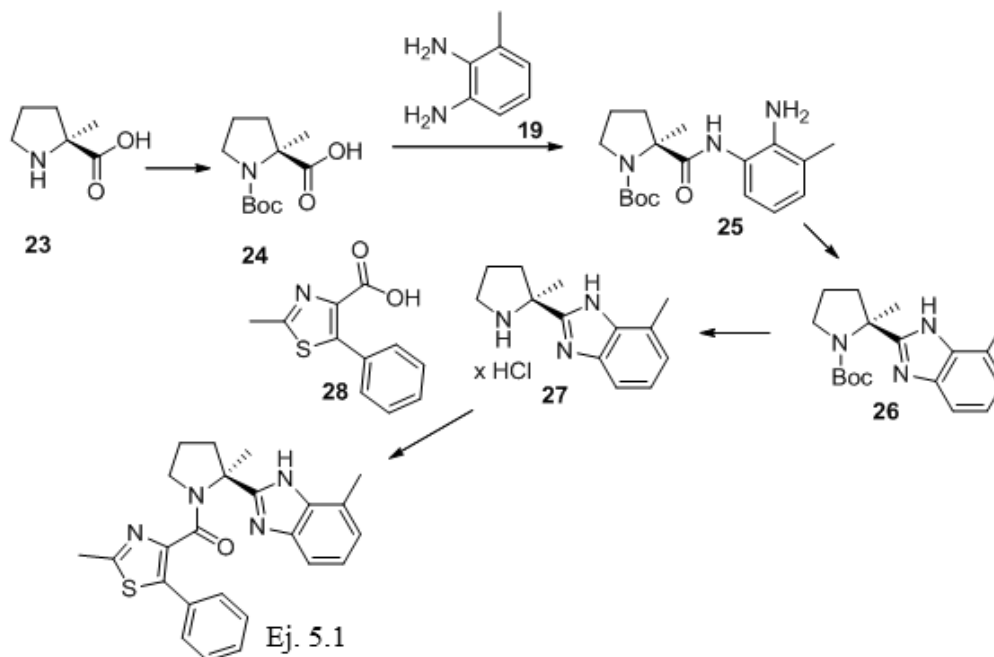
Paso 3: Se disuelve 2-((2-amino-3-metilfenil)carbamoil)-3-metilpirrolidin-1-carboxilato de (2S,3S)-*tert*-butilo (**20**; 100 mg, 0,3 mmol) en AcOH al 100 % (3 ml, 52,5 mmol) y se calienta a 60 °C durante 3 h. Se añade tolueno (3 ml) a la mezcla de reacción y se retiran los disolventes a presión reducida para dar 3-metil-2-(7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidin-1-carboxilato de (2S,3S)-*tert*-butilo (**21**), que se usa en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,75$ min, $[M+H]^+ = 316,11$.

Paso 4: Se disuelve 3-metil-2-(7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidin-1-carboxilato de (2S,3S)-*tert*-butilo (**21**; 94,5 mg; 0,3 mmol) en metanol (0,75 ml) y una solución de HCl en dioxano (4 M, 1,5 ml, 6 mmol) se añade cuidadosamente. La agitación continúa durante 2 h. Los disolventes se retiran a presión reducida para dar clorhidrato de 7-metil-2-((2S,3S)-3-metilpirrolidin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol (**22**) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,58$ min, $[M+H]^+ = 216,14$.

Paso 5: Se disuelve clorhidrato de 7-metil-2-((2S,3S)-3-metilpirrolidin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol (**22**; 25,2 mg, 0,1 mmol) en DCM (0,2 ml) y se añade DIPEA (0,072 ml, 0,42 mmol), seguido por la adición de una solución de

ácido 5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)benzoico (**2**; 20,3 mg, 0,1 mmol), HATU (40 mg, 0,105 mmol) y DIPEA (80 mg, 0,62 mmol) en 0,5 ml DMF. La agitación continúa a temperatura ambiente durante 16 h. La mezcla de reacción se diluye con DCM / MeOH = 1/1 (1 ml) seguido por la adición de resina PL-HCO₃ (213 mg, 0,4 mmol) y continúa la agitación durante 2 h. La resina se filtra, se evapora el disolvente a presión reducida y se purifica el producto por HPLC preparativa para dar (5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)((2S,3S)-3-metil-2-(7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidin-1-il)metanona (Ejemplo 4,1) como un polvo incoloro. CL-EM: $t_R = 0,96$ min, $[M+H]^+ = 401,16$.

Síntesis del ejemplo 5.1:



Paso 1: Se disuelve clorhidrato del ácido (S)-2-metilpirrolidin-2-carboxílico (**23**; 82,5 g, 498 mmol) en una mezcla 1 / 1 de MeCN / agua (1000 ml) y se añade TEA (210 ml; 1490 mmol) seguido de la adición de Boc₂O (120 g, 548 mmol) disuelto en MeCN (200 ml). La mezcla de reacción se agita a TA durante 3 horas. Se evaporan los disolventes orgánicos a presión reducida y se añade hidróxido de sodio acuoso 2 M (300 ml) al residuo. La fase acuosa se extrae con Et₂O (400 ml) y se enfría a 10 °C seguido por la adición de ácido clorhídrico acuoso al 25 % hasta alcanzar un pH = 5-6 seguido por la adición cuidadosa de ácido clorhídrico acuoso 1 M a un pH de 2. El producto se precipita y se filtra, se lava con agua (300 ml) y se seca a alto vacío para dar 90,7 g de ácido (S)-1-(*tert*-butoxicarbonil)-2-metilpirrolidin-2-carboxílico (**24**) como un sólido de color levemente gris. CL-EM: $t_R = 0,63$ min, $[M+H]^+ = 230,24$.

Paso 2: Se disuelve ácido (S)-1-(*tert*-Butoxicarbonil)-2-metilpirrolidin-2-carboxílico (**24**; 137,6 mg, 0,6 mmol) en una mezcla 1/1 de DMF / DCM (1,2 ml) seguido por la adición de DIPEA (0,44 ml, 2,52 mmol) y 3-metilbenceno-1,2-diamina (**19**; 73,8 mg, 0,6 mmol) disuelto en una mezcla 1/1 de DMF / DCM (1,2 ml) y finalmente por la adición de HATU (240 mg, 0,63 mmol) disuelto en DMF (1,26 ml). La mezcla de reacción se agita a TA durante 17 h y después se pasa a través de una jeringa de filtro empaquetada con PL-HCO₃ (1 g) con una mezcla 1/1 de DMF / DCM (6 ml). El disolvente se retira a presión reducida para dar 2-((2-amino-3-metilfenil)carbamoil)-2-metilpirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**25**) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,78$ min, $[M+H]^+ = 334,3$.

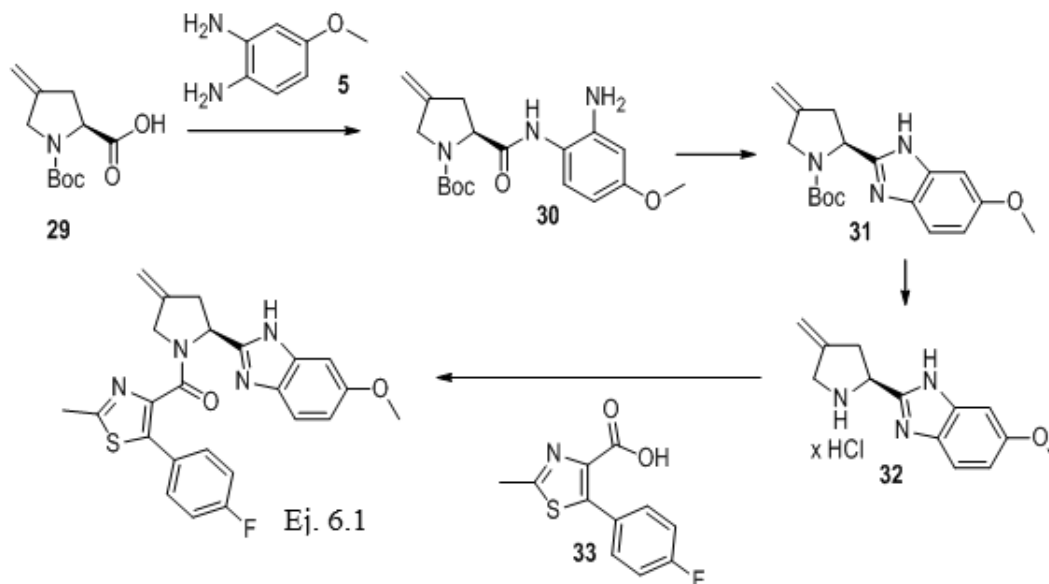
Paso 3: Se disuelve 2-((2-amino-3-metilfenil)carbamoil)-2-metilpirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**25**; 200 mg, 0,6 mmol) en AcOH al 100 % (3 ml, 52,5 mmol) y se calienta a 60 °C durante 3 h. Se añade tolueno (3 ml) a la mezcla de reacción y se retiran los disolventes a presión reducida para dar 2-metil-2-(7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**26**), que se usa en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,76$ min, $[M+H]^+ = 316,24$.

Paso 4: Se disuelve 2-metil-2-(7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**26**; 189,7 mg; 0,6 mmol) en MeOH (1,5 ml) y una solución de HCl en dioxano (4 M, 3 ml, 12 mmol) se añade cuidadosamente. La agitación continúa durante 2 h. Los disolventes se retiran a presión reducida para dar clorhidrato de (S)-7-metil-2-(2-metilpirrolidin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol (**27**) que se utiliza en el próximo paso sin purificación adicional. CL-EM: $t_R = 0,57$ min, $[M+H]^+ = 216,31$.

Paso 5: Se disuelve clorhidrato de (S)-7-metil-2-(2-metilpirrolidin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol (**27**; 25,2 mg, 0,1 mmol) en DCM (0,2 ml) y se añade DIPEA (0,072 ml, 0,42 mmol), seguido por la adición de una solución de ácido 2-metil-5-

feniltiazol-4-carboxílico (**28**; 22 mg, 0,1 mmol), HATU (40 mg, 0,105 mmol) y DIPEA (80 mg, 0,62 mmol) en 0,5 ml de DMF. La agitación continúa a TA durante 16 h. La mezcla de reacción se diluye con DCM / MeOH = 1/1 (1 ml) seguido por la adición de resina PL-HCO₃ (213 mg, 0,4 mmol) y continúa la agitación durante 2 h. La resina se filtra, se evapora el disolvente a presión reducida y se purifica el producto por HPLC preparativa para dar (S)-(2-metil-2-(7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona (Ejemplo 5,1) como un polvo incoloro. CL-EM: $t_R = 1,19$ min, $[M+H]^+ = 417,31$.

Síntesis del ejemplo 6.1:



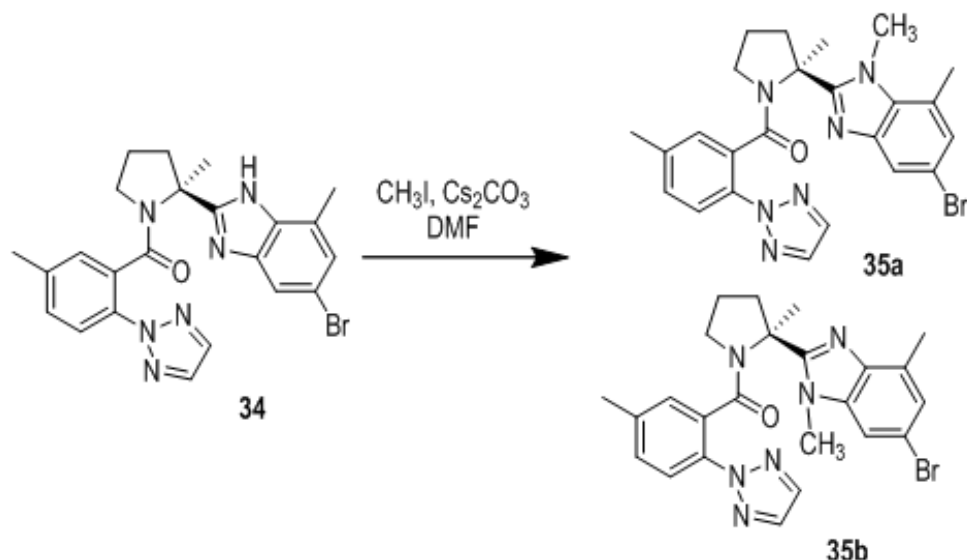
Paso 1: Se suspenden ácido (S)-1-(*tert*-butoxicarbonil)-4-metilenopirrolidin-2-carboxílico (**29**; 1,0 g, 4,4 mmol) y HATU (1,84 g, 4,84 mmol) en DCM (30 ml) seguido de la adición de DIPEA (3,8 ml, 22 mmol) y clorhidrato de 4-metoxibenceno-1,2-diamina (**5**; 960 mg, 4,4 mmol). La mezcla de reacción se agita a TA durante 16 h. Después se vierte la mezcla en salmuera (100 ml) y se extrae con DCM (2x 100 ml). Las capas orgánicas combinadas se secan en MgSO₄, se filtran y el disolvente se retira a presión reducida. El producto bruto se purifica por FC (acetato de etilo) para dar 2-((2-amino-4-metoxifenil)carbamoil)-4-metilenopirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**30**) como un sólido amorfo de color levemente amarillo. CL-EM: $t_R = 0,65$ min, $[M+H]^+ = 348,03$.

Paso 2: Se disuelve 2-((2-amino-4-metoxifenil)carbamoil)-4-metilenopirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**30**; 1,52 g, 4,38 mmol) en AcOH al 100 % (43,8 ml, 766 mmol) y se calienta a 100 °C durante 30 minutos. La mezcla de reacción se concentra a presión reducida después de la adición de DCM (150 ml) al residuo. La capa orgánica se lava con solución de NaHCO₃ sat. ac. (150 ml) y salmuera (150 ml) y se seca en MgSO₄, se filtra y el disolvente se evapora para dar 2-(6-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metilenopirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**31**) como un sólido amorfo de color levemente amarillo. CL-EM: $t_R = 0,55$ min, $[M+H]^+ = 330,22$.

Paso 3: Se disuelve 2-(6-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metilenopirrolidin-1-carboxilato de (S)-*tert*-butilo (**31**; 1,21 g; 3,67 mmol) en dioxano (19 ml) y una solución de HCl en dioxano (4 M, 19 ml, 73,5 mmol) se añade cuidadosamente. La agitación continúa durante 2 h. Los disolventes se retiran a presión reducida y el producto se seca a HV para dar clorhidrato de (S)-6-metoxi-2-(4-metilenopirrolidin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol (**32**), como un sólido de color levemente beis. CL-EM: $t_R = 0,37$ min, $[M+H]^+ = 230,22$.

Paso 4: Se disuelve ácido 5-(4-fluorofenil)-2-metiltiazol-4-carboxílico (**33**; 12,4 mg, 0,207 mmol) en MeCN (1 ml) y se añaden TBTU (66,5 mg, 0,207 mmol) y DIPEA (0,161 ml, 122 mg, 0,941 mmol), seguido por la adición de una solución de clorhidrato de (S)-6-metoxi-2-(4-metilenopirrolidin-2-il)-1H-benzo[d]imidazol (**32**; 50 mg, 0,188 mmol) y DIPEA (8 mg, 0,6 mmol, 0,05 ml) en 0,5 ml de MeCN. La agitación continúa a TA durante 16 h. El producto se purifica directamente mediante HPLC preparativa para dar (S)-(5-(4-fluorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(6-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metilenopirrolidin-1-il)metanona (Ej. 6.1) como un polvo incoloro. CL-EM: $t_R = 0,63$ min, $[M+H]^+ = 448,97$.

Síntesis del ejemplo 7.4:

Ej. 7.4 (35a+
35b)

Se disuelve (S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)metanona (**34**; 157 mg, 0,329 mmol) en DMF (2 ml) y se añade Cs₂CO₃ (161 mg, 0,493 mmol) seguido por la adición lenta de una solución de MeI (58,3 mg, 0,411 mmol) en DMF (1 ml) a 0 °C. Continúa la agitación durante 60 min a 0 °C. La mezcla de reacción se vierte en agua (100 ml). Se filtra el producto precipitado, se lava con agua (10 ml), se seca a HV para dar una mezcla isomérica del Ej. 7.4 formado por (S)-2-(5-bromo-1,7-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)metanona (**35a**) y (S)-2-(6-bromo-1,4-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il(5-metil-2-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil)metanona (**35b**) como un polvo de color levemente gris. CL-EM: t_R = 0,79 min, [M+H]⁺ = 495,11.

