

**JOSE LLORED A CAMACHO & CO.**

**ABOGADOS**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**No. 08-035123- -00006-0000**

Fecha: 2012-04-02 17:22:25 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 523 RESPUESTA Folios: 23

Re: PI.-**ABBOTT LABORATORIES**.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "**DERIVADOS DE BENZOTIAZOL CICLOBUTIL AMINA Y SU USO COMO LIGANDOS DE LOS RECEPTORES 3 DE HISTAMINA**".-Clase **A61K 31/428**.-Expediente número **08-035.123**.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 6 de Enero de 2012.

2. Con el fin de dar respuesta a las observaciones manifestadas por el señor Examinador en el Concepto Técnico contenido en el Oficio No. **136** en relación con el requisito de Claridad del capítulo reivindicatorio y la presencia de reivindicaciones relativas a usos, me permito dirigir su atención a las siguientes modificaciones y argumentos técnicos, por medio de los cuales se superan completamente dichas objeciones.

3. **REIVINDICACIONES RELATIVAS A UN USO O A UN SEGUNDO USO:**

De conformidad con lo manifestado por el señor Examinador en su Concepto Técnico "*el uso de las reivindicaciones 17 y 18 no es patentable, de acuerdo con el Art 14*".

Sobre este particular, me permito dirigir la atención del señor Examinador al hecho de que el solicitante ha decidido **eliminar** las reivindicaciones 17 y 18 actualmente presentadas del capítulo reivindicatorio ahora modificado, con el fin de dar respuesta y superar así en forma definitiva la objeción arriba señalada.

4. **CLARIDAD DEL CAPÍTULO REIVINDICATORIO**

De otra parte, el señor Examinador ha manifestado en el Concepto Técnico anteriormente mencionado que el capítulo reivindicatorio actualmente presentado no cumple con los requerimientos establecidos en el Artículo 30 de la Decisión Andina 486, toda vez que las reivindicaciones 1 a 13 carecen de claridad ya que en su opinión (i) las reivindicaciones incluyen múltiples posibilidades de sustitución para los

grupos  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_{3a}$ ,  $R_{3b}$ ,  $R_4$ ,  $R_5$  y  $R_{10}$ ; (ii) las reivindicaciones contienen términos indefinidos para diversos grupos químicos; (iii) la definición de  $R_4$  y  $R_5$  (*"tomados junto con el átomo de nitrógeno al que está unido cada uno, forman un anillo no aromático"*) no define el número de átomos de carbono que conforman al anillo; y (v) los términos "éster", "amida", "profármaco" y "forma radiomarcada" no son concretos porque no definen una estructura química en particular.

Con el fin de dar respuesta a las objeciones presentadas por el señor Examinador, me permito manifestar que el solicitante ha decidido realizar significativas modificaciones al texto de las reivindicaciones, particularmente de la reivindicación independiente 1, de forma tal que define en forma más clara y concisa el alcance de protección de la invención en estudio, eliminado los términos considerados como ambiguos o poco claros e introduciendo definiciones precisas y sustentadas para los grupos químicos señalados, así como acatando las sugerencias relacionadas con la inclusión de la materia de las reivindicaciones 6 y 7 dentro de la reivindicación 1.

En conexión con lo anterior, me permito dirigir la atención del señor Examinador a las siguientes modificaciones, realizadas sobre el capítulo reivindicatorio actualmente presentado, y que consisten en:

(i) La eliminación de los términos objetados "éster", "amida", "profármaco" y "forma radiomarcada" de la reivindicación 1;

(ii) La inclusión de la materia de la reivindicación 6 dentro de la reivindicación 1, tal como fue sugerido por el señor Examinador, de forma tal que ahora los grupos sustituyentes  $R_{3a}$  y  $R_{3b}$  son ambos hidrógeno;

(iii) La inclusión de la materia de la reivindicación 7 dentro de la reivindicación 1, tal como fue sugerido por el señor Examinador, de forma tal que se ha definido ahora que el anillo no aromático que forman los grupos  $R_4$  y  $R_5$  junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos corresponde a un anillo de 4 a 9 miembros;

(iv) La inclusión de definiciones precisas, al final de la reivindicación 1, para los grupos químicos señalados por el señor Examinador en su Concepto Técnico como "términos no concisos", cuyo sustento se encuentra a lo largo de la memoria descriptiva, particularmente en las páginas 4 a 14 de la misma;

(v) Como consecuencia de las modificaciones anteriormente expuestas, se han eliminado las reivindicaciones 6 y 7, cuya materia se ha incluido en la reivindicación 1 ahora modificada, y se han reenumerado las reivindicaciones 8 a 15 restantes como nuevas reivindicaciones 6 a 13, corrigiendo sus dependencias de conformidad;

**JOSE LLORED A CAMACHO & CO.**Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

---

(vi) Se han introducido dos nuevas reivindicaciones, correspondientes a las reivindicaciones 14 y 15, mediante las cuales el solicitante pretende proteger dos compuestos químicos específicos, correspondientes a los ejemplos 48A y 48B que se encuentran en las páginas 97 y 98 de la memoria descriptiva; y

(vii) Se ha mantenido la reivindicación 16 actualmente presentada sin ninguna modificación adicional.

