

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 444

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "NUEVOS DERIVADOS DE TRIAZOLO[4,5-D]PIRIMIDINA ACTIVOS COMO AGONISTAS DEL RECEPTOR CB2".-Clase C07D 487/04.-Expediente número 15-308.203.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho mediante notificación por fijación en línea de Abril 25 de 2017.
2. Con el fin de dar respuesta al **Oficio No. 5798** emitido por la Dirección de Nuevas Creaciones, a continuación me permito presentar los siguientes comentarios en relación con los requerimientos y objeciones formulados por ese Despacho:
3. **TITULO.**

En primer lugar y en conexión con el título de la solicitud, el Señor Examinador menciona que el mismo no indica la función de la materia reclamada, por lo cual la persona interesada no puede determinar en forma simple el objeto de la solicitud, razón por la cual, el Señor Examinador sugiere realizar la modificación necesaria que ilustre de manera más específica el objeto de la solicitud.

Tomando en consideración esta objeción y la sugerencia del señor Examinador, me permito manifestar que es deseo del solicitante modificar el título de la solicitud. De esta forma, el nuevo título se lee como sigue:

"NUEVOS DERIVADOS DE TRIAZOLO[4,5-D]PIRIMIDINA ACTIVOS COMO AGONISTAS DEL RECEPTOR CB2"

Sobre este particular, me permito resaltar que este nuevo título refleja de manera clara el objeto de la invención, resaltando el objeto de la presente invención. Por consiguiente, el nuevo título acata completamente la sugerencia presentada por el Señor Examinador a este respecto.

4. **CAPÍTULO REIVINDICATORIO.**

4.1. **Modificaciones al capítulo reivindicatorio.**

En primer lugar, me permito manifestar que es deseo del solicitante presentar un **capítulo reivindicatorio modificado**, que reemplaza al actualmente presentado, con el propósito de superar las objeciones presentadas por ese Despacho.

En conexión con el mencionado **capítulo reivindicatorio modificado**, me permito resaltar que éste no constituye de ninguna manera una ampliación al alcance de la solicitud tal como fue originalmente presentada, toda vez que define compuestos derivados de triazolo[4,5-d]pirimidina con actividad agonistas del receptor CB2, los cuales son objeto de la presente invención de acuerdo con las enseñanzas del capítulo descriptivo. Dichas modificaciones se exponen a continuación:

- **Nueva reivindicación 1:** corresponde a la reivindicación 1 previamente presentada, la cual ha sido modificada para definir los sustituyentes de los compuestos enseñados y soportados en la evidencia técnica de la presente descripción,
- **Nueva Reivindicaciones 2 y 3:** corresponden a las reivindicaciones 3 y 5 del capítulo reivindicatorio previamente presentado,
- **Nueva reivindicación 4:** corresponde a la reivindicación 6 previamente presentada, la cual ha sido modificada para modificar el término "halógeno" por el término "flúor", dicha modificación tiene pleno sustento en la descripción de la presente solicitud,
- **Nuevas Reivindicaciones 5 a 7:** corresponden a las reivindicaciones 8 a 10 del capítulo reivindicatorio previamente presentado,
- **Nueva Reivindicación 8:** corresponde a la reivindicación 11 previamente presentada, la cual ha sido modificada para definir los sustituyentes de los compuestos enseñados y soportados en la evidencia técnica de la presente descripción,
- **Nueva Reivindicación 9:** corresponde a la reivindicación 13 del capítulo reivindicatorio previamente presentado.

De acuerdo a lo anterior, me permito señalar que la reivindicaciones **2, 4, 7 y 12** del capítulo reivindicatorio previamente presentado fueron **eliminadas** del documento modificado. Asimismo, me permito aclarar que el orden de enumeración y dependencia de

las nuevas reivindicaciones se ha reajustado de conformidad con las modificaciones previamente descritas.

De esta forma, **el Capítulo Reivindicatorio modificado queda constituido por 9 reivindicaciones**, las cuales se refieren de manera más clara y concisa a las características técnicas esenciales de los compuestos reclamados, que son objeto de la presente solicitud, y que cuentan con pleno sustento en las enseñanzas del capítulo descriptivo.