De acuerdo con los procedimientos descritos anteriormente en el presente documento, se preparan los siguientes ejemplos:

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.1	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(4-nitro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: t _R = 0,84; [M+H] ⁺ = 418,2
1.2	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: t _R = 0,63; [M+H] ⁺ = 403,2
1.3	[(S)-2-(5-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: t _R = 0,71; [M+H] ⁺ = 407,1
1.4	[(S)-2-(7-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: t _R = 0,64; [M+H] ⁺ = 403,2
1.5	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: t _R = 0,68; [M+H] ⁺ = 419,2
1.6	[(S)-2-(7-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: t _R = 0,74; [M+H] ⁺ = 407,2
1.7	[(S)-2-(5-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: t _R = 0,68; [M+H] ⁺ = 419,2
1.9	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: t _R = 0,76; [M+H] ⁺ = 453,2

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.10	[(S)-2-(5-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 457,1$
1.11	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 453,1$
1.12	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4-hidroxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 439,1$
1.13	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 469,1$
1.14	[(S)-2-(7-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 457,1$
1.15	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 469,1$
1.16	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 403,2$
1.17	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 419,2$
1.18	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 497,1$
1.19	[5-(2,3-Dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 487,1$
1.20	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 449,2$
1.21	[5-(3-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 437,2$
1.22	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 433,2$
1.23	(2-Ciclopropil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 459,3$
1.24	[5-(4-Etil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 447,2$
1.25	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 453,2$
1.26	(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 426,3$
1.27	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,58$; $[M+H]^+ = 389,2$
1.28	[4-(3,4-Dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 482,2$
1.29	[4-(3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 448,2$
1.30	[4-(4-Bromo-3-cloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 512,11$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.31	[4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 442,3$
1.32	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,59$; $[M+H]^+ = 414,2$
1.33	[4-(4-Bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 526,1$
1.34	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 513,1$
1.35	(2-Ciclopropil-5-fenil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 461,2$
1.36	[5-(2,3-Dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 503,1$
1.37	[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 465,2$
1.38	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 503,2$
1.39	[5-(3-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 453,2$
1.40	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 449,2$
1.41	(2-Ciclopropil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 475,3$
1.42	[5-(4-Etil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 463,2$
1.43	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 469,2$
1.44	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 471,2$
1.45	[3-(3-Fluoro-5-metil-fenil)-pirazin-2-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 448,2$
1.46	(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 442,2$
1.47	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 405,2$
1.49	[4-(3,4-Dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 498,1$
1.50	[4-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 448,2$
1.51	[4-(3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 464,2$
1.52	[4-(3,4-Dicloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 484,1$
1.53	4-(3,4-dimetil-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 444,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.54	[4-(4-Bromo-3-cloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 528,1$
1.55	[4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 458,3$
1.56	[4-(3-metoxi-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 460,3$
1.57	(2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 430,2$
1.58	[4-(4-Bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 542,0$
1.59	[4-(3,5-Dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 498,2$
1.60	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 513,1$
1.61	(2-Ciclopropil-5-fenil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 461,2$
1.62	[5-(2,3-Dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 503,1$
1.63	[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 465,2$
1.64	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 503,2$
1.65	[5-(3-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 453,2$
1.66	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 449,2$
1.67	[5-(3,4-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 471,1$
1.68	(2-Ciclopropil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 475,3$
1.69	[5-(4-Etil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 463,2$
1.70	[2-Ciclopropil-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 479,2$
1.71	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 471,2$
1.72	[3-(4-metoxi-fenil)-pirazin-2-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 446,2$
1.73	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[3-(3-trifluorometil-fenil)-pirazin-2-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 484,2$
1.74	[3-(3-Fluoro-5-metil-fenil)-pirazin-2-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 448,2$
1.75	(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 442,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.76	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 405,2$
1.78	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-p-tolil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 430,2$
1.79	[4-(3,4-Dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 498,2$
1.80	[4-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 448,2$
1.81	[4-(3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 464,2$
1.82	[4-(3,4-Dicloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 444,3$
1.83	[4-(3,4-dimetil-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 528,0$
1.84	[4-(4-Bromo-3-cloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 458,2$
1.85	[4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 460,2$
1.86	[4-(3-metoxi-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 430,2$
1.87	(2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 430,2$
1.88	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-m-tolil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 484,1$
1.89	[4-(3,5-Dicloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 542,1$
1.90	[4-(4-Bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 498,2$
1.91	[4-(3,5-Dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 491,1$
1.92	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dicloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 501,1$
1.93	rac-[2-(5-Bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 491,1$
1.94	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 451,2$
1.95	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 437,1$
1.96	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 457,1$
1.97	rac-[2-(5-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 475,2$
1.98	rac-[2-(6-cloro-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 479,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.99	rac-[2-(5- <i>tert</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,12$; $[M+H]^+ = 525,1$
1.100	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 471,1$
1.101	rac-[2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 451,2$
1.102	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 453,2$
1.103	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-hidroximetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 441,1$
1.104	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 491,2$
1.105	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 501,1$
1.106	rac-[2-(4-Bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 515,2$
1.107	rac-[2-(5-Bromo-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 507,2$
1.108	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 471,2$
1.109	rac-[2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 483,2$
1.110	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 509,1$
1.111	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(6-fluoro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 519,1$
1.112	rac-[2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,08$; $[M+H]^+ = 525,3$
1.113	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 519,1$
1.114	rac-[2-(4-Bromo-6-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 451,2$
1.115	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 465,2$
1.116	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4-isopropil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 481,2$
1.117	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(7,8-dihidro-3H-6,9-dioxa-1,3-diaza-ciclopenta[$\square$]naftalen-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,12$; $[M+H]^+ = 525,1$
1.118	rac-[2-(4,6-Bis-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 457,1$
1.119	rac-[2-(5,6-Dicloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 467,1$
1.120	rac-[2-(5-Bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 457,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.121	rac-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-[2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 417,2$
1.122	rac-[2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 403,2$
1.123	rac-[2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 445,3$
1.124	rac-[2-(5- <i>tert</i> -butil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 491,1$
1.125	rac-[2-(4-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 437,2$
1.126	rac-[2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 417,2$
1.127	rac-[2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 419,1$
1.128	rac-[2-(4-hidroximetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 457,2$
1.129	rac-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-[2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 467,1$
1.130	rac-[2-(4-Bromo-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 481,1$
1.131	rac-[2-(5-Bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 473,2$
1.132	rac-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-[2-(5-trifluorometoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 437,2$
1.133	rac-[2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 449,2$
1.134	rac-[2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 475,2$
1.135	rac-[2-(6-Fluoro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 485,1$
1.136	rac-[2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 491,2$
1.137	rac-[2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 485,1$
1.138	rac-[2-(4-Bromo-6-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 417,2$
1.139	rac-[2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 447,2$
1.140	rac-[2-(7,8-Dihidro-3H-6,9-dioxa-1,3-diaza-ciclopenta[]naftalen-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 403,2$
1.141	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 417,2$
1.142	[(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 437,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.143	[(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 481,1$
1.144	[(S)-2-(6-Bromo-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 437,1$
1.145	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 491,1$
1.146	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 423,2$
1.147	(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 423,2$
1.148	(2-Fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 439,2$
1.149	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 435,2$
1.150	(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 473,2$
1.151	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 430,2$
1.152	3-[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 419,2$
1.153	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 419,2$
1.154	[(S)-2-(6-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 465,2$
1.155	(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 407,2$
1.156	(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 423,1$
1.157	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 419,2$
1.158	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,59$; $[M+H]^+ = 414,2$
1.159	3-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 403,2$
1.160	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 403,2$
1.161	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,58$; $[M+H]^+ = 449,2$
1.162	(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 423,2$
1.163	(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 423,2$
1.164	(2-Fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 439,1$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
1.165	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 435,2$
1.166	(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 430,1$
1.167	3-[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 453,2$
1.168	(2-Fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 419,2$
1.169	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 419,3$
1.170	[(S)-2-(7-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 402,2$
1.171	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 421,2$
1.172	(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,59$; $[M+H]^+ = 404,2$
1.173	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 437,2$
1.174	(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(4-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 420,2$
1.175	[(S)-2-(4-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 404,2$
1.176	[(S)-2-(5-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 418,2$
1.177	(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 419,2$
1.178	(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 437,2$
1.179	(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 420,2$
1.180	[(S)-2-(5-Metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 421,2$
2.1	[(2S,4S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 439,2$
2.2	[(2S,4S)-4-Fluoro-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 421,2$
2.3	[(2S,4R)-4-Fluoro-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 421,2$
2.4	[(S)-4,4-Difluoro-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 439,2$
2.5	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 439,2$
2.6	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4,4-difluoro-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 457,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
2.7	[(2S,4S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 455,2$
2.8	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4,4-difluoro-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 473,2$
2.9	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,4R)-4-fluoro-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 455,2$
2.10	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 489,1$
2.11	[(2S,4R)-4-Fluoro-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 405,2$
3.1	[(2S,4S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 451,2$
3.2	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 451,3$
3.3	[(2S,4S)-4-metoxi-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 433,2$
3.4	[(2S,4R)-4-metoxi-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 433,2$
3.5	[(2S,4S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 467,2$
3.6	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 467,2$
3.7	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 467,2$
3.8	[(2S,4S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 501,2$
3.9	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 501,1$
3.10	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 471,2$
3.11	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 485,2$
3.12	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 467,2$
3.13	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 469,3$
3.14	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 451,2$
3.15	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 451,2$
3.16	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 465,2$
3.17	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 505,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
3.18	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 455,2$
3.19	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 453,2$
3.20	[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,60$; $[M+H]^+ = 449,2$
3.21	[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 433,3$
3.22	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 447,2$
3.23	(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 437,2$
3.24	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 481,2$
3.25	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 465,2$
3.26	[(2RS)-(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 431,2$
3.27	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 515,2$
3.28	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2RS)-(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 481,2$
3.29	[(2RS)-(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 447,2$
3.30	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 465,3$
3.31	[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 515,2$
3.32	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 481,2$
3.33	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 524,3$
3.34	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 495,3$
3.35	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 501,2$
3.36	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 481,2$
3.37	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 497,2$
3.38	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 474,3$
3.39	Bifenil-2-il-[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 446,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
3.40	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-3'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 478,3$
3.41	[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 530,3$
3.42	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 469,2$
3.43	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 469,3$
3.44	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 485,2$
3.45	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 451,3$
3.46	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 499,2$
3.47	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 483,3$
3.48	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 479,3$
3.49	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 465,3$
3.50	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 519,3$
3.51	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 535,2$
3.52	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 511,3$
3.53	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 464,3$
3.54	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 450,3$
3.55	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 465,3$
3.56	[(2RS)-(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 466,3$
4.1	[(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 401,3$
4.2	[(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 401,2$
4.3	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 451,2$
4.4	[(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 417,2$
4.5	[(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 417,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.6	[(2S,3S)-2-(1H-Benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 437,2$
4.7	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 451,2$
4.8	2-[(2S,3S)-1-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-carbonil]-3-metil-pirrolidin-2-il]-1H-benzimidazol-5-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 462,2$
4.9	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 505,2$
4.10	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 465,2$
4.11	[(2S,3S)-2-(5-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 471,2$
4.12	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 473,1$
4.13	Metil éster del ácido 2-[(2S,3S)-1-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-carbonil]-3-metil-pirrolidin-2-il]-1H-benzimidazol-4-carboxílico, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 495,2$
4.14	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 467,2$
4.15	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 485,2$
4.16	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 465,2$
4.17	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-hidroximetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 467,2$
4.18	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 455,1$
4.19	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 505,2$
4.20	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 455,1$
4.21	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,9$; $[M+H]^+ = 485,1$
4.22	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 471,1$
4.23	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 473,2$
4.24	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 465,2$
4.25	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-isopropil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 479,2$
4.26	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 467,2$
4.27	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-hidroximetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 467,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.28	[(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 485,1$
4.29	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 455,2$
4.30	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 415,3$
4.31	[(2S,3S)-2-(4-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 417,2$
4.32	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 435,2$
4.33	[(2S,3S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 415,3$
4.34	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 455,2$
4.35	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 435,2$
4.36	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 421,2$
4.37	[(2S,3S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 415,2$
4.38	[(2S,3S)-2-(4-isopropil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 429,3$
4.39	[(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 435,2$
4.40	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 467,2$
4.41	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 451,3$
4.42	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 451,3$
4.43	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 463,3$
4.44	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 465,3$
4.45	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 481,3$
4.46	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 447,3$
4.47	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 501,3$
4.48	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 447,3$
4.49	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,62$; $[M+H]^+ = 433,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.50	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(4-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 531,3$
4.51	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 477,2$
4.52	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 499,3$
4.53	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 494,4$
4.54	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 481,3$
4.55	[5-(3-cloro-fenil)-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 483,2$
4.56	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,62$; $[M+H]^+ = 432,3$
4.57	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 446,3$
4.58	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 456,4$
4.59	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 421,3$
4.60	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 455,2$
4.61	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.62	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 435,3$
4.63	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 485,2$
4.64	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 434,3$
4.65	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 465,2$
4.66	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 451,3$
4.67	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 487,2$
4.68	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 453,2$
4.69	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 482,2$
4.70	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 469,2$
4.71	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 455,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.72	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 435,3$
4.73	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 434,3$
4.74	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 451,9$
4.75	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 453,3$
4.76	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 421,2$
4.77	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.78	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 485,2$
4.79	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 465,3$
4.80	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 487,2$
4.81	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 435,3$
4.82	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 415,3$
4.83	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 414,3$
4.84	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 431,3$
4.85	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 401,3$
4.86	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 424,3$
4.87	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 465,2$
4.88	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 445,3$
4.89	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 467,3$
4.90	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 449,3$
4.91	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 455,2$
4.92	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.93	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 435,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.94	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 485,2$
4.95	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 434,3$
4.96	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 465,2$
4.97	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 451,3$
4.98	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 487,2$
4.99	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 453,2$
4.100	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 469,2$
4.101	[(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 421,3$
4.102	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 445,9$
4.103	(4-cloro-bifenil-2-il)-[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 464,3$
4.104	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 445,3$
4.105	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 448,3$
4.106	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 449,3$
4.107	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 449,3$
4.108	2-[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 455,3$
4.109	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 445,4$
4.110	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 445,3$
4.111	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.112	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 449,3$
4.113	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 463,3$
4.114	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 498,3$
4.115	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 462,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.116	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.117	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 463,3$
4.118	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 455,2$
4.119	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 473,2$
4.120	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 471,2$
4.121	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,9$; $[M+H]^+ = 467,2$
4.122	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 451,3$
4.123	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,0$; $[M+H]^+ = 515,2$
4.124	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 451,3$
4.125	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 465,3$
4.126	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 473,2$
4.127	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 450,3$
4.128	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,0$; $[M+H]^+ = 494,3$
4.129	[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 467,3$
4.130	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 446,3$
4.131	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 450,3$
4.132	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 464,3$
4.133	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 450,3$
4.134	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona, CL-EM: $t_R =$; $[M+H]^+ =$
4.135	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona, CL-EM: $t_R =$; $[M+H]^+ =$
4.136	[5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 489,3$
4.137	[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 501,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.138	(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 485,3$
4.139	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 505,3$
4.140	(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 485,3$
4.141	[5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 501,3$
4.142	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 549,2$
4.143	[5-(3,4-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 507,3$
4.144	[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 484,3$
4.145	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 499,3$
4.146	[5-(2-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 505,2$
4.147	[5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 501,3$
4.148	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 507,3$
4.149	[5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 489,3$
4.150	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 505,2$
4.151	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,11$; $[M+H]^+ = 549,2$
4.152	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 499,3$
4.153	(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 485,3$
4.154	[5-(3,4-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 507,3$
4.155	[5-(2-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 505,2$
4.156	[5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 501,3$
4.157	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 507,3$
4.158	(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 485,3$
4.159	[5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 501,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.160	[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,14$; $[M+H]^+ = 484,3$
4.161	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 445,3$
4.162	(4-cloro-bifenil-2-il)-[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 464,3$
4.163	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 445,4$
4.164	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 448,3$
4.165	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 445,3$
4.166	2-[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 455,3$
4.167	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 445,3$
4.168	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.169	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 448,3$
4.170	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 498,3$
4.171	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 462,3$
4.172	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 444,3$
4.173	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 463,3$
4.174	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 446,3$
4.175	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 450,3$
4.176	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 464,3$
4.177	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 450,3$
4.178	[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 446,3$
4.179	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 458,4$
4.180	[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 446,3$
4.181	[(2S,3S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 446,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
4.182	[(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 446,3$
4.183	[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 426,4$
5.1	[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 417,3$
5.2	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 435,3$
5.3	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 451,2$
5.4	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 451,2$
5.5	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,9$; $[M+H]^+ = 485,2$
5.6	[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 401,2$
5.7	[(S)-2-(5,6-Dicloro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 455,2$
5.8	[(S)-2-(5-Bromo-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 465,2$
5.9	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 455,3$
5.10	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 415,4$
5.11	[(S)-2-(5-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 421,2$
5.12	[(S)-2-(6-cloro-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 439,2$
5.13	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 443,3$
5.14	[(S)-2-(4-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,11$; $[M+H]^+ = 489,2$
5.15	[(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 435,2$
5.16	[(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 415,4$
5.17	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 455,2$
5.18	[(S)-2-(4-Bromo-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 465,2$
5.19	[(S)-2-(5-Bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 479,2$
5.20	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 471,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.21	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 447,4$
5.22	[(S)-2-(6-Fluoro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 473,3$
5.23	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 483,2$
5.24	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 489,2$
5.25	[(S)-2-(4-Bromo-6-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 483,2$
5.26	[(S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 421,2$
5.27	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 423,3$
5.28	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 415,3$
5.29	[(S)-2-(4-isopropil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 429,4$
5.30	(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 487,2$
5.31	[(S)-2-(4,7-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 447,3$
5.32	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 417,2$
5.33	[(S)-2-(7,8-Dihidro-3H-6,9-dioxa-1,3-diaza-ciclopenta[a]naftalen-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 445,2$
5.34	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 455,2$
5.35	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 505,2$
5.36	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 451,3$
5.37	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 469,3$
5.38	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 435,2$
5.39	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 481,2$
5.40	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 489,2$
5.41	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 449,2$
5.42	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 420,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.43	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 434,2$
5.44	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 435,2$
5.45	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 439,1$
5.46	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 421,2$
5.47	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 436,2$
5.48	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 439,3$
5.49	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 421,2$
5.50	(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 417,2$
5.51	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 415,4$
5.52	[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 387,3$
5.53	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 435,2$
5.54	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 431,4$
5.55	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 449,3$
5.56	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 415,4$
5.57	(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 461,3$
5.58	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 429,3$
5.59	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 414,4$
5.60	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 419,2$
5.61	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 401,2$
5.62	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 416,2$
5.64	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 467,2$
5.65	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 451,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.66	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 451,3$
5.67	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 463,3$
5.68	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 465,3$
5.69	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 481,3$
5.70	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 447,3$
5.71	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 501,3$
5.72	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 461,3$
5.73	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 433,3$
5.74	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-(4-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 531,3$
5.75	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 477,2$
5.76	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 499,3$
5.77	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 494,3$
5.78	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 481,2$
5.79	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 497,3$
5.80	[5-(3-cloro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 483,2$
5.81	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 432,3$
5.82	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 446,3$
5.83	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 447,3$
5.84	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 517,3$
5.85	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,62$; $[M+H]^+ = 448,3$
5.86	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,62$; $[M+H]^+ = 493,3$
5.87	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 456,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.88	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 456,3$
5.89	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-m-tolil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 472,3$
5.90	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fenil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,59$; $[M+H]^+ = 444,3$
5.91	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4,2'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 456,4$
5.92	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 454,4$
5.93	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 454,3$
5.94	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 454,4$
5.95	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 442,3$
5.96	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 442,3$
5.97	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,9$; $[M+H]^+ = 442,3$
5.98	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,2'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 438,4$
5.99	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 438,4$
5.100	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 438,4$
5.101	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 440,3$
5.102	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 440,3$
5.103	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 428,3$
5.104	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 428,3$
5.105	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 428,3$