En relación con los puntos anteriormente expuestos, me permito manifestar al señor Examinador que el solicitante considera que mediante las limitaciones introducidas al capítulo reivindicatorio, se ha dado plena respuesta a sus observaciones respecto de la claridad del mismo, restringiendo de conformidad el alcance de protección pretendido a una generalización razonable de los ejemplos proporcionados en la memoria descriptiva, superando así cualquier objeción en este sentido.

De conformidad con lo anterior, me permito señalar que de acuerdo con los cambios realizados anotados en los puntos precedentes, junto con el presente memorial se adjunta una copia del capítulo reivindicatorio ahora modificado, compuesto por 16 reivindicaciones y que reemplaza al actualmente presentado.

En conclusión, teniendo en mente los puntos anteriormente expuestos, me permito dirigir la atención del señor Examinador al hecho de que dichas modificaciones **no amplían** de ninguna forma el alcance y contenido de la solicitud tal como fue originalmente presentada, toda vez que las mismas corresponden a claras limitaciones sobre la materia revelada, realizadas no solo con el fin de superar las objeciones de falta de claridad presentadas en su Concepto Técnico, tal como se señaló en los párrafos precedentes, sino además con el propósito de delimitar en forma más clara el alcance de la invención, y de esta manera diferenciarla aún más de las enseñanzas del estado de la técnica, cumpliendo así con las disposiciones contenidas en el Artículo 30 de la Decisión Andina 486.

5. Anexo me permito presentar copia de las páginas 153 a 173, correspondientes al nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por **16** reivindicaciones que reemplaza al actualmente presentado, en las cuales se han realizado las modificaciones expuestas anteriormente.

# JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

6. En vista de lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar nuevamente la solicitud a la luz de los argumentos y modificaciones presentados y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,

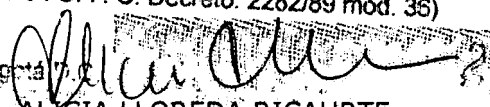
  
ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

NOTARIA 41 DEL CIRCULO DE BOGOTÁ D.C.  
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA  
REPUBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que compareció personalmente Alicia Lloreda Ricaurte identificada (o) con: cc 39 690 713 y tarjeta profesional de abogado No. 53215 del Consejo Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella (el) mismo en este escrito.

(Art. 84 C. P. C. Decreto. 2282/89 mod. 36)

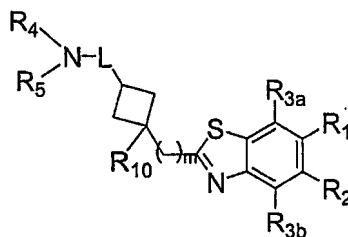
 23 MAR. 2012  
Bogotá D.C.  
ALICIA LLOREDA RICAURTE  
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén

Joanny Natchy  
Mónica Riquelme  
C.C. 180230013  
Bogotá



LO QUE SE REIVINDICA ES:

1. Un compuesto de fórmula:



(I)

o una sal, farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

m es 0 o 1;

uno de  $R_1$  y  $R_2$  es hidrógeno, acilo, aciloxi, alquenilo, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcoxycarbonilo, alcoxiiimino, alcoxisulfonilo, alquilo, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, alquinilo, amido, carboxi, ciano, cicloalquilo, fluoroalcoxi, haloalcoxi, haloalquilo, halógeno, hidroxilo, hidroxialquilo, mercapto, nitro, alquiltio,  $-NR_A R_B$ ,  $(NR_A R_B)$ carbonilo,  $-SO_2 N(R_{14a})(R_{14b})$ ,  $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$ , un grupo de la fórmula  $-L_2-R_6$ , o un grupo de la fórmula  $-L_{3a}-R_{6a}-L_{3b}-R_{6b}$ ;

el otro de  $R_1$  y  $R_2$  se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno, ciano, halógeno, alquilo, cicloalquilo, fluoroalquilo, alcoxi, alcoxialquilo, fluoroalcoxi, alquiltio,  $-SO_2 N(R_{14a})(R_{14b})$ , y  $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$ ;

$R_{3a}$  y  $R_{3b}$  son ambos hidrógeno;

$R_4$  y  $R_5$  se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste de alquilo, fluoroalquilo, hidroxialquilo, alcoxialquilo, y cicloalquilo; o  $R_4$  y  $R_5$  tomados junto con el átomo de nitrógeno al que está unido cada uno, forman un anillo no aromático, en donde el anillo no aromático es un anillo no aromático de 4 a 9 miembros;