4.2. **Claridad del capítulo reivindicatorio.**

Me permito manifestar que debido a las modificaciones realizadas sobre el capítulo reivindicatorio, las cuales se describieron detalladamente en el punto anterior, las objeciones planteadas por el señor Examinador respecto a la claridad del capítulo reivindicatorio han sido superadas.

- ✓ *La reivindicación 1 carece de concisión y sustento descriptivo, toda vez que abarca una amplia variabilidad estructural para la cual la descripción carece de información técnica que permita establecer que la amplia gama de modificaciones propuestas sobre el grupo farmacofórico permita conservar la actividad agonista CB-2. (...) En consecuencia, se sugiere realizar una generalización racional del alcance de la solicitud con fundamento en la evidencia técnica.*

En relación al anterior argumento, amablemente indicamos que la reivindicación 1 y sus respectivas dependientes, fueron modificadas para definir los compuestos y sus sustituyentes, los cuales están enseñados y soportados en la memoria descriptiva de la presente solicitud. Por lo tanto, solicito cordialmente al examinador dar la anterior objeción por superada.

- ✓ *La reivindicación 12 caracteriza los compuestos por ser obtenidos con arreglo al proceso de la reivindicación 11. Esta caracterización no es aceptada, toda vez que un compuesto químico debe definirse mediante su fórmula estructural, DCI o nombre IUPAC, el método de obtención del mismo no es una característica técnica esencial de un compuesto.*

Finalmente, respecto al anterior argumento del señor examinador, me permito indicar que dicha reivindicación ha sido eliminada del pliego reivindicatorio adjunto a este memorial. Por lo tanto, solicito amablemente al examinador, que la anterior objeción sea retirada.

Así las cosas, es evidente que el capítulo reivindicatorio ahora modificado es totalmente claro, conciso y se encuentra debidamente sustentado en el texto de la descripción, ajustándose totalmente a las disposiciones de la Decisión Andina 486 de 2000.

5. **CONCLUSIÓN.**

Para finalizar me permito resaltar que en virtud del capítulo reivindicatorio modificado presentado junto con este memorial la reclamación del compuesto derivado de triazolo[4,5-d]pirimidina es totalmente clara, haciendo referencia a las características distintivas del compuesto y sin incluir usos, términos indefinidos ni resultados a alcanzar y por lo tanto el mencionado capítulo reivindicatorio modificado cumple a cabalidad con lo exigido por la Decisión Andina 486 de 2000 y las normas exigidas frente a esa oficina.

6. Anexo al presente memorial, me permito presentar copia de las páginas **80 a 89** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio, el cual está conformado por **9 reivindicaciones** y que reemplaza al actualmente presentado ante ese Despacho.

7. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

8. Mi dirección es Calle 72 No. 5-83, Piso 6º, Bogotá D.C., Colombia.

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

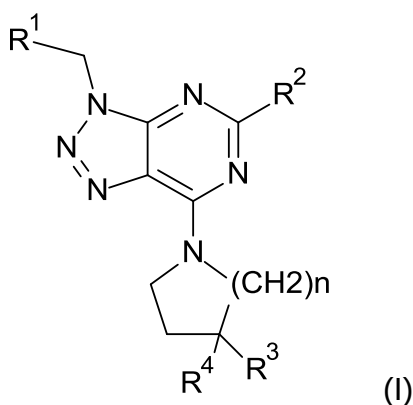
T.P. 53.215

Direcciones para Notificación: **notificacionesip@lloredacamacho.com**

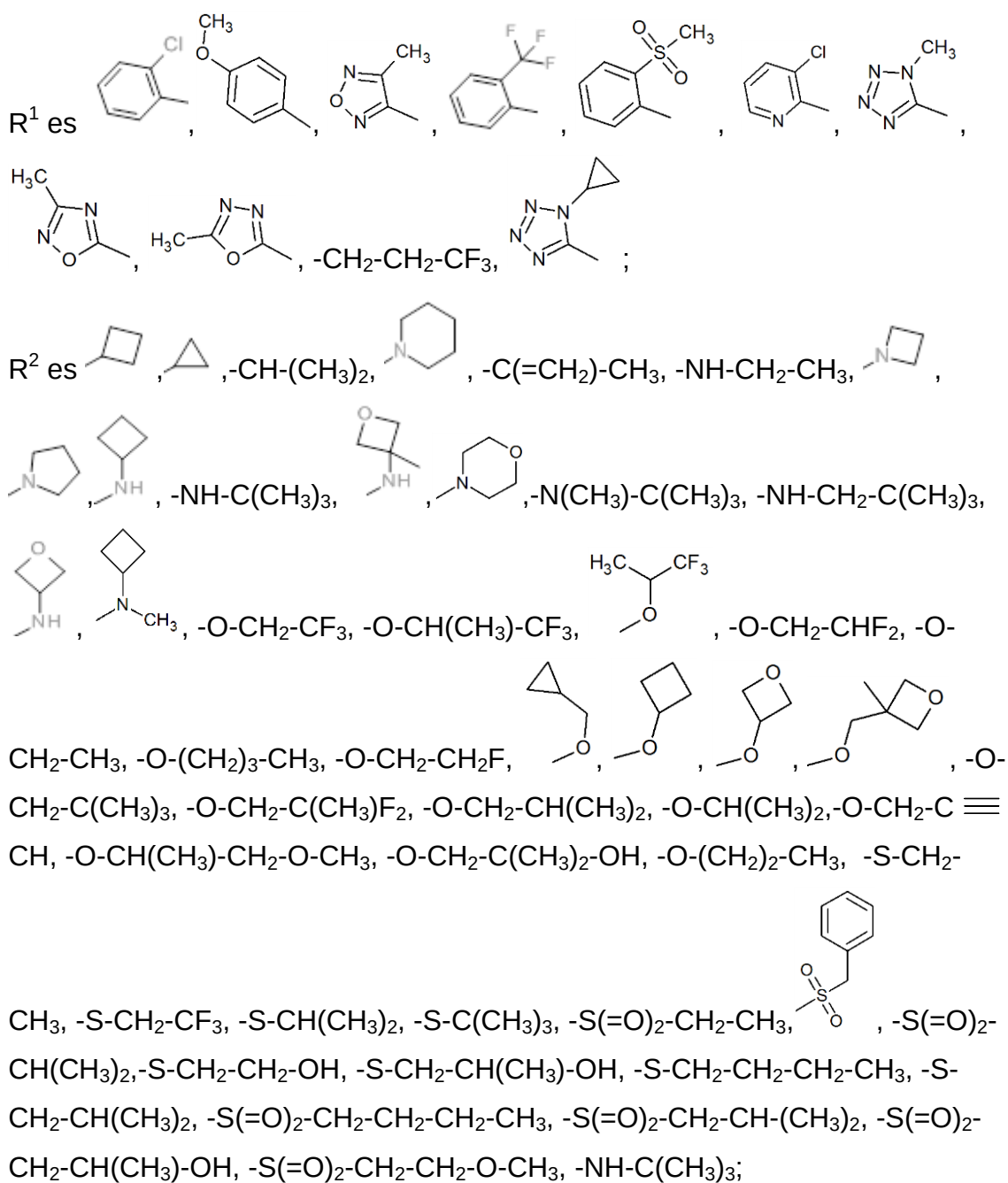
notificacionespatentes@lloredacamacho.com

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



en la que:



R³ y R⁴ se eligen con independencia de -H, -F, -OH, -CH₃, -NH-C(=O)-CH₃; y n es el número 1 o 2,

con la condición de que cuando n es 1, R³ y R⁴ no sean ambos hidrógeno al mismo tiempo;

o una sal o éster farmacéuticamente aceptable del mismo;