5.106	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 424,4$
5.107	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 424,3$
5.108	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4,2'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 456,4$
5.109	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,9$; $[M+H]^+ = 442,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.110	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 454,4$
5.111	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 438,4$
5.112	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 454,3$
5.113	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 438,4$
5.114	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 442,3$
5.115	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 442,3$
5.116	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 428,3$
5.117	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 440,3$
5.118	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 424,3$
5.119	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 440,3$
5.120	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 424,4$
5.121	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 428,3$
5.122	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 428,3$
5.123	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 487,1$
5.124	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 501,1$
5.125	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 529,2$
5.126	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 487,2$
5.127	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 497,2$
5.128	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 482,2$
5.129	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 503,1$
5.130	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 483,2$
5.131	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 484,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.132	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 517,2$
5.133	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 493,2$
5.134	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,14$; $[M+H]^+ = 507,2$
5.135	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 535,2$
5.136	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 493,2$
5.137	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 503,3$
5.138	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 488,2$
5.139	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 509,2$
5.140	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 489,2$
5.141	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 474,2$
5.142	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 475,2$
5.143	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 489,2$
5.144	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,12$; $[M+H]^+ = 543,2$
5.145	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 490,2$
5.146	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 523,2$
5.147	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,14$; $[M+H]^+ = 559,2$
5.148	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,18$; $[M+H]^+ = 528,2$
5.149	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,18$; $[M+H]^+ = 528,3$
5.150	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,19$; $[M+H]^+ = 528,2$
5.151	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,18$; $[M+H]^+ = 516,2$
5.152	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,19$; $[M+H]^+ = 516,2$
5.153	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,19$; $[M+H]^+ = 516,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.154	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,24$; $[M+H]^+ = 512,3$
5.155	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-3'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,25$; $[M+H]^+ = 566,2$
5.156	(2-Benzo[1,3]dioxol-5-il-5-metil-fenil)-[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,16$; $[M+H]^+ = 542,2$
5.157	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-4'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,26$; $[M+H]^+ = 566,2$
5.158	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-4'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,28$; $[M+H]^+ = 582,3$
5.159	2'-[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-carbonil]-4'-metil-bifenil-3-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 1,13$; $[M+H]^+ = 523,2$
5.160	2'-[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-carbonil]-4'-metil-bifenil-4-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 1,13$; $[M+H]^+ = 523,3$
5.161	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,2',3'-trimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,27$; $[M+H]^+ = 526,3$
5.162	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-etoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,24$; $[M+H]^+ = 542,3$
5.163	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-3'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,27$; $[M+H]^+ = 582,2$
5.164	(2-Fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 459,2$
5.165	(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 459,2$
5.166	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 475,2$
5.167	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 441,3$
5.168	(2-Fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 489,3$
5.169	(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 473,3$
5.170	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 469,3$
5.171	(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 455,3$
5.172	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 509,2$
5.173	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 525,3$
5.174	(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 501,3$
5.175	(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 454,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.176	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 440,3$
5.177	(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 455,3$
5.178	(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 456,3$
5.179	(3-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 455,3$
5.180	3-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 466,2$
5.181	(4'-Fluoro-4,2'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 496,3$
5.182	(3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 482,3$
5.183	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-4'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,08$; $[M+H]^+ = 532,3$
5.184	(4-metil-3'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 548,3$
5.185	(2'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 494,3$
5.186	(4,2'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 478,3$
5.187	(4-metil-4'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 548,3$
5.188	(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 494,3$
5.189	(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 478,3$
5.190	4'-metil-2'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-bifenil-3-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 489,3$
5.191	(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 494,3$
5.192	(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 478,3$
5.193	4'-metil-2'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 489,3$
5.194	(2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 482,3$
5.195	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-3'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,07$; $[M+H]^+ = 532,3$
5.196	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4,2',3'-trimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 492,3$
5.197	(4'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 482,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.198	(2-Benzo[1,3]dioxol-5-il-5-metil-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 508,3$
5.199	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 437,3$
5.200	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 443,2$
5.201	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 422,3$
5.202	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 423,3$
5.203	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 457,3$
5.204	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 427,3$
5.205	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 424,2$
5.206	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 439,2$
5.207	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 473,2$
5.208	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 457,3$
5.209	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 453,3$
5.210	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 453,3$
5.211	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 473,2$
5.212	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 457,2$
5.213	[(S)-2-(4,5-Difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 469,3$
5.214	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 77$; $[M+H]^+ = 446,2$
5.215	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 445,2$
5.216	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 445,2$
5.217	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 445,3$
5.218	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 448,3$
5.219	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 449,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.220	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-3-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 449,3$
5.221	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-piridin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 449,3$
5.222	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 450,3$
5.223	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 446,3$
5.224	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 450,3$
5.225	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 448,3$
5.226	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-fenil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 531,3$
5.227	[2,5-Bis-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 549,4$
5.228	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2- ol -tolil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,12$; $[M+H]^+ = 545,3$
5.229	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(2-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 561,3$
5.230	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-m-tolil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,14$; $[M+H]^+ = 545,3$
5.231	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 561,3$
5.232	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-p-tolil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,14$; $[M+H]^+ = 545,3$
5.233	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(2-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 549,3$
5.234	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 549,3$
5.235	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 485,3$
5.236	(4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 480,3$
5.237	(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 487,3$
5.238	(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 471,3$
5.239	(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 481,3$
5.240	(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 481,3$
5.241	(4-metil-2-piridin-3-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 481,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.242	(5-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 480,3$
5.243	(2-metil-5-o-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 501,3$
5.244	[5-(2,3-Dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 555,2$
5.245	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 515,3$
5.246	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 523,3$
5.247	[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 517,3$
5.248	[5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 505,3$
5.249	[(S)-2-(6-Bromo-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,0$; $[M+H]^+ = 528,3$
5.250	[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 504,4$
5.251	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2,3-difluoro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,12$; $[M+H]^+ = 567,3$
5.252	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,15$; $[M+H]^+ = 563,3$
5.253	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2-fluoro-4-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,15$; $[M+H]^+ = 563,3$
5.254	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,18$; $[M+H]^+ = 559,4$
5.255	3-[4-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-carbonil]-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-2-il]-benzonitrilo, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 556,3$
5.256	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2-cloro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,13$; $[M+H]^+ = 565,3$
5.257	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-cloro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,15$; $[M+H]^+ = 565,3$
5.258	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-cloro-4-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,2$; $[M+H]^+ = 579,3$
5.259	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-2-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,13$; $[M+H]^+ = 563,3$
5.260	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-2-metoxi-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 579,4$
5.261	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2,5-difluoro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,11$; $[M+H]^+ = 567,3$
5.262	(4-Bromo-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,08$; $[M+H]^+ = 528,2$
5.263	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 436,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.264	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-piridin-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 445,3$
5.265	[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-piridin-3-il-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 527,3$
5.266	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 493,3$
5.267	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,4-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 507,3$
5.268	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 497,3$
5.269	Bifenil-2-il-[(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 488,3$
5.270	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 502,3$
5.271	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-o-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,0$; $[M+H]^+ = 523,3$
5.272	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(2,3-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 577,2$
5.273	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 537,3$
5.274	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 545,3$
5.275	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 539,3$
5.276	[(S)-2-(6-Bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 527,3$
5.277	[(S)-2-(5-Bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 490,3$
5.278	[(S)-2-metil-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 412,3$
5.279	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,07$; $[M+H]^+ = 500,3$
5.280	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,7$; $[M+H]^+ = 458,4$
5.281	(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 482,3$
5.282	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 494,2$
5.283	[(S)-2-(6,7-Difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 434,3$
5.284	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 426,4$
5.285	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(4-fluoro-fenil)-2-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,29$; $[M+H]^+ = 585,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.286	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-o-tolil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,32$; $[M+H]^+ = 599,3$
5.287	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-m-tolil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,34$; $[M+H]^+ = 599,3$
5.288	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-p-tolil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,34$; $[M+H]^+ = 599,3$
5.289	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(2-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,31$; $[M+H]^+ = 603,3$
5.290	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,30$; $[M+H]^+ = 603,3$
5.291	[2,5-Bis-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,30$; $[M+H]^+ = 603,3$
5.292	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,30$; $[M+H]^+ = 615,3$
5.293	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(4-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,28$; $[M+H]^+ = 615,3$
5.294	[5-(4-Fluoro-fenil)-2-(2-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,15$; $[M+H]^+ = 569,3$
5.295	3'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-carbonil]-4'-[1,2,3]triazol-2-il-bifenil-3-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 542,3$
5.296	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4,3'-dimetoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 508,3$
5.297	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4,4'-dimetoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 508,3$
5.298	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,2'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 496,3$
5.299	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,4'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 496,3$
5.300	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,3'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 496,3$
5.301	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 492,3$
5.302	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 492,3$
5.303	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 546,3$
5.304	(6-Benzo[1,3]dioxol-5-il-2-fluoro-3-metoxi-fenil)-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 522,3$
5.305	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-4'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 546,3$
5.306	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-4'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,07$; $[M+H]^+ = 562,4$
5.307	2'-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-carbonil]-3'-fluoro-4'-metoxi-bifenil-3-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 503,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
5.308	2'-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-carbonil]-3'-fluoro-4'-metoxi-bifenil-4-carbonitrilo, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 503,3$
5.309	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,07$; $[M+H]^+ = 562,3$
5.310	[(S)-2-(6-Bromo-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-piridin-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 489,3$
6.1	[5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 449,2$
6.2	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 461,2$
6.3	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 431,2$
6.4	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(3-p-tolil-pirazin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 426,2$
6.5	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 465,2$
6.6	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(3-m-tolil-pirazin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 426,2$
6.7	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 445,2$
6.8	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 465,1$
6.9	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 459,3$
6.10	(2-Ciclopropil-5-fenil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 457,2$
6.11	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-m-tolil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 440,2$
6.12	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 415,2$
6.13	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,61$; $[M+H]^+ = 401,2$
6.14	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 424,2$
6.15	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 424,2$
6.16	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,62$; $[M+H]^+ = 426,2$
6.17	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-m-tolil-pirimidin-5-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 426,3$
6.18	(5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,64$; $[M+H]^+ = 419,2$
6.19	(2-Fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 419,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.20	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metil-[1,2,4]oxadiazol-5-il)-fenil]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,62$; $[M+H]^+ = 416,2$
6.21	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(2-metil-tiazol-4-il)-fenil]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 431,2$
6.22	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 509,1$
6.23	[5-(2,3-Dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 499,2$
6.24	[5-(3-Bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 527,1$
6.25	[2-Ciclopropil-5-(3-fluoro-4-metil-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 489,2$
6.26	(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 471,3$
6.27	[2-Dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 488,3$
6.28	[5-(3-Bromo-fenil)-2-ciclopropil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 535,1$
6.29	[5-(3-Fluoro-fenil)-2-pirrolidin-1-il-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 504,3$
6.30	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 499,2$
6.31	[2-Ciclopropil-5-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 487,2$
6.32	[5-(3-cloro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 451,1$
6.33	[5-(3-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 449,2$
6.34	[5-(2-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 465,2$
6.35	(2-Ciclopropil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 471,3$
6.36	[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 458,2$
6.37	[5-(3,5-Difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 467,2$
6.38	[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-m-tolil-tiofen-3-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 430,1$
6.39	[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 444,2$
6.40	[(S)-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 415,2$
6.41	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 449,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.42	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 433,2$
6.43	[(S)-2-(1H-Benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 435,1$
6.44	[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 449,2$
6.45	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 483,1$
6.46	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 459,2$
6.47	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 457,2$
6.48	[(S)-2-(4,7-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 489,3$
6.49	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-4-metileno-2-(4-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 475,3$
6.50	[(S)-2-(4-Bromo-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 507,2$
6.51	[(S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 463,2$
6.52	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 475,3$
6.53	[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 443,2$
6.54	[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 477,2$
6.55	[(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 477,2$
6.56	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 457,3$
6.57	[(S)-2-(5- <i>tert</i> -butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 485,3$
6.58	[(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 457,2$
6.59	[(S)-4-Metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 431,2$
6.60	[(S)-4-Metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 431,2$
6.61	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 413,2$
6.62	[(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 413,2$
6.63	[(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 413,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.64	[(S)-2-(4-Bromo-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 463,1$
6.65	[(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 433,2$
6.66	[(S)-2-(5- <i>tert</i> -butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 441,3$
6.67	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 487,2$
6.68	[(S)-2-(4,7-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,73$; $[M+H]^+ = 445,2$
6.69	[(S)-2-(7-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 419,1$
6.71	rac-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 458,2$
6.72	rac-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[4-metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 474,2$
6.73	rac-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 474,2$
6.74	rac-[2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 476,2$
6.75	rac-[2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 456,1$
6.76	rac-[2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 456,3$
6.77	rac-[2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 456,2$
6.78	rac-[2-(4-Bromo-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 506,2$
6.79	rac-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[2-(4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 442,2$
6.80	rac-[2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 476,2$
6.81	rac-[2-(5- <i>tert</i> -butil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 484,3$
6.82	rac-[2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,24$; $[M+H]^+ = 530,2$
6.83	rac-[2-(4,7-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 488,3$
6.84	rac-[2-(7-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 462,2$
6.85	rac-[2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[4-metileno-2-(1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 478,3$
6.86	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 471,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.87	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[4-metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 487,2$
6.88	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 487,2$
6.89	rac-[2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 489,2$
6.90	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 469,3$
6.91	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 469,3$
6.92	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 469,3$
6.93	rac-[2-(4-Bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 519,1$
6.94	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 455,3$
6.95	rac-[2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 489,2$
6.96	rac-[2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 497,3$
6.97	rac-[2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,19$; $[M+H]^+ = 543,1$
6.98	rac-(2-Ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[2-(4,7-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 501,3$
6.99	rac-[2-(7-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 475,2$
6.100	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 493,2$
6.101	[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 429,2$
6.102	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 419,2$
6.103	[5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,71$; $[M+H]^+ = 446,2$
6.104	[5-(3-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 493,1$
6.105	[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 399,2$
6.106	[5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 433,2$
6.107	[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 443,2$
6.108	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 413,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.109	[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 449,1$
6.110	[5-(3-Bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 511,1$
6.111	(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 415,2$
6.112	[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 483,2$
6.113	[5-(3,4-Dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 483,1$
6.114	[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 445,2$
6.115	[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 400,2$
6.116	[5-(4-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 527,2$
6.117	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 480,2$
6.118	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 467,2$
6.119	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 483,1$
6.120	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 517,2$
6.121	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 479,2$
6.122	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 463,2$
6.123	[5-(3-Bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,94$; $[M+H]^+ = 527,1$
6.124	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 477,2$
6.125	[5-(3-Bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,95$; $[M+H]^+ = 545,1$
6.126	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 517$
6.127	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 434,2$
6.128	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 453,1$
6.129	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 487,2$
6.130	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 447,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.131	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 449,2$
6.132	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 451,2$
6.133	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 467,2$
6.134	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 432,2$
6.135	[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 433,2$
6.136	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 435,1$
6.137	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,67$; $[M+H]^+ = 414,2$
6.138	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,63$; $[M+H]^+ = 415,2$
6.139	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 429,2$
6.140	[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,65$; $[M+H]^+ = 431,2$
6.141	(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 433,2$
6.142	[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,15$; $[M+H]^+ = 531,2$
6.143	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 459,3$
6.144	rac-[2-Dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,96$; $[M+H]^+ = 502,3$
6.145	rac-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 473,3$
6.146	rac-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 479,2$
6.147	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 475,3$
6.148	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,85$; $[M+H]^+ = 459,3$
6.149	rac-(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,90$; $[M+H]^+ = 452,3$
6.150	rac-Bifenil-2-il-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 424,3$
6.151	rac-(4'-Fluoro-3'-metil-bifenil-2-il)-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 456,3$
6.152	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,92$; $[M+H]^+ = 508,2$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.153	rac-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 479,2$
6.154	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 445,3$
6.155	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,66$; $[M+H]^+ = 415,3$
6.156	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,72$; $[M+H]^+ = 429,3$
6.157	rac-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 449,2$
6.158	rac-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 445,3$
6.159	rac-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 443,3$
6.160	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 445,3$
6.161	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 461,3$
6.162	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 427,3$
6.163	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 475,3$
6.164	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 459,3$
6.165	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 455,3$
6.166	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 441,4$
6.167	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 441,3$
6.168	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,91$; $[M+H]^+ = 495,3$
6.169	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 511,3$
6.170	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 487,3$
6.171	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 440,3$
6.172	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 426,3$
6.173	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 441,3$
6.174	[(S)-2-(5- <i>terc</i> -butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 442,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.175	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 491,2$
6.176	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 491,2$
6.177	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 507,2$
6.178	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 473,2$
6.179	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 521,2$
6.180	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,11$; $[M+H]^+ = 505,2$
6.181	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 501,2$
6.182	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,07$; $[M+H]^+ = 487,2$
6.183	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 487,3$
6.184	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,12$; $[M+H]^+ = 541,1$
6.185	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,14$; $[M+H]^+ = 557,2$
6.186	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 533,2$
6.187	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 486,2$
6.188	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 472,2$
6.189	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 487,3$
6.190	[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 488,2$
6.191	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,69$; $[M+H]^+ = 417,3$
6.192	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 417,3$
6.193	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,76$; $[M+H]^+ = 433,2$
6.194	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,68$; $[M+H]^+ = 399,3$
6.195	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,70$; $[M+H]^+ = 447,3$
6.196	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 431,3$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
6.197	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 427,3$
6.198	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 413,4$
6.199	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,79$; $[M+H]^+ = 413,4$
6.200	(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 459,4$
6.201	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,8$; $[M+H]^+ = 412,4$
6.202	[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,75$; $[M+H]^+ = 414,4$
7.1	[(2S,4R)-2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(2S,4R)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 481,3$
7.2	[(S)-4-Metileno-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 427,4$
7.3	[(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,84$; $[M+H]^+ = 449,3$
7.4	[(S)-2-(5-Bromo-1,7-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(6-Bromo-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 493,2$
7.5	(S)-(5-(3-chlorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1,4-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona y/o (S)-(5-(3-chlorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1,7-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,88$; $[M+H]^+ = 465,1$
7.6	(S)-(5-(3-chlorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1-etil-4-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona y/o (S)-(5-(3-chlorofenil)-2-metiltiazol-4-il)(2-(1-etil-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 479,1$
7.7	(S)-(2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona y/o (S)-(2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 465,1$
7.8	(S)-(2-(5-cloro-1-etil-4-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona y/o (S)-(2-(6-cloro-1-etil-7-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-2-metilpirrolidin-1-il)(2-metil-5-feniltiazol-4-il)metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 479,2$
7.9	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,74$; $[M+H]^+ = 461,4$
7.10	[(S)-2-(1-Etil-5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 475,4$
7.11	(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,82$; $[M+H]^+ = 429,4$
7.12	[(S)-2-(1-Etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 443,4$
7.13	[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,80$; $[M+H]^+ = 475,4$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
7.14	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 489,4$
7.15	(4'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 456,4$
7.16	[(S)-2-(1-Etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,0$; $[M+H]^+ = 470,4$
7.17	(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,87$; $[M+H]^+ = 443,4$
7.18	[(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona y/o [(S)-2-(3-cloro-1,2-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona (mezcla de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,83$; $[M+H]^+ = 450,3$
7.19	[(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(3-cloro-1,2-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 435,3$
7.20	[(S)-2-(6-cloro-1-metil-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y o [(S)-2-(5-cloro-1-metil-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 1,09$; $[M+H]^+ = 531,3$
7.21	[(S)-2-(5-cloro-1-etil-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(3-cloro-1-etil-2-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 463,3$
7.22	[(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(3-cloro-1,2-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,93$; $[M+H]^+ = 469,3$
7.23	[(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(3-cloro-1,2-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 465,4$
7.24	(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,77$; $[M+H]^+ = 481,3$
7.25	(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 452,4$
7.26	[(S)-2-(1-Ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 492,4$
7.27	(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 466,4$
7.28	(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 484,4$
7.29	(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 496,4$
7.30	(3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 456,4$
7.31	[(S)-2-(1-Etil-5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,0$; $[M+H]^+ = 470,4$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
7.32	[(S)-2-(6-Bromo-5-fluoro-1-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona y/o [(S)-2-(4-Bromo-3-fluoro-1-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 0,89$; $[M+H]^+ = 497,3$
7.33	[(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona y/o [(S)-2-(3-cloro-1,2-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona (mezclas de isómeros), CL-EM: $t_R = 1,05$; $[M+H]^+ = 499,2$
7.34	[(S)-2-(1-Ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 496,4$
7.35	{(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 488,4$
7.36	(3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-{(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 500,4$
7.37	(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 452,5$
7.38	(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 1,04$; $[M+H]^+ = 466,4$
7.39	[(S)-2-(1-Ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,1$; $[M+H]^+ = 492,4$
7.40	(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-{(S)-2-[1-(2-fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-metanona, CL-EM: $t_R = 1,03$; $[M+H]^+ = 484,4$
7.41	(4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-{(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 496,4$
7.42	(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,98$; $[M+H]^+ = 468,4$
7.43	(2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona, CL-EM: $t_R = 0,97$; $[M+H]^+ = 456,4$
7.44	[(S)-2-(1-Etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,01$; $[M+H]^+ = 482,4$
7.45	[(S)-2-(1-Etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,00$; $[M+H]^+ = 470,4$
7.46	{(S)-2-[5,6-dimetoxi-1-(2-metoxi-etil)-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,81$; $[M+H]^+ = 505,4$
7.47	[(S)-2-(1-Ciclopropilmetil-5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,86$; $[M+H]^+ = 501,4$
7.48	{(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,78$; $[M+H]^+ = 493,4$
7.49	[(S)-2-(1-Ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,07$; $[M+H]^+ = 508,4$
7.50	[(S)-2-(1-Ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,06$; $[M+H]^+ = 496,4$
7.51	{(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 500,4$
7.52	{(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 0,99$; $[M+H]^+ = 488,4$