$R_6$  es arilo, heterociclo o heterocicloalquilo;

$R_{6a}$  es arilo o heterociclo;

$R_{6b}$  es arilo o heterociclo;

L es un enlace o alquileno;

$L_2$  es un enlace, -O-, alquileo, -C(=O)-, -S-, -SO<sub>2</sub>N(R<sub>14a</sub>)-, -N(R<sub>14a</sub>)SO<sub>2</sub>-, -C(O)N(R<sub>14a</sub>)-, -N(R<sub>14a</sub>)C(O)-, o -N(R<sub>15</sub>)-;

$L_{3a}$  y  $L_{3b}$  se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste de un enlace, -O-, alquileo, -C(=O)-, -S-, -SO<sub>2</sub>N(R<sub>14a</sub>)-, -N(R<sub>14a</sub>)SO<sub>2</sub>-, -C(O)N(R<sub>14a</sub>)-, -N(R<sub>14a</sub>)C(O)-, y -N(R<sub>15</sub>)-;

$R_{10}$  se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno, ciano, fluoro, hidroxilo, y alquilo;

$R_{14a}$  y  $R_{14b}$  se seleccionan independientemente en cada aparición del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, y cicloalquilo;

$R_{15}$  se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, acilo, alcóxicarbonilo, y (R<sub>14a</sub>)(R<sub>14b</sub>)NC(O)-; y

$R_A$  y  $R_B$  se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo, acilo, haloalquilo, alcóxicarbonilo, cicloalquilo, y formilo.

en donde acilo es un grupo alquilo unido al fragmento molecular padre a través de un grupo carbonilo y puede ser seleccionado del grupo conformado por acetilo, 1-oxopropilo, 2,2-dimetil-1-oxopropilo, 1-oxobutilo, y 1-oxopentilo;

en donde aciloxi es seleccionado del grupo conformado por acetiloxi, propioniloxi, e isobutiriloxi;

en donde alquileo es un grupo hidrocarburo de cadena lineal o ramificada que contiene de 2 a 10 átomos de carbono que contiene al menos un doble enlace carbono-carbono y puede ser seleccionado del grupo conformado por etenilo, 2-propenilo, 2-metil-2-propenilo, 3-butenilo, 4-pentenilo, 5-hexenilo, 2-heptenilo, 2-metil-1-heptenilo, y 3-decenilo;

en donde alcoxi es seleccionado del grupo conformado por metoxi, etoxi, propoxi, 2-propoxi, butoxi, tert-butoxi, pentiloxi, y hexiloxi;

en donde alcóxialcoxi es seleccionado del grupo conformado por tert-butoximetoxi, 2-etoxietoxi, 2-metoxietoxi, y metoximetoxi;

en donde alcóxialquilo es seleccionado del grupo conformado por tert-butoximetilo, 2-etoxietilo, 2-metoxietilo, y metoximetilo;

en donde alcoxycarbonilo es seleccionado del grupo conformado por metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, y tert-butoxycarbonilo;

en donde alcoxiiimino es seleccionado del grupo conformado por etoxi(imino)metilo y metoxi(imino)metilo;

en donde alcoxisulfonilo es seleccionado del grupo conformado por metoxisulfonilo, etoxisulfonilo, y propoxisulfonilo;

en donde alquilo es un grupo hidrocarburo de cadena lineal o ramificada que contiene de 1 a 10 átomos de carbono puede ser seleccionado del grupo conformado por metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, sec-butilo, iso-butilo, tert-butilo, n-pentilo, isopentilo, neopentilo, n-hexilo, 3-metilhexilo, 2,2-dimetilpentilo, 2,3-dimetilpentilo, n-heptilo, n-octilo, n-nonilo, y n-decilo;

en donde cada uno de los átomos del grupo alquilo está sustituido con hidrógeno o con 0, 1, ó 2 sustituyentes seleccionados del grupo conformado por acilo, aciloxi, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcoxycarbonilo, alcoxiiimino, alcoxisulfonilo, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, amido, carboxi, ciano, cicloalquilo, fluoroalcoxi, formilo, haloalcoxi, haloalquilo, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, mercapto, nitro, oxo, alquiltio,  $-NR_A R_B$ ,  $(NR_A R_B)$ carbonilo, y  $(NR_A R_B)$ sulfonilo;

en donde alquilcarbonilo es seleccionado del grupo conformado por metilcarbonilo, etilcarbonilo, isopropilcarbonilo y n-propilcarbonilo;

en donde alquilsulfonilo es seleccionado del grupo conformado por metilsulfonilo y etilsulfonilo;