con la condición de que se excluya el (S)-1-[3-(4-metoxi-bencil)-5-(2,2,2-trifluoroetoxi)-3H-[1,2,3]triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]-pirrolidin-3-ol.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que R¹ es clorofenilo, trifluormetilfenilo o metilsulfonil-fenilo.
3. Un compuesto según la reivindicación 1 o 2, en el que R² es ciclobutilo, isopropilo, tert-butilamino, pentiloxi, isopropiloxi, trifluoretiloxi, trifluorpropiloxi, etilsulfanilo o tert-butilsulfanilo.
4. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 3, en el que R³ y R⁴ se eligen con independencia entre hidrógeno, flúor e hidroxilo.
5. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 4, en el que uno de R³ y R⁴ es hidrógeno y el otro es hidroxilo, o en el que R³ y R⁴ son ambos flúor al mismo tiempo.
6. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 5, elegido entre:
 - 3-[(2-clorofenil)metil]-5-ciclobutil-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
 - 5-ciclopropil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(4-metoxi-fenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina;
 - 3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-propan-2-iltriazolo[4,5-d]pirimidina;
 - 3-[(2-clorofenil)metil]-5-ciclopropil-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
 - 3-[[5-ciclopropil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidin-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol;
 - (3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-prop-1-en-2-iltriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;
 - 3-[(2-clorofenil)metil]-5,7-di(piperidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-N-etiltriazolo[4,5-d]pirimidina-5-
amina;

5-(azetidin-1-il)-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-
d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-pirrolidin-1-iltriazolo[4,5-
d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-N-ciclobutil-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

N-tert-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-N-(3-metiloxetan-3-
il)triazolo[4,5-d]pirimidina-5-amina;

4-[3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-triazolo[4,5-d]pirimidin-5-
il]morfolina;

N-tert-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)-N-metiltriazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-N-(2,2-dimetilpropil)triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-N-(oxetan-3-il)triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

3-[(2-clorofenil)metil]-N-ciclobutil-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)-N-metiltriazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(4-metoxifenil)metil]-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-
il]pirrolidin-3-ol;

N-tert-butil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(4-metoxi-fenil)metil]triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

N-[(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(4-metoxifenil)metil]-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-
il]pirrolidin-3-il]acetamida;

N-tert-butil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[[2-(trifluor-metil)fenil]metil]triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

N-tert-butil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(2-metil-sulfonilfenil)metil]triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

N-tert-butil-3-[(3-cloropiridin-2-il)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

N-tert-butil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(1-metil-tetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-
d]pirimidina-5-amina;

N-tert-butil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(4-metil-1,2,5-oxadiazol-3-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina-5-amina;

N-[(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(3-cloropiridin-2-il)-metil]triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-il]-acetamida;

(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo-[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(4-metoxifenil)metil]triazolo-[4,5-d]pirimidin-7-il]-3-metilpirrolidin-3-ol;

(3R)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(4-metoxifenil)metil]triazolo-[4,5-d]pirimidin-7-il]-3-metilpirrolidin-3-ol;

(3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-morfolin-4-iltriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]-3-metilpirrolidin-3-ol;

(3S)-3-metil-1-[5-morfolin-4-il-3-[[2-(trifluormetil)fenil]-metil]triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3S)-1-[3-[(3-cloropiridin-2-il)metil]-5-morfolin-4-il-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]-3-metilpirrolidin-3-ol;

(3S)-3-metil-1-[3-[(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)metil]-5-morfolin-4-iltriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3R)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-morfolin-4-iltriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]-3-metilpirrolidin-3-ol;

(3R)-3-metil-1-[5-morfolin-4-il-3-[[2-(trifluormetil)fenil]-metil]triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3R)-3-metil-1-[3-[(2-metilsulfonilfenil)metil]-5-morfolin-4-iltriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3R)-3-metil-1-[3-[(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)metil]-5-morfolin-4-iltriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2,2-trifluoretoxi)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(1,1,1-trifluorpropan-2-iloxi)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-5-(2,2-difluoretoxi)-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-etoxitriazolo[4,5-d]pirimidina;

5-butoxi-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2-fluoretossi)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-5-(ciclopropilmetossi)-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-5-ciclobutilossi-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(oxetan-3-ossi)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(3-metiloxetan-3-il)metossi]triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2R)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2-dimetilpropossi)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-5-(2,2-difluorpropossi)-7-(3,3-di-fluorpirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2-metilpropossi)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-propan-2-iloxitriazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-prop-2-inoxitriazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(1-metoxipropan-2-ossi)triazolo[4,5-d]pirimidina;
1-[3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-triazolo[4,5-d]pirimidin-5-il]ossi-2-metilpropan-2-ol;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-propoxitriazolo[4,5-d]pirimidina;
(3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-(2,2,2-trifluoretossi)-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;
(3S)-1-[5-(2,2,2-trifluoretossi)-3-[[2-(trifluormetil)fenil]-metil]triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;
(3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-propan-2-iloxitriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;
(3S)-1-[3-[(2-metilsulfonilfenil)metil]-5-propan-2-ossi-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

