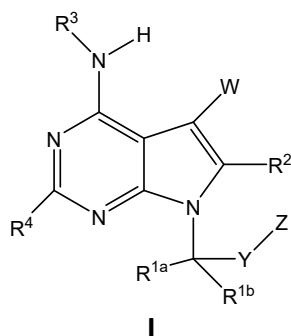


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un compuesto de la Fórmula I



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

W se selecciona de entre el grupo que consiste en fenilo, el cual se fusiona opcionalmente con un cicloalquilo de cinco a seis miembros o un heterocicloalquilo de cinco a seis miembros que comprende uno, dos, tres o cuatro heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n;

un heteroarilo de cinco a diez miembros que comprende uno, dos, tres o cuatro heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n;

un heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros que comprende uno, dos, tres o cuatro heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n; y

cicloalquilo C₃-C₇;

en donde el fenilo, heteroarilo, heterocicloalquilo y cicloalquilo se sustituyen opcionalmente con uno, dos, tres, cuatro o cinco R⁵;

Y es un heteroarilo de cinco miembros que comprende uno, dos, tres o cuatro heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n; en donde el heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados de entre el grupo que consiste en halo, alquilo C₁-C₆ y haloalquilo C₁-C₆;

Z se selecciona de entre el grupo que consiste en fenilo, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₇, un heteroarilo de cinco o seis miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n, y un heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de

entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n; en donde el fenilo, alquilo, cicloalquilo, heteroarilo y heterocicloalquilo se sustituyen cada uno independientemente en forma opcional con uno, dos, tres, cuatro o cinco R⁶;

R^{1a} y R^{1b} se seleccionan cada uno independientemente de entre el grupo que consiste en -H, -OH, halo, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₇ y un heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados cada uno independientemente de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n; en donde el grupo alquilo C₁-C₆ se sustituye opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados cada uno independientemente de entre el grupo que consiste en halo, -OH, alquioxo C₁-C₃, cicloalquilo C₃-C₇, y un heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados cada uno independientemente de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n; y en donde cada cicloalquilo C₃-C₇ y cada heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros se sustituyen opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados para cada presentación de entre el grupo que consiste en -OH, halo y alquilo C₁-C₆;

o R^{1a} y R^{1b}, tomados en conjunto con el carbono al cual se asocian, forman un cicloalquilo C₃-C₇ o un heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados cada uno independientemente de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n; y en donde cada cicloalquilo C₃-C₇ y cada heterocicloalquilo de cuatro a siete miembros se sustituyen opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados cada uno independientemente de entre el grupo que consiste en -OH, halo y alquilo C₁-C₆.

R² se selecciona de entre el grupo que consiste en -H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆ y haloalquilo C₁-C₆;

R³ y R⁴ se seleccionan independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en -H, alquilo C₁-C₆ y haloalquilo C₁-C₆;

R⁵ en cada caso se selecciona independientemente de entre el grupo que consiste en halo, -CN, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -OR⁷, -N(R⁷)₂, -N(R⁷)C(O)R⁷, -SR⁷, oxo, alcoxialquilo C₂-C₇, -S(O)₂ alquilo C₁-C₆, -C(O)R⁷, y un heteroarilo de cinco miembros que comprende uno, dos, tres o cuatro heteroátomos seleccionados independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en N, O y S(O)_n, en donde el heteroarilo se sustituye opcionalmente con uno, dos o tres sustituyentes independientemente seleccionados para cada presentación de entre el grupo que consiste en halo, -CN, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -OR⁷, -N(R⁷)₂ y -SR⁷;

R^6 en cada caso se selecciona independientemente de entre el grupo que consiste en halo, alquilo C_1-C_6 y haloalquilo C_1-C_6 , $-OR^7$, $-N(R^7)_2$ y $-SR^7$;