en donde alquinilo es un grupo hidrocarburo de cadena lineal o ramificada que contiene de 2 a 10 átomos de carbono que contiene al menos un triple enlace carbono-carbono y puede ser seleccionado del grupo conformado por acetilenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 3-butinilo, 2-pentinilo, y 1-butinilo;

en donde amido es seleccionado del grupo conformado por aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, y etilmetilaminocarbonilo;

en donde carboxi es un grupo  $-CO_2H$ ;

en donde ciano es un grupo  $-CN$ ;

en donde cicloalquilo es un grupo hidrocarburo cíclico saturado que contiene de 3 a 8 átomos de carbono y puede ser seleccionado del grupo conformado por ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, y ciclooctilo;

en donde cada uno de los átomos de carbono del cicloalquilo está sustituido con 0, 1, ó 2 sustituyentes seleccionados de acilo, aciloxi, alquenilo, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcoxycarbonilo, alcoxiiimino, alcoxisulfonilo, alquilo, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, alquinilo, amido, carboxi, ciano, cicloalquilo, fluoroalcoxi, formilo, haloalcoxi, haloalquilo, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, mercapto, nitro, alquiltio,  $-NR_A R_B$ ,  $(NR_A R_B)$ carbonilo,  $-SO_2 N(R_{14a})(R_{14b})$ , y  $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$ ;

en donde fluoroalcoxi es seleccionado del grupo conformado por fluorometoxi, difluorometoxi, trifluorometoxi, pentafluoroetoxi, heptafluoropropiloxi, y 2,2,2-trifluoroetoxi;

en donde haloalcoxi es seleccionado del grupo conformado por 2-fluoroetoxi, trifluorometoxi, y pentafluoroetoxi;

en donde haloalquilo es seleccionado del grupo conformado por clorometilo, 2-fluoroetilo, trifluorometilo, pentafluoroetilo, y 2-cloro-3- fluoropentilo;

en donde halógeno es Cl, Br, I, o F;

en donde hidroxí es un grupo  $-OH$ ;

en donde hidroxialquilo es seleccionado del grupo conformado por hidroximetilo, 2-hidroxietilo, 2-metil-2-hidroxietilo, 3-hidroxipropilo, 2,3-dihidroxipentilo, y 2-etilo-4-hidroxihéptilo;

en donde mercapto es un grupo  $-SH$ ;

en donde nitro es un grupo  $-NO_2$ ;

en donde alquiltio es seleccionado del grupo conformado por metiltio, etiltio, tert-butiltio, y hexiltio;

en donde fluoroalquilo es seleccionado del grupo conformado por fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, pentafluoroetilo, y 2,2,2- trifluoroetilo;

en donde arilo es un fenilo, un arilo bicíclico que está unido al fragmento molecular padre a través de cualquier átomo de carbono contenido en el arilo bicíclico y puede ser seleccionado del grupo conformado por dihidroindenilo, indenilo, naftilo, dihidronaftalenilo, y tetrahidronaftalenilo, o un arilo tricíclico que comprende antraceno o fenantreno, un arilo bicíclico fusionado a un cicloalquilo, un arilo bicíclico fusionado a un cicloalquenilo, o un arilo bicíclico fusionado a un fenilo y que está unido al fragmento molecular padre a través de cualquier átomo de carbono contenido en el arilo tricíclico y puede ser seleccionado del grupo conformado por antracenilo, fenantrenilo, azulenilo, dihidroantracenilo, fluorenilo, y tetrahydrofenantrenilo;

en donde los átomos de carbono del arilo están sustituidos con hidrógeno o están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo conformado por acilo, aciloxi, alquenilo, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcovicarbonilo, alcoxiiimino, alcoxisulfonilo, alquilo, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, alquinilo, amido, carboxi, ciano, cicloalquilo, fluoroalcoxi, formilo, haloalcoxi, haloalquilo, halógeno, hidroxil, hidroxialquilo, mercapto, nitro, alquiltio,  $-NR_A R_B$ ,  $(NR_A R_B)$ carbonilo,  $-SO_2 N(R_{14a}) (R_{14b})$ , y  $N(R_{14a})SO_2 (R_{14b})$ ;

en donde si el arilo es un fenilo, el número de sustituyentes es 0, 1, 2, 3, 4, o 5, o si el arilo es un arilo bicíclico, el número de sustituyentes es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, o 9; o si el arilo es un arilo tricíclico, el número de sustituyentes es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, o 9;

en donde heterocicloalquilo es un heterociclounido al fragmento molecular padre a través de un grupo alquilo y puede ser seleccionado del grupo conformado por 2-tienilmetilo, 2-tieniletilo, 2-furiletilo, y 2-furilmetilo;

en donde heterociclo es un grupo cíclico aromático o un grupo cíclico no aromático que contiene al menos un heteroátomo;

en donde alquilenos es un grupo divalente derivado de un hidrocarburo de cadena lineal o ramificada de 1 a 10 átomos de carbono y puede ser seleccionado del grupo conformado por  $-CH_2-$ ,  $-CH(CH_3)-$ ,  $-C(CH_3)_2-$ ,  $-CH_2CH_2-$ ,  $-CH_2CH_2CH_2-$ ,  $-CH_2CH_2CH_2CH_2-$ , y  $-CH_2CH(CH_3)CH_2-$ ;

en donde carbonilo es un grupo  $-C(=O)-$ ; y

en donde formilo es un grupo  $-C(O)H$ .