(3S)-1-[3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]-5-propan-2-iloxi-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2-dimetilpropoxi)-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina;

7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2-dimetilpropoxi)-3-[(2-metilsulfonilfenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[[7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2-dimetilpropoxi)-triazolo[4,5-d]pirimidin-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol;

7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[[2-(trifluormetil)fenil]-metil]-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]-pirimidina;

7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(2-metilsulfonilfenil)-metil]-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]-pirimidina;

3-[(3-cloropiridin-2-il)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]-pirimidina;

2-[[7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluor-propan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidin-3-il]metil]-5-metil-1,3,4-oxadiazol;

5-[[7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluor-propan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidin-3-il]metil]-3-metil-1,2,4-oxadiazol;

7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(1-metiltetrazol-5-il)-metil]-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]-pirimidina;

3-[[7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluor-propan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidin-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol;

7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxi-3-(3,3,3-trifluorpropil)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(1-ciclopropiltetrazol-5-il)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxi-triazolo[4,5-d]pirimidina;

N-[(3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-(2,2-dimetilpropoxi)-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-il]acetamida;

N-[(3S)-1-[3-[(3-cloropiridin-2-il)metil]-5-(2,2-dimetil-propoxi)triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-il]-acetamida;

N-[(3S)-1-[5-(2,2-dimetilpropoxi)-3-[(4-metil-1,2,5-oxadiazol-3-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]-pirrolidin-3-il]acetamida;

N-[(3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-[(2S)-1,1,1-trifluor-propan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-il]acetamida;

N-[(3S)-1-[3-[[2-(trifluormetil)fenil]metil]-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]-pirrolidin-3-il]acetamida;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-etilsulfaniltriazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2,2-trifluoretilsulfanil)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-propan-2-ilsulfaniltriazolo[4,5-d]pirimidina;
5-tert-butilsulfanil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-etilsulfoniltriazolo[4,5-d]pirimidina;
5-bencilsulfonil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-propan-2-ilsulfoniltriazolo[4,5-d]pirimidina;
2-[3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-triazolo[4,5-d]pirimidin-5-il]sulfaniletanol;
1-[3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-triazolo[4,5-d]pirimidin-5-il]sulfanilpropan-2-ol;
5-butilsulfanil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2-metilpropilsulfanil)triazolo[4,5-d]pirimidina;
5-butilsulfonil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2-metilpropilsulfonil)triazolo[4,5-d]pirimidina;
1-[3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-triazolo[4,5-d]pirimidin-5-il]sulfonilpropan-2-ol;
3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2-metoxietilsulfonil)triazolo[4,5-d]pirimidina; y
N-[(3S)-1-[5-(tert-butilamino)-3-[(2-clorofenil)metil]-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-il]acetamida.

7. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 6, elegido entre:

3-[(2-clorofenil)metil]-5-ciclobutil-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-propan-2-iltriazolo[4,5-d]pirimidina;

N-tert-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina-5-amina;

N-tert-butil-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[(2-metil-sulfonilfenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina-5-amina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2,2-dimetilpropoxi)triazolo[4,5-d]pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-(2-metilpropoxi)triazolo[4,5-d]pirimidina;

(3S)-1-[3-[(2-clorofenil)metil]-5-(2,2,2-trifluoretoxi)-triazolo[4,5-d]pirimidin-7-il]pirrolidin-3-ol;