(continuación)

Ejemplo	Nombre del compuesto. Datos CL-EM
7.53	{{(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 512,4$
7.54	(2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-{(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-metanona, CL-EM: $t_R = 1,02$; $[M+H]^+ = 500,4$

II - Ensayos biológicos

Las actividades antagonísticas en ambos receptores de la orexina se han medido para cada compuesto ejemplar utilizando los siguientes procedimientos:

5 Ensayo in vitro: mediciones de calcio intracelular:

Se cultivan células de ovario de hámster chino (CHO) que expresan el receptor de la orexina-1 humana y el receptor de la orexina-2 humana, respectivamente, en un medio de cultivo (Ham F-12 con L-glutamina) con 300 µg/ml G418, 100 U/ml penicilina, 100 µg/ml estreptomycin y 10 % de suero fetal bovino (FCS) inactivado por calor. Las células se siembran a una relación de 20.000 células / pocillo en placas estériles con fondo transparente negro de 384 pocillos (Greiner). Las placas sembradas se incuban durante toda la noche a 37 °C en 5 % CO₂.

La orexina-A humana como antagonista se prepara como una solución madre de 1 mM en MeOH: agua (1:1), diluida en HBSS con contenido de 0,1 % de albúmina de suero bovino (BSA), NaHCO₃: 0,375 g/l y 20 mM HEPES para utilizar en el ensayo a una concentración final de 3 nM.

Los antagonistas se preparan como una solución madre 10 mM en DMSO, después se diluyen en placas de 384 pocillos utilizando DMSO seguido por una transferencia de las diluciones en HBSS con contenido de 0,1 % de albúmina de suero bovino (BSA), NaHCO₃: 0,375 g/l y 20 mM HEPES. El día del ensayo, 50 µl de tampón de tinción (HBSS con contenido de 1 % FCS, 20 mM HEPES, NaHCO₃: 0,375 g/l, 5 mM probenecida (Sigma) y 3 µM del indicador de calcio fluorescente fluo-4 AM (1 mM de solución madre en DMSO, con 10 % de ácido plurónico) se añade a cada pocillo. Las placas de células de 384 pocillos se incuban durante 50 min a 37 °C en 5 % de CO₂ seguido por el equilibrio a TA durante 30 min antes de la medición.

Dentro del lector de placas de imágenes fluorescentes (FLIPR Tetra, Molecular Devices), se añaden los antagonistas a la placa en un volumen de 10 µl/pocillo, se incuban durante 120 min y finalmente se añade 10 µl/pocillo de agonista. La fluorescencia se mide para cada pocillo en intervalos de 1 segundo, y la altura de cada pico de fluorescencia se compara con la altura del pico de fluorescencia inducido por un CE₇₀ aproximado (por ejemplo 5 nM) de orexina-A con vehículo en lugar de antagonista. El valor de CI₅₀ (la concentración del compuesto necesaria para inhibir 50 % de la respuesta agonística) se determina y puede normalizarse utilizando el valor CI₅₀ obtenido de un compuesto de referencia en la placa. Las condiciones optimizadas se logran mediante ajuste de la velocidad de pipeteo y el régimen de división de células. Los valores de CI₅₀ calculados pueden fluctuar dependiendo del rendimiento diario del ensayo celular. Este tipo de fluctuaciones son conocidas para los expertos en la técnica. Los valores de CI₅₀ promedio de las diferentes mediciones se dan como valores promedio geométricos.

Las actividades antagonísticas de los compuestos ejemplares con respecto a los receptores de la Ox₁ y la Ox₂ se muestran en la *Tabla 1*.

Tabla 1

Ejemplo número	CI ₅₀ Ox1 [nM]	CI ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	CI ₅₀ Ox1 [nM]	CI ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	CI ₅₀ Ox1 [nM]	CI ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 1.1	1500	108	Ej. 1.10	98	248	Ej. 1.100	27	104
Ej. 1.101	21	50	Ej. 1.102	17	17	Ej. 1.103	364	112
Ej. 1.104	657	769	Ej. 1.105	45	89	Ej. 1.106	17	31
Ej. 1.107	28	58	Ej. 1.108	171	835	Ej. 1.109	5	10
Ej. 1.11	110	54	Ej. 1.110	164	46	Ej. 1.111	32	243
Ej. 1.112	69	289	Ej. 1.113	5	58	Ej. 1.114	30	74

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 1.115	37	19	Ej. 1.116	86	248	Ej. 1.117	136	56
Ej. 1.118	191	364	Ej. 1.119	27	77	Ej. 1.12	273	344
Ej. 1.120	147	557	Ej. 1.121	76	287	Ej. 1.122	55	45
Ej. 1.123	147	70	Ej. 1.124	119	42	Ej. 1.125	39	73
Ej. 1.126	18	24	Ej. 1.127	33	22	Ej. 1.128	1480	331
Ej. 1.129	93	124	Ej. 1.13	15	24	Ej. 1.130	113	75
Ej. 1.131	37	48	Ej. 1.132	90	614	Ej. 1.133	4	11
Ej. 1.134	116	26	Ej. 1.135	32	194	Ej. 1.136	81	278
Ej. 1.137	4	33	Ej. 1.138	35	109	Ej. 1.139	103	26
Ej. 1.14	34	32	Ej. 1.140	192	46	Ej. 1.141	507	13
Ej. 1.142	24	13	Ej. 1.143	14	16	Ej. 1.144	33	27
Ej. 1.145	3	7	Ej. 1.146	7	23	Ej. 1.147	685	24
Ej. 1.148	1170	44	Ej. 1.149	143	9	Ej. 1.15	67	45
Ej. 1.150	301	11	Ej. 1.151	763	110	Ej. 1.152	282	23
Ej. 1.153	40	3	Ej. 1.154	483	21	Ej. 1.155	36	16
Ej. 1.156	1810	29	Ej. 1.157	419	10	Ej. 1.158	538	20
Ej. 1.159	903	23	Ej. 1.16	245	5	Ej. 1.160	245	5
Ej. 1.161	1450	22	Ej. 1.162	458	27	Ej. 1.163	167	17
Ej. 1.164	217	24	Ej. 1.165	76	9	Ej. 1.166	45	4
Ej. 1.167	97	15	Ej. 1.168	20	57	Ej. 1.169	37	3
Ej. 1.17	97	8	Ej. 1.170	258	20	Ej. 1.171	2210	36
Ej. 1.172	1160	19	Ej. 1.173	3930	54	Ej. 1.174	68	87
Ej. 1.175	528	76	Ej. 1.176	2190	99	Ej. 1.177	842	30
Ej. 1.178	2680	96	Ej. 1.179	486	28	Ej. 1.18	935	153
Ej. 1.180	1490	50				Ej. 1.19	660	76
Ej. 1.2	349	7	Ej. 1.20	692	121	Ej. 1.21	1180	149
Ej. 1.22	415	52	Ej. 1.23	523	212	Ej. 1.24	850	81
Ej. 1.25	364	90	Ej. 1.26	125	22	Ej. 1.27	1040	35
Ej. 1.28	114	110	Ej. 1.29	369	182	Ej. 1.3	265	51
Ej. 1.30	624	147	Ej. 1.31	195	78	Ej. 1.32	347	139
Ej. 1.33	76	48	Ej. 1.34	124	56	Ej. 1.35	117	99
Ej. 1.36	109	27	Ej. 1.37	154	62	Ej. 1.38	360	110

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 1.39	157	73	Ej. 1.4	241	30	Ej. 1.40	74	23
Ej. 1.41	115	64	Ej. 1.42	263	65	Ej. 1.43	97	58
Ej. 1.44	404	120	Ej. 1.45	501	109	Ej. 1.46	128	13
Ej. 1.47	446	13	Ej. 1.49	32	42	Ej. 1.5	56	23
Ej. 1.50	394	107	Ej. 1.51	66	21	Ej. 1.52	737	121
Ej. 1.53	616	90	Ej. 1.54	726	80	Ej. 1.55	35	10
Ej. 1.56	252	88	Ej. 1.57	76	22	Ej. 1.58	32	24
Ej. 1.59	77	252	Ej. 1.6	202	46	Ej. 1.60	61	48
Ej. 1.61	21	21	Ej. 1.62	128	197	Ej. 1.63	12	9
Ej. 1.64	12	18	Ej. 1.65	63	147	Ej. 1.66	20	47
Ej. 1.67	127	84	Ej. 1.68	7	8	Ej. 1.69	37	31
Ej. 1.7	93	5	Ej. 1.70	26	26	Ej. 1.71	95	162
Ej. 1.72	112	180	Ej. 1.73	136	282	Ej. 1.74	52	100
Ej. 1.75	5	9	Ej. 1.76	279	17	Ej. 1.78	102	408
Ej. 1.79	5	46				Ej. 1.80	41	564
Ej. 1.81	20	116	Ej. 1.82	13	17	Ej. 1.83	17	36
Ej. 1.84	14	20	Ej. 1.85	5	23	Ej. 1.86	56	118
Ej. 1.87	30	77	Ej. 1.88	102	109	Ej. 1.89	39	180
Ej. 1.9	337	69	Ej. 1.90	2	14	Ej. 1.91	13	25
Ej. 1.92	23	69	Ej. 1.93	102	458	Ej. 1.94	42	414
Ej. 1.95	18	15	Ej. 1.96	54	43	Ej. 1.97	95	314
Ej. 1.98	105	387	Ej. 1.99	58	50	Ej. 2.1	56	53
Ej. 2.10	5	8	Ej. 2.11	69	124	Ej. 2.2	1300	317
Ej. 2.3	67	61	Ej. 2.4	425	131	Ej. 2.5	6	12
Ej. 2.6	52	59	Ej. 2.7	66	42	Ej. 2.8	70	51
Ej. 2.9	17	18	Ej. 3.1	102	69	Ej. 3.10	45	5
Ej. 3.11	6	9	Ej. 3.12	13	1	Ej. 3.13	16	7
Ej. 3.14	674	23	Ej. 3.15	96	4	Ej. 3.16	24	2
Ej. 3.17	368	51	Ej. 3.18	97	4	Ej. 3.19	1930	21
Ej. 3.2	13	6	Ej. 3.20	1860	40	Ej. 3.21	2510	33
Ej. 3.22	576	9	Ej. 3.23	3890	67	Ej. 3.24	5	12
Ej. 3.25	5	7	Ej. 3.26	50	66	Ej. 3.27	5	16
Ej. 3.28	10	19	Ej. 3.29	28	20	Ej. 3.3	1290	255

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 3.30	2	2	Ej. 3.31	5	4	Ej. 3.32	0.9	5
Ej. 3.33	0.8	10	Ej. 3.34	0.9	8	Ej. 3.35	3	4
Ej. 3.36	5	9	Ej. 3.37	8	8	Ej. 3.38	6	13
Ej. 3.39	74	57	Ej. 3.4	44	14	Ej. 3.40	8	7
Ej. 3.41	0.7	7	Ej. 3.42	193	395	Ej. 3.43	10	13
Ej. 3.44	3	6	Ej. 3.45	16	19	Ej. 3.46	223	288
Ej. 3.47	225	471	Ej. 3.48	3	4	Ej. 3.49	13	18
Ej. 3.5	109	74	Ej. 3.50	232	252	Ej. 3.51	94	44
Ej. 3.52	28	27	Ej. 3.53	10	20	Ej. 3.54	52	44
Ej. 3.55	18	45	Ej. 3.56	18	37	Ej. 3.6	5	4
Ej. 3.7	9	5	Ej. 3.8	22	12	Ej. 3.9	1	2
Ej. 4.1	29	778	Ej. 4.10	2	833	Ej. 4.100	6	1280
Ej. 4.101	18	183	Ej. 4.11	10	4060	Ej. 4.12	23	4870
Ej. 4.13	26	4910	Ej. 4.14	15	4030	Ej. 4.15	2	670
Ej. 4.16	1	250	Ej. 4.17	14	1670	Ej. 4.18	43	2930
Ej. 4.19	2	422	Ej. 4.2	132	669	Ej. 4.20	28	2450
Ej. 4.21	1	133	Ej. 4.22	6	1075	Ej. 4.23	9	1940
Ej. 4.24	2	367	Ej. 4.25	4	441	Ej. 4.26	17	2280
Ej. 4.27	59	5590	Ej. 4.28	2	486	Ej. 4.29	30	353
Ej. 4.3	8	1350	Ej. 4.30	12	155	Ej. 4.31	77	774
Ej. 4.32	7	156	Ej. 4.33	9	294	Ej. 4.34	37	1880
Ej. 4.35	3	193	Ej. 4.36	70	2740	Ej. 4.37	24	988
Ej. 4.38	55	756	Ej. 4.39	14	315	Ej. 4.4	11	1170
Ej. 4.40	21	28	Ej. 4.41	182	248	Ej. 4.42	365	1130
Ej. 4.43	39	97	Ej. 4.44	38	246	Ej. 4.45	124	5780
Ej. 4.46	14	51	Ej. 4.47	176	281	Ej. 4.48	391	1320
Ej. 4.49	221	533	Ej. 4.5	29	3190	Ej. 4.50	373	4220
Ej. 4.51	99	677	Ej. 4.52	19	1067	Ej. 4.53	111	4440
Ej. 4.54	21	2322	Ej. 4.55	167	7970	Ej. 4.56	283	2620
Ej. 4.57	59	250	Ej. 4.58	66	2170	Ej. 4.59	6	67
Ej. 4.6	29	3890	Ej. 4.60	2	65	Ej. 4.61	0.9	72
Ej. 4.62	3	19	Ej. 4.63	0.8	122	Ej. 4.64	5	800
Ej. 4.65	8	207	Ej. 4.66	1	23	Ej. 4.67	0.9	251