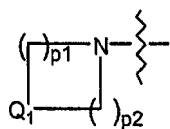
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde  $R_1$  es  $-L_2-R_6$ , en donde  $L_2$  es un enlace y  $R_6$  es como se definió en la reivindicación 1.

3. El compuesto de la reivindicación 2, en donde  $R_6$  es un heterociclo que puede ser no sustituido, o alternatively puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de la lista de acilo, aciloxi, alquenilo, alcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialquilo, alcoxycarbonilo, alcoximino, alcoxisulfonilo, alquilo, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, alquinilo, amido, carboxi, ciano, cicloalquilo, fluoroalcoxi, formilo, haloalcoxi, haloalquilo, halógeno, hidroxí, hidroxialquilo, mercapto, nitro, oxo, alquiltio,  $-NR_AR_B$ ,  $(NR_AR_B)$ carbonilo,  $-SO_2N(R_{14a})(R_{14b})$ , y,  $-N(R_{14a})SO_2(R_{14b})$ .

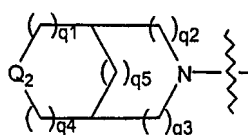
4. El compuesto de la reivindicación 3, en donde  $R_6$  se selecciona del grupo que consiste de furilo, imidazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, oxazolilo, pirazinilo, pirazolilo, piridazinilo, piridinilo, pirimidinilo, pirrolilo, tetrazolilo, tiadiazolilo, tiadiazolonilo, tiadiazinonilo, oxadiazolilo, oxadiazolonilo, oxadiazinonilo, tiazolilo, tienilo, triazinilo, triazolilo, triazolilo, piridazinonilo, piridonilo, pirimidinonilo, indolilo, benzotienilo, benzofuranilo, indazolilo, bencimidazolilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, benzoisotiazolilo, benzoisoxazolilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, quinoxalinilo, ftalazinilo, pteridinilo, purinilo, naftiridinilo, cinolinilo, tieno[2,3-d]imidazol, pirrolopirimidinilo, azepanilo, azetidínilo, aziridinilo, azocanilo, morfolinilo, piperazinilo, piperidinilo, pirrolidinilo, pirrolinilo, dihidrotiazolilo, dihidropiridinilo, tiomorfolinilo, dioxanilo, ditianilo, tetrahidrofurilo, dihidropiranilo, tetrahidropiranilo, y [1,3]dioxolanilo.

5. El compuesto de la reivindicación 4, en donde  $R_6$  se selecciona del grupo que consiste de cianofenilo, pirazolilo, pirimidinilo, pirimidinonilo, piridinilo, piridazinonilo, y quinolinilo, en donde cada anillo se sustituye con 0, 1, o 2 sustituyentes seleccionados de metoxi y metilo.

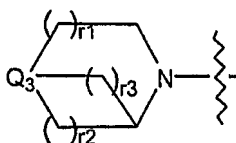
6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el anillo no aromático es un anillo de la estructura:



(a) ;



(b) ; y



(c) ;

$Q_1$  es O, S,  $-N(R_{20})-$ , o C;

$Q_2$  es  $-N(R_{20})-$  o C;

$Q_3$  es N o C;

$R_{20}$  se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo y alquilcarbonilo;

$p_1$  y  $p_2$  son cada uno independientemente 1, 2 ó 3;

$q_1$ ,  $q_2$ ,  $q_3$ ,  $q_4$ , y  $q_5$  son cada uno independientemente 0, 1, o 2; y

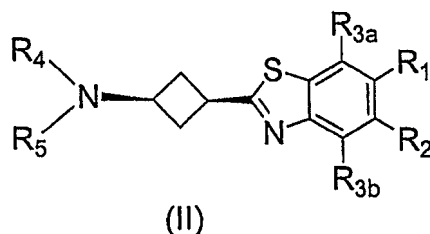
$r_1$ ,  $r_2$  y  $r_3$  son cada uno independientemente 1 ó 2;

en donde cada átomo de carbono en el anillo está sustituido con hidrógeno, o con 0, 1, o 2 sustituyentes independientemente seleccionados en cada aparición, del grupo que consiste de hidrógeno, hidroxilo, fluoro, alquilo, hidroxialquilo, fluoroalquilo, cicloalquilo, ciano, fluoroalcoxi, alcoxialquilo, alcoxi, fluoroalcoxi, haloalquilo, y  $N(R_{21a})(R_{21b})$ , en donde  $R_{21a}$  y  $R_{21b}$  se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste de hidrógeno, alquilo, y alquilcarbonilo.