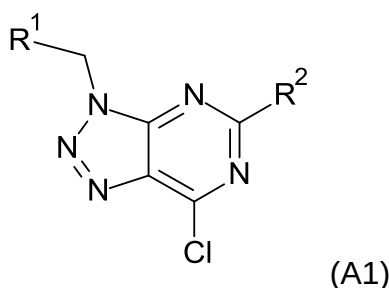
7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-3-[[2-(trifluormetil)fenil]-metil]-5-[(2S)-1,1,1-trifluorpropan-2-il]oxitriazolo[4,5-d]-pirimidina;

3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluorpirrolidin-1-il)-5-etilsulfaniltriazolo[4,5-d]pirimidina; y

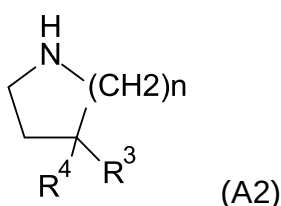
5-tert-butilsulfanil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(3,3-difluor-pirrolidin-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina.

8. Un proceso de síntesis de un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 7, que consta de los pasos siguientes:

(a) la reacción de un compuesto de la fórmula (A1)

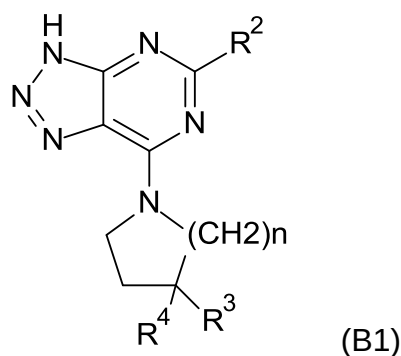


en presencia de un compuesto de la fórmula (A2)



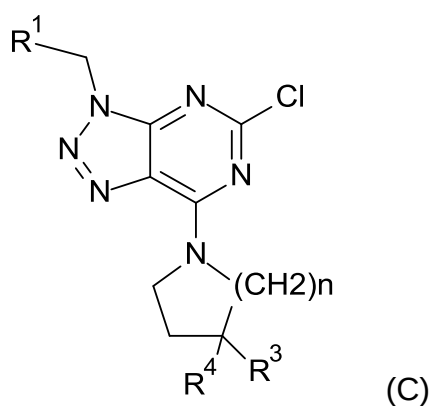
en las que R² es , , -CH-(CH₃)₂, -C(=CH₂)-CH₃, y R¹, R³, R⁴ y n tienen los significados definidos en una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 5;

(b) la reacción de un compuesto de la fórmula (B1)



en presencia de R^1CH_2X , en el que X es un halógeno, un grupo hidroxilo o sulfonato, en la que R^2 es , , $-CH-(CH_3)_2$, $-C(=CH_2)-CH_3$, y en la que de R^3 a R^4 y n tienen los significados definidos en una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 5;

(c) la reacción de un compuesto de la fórmula (C1)



en presencia de R^2-H , en el que R^2 es , $-NH-CH_2-CH_3$, , , , $-NH-C(CH_3)_3$, , $-N(CH_3)-C(CH_3)_3$, $-NH-CH_2-C(CH_3)_3$, , , $-O-CH_2-CF_3$, $-O-CH(CH_3)-CF_3$, , $-O-CH_2-CHF_2$, $-O-CH_2-CH_3$, $-O-(CH_2)_3-CH_3$, $-O-CH_2-CH_2F$, , , , , $-O-CH_2-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-C(CH_3)F_2$, $-O-CH_2-CH(CH_3)_2$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-C \equiv CH$, $-O-CH(CH_3)-CH_2-O-CH_3$, $-O-CH_2-C(CH_3)_2-OH$, $-O-(CH_2)_2-CH_3$, $-S-CH_2-CH_3$, $-S-CH_2-CF_3$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, $-S(=O)_2-CH_2-CH_3$, , $-S(=O)_2-$

$\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{S}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$, $-\text{S}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{OH}$, $-\text{S}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$, $-\text{S}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{S}(=\text{O})_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$, $-\text{S}(=\text{O})_2-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{S}(=\text{O})_2-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{OH}$, $-\text{S}(=\text{O})_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_3$, $-\text{NH}-\text{C}(\text{CH}_3)_3$ y en la que R^1 , R^3 , R^4 y n tienen los significados definidos en una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 5.

9. Una composición farmacéutica que contiene un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 7 y un vehículo terapéuticamente inerte.