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 4.68	2	400	Ej. 4.69	2	191	Ej. 4.7	2	603
Ej. 4.70	0.6	404	Ej. 4.71	7	133	Ej. 4.72	4	51
Ej. 4.73	17	1290	Ej. 4.74	4	78	Ej. 4.75	8	636
Ej. 4.76	8	113	Ej. 4.77	5	790	Ej. 4.78	3	1630
Ej. 4.79	18	541	Ej. 4.8	68	9930	Ej. 4.80	3	2020
Ej. 4.81	4	79	Ej. 4.82	4	32	Ej. 4.83	159	2322
Ej. 4.84	8	58	Ej. 4.85	7	43	Ej. 4.86	7	352
Ej. 4.87	4	2076	Ej. 4.88	11	182	Ej. 4.89	3	2170
Ej. 4.9	2	2780	Ej. 4.90	6	2350	Ej. 4.91	17	183
Ej. 4.92	5	212	Ej. 4.93	4	74	Ej. 4.94	3	543
Ej. 4.95	28	1170	Ej. 4.96	31	996	Ej. 4.97	4	129
Ej. 4.98	4	1300	Ej. 4.99	13	981	Ej. 4.102	10	103
Ej. 4.103	4	178	Ej. 4.104	14	1660	Ej. 4.105	5	177
Ej. 4.106	23	529	Ej. 4.107	47	1760	Ej. 4.108	7	419
Ej. 4.109	3	108	Ej. 4.110	13	1520	Ej. 4.111	2	110
Ej. 4.112	3	1060	Ej. 4.113	9	2040	Ej. 4.114	33	1360
Ej. 4.115	7	754	Ej. 4.116	6	198	Ej. 4.117	16	2570
Ej. 4.118	50	4350	Ej. 4.119	21	2050	Ej. 4.120	14	725
Ej. 4.121	6	475	Ej. 4.122	3	610	Ej. 4.123	21	871
Ej. 4.124	8	591	Ej. 4.125	1	81	Ej. 4.126	43	2380
Ej. 4.127	1	19	Ej. 4.128	1	387	Ej. 4.129	35	2750
Ej. 4.130	11	128	Ej. 4.131	23	501	Ej. 4.132	87	1320
Ej. 4.133	25	359	Ej. 4.134	1	86	Ej. 4.135	4	203
Ej. 4.136	14	4360	Ej. 4.137	5	3090	Ej. 4.138	2	1340
Ej. 4.139	5	2260	Ej. 4.140	7	2170	Ej. 4.141	5	2760
Ej. 4.142	6	2160	Ej. 4.143	24	3680	Ej. 4.144	9	463
Ej. 4.145	3	635	Ej. 4.146	6	2110	Ej. 4.147	13	9650
Ej. 4.148	7	3180	Ej. 4.149	14	752	Ej. 4.150	6	180
Ej. 4.151	5	185	Ej. 4.152	2	40	Ej. 4.153	3	80
Ej. 4.154	26	4800	Ej. 4.155	42	891	Ej. 4.156	14	489
Ej. 4.157	13	1710	Ej. 4.158	2	308	Ej. 4.159	4	215
Ej. 4.160	2	27	Ej. 4.161	2	191	Ej. 4.162	2	299
Ej. 4.163	20	4400	Ej. 4.164	7	725	Ej. 4.165	20	968

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 4.166	2	568	Ej. 4.167	13	144	Ej. 4.168	10	486
Ej. 4.169	4	892	Ej. 4.170	11	1430	Ej. 4.171	1.5	571
Ej. 4.172	2	457	Ej. 4.173	13	6330	Ej. 4.174	12	132
Ej. 4.175	14	249	Ej. 4.176	15	1067	Ej. 4.177	9	219
Ej. 4.178	7	350	Ej. 4.179	27	69	Ej. 4.180	8	304
Ej. 4.181	3	230	Ej. 4.182	7	694	Ej. 4.183	93	2256
						Ej. 5.1	26	13
Ej. 5.10	6	16	Ej. 5.100	17	27	Ej. 5.101	59	54
Ej. 5.102	34	82	Ej. 5.103	46	70	Ej. 5.104	92	97
Ej. 5.105	24	28	Ej. 5.106	25	37	Ej. 5.107	58	53
Ej. 5.108	265	161	Ej. 5.109	3	4	Ej. 5.11	29	413
Ej. 5.110	13	14	Ej. 5.111	5	7	Ej. 5.112	12	16
Ej. 5.113	12	15	Ej. 5.114	10	21	Ej. 5.115	22	18
Ej. 5.116	39	19	Ej. 5.117	57	38	Ej. 5.118	25	35
Ej. 5.119	30	29	Ej. 5.12	15	134	Ej. 5.120	48	26
Ej. 5.121	56	43	Ej. 5.122	99	74	Ej. 5.123	146	304
Ej. 5.124	113	411	Ej. 5.125	84	126	Ej. 5.126	117	396
Ej. 5.127	1	6	Ej. 5.128	20	219	Ej. 5.129	20	62
Ej. 5.13	6	31	Ej. 5.130	24	58	Ej. 5.131	15	178
Ej. 5.132	54	615	Ej. 5.133	11	45	Ej. 5.134	8	20
Ej. 5.135	10	49	Ej. 5.136	6	35	Ej. 5.137	3	6
Ej. 5.138	2	10	Ej. 5.139	2	21	Ej. 5.14	6	31
Ej. 5.140	5	28	Ej. 5.141	27	244	Ej. 5.142	8	24
Ej. 5.143	7	82	Ej. 5.144	20	210	Ej. 5.145	6	30
Ej. 5.146	15	43	Ej. 5.147	27	112	Ej. 5.148	35	159
Ej. 5.149	21	26	Ej. 5.15	5	22	Ej. 5.150	37	49
Ej. 5.151	20	40	Ej. 5.152	24	51	Ej. 5.153	22	35
Ej. 5.154	59	61	Ej. 5.155	134	249	Ej. 5.156	38	54
Ej. 5.157	367	538	Ej. 5.158	525	879	Ej. 5.159	23	37
Ej. 5.16	16	18	Ej. 5.160	38	113	Ej. 5.161	405	388
Ej. 5.162	252	250	Ej. 5.163	142	401	Ej. 5.164	104	419
Ej. 5.165	65	355	Ej. 5.166	13	59	Ej. 5.167	91	351
Ej. 5.168	64	570	Ej. 5.169	63	197	Ej. 5.17	11	76

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 5.170	2	13	Ej. 5.171	12	58	Ej. 5.172	92	704
Ej. 5.173	290	1138	Ej. 5.174	59	133	Ej. 5.175	24	355
Ej. 5.176	389	1067	Ej. 5.177	76	860	Ej. 5.178	20	280
Ej. 5.179	368	1125	Ej. 5.18	23	84	Ej. 5.180	42	261
Ej. 5.181	385	556	Ej. 5.182	10	55	Ej. 5.183	339	1165
Ej. 5.184	300	413	Ej. 5.185	91	283	Ej. 5.186	120	294
Ej. 5.187	310	>2589	Ej. 5.188	23	119	Ej. 5.189	16	62
Ej. 5.19	9	20	Ej. 5.190	58	119	Ej. 5.191	18	69
Ej. 5.192	23	88	Ej. 5.193	24	203	Ej. 5.194	13	98
Ej. 5.195	73	102	Ej. 5.196	91	199	Ej. 5.197	18	166
Ej. 5.198	18	34	Ej. 5.199	12	83	Ej. 5.2	2	5
Ej. 5.20	19	161	Ej. 5.200	115	517	Ej. 5.201	265	861
Ej. 5.202	227	924	Ej. 5.203	195	1380	Ej. 5.204	360	900
Ej. 5.205	149	852	Ej. 5.206	19	117	Ej. 5.207	15	78
Ej. 5.208	53	284	Ej. 5.209	17	101	Ej. 5.21	22	18
Ej. 5.210	3	27	Ej. 5.211	27	159	Ej. 5.212	26	239
Ej. 5.213	16	51	Ej. 5.214	2	4	Ej. 5.215	4	11
Ej. 5.216	15	45	Ej. 5.22	7	86	Ej. 5.23	15	80
Ej. 5.24	2	9	Ej. 5.25	27	81	Ej. 5.26	39	197
Ej. 5.27	46	507	Ej. 5.28	4	19	Ej. 5.29	13	59
Ej. 5.3	2	4	Ej. 5.30	57	164	Ej. 5.31	44	740
Ej. 5.32	90	46	Ej. 5.33	25	29	Ej. 5.34	2	9
Ej. 5.35	102	99	Ej. 5.36	2	3	Ej. 5.37	10	16
Ej. 5.38	4	12	Ej. 5.39	36	20	Ej. 5.4	10	6
Ej. 5.40	44	91	Ej. 5.41	2	2	Ej. 5.42	49	75
Ej. 5.43	3	14	Ej. 5.44	8	29	Ej. 5.45	5	12
Ej. 5.46	6	14	Ej. 5.47	5	15	Ej. 5.48	12	25
Ej. 5.49	85	114	Ej. 5.5	3	5	Ej. 5.50	49	33
Ej. 5.51	10	18	Ej. 5.52	107	43	Ej. 5.53	24	23
Ej. 5.54	33	20	Ej. 5.55	113	202	Ej. 5.56	12	15
Ej. 5.57	57	55	Ej. 5.58	3	6	Ej. 5.59	42	84
Ej. 5.6	32	59	Ej. 5.60	156	54	Ej. 5.61	112	26
Ej. 5.62	35	130				Ej. 5.64	17	19

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 5.65	200	154	Ej. 5.66	872	458	Ej. 5.67	27	23
Ej. 5.68	141	150	Ej. 5.69	414	1200	Ej. 5.7	5	29
Ej. 5.70	31	83	Ej. 5.71	56	22	Ej. 5.72	19	16
Ej. 5.73	98	57	Ej. 5.74	592	414	Ej. 5.75	300	126
Ej. 5.76	33	47	Ej. 5.77	64	153	Ej. 5.78	31	72
Ej. 5.79	43	97	Ej. 5.8	13	129	Ej. 5.80	548	360
Ej. 5.81	258	130	Ej. 5.82	27	15	Ej. 5.83	426	104
Ej. 5.84	138	76	Ej. 5.85	316	114	Ej. 5.86	94	85
Ej. 5.87	203	157	Ej. 5.88	192	166	Ej. 5.89	148	119
Ej. 5.9	8	81	Ej. 5.90	232	473	Ej. 5.91	217	1290
Ej. 5.92	62	177	Ej. 5.93	15	19	Ej. 5.94	14	37
Ej. 5.95	11	29	Ej. 5.96	13	32	Ej. 5.97	6	11
Ej. 5.98	120	264	Ej. 5.99	6	11	Ej. 5.217	98	274
Ej. 5.218	13	36	Ej. 5.219	19	72	Ej. 5.220	98	249
Ej. 5.221	19	83	Ej. 5.222	26	68	Ej. 5.223	3	12
Ej. 5.224	7	21	Ej. 5.225	16	44	Ej. 5.226	7	155
Ej. 5.227	20	521	Ej. 5.228	56	2030	Ej. 5.229	54	858
Ej. 5.230	21	530	Ej. 5.231	15	135	Ej. 5.232	20	2055
Ej. 5.233	5	263	Ej. 5.234	8	131	Ej. 5.235	5	16.5
Ej. 5.236	26	173	Ej. 5.237	58	223	Ej. 5.238	23	91
Ej. 5.239	35	594	Ej. 5.240	38	232	Ej. 5.241	54	1000
Ej. 5.242	56	401	Ej. 5.243	88	1120	Ej. 5.244	62	641
Ej. 5.245	14	80	Ej. 5.246	28	533	Ej. 5.247	10	136
Ej. 5.248	22	494	Ej. 5.249	38	53	Ej. 5.250	184	992
Ej. 5.251	13	774	Ej. 5.252	20	1640	Ej. 5.253	12	1187
Ej. 5.254	39	9270	Ej. 5.255	1	145	Ej. 5.256	13	402
Ej. 5.257	13	329	Ej. 5.258	36	6520	Ej. 5.259	29	4660
Ej. 5.260	20	2870	Ej. 5.261	4	466	Ej. 5.262	113	1
Ej. 5.263	56	304	Ej. 5.264	25	65	Ej. 5.265	9	32
Ej. 5.266	1	1	Ej. 5.267	12	105	Ej. 5.268	6	9
Ej. 5.269	15	22	Ej. 5.270	7	9	Ej. 5.271	5	6
Ej. 5.272	8	12	Ej. 5.273	7	12	Ej. 5.274	3	8
Ej. 5.275	5	6	Ej. 5.276	3	8	Ej. 5.277	6	21

ES 2 617 863 T3

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 5.278	22	31	Ej. 5.279	3	8	Ej. 5.280	36	16
Ej. 5.281	34	380	Ej. 5.282	47	97	Ej. 5.283	87	397
Ej. 5.284	10	18	Ej. 5.285	32	452	Ej. 5.286	40	4592
Ej. 5.287	53	1165	Ej. 5.288	38	1340	Ej. 5.289	38	532
Ej. 5.290	33	2140	Ej. 5.291	48	347	Ej. 5.292	34	671
Ej. 5.293	77	4040	Ej. 5.294	39	714	Ej. 5.295	8	254
Ej. 5.296	25	31	Ej. 5.297	41	57	Ej. 5.298	15	21
Ej. 5.299	17	21	Ej. 5.300	10	18	Ej. 5.301	24	16
Ej. 5.302	28	42	Ej. 5.303	29	21	Ej. 5.304	19	86
Ej. 5.305	35	41	Ej. 5.306	33	69	Ej. 5.307	20	49
Ej. 5.308	21	122	Ej. 5.309	23	21	Ej. 5.310	32	70
						Ej. 6.1	367	33
Ej. 6.10	206	81	Ej. 6.100	55	4	Ej. 6.101	10	0.9
Ej. 6.102	364	32	Ej. 6.103	184	6	Ej. 6.104	13	0.8
Ej. 6.105	1060	77	Ej. 6.106	99	5	Ej. 6.107	74	16
Ej. 6.108	414	7	Ej. 6.109	112	7	Ej. 6.11	135	56
Ej. 6.110	15	1	Ej. 6.111	272	14	Ej. 6.112	15	0.7
Ej. 6.113	5	1	Ej. 6.114	16	0.7	Ej. 6.115	333	9
Ej. 6.116	14	3	Ej. 6.117	19	3	Ej. 6.118	21	4
Ej. 6.119	14	3	Ej. 6.12	317	6	Ej. 6.120	8	0.6
Ej. 6.121	1	0.5	Ej. 6.122	0.9	0.6	Ej. 6.123	2	0.7
Ej. 6.124	15	4	Ej. 6.125	2	0.8	Ej. 6.126	3	0.8
Ej. 6.127	17	4	Ej. 6.128	20	1	Ej. 6.129	215	39
Ej. 6.13	155	17	Ej. 6.130	11	0.6	Ej. 6.131	9	0.5
Ej. 6.132	13	4	Ej. 6.133	3	2	Ej. 6.134	75	10
Ej. 6.135	83	5	Ej. 6.136	765	4	Ej. 6.137	4950	23
Ej. 6.138	>6970	34	Ej. 6.139	137	0.6	Ej. 6.14	87	12
Ej. 6.140	667	10	Ej. 6.141	883	9	Ej. 6.142	17	22
Ej. 6.143	13	32	Ej. 6.144	15	56	Ej. 6.145	21	75
Ej. 6.146	16	33	Ej. 6.147	13	34	Ej. 6.148	19	40
Ej. 6.149	59	90	Ej. 6.15	298	37	Ej. 6.150	218	91
Ej. 6.151	46	44	Ej. 6.152	5	20	Ej. 6.153	8	16
Ej. 6.154	32	38	Ej. 6.155	649	105	Ej. 6.156	34	12

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 6.157	70	21	Ej. 6.158	57	35	Ej. 6.159	11	10
Ej. 6.16	307	151	Ej. 6.160	326	8	Ej. 6.161	51	3
Ej. 6.162	330	7	Ej. 6.163	259	72	Ej. 6.164	100	9
Ej. 6.165	9	3	Ej. 6.166	33	4	Ej. 6.167	573	25
Ej. 6.168	261	54	Ej. 6.169	344	479	Ej. 6.17	308	47
Ej. 6.170	18	15	Ej. 6.171	162	19	Ej. 6.172	1260	67
Ej. 6.173	842	64	Ej. 6.174	233	15	Ej. 6.175	77	19
Ej. 6.176	58	18	Ej. 6.177	13	6	Ej. 6.178	44	10
Ej. 6.179	6	7	Ej. 6.18	1530	29	Ej. 6.180	5	4
Ej. 6.181	2	2	Ej. 6.182	12	6	Ej. 6.183	127	21
Ej. 6.184	67	73	Ej. 6.185	239	103	Ej. 6.186	27	6
Ej. 6.187	24	15	Ej. 6.188	115	66	Ej. 6.189	47	25
Ej. 6.19	1530	61	Ej. 6.190	10	9	Ej. 6.191	134	7
Ej. 6.192	48	7	Ej. 6.193	41	4	Ej. 6.194	51	5
Ej. 6.195	43	11	Ej. 6.196	59	12	Ej. 6.197	6	2
Ej. 6.2	223	17	Ej. 6.20	1750	49	Ej. 6.21	1970	76
Ej. 6.22	410	19	Ej. 6.23	452	67	Ej. 6.24	53	17
Ej. 6.25	154	52	Ej. 6.26	26	24	Ej. 6.27	5	9
Ej. 6.28	20	15	Ej. 6.29	69	92	Ej. 6.3	243	18
Ej. 6.30	203	31	Ej. 6.31	41	22	Ej. 6.32	814	103
Ej. 6.33	213	23	Ej. 6.34	398	66	Ej. 6.35	146	80
Ej. 6.36	15	2	Ej. 6.37	422	45	Ej. 6.38	269	19
Ej. 6.39	106	9	Ej. 6.4	2510	118	Ej. 6.40	70	9
Ej. 6.41	4	2	Ej. 6.42	12	2	Ej. 6.43	368	62
Ej. 6.44	10	2	Ej. 6.45	1	1	Ej. 6.46	30	4
Ej. 6.47	6	1	Ej. 6.48	14	7	Ej. 6.49	3	1
Ej. 6.5	216	19	Ej. 6.50	5	1	Ej. 6.51	8	3
Ej. 6.52	8	2	Ej. 6.53	4	1	Ej. 6.54	3	1
Ej. 6.55	5	1	Ej. 6.56	6	1	Ej. 6.57	11	11
Ej. 6.58	4	1	Ej. 6.59	76	10	Ej. 6.6	477	52
Ej. 6.60	83	3	Ej. 6.61	41	4	Ej. 6.62	44	4
Ej. 6.63	88	3	Ej. 6.64	142	33	Ej. 6.65	34	3
Ej. 6.66	57	2	Ej. 6.67	9	5	Ej. 6.68	767	62