7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde  $R_4$  y  $R_5$  se toman junto con el átomo de nitrógeno al que cada uno está unido para formar azepanilo, azetidino, aziridinilo, azocanilo, morfolinilo, piperazinilo, piperidinilo, pirrolidinilo, pirrolinilo, y hexahidropirrol[3,4-b]pirrolilo, en donde cada grupo está sustituido con 0, 1 ó 2 sustituyentes seleccionados de alquilo, hidroxialquilo, y fluoro.

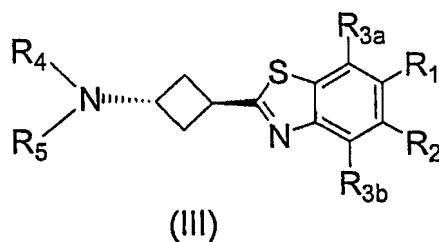
8. El compuesto de la reivindicación 1, en donde m es 0, L es un enlace, y  $R_6$  es heterociclo.

9. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la formula (II):



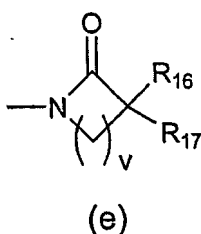
en donde  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_{3a}$ ,  $R_{3b}$ ,  $R_4$  y  $R_5$  son como se definió en la reivindicación 1.

10. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la formula (III):



en donde  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_{3a}$ ,  $R_{3b}$ ,  $R_4$  y  $R_5$  son como se definió en la reivindicación 1.

11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde uno de  $R_1$  y  $R_2$  es  $L_2R_6$ ,  $L_2$  es un enlace, y  $R_6$  es una estructura de fórmula:



en donde  $R_{16}$  y  $R_{17}$  se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxilalquilo, arilo, y heteroarilo; o  $R_{16}$  y  $R_{17}$  tomados junto con el átomo de carbono al cual está cada uno unido forman un anillo de 3 a 7 miembros; v es 1, 2, 3, 4, 5, o 6

12. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste de:

Trans-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-piridin-4-il-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(6-metoxipiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-piridin-3-il-1,3-benzotiazol;

Trans-3-(2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)quinolina;

Trans-6-(6-fluoropiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-4-(2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)benzonitrilo;

Trans-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(6-metoxipiridin-3-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-3-(2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)quinolina;

Cis-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Cis-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Cis-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Cis-6-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Cis-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ona;

Trans-6-metil-2-(2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ona;

Trans-5-metil-1-(2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ona;

Trans-3-metil-1-(2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ona;

Trans-2-(2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ona;

Trans-6-metil-2-(2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ona;

Trans-5-metil-1-(2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ona;

Trans-3-metil-1-(2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridin-2(1H)-ona;

Cis-6-pirimidin-5-il-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Cis-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Cis-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol

Cis-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Cis-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Cis-2-(3-morfolin-4-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Cis-[(2S)-1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]pirrolidin-2-il]metanol;

Cis-[(2S)-1-{3-[6-(2-metoxipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciclobutil}pirrolidin-2-il]metanol;

Cis-2-{3-[(3aR,6aR)-hexahidropirrolo[3,4-b]pirrol-5(1H)-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Cis-2-{3-[(3aR,6aR)-hexahidropirrolo[3,4-b]pirrol-5(1H)-il]ciclobutil}-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol;

Cis-2-{3-[(2R)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Cis-N-isopropil-N-metil-N-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]amina;

Cis-{1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]piperidin-4-il}metanol;

Trans-{1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]piperidin-4-il}metanol;

Trans-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

- Trans-6-(6-metoxipiridin-3-il)-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Trans-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona;
- Cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona;
- Trans-6-metil-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona;
- Trans-3-metil-1-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridin-2(1H)-ona;
- Trans-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Trans-N-isopropil-N-metil-N-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]amina;
- Trans-N-isopropil-N-{3-[6-(2-metoxipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciclobutil}-N-metilamina;
- Trans-N-isopropil-N-{3-[6-6-metoxipiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciclobutil}-N-metilamina;
- Trans-N-isopropil-N-{3-[6-(2-metoxipiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciclobutil}-N-metilamina;
- Trans-N-{3-[6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciclobutil}-N-isopropil-N-metilamina;
- Trans-2-(2-{3-[isopropil(metil)amino]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)piridazin-3(2H)-ona;
- Trans-2-(2-{3-[isopropil(metil)amino]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)-6-metilpiridazin-3(2H)-ona;
- Trans-1-(2-{3-[isopropil(metil)amino]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)-3-metilpiridin-2(1H)-ona;