(continuación)

Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]	Ejemplo número	Cl ₅₀ Ox1 [nM]	Cl ₅₀ Ox2 [nM]
Ej. 6.69	389	51	Ej. 6.7	15	3			
Ej. 6.71	24	2	Ej. 6.72	4	6	Ej. 6.73	10	4
Ej. 6.74	4	11	Ej. 6.75	8	4	Ej. 6.76	4	4
Ej. 6.77	3	9	Ej. 6.78	5	12	Ej. 6.79	2	4
Ej. 6.8	21	7	Ej. 6.80	13	19	Ej. 6.81	19	23
Ej. 6.82	36	208	Ej. 6.83	8	23	Ej. 6.84	8	14
Ej. 6.85	108	42	Ej. 6.86	22	20	Ej. 6.87	1	2
Ej. 6.88	20	15	Ej. 6.89	2	2	Ej. 6.9	7	4
Ej. 6.90	6	1	Ej. 6.91	2	1	Ej. 6.92	4	2
Ej. 6.93	0.9	3	Ej. 6.94	2	1	Ej. 6.95	9	2
Ej. 6.96	234	68	Ej. 6.97	14	10	Ej. 6.98	4	3
Ej. 6.99	5	1	Ej. 6.198	12	3	Ej. 6.199	143	6
Ej. 6.200	58	10	Ej. 6.201	148	25	Ej. 6.202	89	13
			Ej. 7.1	16	162	Ej. 7.2	420	69
Ej. 7.3	1	3	Ej. 7.4	7	6	Ej. 7.5	9	2
Ej. 7.6	5	6	Ej. 7.7	2	3	Ej. 7.8	2	4
Ej. 7.9	28	28	Ej. 7.10	33	42	Ej. 7.11	17	720
Ej. 7.12	15	52	Ej. 7.13	21	49	Ej. 7.14	23	50
Ej. 7.15	11	65	Ej. 7.16	8	21	Ej. 7.17	4	19
Ej. 7.18	1	4	Ej. 7.19	5	8	Ej. 7.20	2	14
Ej. 7.21	1	2	Ej. 7.22	1	4	Ej. 7.23	1	3
Ej. 7.24	33	33	Ej. 7.25	15	18	Ej. 7.26	42	54
Ej. 7.27	23	17	Ej. 7.28	14	19	Ej. 7.29	23	70
Ej. 7.30	9	12	Ej. 7.31	8	19	Ej. 7.32	7	124
Ej. 7.33	1	3	Ej. 7.34	16	84	Ej. 7.35	6	20
Ej. 7.36	16	115	Ej. 7.37	11	20	Ej. 7.38	8	30
Ej. 7.39	43	61	Ej. 7.40	23	39	Ej. 7.41	44	106
Ej. 7.42	38	28	Ej. 7.43	24	42	Ej. 7.44	21	35
Ej. 7.45	31	60	Ej. 7.46	78	77	Ej. 7.47	39	60
Ej. 7.48	33	40	Ej. 7.49	96	173	Ej. 7.50	66	171
Ej. 7.51	19	27	Ej. 7.52	27	60	Ej. 7.53	46	190
Ej. 7.54	87	270						

Los compuestos de la presente invención pueden caracterizarse aún más con respecto a sus propiedades farmacocinéticas y farmacológicas en general con ensayos convencionales bien conocidos en la técnica; por ejemplo en lo referente a su biodisponibilidad en diferentes especies (tal como ratas o perros); o en lo referente a su capacidad de cruzar la barrera de sangre-cerebro, utilizando por ejemplo un ensayo con sustrato de glucoproteína P 1 humana (MDR 1), o un ensayo in vivo para determinar las concentraciones del fármaco en el cerebro, p. ej., en ratas tras la dosificación oral, o en lo referente a su comportamiento funcional en diferentes modelos de animales relacionados con la enfermedad {por ejemplo: el efecto sedativo del compuesto utilizando mediciones de señal por electroencefalografía (EEG) y electromiografía (EMG) [F. Jenck y col., *Nature Medicine* 2007, 13, 150-155]; el efecto del compuesto en el paradigma de sobresalto potenciado por el miedo [Fendt M y col., *Neuroscience Biobehav Rev.* 1999, 23, 743-760; WO2009/0047723]; el efecto del compuesto en hipertermia inducida por estrés [Vinkers CH y col., *European J Pharmacol.* 2008, 585, 407-425]; el efecto del compuesto en la sensibilización locomotora inducida por la morfina [Vanderschuren LJM y col., in Self DW, Staley JK (ed.) "Behavioral Neuroscience of Drug Addiction", *Current Topics in Behavioral Neurosciences* 3 (2009), 179-195] }; o por sus propiedades con respecto a las propiedades de seguridad y/o toxicológicas del fármaco utilizando ensayos convencionales conocidos en la técnica, por ejemplo en lo referente a la inhibición de la enzima del citocromo P450 y a la inhibición dependiente del tiempo, a la activación del receptor X de pregnano (PXR), la unión al glutatión o al comportamiento fototóxico.

Mediciones de la concentración cerebral y sistémica tras la administración oral:

Para evaluar la penetración en el cerebro, la concentración del compuesto se mide en plasma ([P]), y en el cerebro ([B]), se somete a prueba 3 h (o en diferentes puntos de tiempo) después de la administración oral (p. ej., 100 mg/kg) a ratas macho wistar. Los compuestos se formulan p. ej., en 100 % PEG 400. Se recolectan las muestras en el mismo animal en el mismo punto de tiempo (+/- 5 min). Se toman muestras de sangre de la vena cava caudalis en contenedores con EDTA como anticoagulante y se centrifugan para obtener el plasma. Se somete a prueba el cerebro después de perfusión cardíaca de 10 ml NaCl 0,9 % y se homogeniza en un volumen de tampón fosfato frío (pH 7,4). Todas las muestras se extraen con MeOH y se analizan por CL-EM/EM. Las concentraciones se determinan con la ayuda de las curvas de calibración.

Resultados obtenidos para el compuesto del Ejemplo 5.19:

(3 h después de la administración oral (100 mg/kg), n = 3): [P] = 2095 ng / ml; [B] = 3880 ng / g. Resultados obtenidos para el compuesto del Ejemplo 5.36:

(3 h después de la administración oral (100 mg/kg), n = 3): [P] = 1.280 ng / ml; [B] = 1.808 ng / g. Resultados obtenidos para el compuesto del Ejemplo 5.277:

(3 h después de la administración oral (100 mg/kg), n = 3): [P] = 3.560 ng / ml; [B] = 5.880 ng / g.

Efectos sedativos: EEG, EMG e índices conductuales de alerta registrados por radiotelemedría in vivo en ratas Wistar.

Se midieron las señales de electroencefalografía (EEG) y electromiografía (EMG) mediante telemetría utilizando implantes radiotelemétricos en miniatura TL11M2-F20-EET (Data Science Int.) con dos pares de cables diferenciales.

El implante quirúrgico se llevó a cabo con anestesia general con ketamina/xilacina, para la colocación en el cráneo de un par diferencial de electrodos de EEG y un par de cables para EMG insertados en cualquiera de los lados del músculo del cuello. Después de la cirugía, las ratas se recuperaron en una cámara termoregulada y recibieron tratamiento analgésico con buprenorfina por vía subcutánea dos veces por día durante 2 d. Luego se separaron y se dejaron recuperar por un mínimo de 2 semanas. Luego, las ratas, en sus jaulas, se colocaron en una caja atenuadora de sonido ventilada, en un ciclo de 12 h con luz/ 12 h con oscuridad, para aclimatación antes de que comiencen los registros continuos de EEG/EMG. La tecnología telemétrica que se utilizó en este estudio permite una adquisición libre de estrés y precisa de las bioseñales en ratas colocadas en su entorno familiar de jaula, sin cables de registro que limiten sus movimientos. Las variables analizadas incluyeron cuatro etapas diferentes de vigilia y sueño, actividad espontánea en la jaula y temperatura corporal. Las etapas de vigilia y sueño se evaluaron utilizando un software de calificación de roedores (Somnologica Science) que procesa directamente las bioseñales eléctricas en momentos contiguos de 10 s. La clasificación se basa en la estimación de frecuencia para EEG y en la discriminación de amplitud para EMG y la actividad locomotora. Mediante el uso de estas mediciones, el software determina la probabilidad de que todos los componentes dentro de cada momento representen mejor una despertar activo (AW), un despertar calmo (QW), sueño no REM (NREM) o sueño REM (REM). El porcentaje de tiempo total destinado a AW, QW, NREM y REM se calculó por un periodo de 12 h de luz u oscuridad. La latencia para el comienzo del primer episodio significativo de sueño NREM y REM y la frecuencia y la duración de esos episodios también se calcularon. AW, QW, NREM y REM, la actividad en la jaula y la temperatura corporal se midieron al inicio durante al menos un ciclo circadiano total (12 h-de noche, 12 h-de día) antes de la administración del compuesto de prueba. Si las mediciones iniciales indicaban que los animales estaban estables, el compuesto o vehículo de prueba se administraba a la noche mediante un gavaje oral al final del periodo de 12 h de día inicial, inmediatamente después del aumento nocturno en la orexina y en la actividad en las ratas. Todas las variables se registraron posteriormente durante 12 h después de la administración del antagonista del receptor de la orexina.

El compuesto del ejemplo 5.19 se evaluó en este ensayo (dosificación oral: 30 mg/kg po; los efectos se analizaron durante 6 horas): Los resultados son: -28 % en despertar activo, -46 % en actividad en la jaula, +31 % en sueño NREM, +69 % en sueño REM; cuando se compara con los vehículos de control.

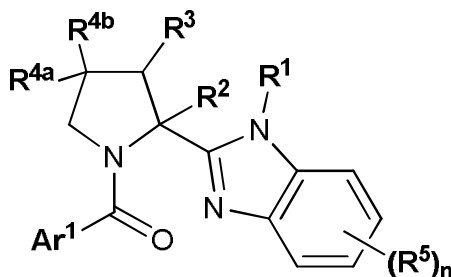
- 5 El compuesto del ejemplo 5.36 se evaluó en este ensayo (dosificación oral: 30 mg/kg po; los efectos se analizaron durante 6 horas): Los resultados son: -24 % en despertar activo, -31 % en actividad en la jaula, +27 % en sueño NREM, +53 % en sueño REM; cuando se compara con los vehículos de control.

El compuesto del ejemplo 5.277 se evaluó en este ensayo (dosificación oral: 30 mg/kg po; los efectos se analizaron durante 6 horas): Los resultados son: -22 % en despertar activo, -42 % en actividad en la jaula, +21 % en sueño NREM, +52 % en sueño REM; cuando se compara con los vehículos de control.

10

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I)



Fórmula (I)

5 en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que

10 > uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo, o 2-(3-metoxi-fenil)-etnilo;

15 > y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

20 uno de R² y R³ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄); y uno de R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno, alcoxi (C₁₋₄), o halógeno; o R⁴ᵃ y R⁴ᵇ juntos representan un grupo H₂C=; o ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan flúor; en el que, en caso de que R³ sea diferente a hidrógeno, ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan hidrógeno;

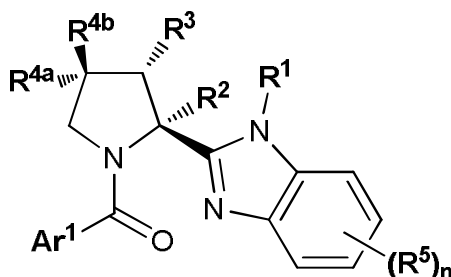
25 R¹ representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)-, fluoroalquilo (C₂₋₃), o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄); y (R⁵)_n representa uno a tres sustituyentes opcionales independientemente seleccionado de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, alquil (C₁₋₄)-tio-, fluoroalquilo (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃), fluoroalquil (C₁₋₃)-tio-, hidroxi-alquilo (C₁₋₄)-, alcoxi (C₁₋₄)-carbonilo-, nitro, hidroxi, y ciano; o (R⁵)_n representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-; o (R⁵)_n representa un grupo fenilo fusionado que, junto con el resto bencimidazol al cual se fusiona, forma un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

30 con la excepción de

35 [2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][2-(1H-pirazol-1-il)fenil]-metanona;
[2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][5-(2,5-dimetil-1H-pirrol-1-il)-1-metil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
[2-(1H-bencimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][1,1'-bifenil]-2-il-metanona;
[2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-isoxazol-4-il]-metanona;
[2-(1H-imidazol-2-il)fenil][2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-(tien-2-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona;
[2-(6-metil-1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
40 [2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-ciclopropil-1-fenil-1H-pirazol-5-il]-metanona; y
[2-(1H-bencimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][1-(2-fluorofenil)-5-(1H-pirrol-1-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1; que también es un compuesto de la fórmula (II); en la que la configuración absoluta es como se representa en la fórmula (II):



Fórmula (II)

en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo, o 2-(3-metoxi-fenil)-etinilo;

➤ y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

uno de R² y R³ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno o alquilo (C₁₋₄); y uno de R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno, alcoxi (C₁₋₄), o halógeno; o R⁴ᵃ y R⁴ᵇ juntos representan un grupo H₂C=; o ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan flúor; en el que, en caso de que R³ sea diferente a hidrógeno, ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan hidrógeno;

R¹ representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)-, fluoroalquilo (C₂₋₃), o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄); y (R⁵)_n representa uno a tres sustituyentes opcionales independientemente seleccionado de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, alquil (C₁₋₄)-tio-, fluoroalquilo (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃), fluoroalquil (C₁₋₃)-tio-, hidroxialquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄)-carbonilo-, nitro, hidroxialquilo, y ciano; o (R⁵)_n representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-; o (R⁵)_n representa un grupo fenilo fusionado que, junto con el resto bencimidazol al cual se fusiona, forma un grupo 1H-nafto[2,3-d]imidazol-2-ilo;

con la excepción de

- [(S)-2-(1H-benzoimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][2-(1H-pirazol-1-il)fenil]-metanona;
- [(S)-2-(1H-benzoimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][5-(2,5-dimetil-1H-pirrol-1-il)-1-metil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(1H-benzoimidazol-2-il)-1-pirrolidinil][1,1'-bifenil]-2-il-metanona;
- [(S)-2-(6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-isoxazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(1H-imidazol-2-il)fenil][2-(6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-(tien-2-il)-1H-pirazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-fenil-1H-pirazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il][3-ciclopropil-1-fenil-1H-pirazol-5-il]-metanona; y
- (S)-2-(1H-benzimidazol-2-yl)-pirrolidin-1-il][1-(2-fluoropenil)-5-(1H-pirrol-1-yl)-1H-pirazol-4-yl]-metanona;

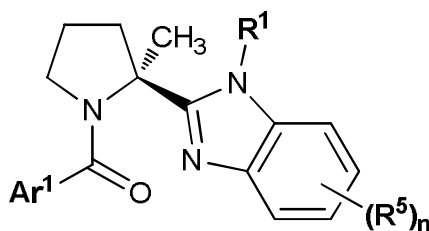
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en el que

- uno de R² y R³ representa hidrógeno y el otro representa hidrógeno o metilo; y
- R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representa hidrógeno; o R⁴ᵃ representa metoxi o flúor, y R⁴ᵇ representa hidrógeno; o R⁴ᵃ y R⁴ᵇ juntos representan un grupo H₂C=; en el que, en caso de que R³ sea metilo, ambos R⁴ᵃ y R⁴ᵇ representan hidrógeno;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1; que también es un compuesto de la fórmula (V); en la que la configuración absoluta es como se ilustra en la fórmula (V):



Fórmula (V)

5 en la que

Ar¹ representa

- fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente mono-, di- o tri-sustituido; en el que

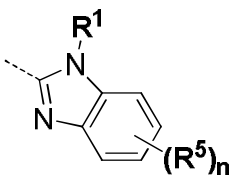
10 ➤ uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente es fenilo o un heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃); o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxolilo,

15 ➤ y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno; ciano; fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan hidrógeno o alquilo (C₁₋₄) o R¹⁰ y R¹¹ junto con el nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina, piridinilo sin sustituir y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

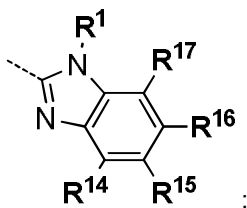
20 **R¹** representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), cicloalquilo (C₃₋₆)-(CH₂)-, fluoroalquilo (C₂₋₃), o alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₂₋₄); y **(R⁵)_n** representa uno a tres sustituyentes opcionales independientemente seleccionado de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, alquil (C₁₋₄)-tio-, fluoroalquilo (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃), fluoroalquil (C₁₋₃)-tio-, hidroxi-alquilo (C₁₋₄)-, alcoxi (C₁₋₄)-carbonilo-, nitro, hidroxi, y ciano; o **(R⁵)_n** representa un grupo -O-CH₂-CH₂-O-;

25 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el fragmento



representa un fragmento



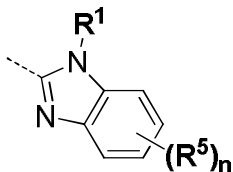
30 en las que

R¹⁴, **R¹⁵**, **R¹⁶** y **R¹⁷** juntos representan uno o dos sustituyentes opcionales, en los que

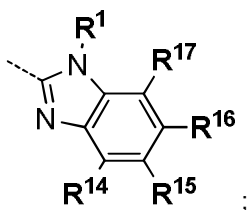
- uno de **R¹⁴** y **R¹⁷** representa hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), alquil (C₁₋₄)-tio-, halógeno o fluoroalquilo (C₁₋₃); y
- uno de **R¹⁵** y **R¹⁶** representa independientemente hidrógeno, alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), alquil (C₁₋₄)-tio-,

halógeno, fluoroalquilo (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃)-tio-, o ciano;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en las que el fragmento



5 representa un fragmento



en la que **R¹⁴**, **R¹⁵**, **R¹⁶** y **R¹⁷** juntos representan uno o dos sustituyentes, en los que

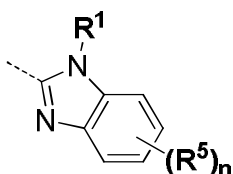
- uno de **R¹⁵** y **R¹⁶** representa alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), alquil (C₁₋₄)-tio-, halógeno, fluoroalquilo (C₁₋₃), fluoroalcoxi (C₁₋₃) o ciano;
- o uno de **R¹⁴** y **R¹⁷** representa alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), alquil (C₁₋₄)-tio-, halógeno, fluoroalquilo (C₁₋₃);

y el sustituyente restante, si está presente, es uno de **R¹⁵** y **R¹⁶** que representa alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄) o halógeno;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5 o 6, en la que **R¹** representa hidrógeno;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

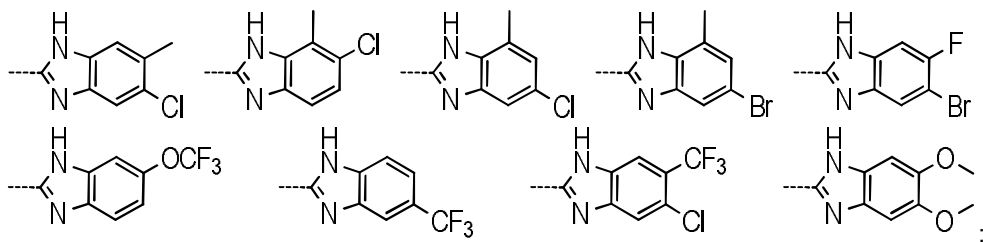
8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5 o 6; en la que **R¹** representa alquilo (C₁₋₄);
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el fragmento

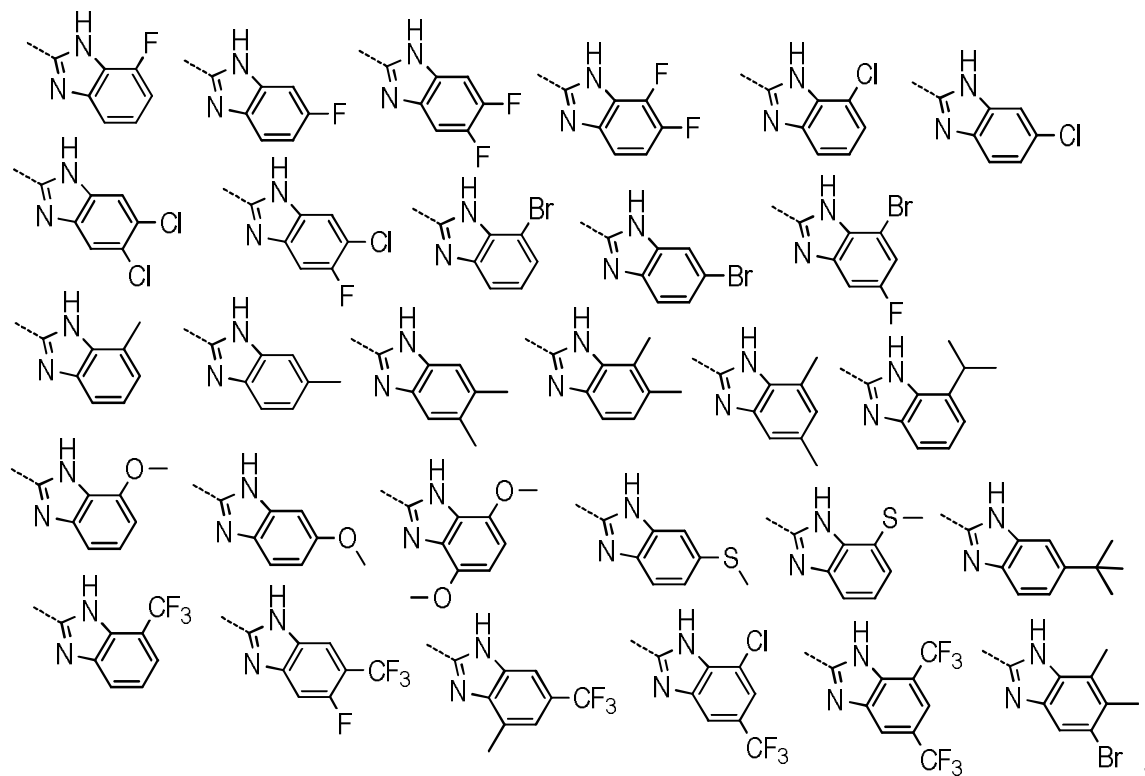


representa un grupo que se selecciona en forma independiente de los siguientes grupos A, B o C:

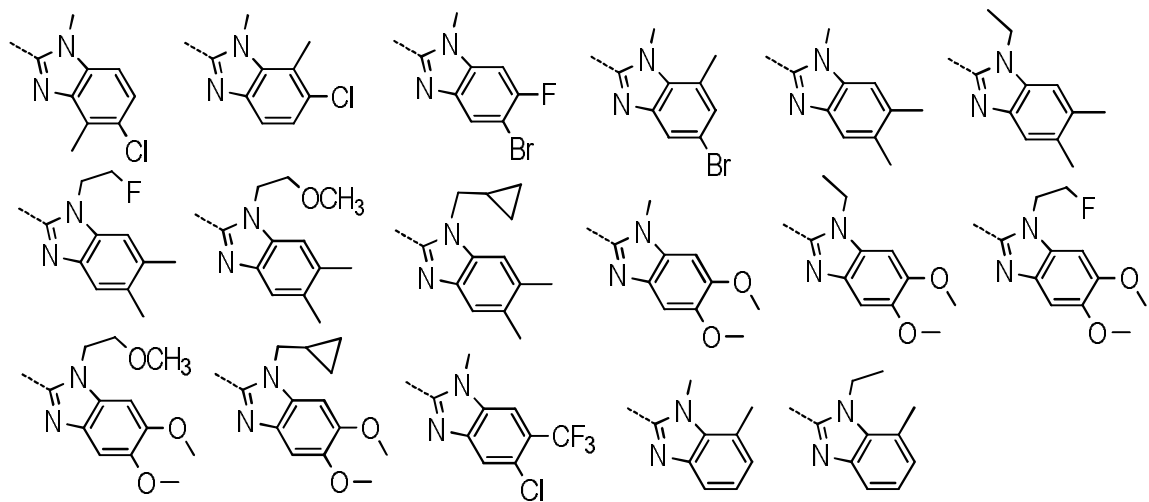
A.



B.



C.



5 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en el que

• **Ar¹** representa un heteroarilo de 5 miembros, en el que el heteroarilo de 5 miembros está mono- o disustituido; en el que

10 ➤ uno de dichos sustituyentes está unido en una posición orto al punto de unión de Ar¹ al resto de la molécula; en la que dicho sustituyente orto es fenilo o un heteroarilo de 6 miembros, en el que dicho sustituyente fenilo o heteroarilo de 6 miembros está independientemente sin sustituir, mono-, di- o trisustituido, en la que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃);

15 ➤ y el otro de dichos sustituyentes, en caso de estar presente, se selecciona/n de alquilo (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); -NR¹⁰R¹¹, en el que R¹⁰ y R¹¹ independientemente representan alquilo (C₁₋₄), o R¹⁰ y R¹¹ junto con el

nitrógeno al cual están unidos forman un anillo de pirrolidina; y fenilo que está sin sustituir o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan de manera independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), ciano y halógeno;

- o **Ar¹** representa un heteroarilo de 6 miembros, en el que el heteroarilo de 6 miembros está mono- o di- o tri-sustituido; en el que

➤ uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de **Ar¹** al resto de la molécula, en la que

- dicho sustituyente orto es un heteroarilo de 5 miembros sin sustituir;
- o dicho sustituyente orto es fenilo que está sin sustituir, mono-, di-, o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃);

➤ y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona/n de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno y fluoroalquilo (C₁₋₃),

- o **Ar¹** representa fenilo que está mono-, di- o tri-sustituido; en el que

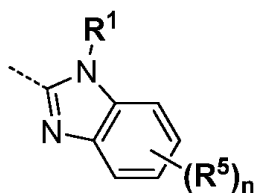
➤ uno de dichos sustituyentes está unido en la posición orto al punto de unión de **Ar¹** al resto de la molécula, en la que

- dicho sustituyente orto es fenilo que está sin sustituir, mono-, di-, o tri-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃) y fluoroalcoxi (C₁₋₃);
- o dicho sustituyente orto es benzo[1,3]dioxol-5-ilo;
- o dicho sustituyente orto es un heteroarilo de 6 miembros que está sin sustituir, mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno y fluoroalquilo (C₁₋₃);
- o dicho sustituyente orto es un heteroarilo de 5 miembros que está sin sustituir, mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente de alquilo (C₁₋₄), alcoxi (C₁₋₄), halógeno y fluoroalquilo (C₁₋₃);
- o dicho sustituyente orto es 2-(3-metoxi-fenil)-etilino;

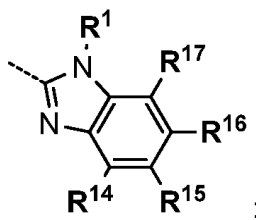
➤ y el otro de dichos sustituyentes, si está presente, se selecciona en forma independiente de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); cicloalquilo (C₃₋₆); halógeno, ciano, fluoroalquilo (C₁₋₃); fluoroalcoxi (C₁₋₃); piridinilo sin sustituir; y fenilo que está sin sustituir, o mono- o di-sustituido, en el que los sustituyentes se seleccionan en forma independiente de alquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); ciano y halógeno.

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. Un compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2; en el que el fragmento



representa un fragmento



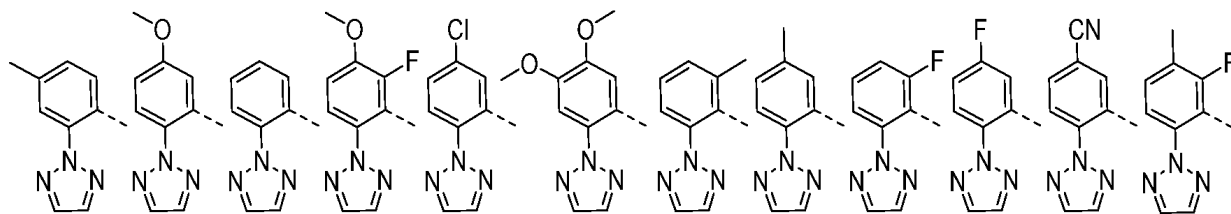
en las que

- **R², R³, R^{4a}, R^{4b}, R¹⁷ y R¹⁴** representan hidrógeno, uno de **R¹⁵** y **R¹⁶** representa -O-CH₃ o -S-CH₃, y los restantes representan hidrógeno; o
- **R²** representa metilo; **R³, R^{4a} y R^{4b}** representan hidrógeno; **R¹⁵** representa cloro y **R¹⁴** representa metilo, o **R¹⁶** representa cloro y **R¹⁷** representa metilo, y los restantes representan hidrógeno; o

• R^2 representa metilo; R^3 , R^{4a} , R^{4b} , R^{14} y R^{17} representan hidrógeno; y R^{16} y R^{15} ambos representan metilo;

R^1 representa hidrógeno;

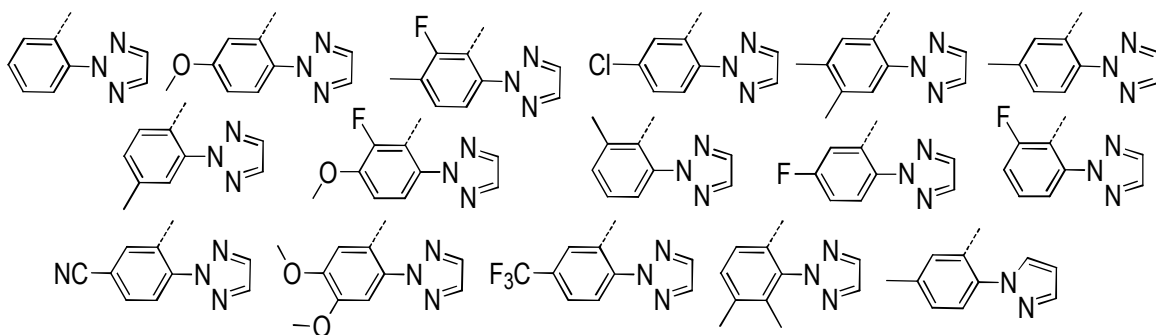
y Ar^1 es un grupo seleccionado de:



5 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

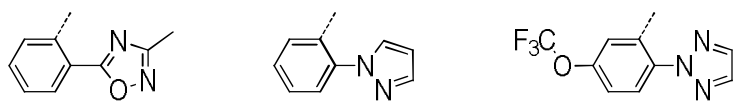
12. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9; en el que Ar^1 es un grupo que se selecciona en forma independiente de los grupos A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L o M:

A.

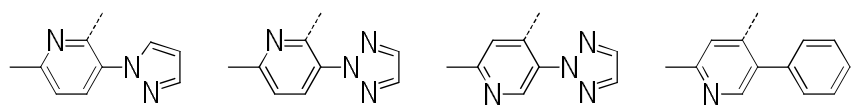


10

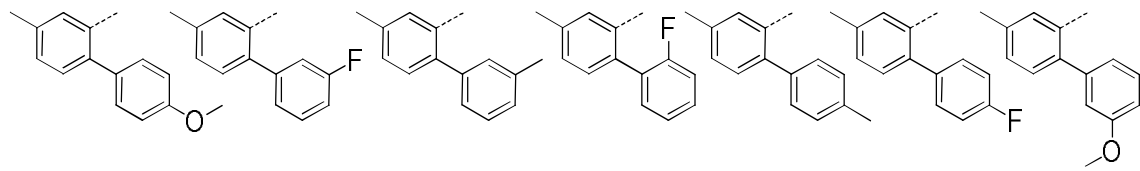
B.



C.

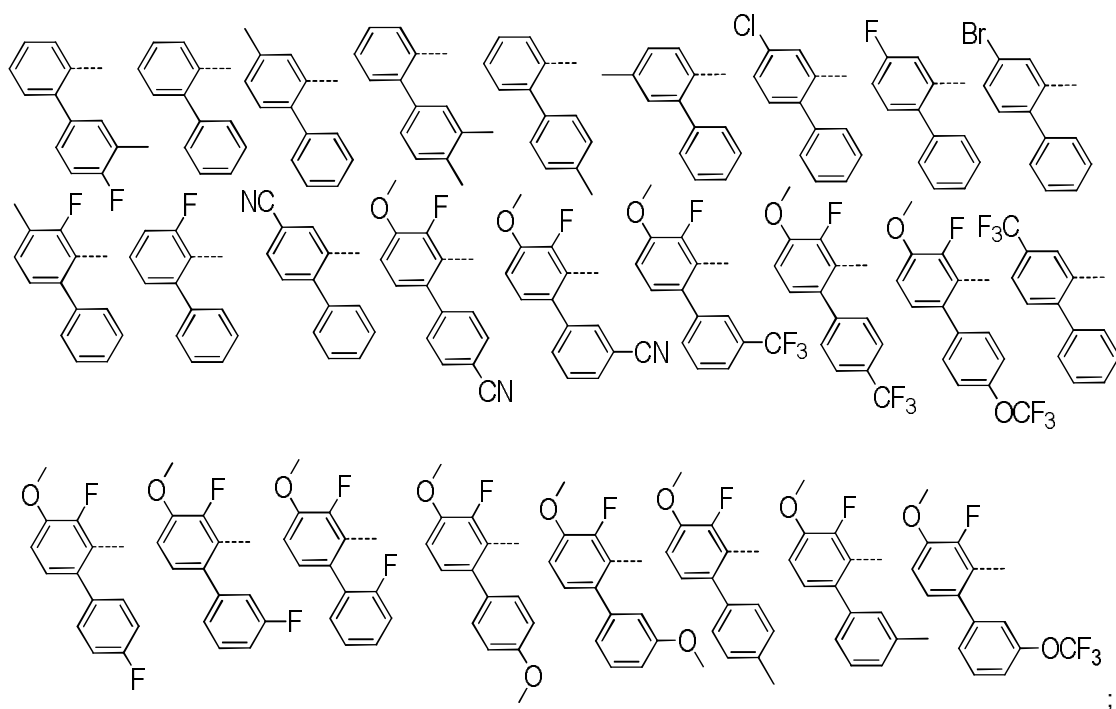


D.

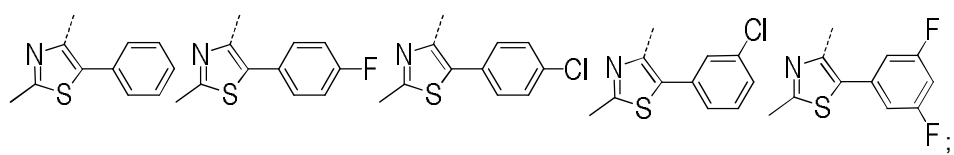


15

E.

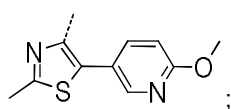


F.