Trans-1-(2-{3-[isopropil(metil)amino]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il)-5-metilpiridin-2(1H)-ona;

Trans-2-(3-azetidin-1-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-6-pirimidin-5-il-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,4-dimetoxipirimidin-5-il)-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(6-metoxipiridin-3-il)-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Trans-2-[2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona;

Trans-6-metil-2-[2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona;

Trans-5-metil-1-[2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridin-2(1H)-ona;

Trans-3-metil-1-[2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridin-2(1H)-ona;

Trans-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(3-morfolin-4-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-2-{3-[(2S)-2-(fluorometil)pirrolidin-1-il]ciclobutil}-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-[(2S)-1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]pirrolidin-2-il]metanol;

Trans-[(2S)-1-{3-[6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazol-2-il]ciclobutil}pirrolidin-2-il]metanol;

Trans-2-[3-(2-metilpiperidin-1-il)ciclobutil]-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(3-hexahidropirrol[3,4-b]pirrol-5(1H)-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-2-[3-(4-fluoropiperidin-1-il)ciclobutil]-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-2-[3-(4-fluoropiperidin-1-il)ciclobutil]-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol;

Trans-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-2-[3-(4-fluoropiperidin-1-il)ciclobutil]-1,3-benzotiazol;

Trans-(3R)-1-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]piperidin-3-ol;

Trans-N-etil-N-propil-N-[3-(6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]amina;

Trans-Dietil-[3-(6-pirimidin-5-il-benzotiazol-2-il)-ciclobutil]-amina;

Trans-Dietil-{3-[6-(2-metoxi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-amina;

Trans-{3-[6-(2-Metoxi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-metil-propil-amina;

Trans-{3-[6-(2,6-Dimetil-piridin-3-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-metil-propil-amina;

Trans-Metil-{3-[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-propil-amina;

Trans-2-(Etil-{3-[6-(2-metoxi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-amino)-etanol;

Trans-2-({3-[6-(2,6-Dimetil-piridin-3-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-etil-amino)-etanol;

6-Pirimidin-5-il-2-(3-pirrolidin-1-ilmetil-ciclobutil)-benzotiazol;

Trans-5-(2,6-Dimetil-piridin-3-il)-2-[3-(2-metil-pirrolidin-1-il)-ciclobutil]-benzotiazol;

Trans-5-(2,4-Dimetoxi-pirimidin-5-il)-2-[3-(2-metil-pirrolidin-1-il)-ciclobutil]-benzotiazol;

Trans-6-(1-Metil-1H-pirazol-4-il)-2-[3-(2-metil-pirrolidin-1-il)-ciclobutil]-benzotiazol;

Trans-2-[3-(4-Fluoro-piperidin-1-il)-ciclobutil]-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-benzotiazol;

Trans-2-(3-azetidin-1-ilciclobutil)-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-1,3- benzotiazol;

Trans-2-(3-azetidin-1-ilciclobutil)-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(3-azetidin-1-ilciclobutil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-(2-metoxipirimidin-5-il)-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1,3-benzotiazol;

Trans-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-1,3-benzotiazol;

Cis-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-acetamida;

Cis-2-Cloro-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-acetamida;

Cis-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-propionamida;

Cis-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-isobutiramida;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclopropanocarboxílico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclobutanocarboxílico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclopentanocarboxílico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclohexanocarboxílico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido furan-2-carboxílico;

Cis-4-Ciano-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-benzamida;

Cis-4-Ciano-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-  
bencensulfonamida;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido tiofen-2-  
sulfónico;

Cis-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]- amida del ácido tiofen-2-  
carboxílico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido tiofen-2-  
carboxílico;

éster isobutílico del ácido Cis-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-  
carbámico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido morfolin-  
4-carboxílico;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido pirazina-  
2-carboxílico;

Cis-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-2-tiofen-3-il-acetamida;

Cis-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-3-tiofen-2-il-  
propionamida;

Cis-3-Furan-2-il-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-  
propionamida;

Cis [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido pirimidin-  
5-carboxílico;

Trans-4-Ciano-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-benzamida;

Trans-N-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-propionamida;

Trans-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-isobutiramida;

éster isobutílico del ácido trans-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-  
il]-carbámico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclopropanocarboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)- benzotiazol-6-il]- amida del ácido ciclobutanocarboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclopentanocarboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido ciclohexanocarboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido furan-2-carboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido morfolin-4-carboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)- benzotiazol-6-il]-amida del ácido pirimidina-5-carboxílico;

Trans [2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amida del ácido pirazina-2-carboxílico;

[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-pirimidin-5-il- amina  
Racémica;

[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-pirimidin-2-il- amina  
Racémica;

(5-bromo-pirimidin-2-il)-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-il]-amina  
Racémica;

(5-metil-piridin-2-il)-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol- 6-il]-amina  
Racémica;

6-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-ilamino]-nicotinonitrilo  
Racémico;

6-[2-(3-Piperidin-1-il-ciclobutil)-benzotiazol-6-ilamino]-nicotinonitrilo  
Racémico;

2-{Trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-azetidin-2-ona;

2-{Trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-pirrolidin-2-ona;

2-{Trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-piperidin-2-ona;

2-{Trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-il-homopirrolidin-2-ona;

2-{trans-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-carboxamida;

N-Isopropil-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-carboxamida;

N-ciclopropil-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-carboxamida;

N-fenil-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-carboxamida;

N-tiazol-2-il-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3- benzotiazol-6-carboxamida;

N-bencil-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-carboxamida;

N-(2-fenetil)-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3- benzotiazol-6-carboxamida;

N,N-dimetil-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3- benzotiazol-6-carboxamida;

(Pirrolidin-1-il)-2-{*trans*-3-[(S)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol-6-metanona;

2-[Trans-3-(piperidin-1-il)ciclobutil]-1,3-benzotiazol-6-il-3-metil-pirrolidin-2-ona;

- 2-[Trans-3-(piperidin-1-il)ciclobutil]-1,3-benzotiazol-6-il-oxazolidin-2-ona;
- 2-[Trans-3-(piperidin-1-il)ciclobutil]-1,3-benzotiazol-6-il-3-metilimidazolidin-2-ona;
- Trans-6-bromo-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;
- Trans-6-bromo-2-{3-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;
- Cis 6-bromo-2-{3-[(2R)-2-metilpirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;
- Cis-6-bromo-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Cis-6-bromo-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Cis-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-bromo-1,3-benzotiazol;
- Cis-[(2S)-1-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]pirrolidin-2-il]metanol;
- Cis (3aR,6aR)-5-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]hexahidropirrololo [3,4-b]pirrol-1(2H)-carboxilato de tert-butilo;
- Cis-6-bromo-2-{3-[(2R)-2-metilpiperidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;
- Cis-N-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]-N-isopropil-N-metilamina;
- Cis-{1-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]piperidin-4-il}metanol;
- Trans-{1-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]piperidin-4-il}metanol;
- Trans-6-bromo-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Trans-N-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]-N-isopropil-N-metilamina;
- Trans-2-(3-azetidin-1-ilciclobutil)-6-bromo-1,3-benzotiazol;
- Trans-6-bromo-2-(3-pirrolidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;
- Trans-2-(3-azepan-1-ilciclobutil)-6-bromo-1,3-benzotiazol;
- Trans-6-bromo-2-(3-morfolin-4-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol;

Trans-6-bromo-2-{3-[(2S)-2-(fluorometil)pirrolidin-1-il]ciclobutil}-1,3-benzotiazol;

Trans-{(2S)-1-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]pirrolidin-2-il}metanol;

Trans-6-bromo-2-[3-(2-metilpiperidin-1-il)ciclobutil]-1,3-benzotiazol;

Trans 5-[3-(6-bromo-1,3-benzotiazol-2-il)ciclobutil]hexahidropirrol[3,4-b]pirrol-1(2H)-carboxilato de tert-butilo;

Trans-6-bromo-2-[3-(4-fluoropiperidin-1-il)ciclobutil]-1,3-benzotiazol;

Trans- [3-(6-Bromo-benzotiazol-2-il)-ciclobutil]-dietil-amina;

Trans- [3-(6-Bromo-benzotiazol-2-il)-ciclobutil]-metil-propil-amina;

Trans-2-{[3-(6-Bromo-benzotiazol-2-il)-ciclobutil]-etil-amino}-etanol;

6-Bromo-2-(3-pirrolidin-1-ilmetil-ciclobutil)-benzotiazol; y

Trans-5-Cloro-2-[3-(2-metil-pirrolidin-1-il)-ciclobutil]-benzotiazol.

13. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste de:

Trans-2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-6-pirimidin-5-il-1,3-benzotiazol;

Trans-Dietil-{3-[6-(2-metoxi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-amina;

y

Trans-2-(Etil-{3-[6-(2-metoxi-pirimidin-5-il)-benzotiazol-2-il]-ciclobutil}-amino)-etanol;

Trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona; y

Cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona.

14. El compuesto de la reivindicación 1, el cual es Trans-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona.

15. El compuesto de la reivindicación 1, el cual es Cis-2-[2-(3-piperidin-1-ilciclobutil)-1,3-benzotiazol-6-il]piridazin-3(2H)-ona.
16. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de la reivindicación 1 en combinación con un portador farmacéuticamente aceptable.