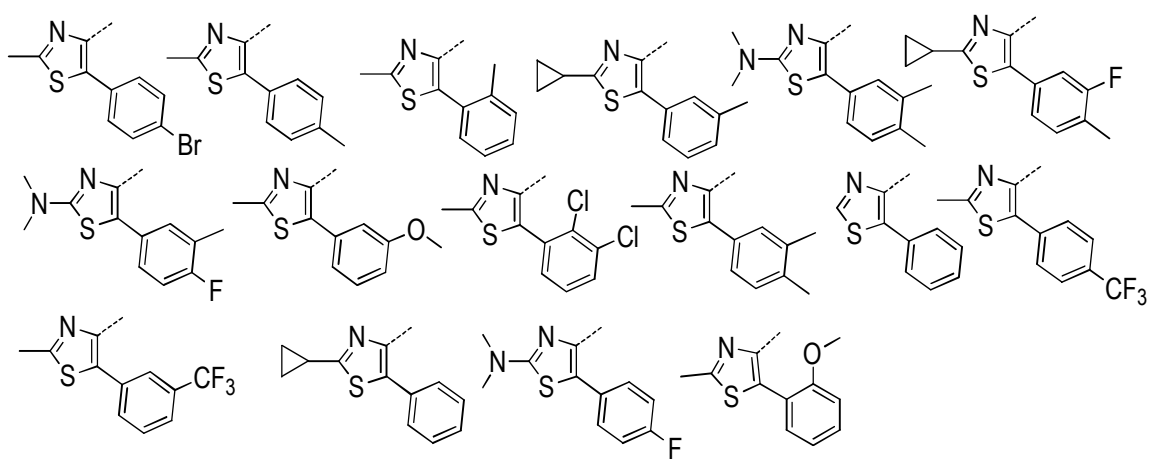


5

G.

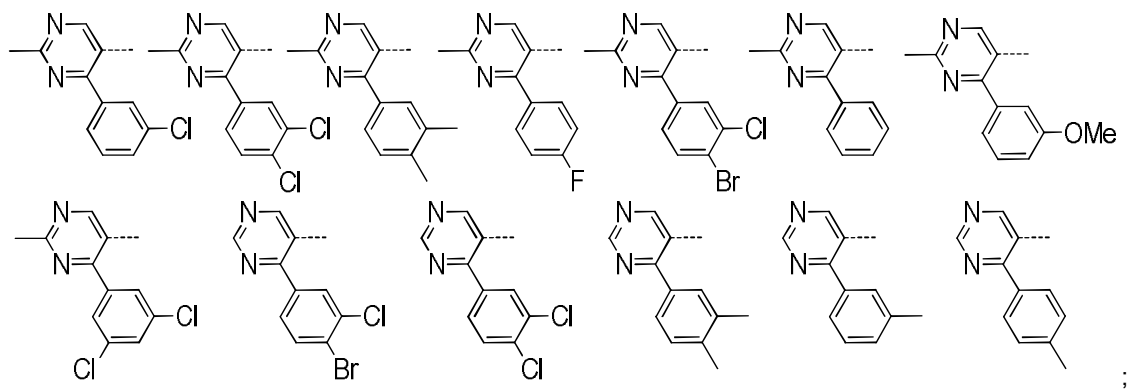


H.

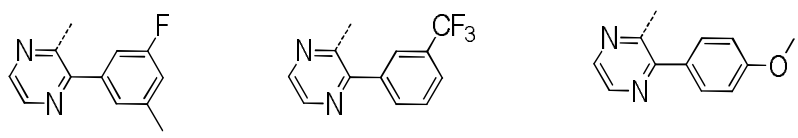


10

I.

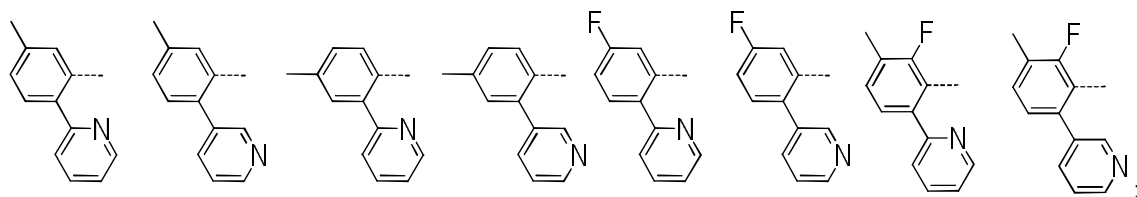


J.

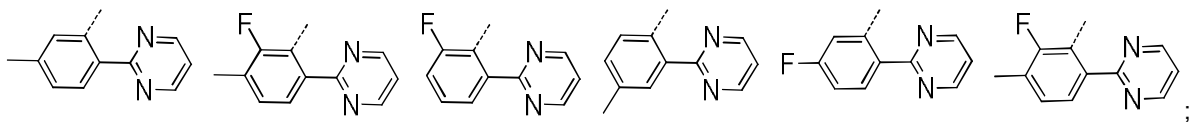


5

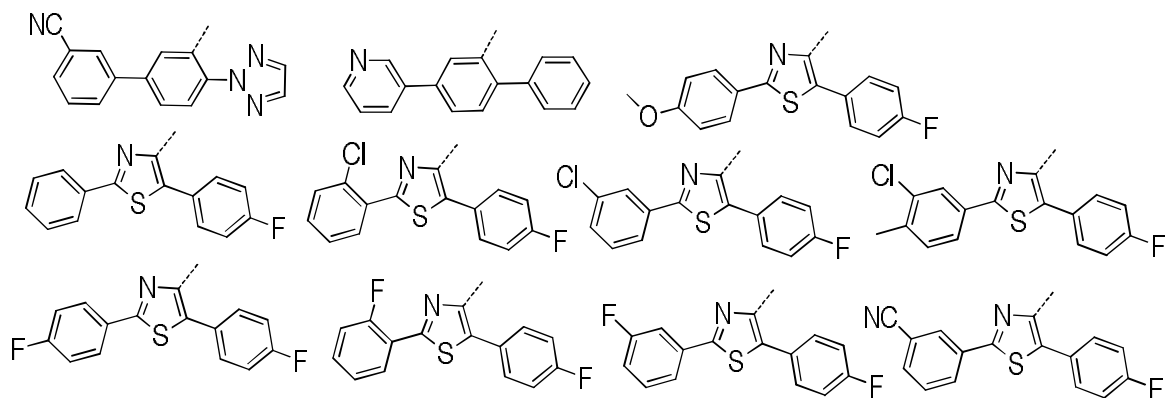
K.



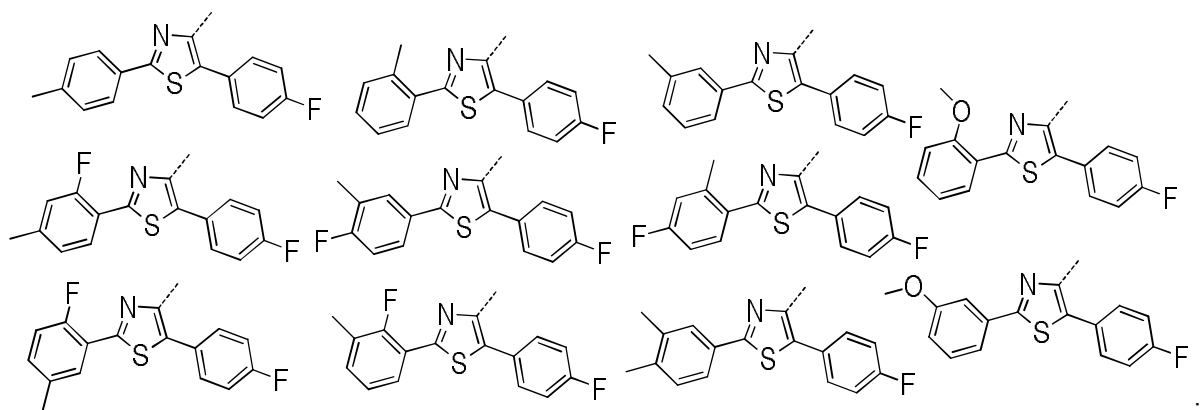
L.



M.



10



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1; seleccionado del grupo que consiste en:

- 5 [2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(4-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [2-(5-bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 10 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(4-bromo-6-fluoro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(5,6-dicloro-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- 15 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- 20 [(S)-2-(6-bromo-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- (4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 25 (5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-Fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 30 [4-(3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(4-bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 35 (2-ciclopropil-5-fenil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
- (2-ciclopropil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 40 [2-ciclopropil-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(3,4-dicloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(3,4-dimetil-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 45 [4-(4-bromo-3-cloro-fenil)-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-metil-4-fenil-pirimidin-5-il)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [4-(4-bromo-3-cloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;

- 5 [4-(3,5-dicloro-fenil)-2-metil-pirimidin-5-il]-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dicloro-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-
metanona;
[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-fluoro-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,4R)-4-fluoro-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
10 metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-
fenil)-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
metanona;
15 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-
fenil)-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
metanona;
[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
20 metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-
metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
metanona;
25 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-
metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-
metanona;
[(4R)-4-metoxi-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
30 [(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-
fenil)-metanona;
[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-
il]-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
35 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-
tiazol-4-il]-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-
metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metiltiazol-4-il]-
40 metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(4-metoxi-fenil)-2-metiltiazol-4-il]-
metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
45 [(2S,4R)-4-metoxi-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-3'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
[(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-tiazol-4-
il]-metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
50 metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-
55 fenil)-metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-
metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-
fenil)-metanona;
60 [(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-
metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-
metanona;
[(4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-
65 il)-metanona;
[(2S,4R)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;

[illegible]

- (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 5 [(S)-2-(4-bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 10 (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-benzo[1,3]dioxol-5-il-5-metil-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 15 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4-bromo-6-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 25 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4-isopropil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(7,8-dihidro-3H-6,9-dioxa-1,3-diaza-ciclopenta[a]naftalen-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 30 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 35 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 40 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 45 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 50 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 55 [(S)-2-(5,6-dicloro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 60 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 65 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;

- 5 [(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(3-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 10 [(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
[5-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(3-metoksi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 15 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoksi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 20 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 25 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[2-metil-5-(3-trifluorometil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoksi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 30 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(3-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 35 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
[5-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 40 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
- 45 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 50 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoksi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 55 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoksi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
[(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 60 [2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 65 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(4-metoksi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
[5-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-tiazol-4-il]-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[2-(5-metoksi-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

- [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 10 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 15 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 20 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
 25 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 30 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metoxi-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 35 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-ciclopropil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 40 [5-(3-bromo-fenil)-2-ciclopropil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-ciclopropil-5-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-(3,4-dimetil-fenil)-5-metil-tiofen-3-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 45 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 50 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metiltiazol-4-il]-metanona;
 55 [(S)-2-(4,7-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-4-metileno-2-(4-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(4-bromo-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 60 [(S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 65 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metiltiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metiltiazol-4-il]-

- [(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 5 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 2-[(2S,3S)-1-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-carbonil]-3-metil-pirrolidin-2-il]-1H-benzoimidazol-4-carboxilicacidmetilester;
- 10 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 15 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-hidroximetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 20 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 25 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-isopropil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 30 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 35 [(2S,3S)-2-(4,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 40 [(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(2S,3S)-3-metil-2-(5-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- 45 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 50 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
- 55 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 60 [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 65 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

- metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 5 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 15 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
- 20 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 25 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 30 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-4-p-tolil-tiazol-5-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 35 [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 40 [(S)-2-(5-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(6-cloro-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
- 45 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
- [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometil-fenil)-metanona;
- 50 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-5-trifluorometoxi-fenil)-metanona;
- (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 55 (3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 4'-metil-2'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-bifenil-4-carbonil-bifenil-4-carbonitrilo;
- (2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (4'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 60 [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
- [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
- [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(4,5-difluoro-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- 65 [(S)-2-(6-Fluoro-5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

- [(S)-2-(5-bromo-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-1,7-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 5 [(2S,4R)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [2-(4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 10 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 3-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 15 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 3-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 20 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-Fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 25 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 3-[(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4-[1,2,3]triazol-2-il-benzonitrilo;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 30 (5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;(3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;[5-(2,3-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 35 [(S)-2-(7-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (3',4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(7-metilsulfanil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 40 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,4R)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metoxi-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 45 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(2S,4R)-4-metoxi-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 50 [5-(6-metoxi-piridin-3-il)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 55 (5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
- 60 [(S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-pirazol-1-il-piridin-2-il)-metanona;
 (5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 65 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(3'-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-metoxi-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

(2-Fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(6-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 5 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona;
 10 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
 (5-Fluoro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-6-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 15 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(3-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 20 [(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-m-tolil-tiofen-3-il)-metanona;
 [2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-metoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-4-metileno-2-(7-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 25 [(S)-4-metileno-2-(5-metilsulfanil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona; y
 [(S)-2-(5-*terc*-butil-1H-benzoimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1; seleccionado del grupo que consiste en:

30 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 35 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 40 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 45 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-fenil-piridin-4-il)-metanona;
 [(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(4-piridin-3-il-bifenil-2-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 50 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 bifenil-2-il-[(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 55 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-o-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(2,3-dicloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 60 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;

- [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-bromo-7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-metil-2-(7-metil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- 5 [(S)-2-(6-cloro-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- 10 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4,3'-dimetoxi-bifenil-2-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,2'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,4'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,3'-difluoro-4-metoxi-bifenil-2-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
- 15 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-4'-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona;
- 20 (6-benzo[1,3]dioxol-5-il-2-fluoro-3-metoxi-fenil)-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 2'-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-3'-fluoro-4'-metoxi-bi-fenil-3-carbonitrilo;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metoxi-3'-trifluorometoxi-bifenil-2-il)-metanona;
- 25 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- (4,5-dimetoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 30 [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetoxi-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 35 (4'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(4'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- (4,5-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
- 40 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(6-cloro-1-metil-5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-1-etil-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- 45 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-cloro-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metoxi-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
- (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 50 (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (4,3'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- 55 [(S)-2-(5-cloro-1,4-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(1-ciclopropilmetil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- 60 [(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-fluoro-4-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
- (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (4,4'-dimetil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 65 (2'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(1,5,6-trimetil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(1-etil-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;

- {(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(3'-metoxi-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 {(S)-2-[1-(2-Fluoro-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il}-(2'-fluoro-4-metil-bi-fenil-2-il)-metanona;
 5 [(S)-2-(5,6-dimetoxi-1-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 (4-cloro-bifenil-2-il)-[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 2-[(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidina-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 15 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 20 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-3-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 25 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-metanona;
 30 [(2S,3S)-2-(4-cloro-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-dimetilamino-5-(3,4-dimetil-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
 35 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-metoxi-feniletinil)-fenil]-metanona;
 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 40 (2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 (2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 45 [5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,4-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 50 [2-(3,4-dimetil-fenil)-tiofen-3-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,4-dimetil-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(2-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 55 [5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 60 [5-(4-cloro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [5-(4-bromo-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 65 (2-metil-5-p-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;

- [5-(3,4-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(2-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 5 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- (2-metil-5-m-tolil-tiazol-4-il)-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(4-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(2S,3S)-3-metil-2-(4-trifluorometil-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 10 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
- (4-cloro-bifenil-2-il)-[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-piridin-3-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
- 15 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
- 2-[(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidina-1-carbonil]-bifenil-4-carbonitrilo;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-piridin-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-bifenil-2-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-trifluorometil-bifenil-2-il)-metanona;
- 20 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(3-fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-bifenil-2-il)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-piridin-3-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(4-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- 25 [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-fluoro-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- 30 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(6-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(2S,3S)-2-(5-cloro-7-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-fenil-tiazol-4-il]-metanona;
- 35 [2,5-bis-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-m-tolil-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-metoxi-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-p-tolil-tiazol-4-il]-metanona;
- 40 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(2-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenil)-2-(3-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- (4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 45 [5-(3,5-difluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(3-metoxi-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- [5-(4-Fluoro-fenil)-2-metil-tiazol-4-il]-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometoxi-1H-benzoimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
- 50 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2,3-difluoro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-3-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- 55 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2-fluoro-4-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- 3-[4-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-2-il]-benzonitrilo;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2-cloro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- 60 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(3-cloro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-2-metil-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
- 65 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzoimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(4-fluoro-2-metoxi-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;

- 5 [(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-[2-(2,5-difluoro-fenil)-5-(4-fluoro-fenil)-tiazol-4-il]-metanona;
 [(S)-2-(6-bromo-4,5-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(3,4-dimetil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 3'-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidina-1-carbonil]-4'-[1,2,3]triazol-2-il-bi-fenil-3-carbonitrilo;
 2'-[(S)-2-(5-cloro-4-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidina-1-carbonil]-3'-fluoro-4'-metoxi-bi-fenil-4-carbonitrilo;
- 10 [(S)-2-(6-bromo-5-fluoro-1-metil-1H-benzimidazol-2-il)-2-metil-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 (3'-Fluoro-4-metil-bifenil-2-il)-[(S)-2-[1-(2-metoxi-etil)-5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il]-2-metil-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(2S,3S)-2-(5-cloro-6-metil-1H-benzimidazol-2-il)-3-metil-pirrolidin-1-il]-(2-fluoro-3-metil-6-pirimidin-2-il-fenil)-metanona;
- 15 (4-bromo-bifenil-2-il)-[(S)-2-metil-2-(5-trifluorometil-1H-benzimidazol-2-il)-pirrolidin-1-il]-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(2-metil-6-[1,2,3]triazol-2-il-fenil)-metanona;
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(5-metil-2-pirazol-1-il-fenil)-metanona; y
 [(S)-2-(5,6-dimetil-1H-benzimidazol-2-il)-4-metileno-pirrolidin-1-il]-(6-metil-3-[1,2,3]triazol-2-il-piridin-2-il)-metanona;
- 20 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
15. Una composición farmacéutica que comprende como principio activo, uno o más compuestos de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y al menos un excipiente terapéuticamente inerte.
- 25 16. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso como medicamento.
17. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso en la prevención o tratamiento de enfermedades o trastornos seleccionados de trastornos del sueño, trastornos de ansiedad, trastornos de adicción, disfunciones cognitivas, trastornos del estado de ánimo y trastornos del apetito.
- 30 18. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso en la preparación de un medicamento para la prevención o tratamiento de enfermedades o trastornos seleccionados de trastornos del sueño, trastornos de ansiedad, trastornos de adicción, disfunciones cognitivas, trastornos del estado de ánimo y trastornos del apetito.