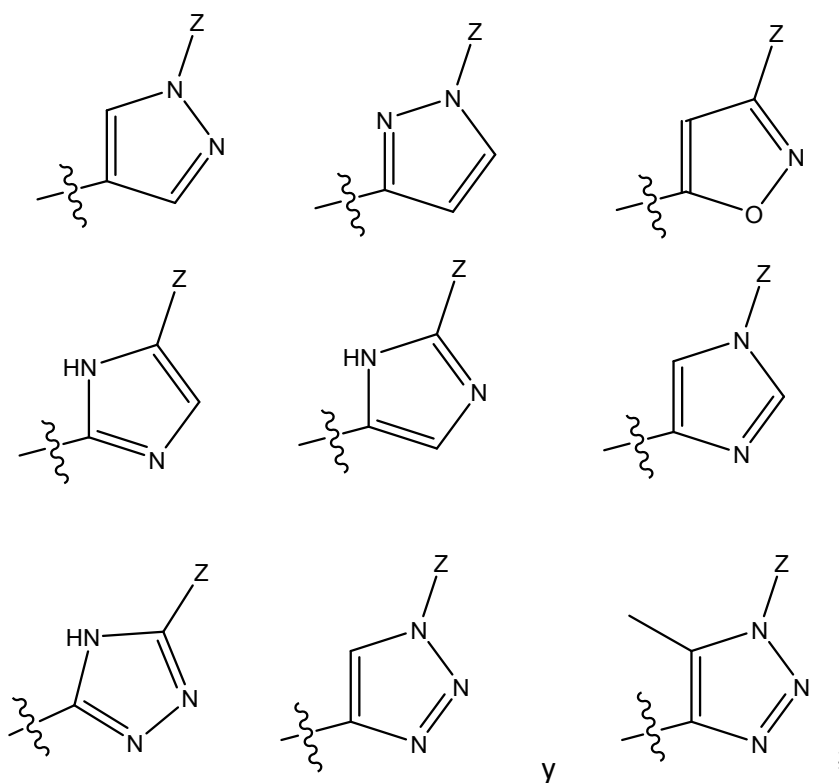
R^7 se selecciona independientemente para cada presentación de entre el grupo que consiste en $-H$, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_7 y alquil C_1-C_6 cicloalquilo C_3-C_7 ; y

n en cada caso es independientemente 0, 1 o 2.

2. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 1, en donde R^3 y R^4 son $-H$; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 2, en donde Y se selecciona de entre el grupo que consiste en pirazolilo, triazolilo, imidazolilo e isoxazolilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con un alquilo C_1-C_6 ; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 2, en donde la fracción $Y-Z$ se selecciona de entre el grupo que consiste en:



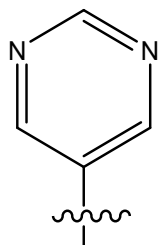
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 3, en donde W es fenilo, opcionalmente sustituido con uno, dos o tres R⁵; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 3, en donde W se selecciona de entre el grupo que consiste en pirimidinilo, piridinilo, pirazinilo y pirazolilo, cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres R⁵; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 3, en donde W es cicloalquilo C₃-C₇, opcionalmente sustituido con uno, dos o tres R⁵; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 6, en donde W es



, opcionalmente sustituido con uno, dos o tres R⁵; R⁵ en cada caso se selecciona independientemente de entre el grupo que consiste en -OCH₃, -CHF₂, -CF₃ y -N(CH₃)₂; o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

9. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 3, en donde Z se selecciona de entre el grupo que consiste en fenilo, cicloalquilo C₃-C₇ y alquilo C₁-C₆, cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres R⁶; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 9, en donde Z es fenilo opcionalmente sustituido con uno o dos fluoros o cloros; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 9, en donde Z es alquilo C₁-C₆ o cicloalquilo C₃-C₇; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. El compuesto de conformidad con la Reivindicación 2, en donde R² se selecciona de entre el grupo que consiste en: -H, -CN y -Br; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona de entre el grupo que consiste en

4-amino-5-[2-(difluorometil)pirimidin-5-il]-7-[(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-5-[2-(difluorometil)pirimidin-5-il]-7-[(1R)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1R)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1R)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1R)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1R)-1-[3-(2-fluorofenil)-1,2-oxazol-5-il]etil]-5-(2-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[3-(2-fluorofenil)-1,2-oxazol-5-il]etil]-5-(2-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[1-(2,3-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-[(1R)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil]-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-([1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]metil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-([1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]metil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-5-[2-(difluorometil)pirimidin-5-il]-7-([1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]metil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-([1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

6-bromo-7-([1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]metil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-[4-(ciclopropiloxi)fenil]-7-([1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-ciclobutil-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-(4-clorofenil)-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-[6-(ciclopropiloxi)piridin-3-il]-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-(6-metoxipiridin-3-il)-7-((1S)-1-(1-fenil-1H-1,2,3-triazol-4-il)propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-(1-fenil-1H-1,2,3-triazol-4-il)propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-(4-clorofenil)-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(3-metoxipirazin-2-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-[6-(difluorometoxi)piridin-3-il]-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(3,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(3,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,3-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,5-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[2-(2,4-difluorofenil)-1H-imidazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,5-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,3-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-[[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil]-5-(2-metoxi-6-metilpiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-[[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil]-5-[2-metoxi-6-(trifluorometil)piridin-3-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

4-amino-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-{{(1R)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 4-amino-7-{{(1R)-1-[1-(2,3-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 4-amino-7-{{(1R)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 4-amino-5-[2-(difluorometoxi)pirimidin-5-il]-7-{{(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 4-amino-5-(4-clorofenil)-7-{{1-[1-(propan-2-il)-1H-pirazol-4-il]metil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 4-amino-5-(4-clorofenil)-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 5-(2-fluoro-4-metoxifenil)-7-{{1-[2-(2-fluorofenil)-1H-imidazol-5-il]etil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(3-fluoro-4-metilfenil)-7-{{1-[2-(2-fluorofenil)-1H-imidazol-5-il]etil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-{{1-[2-(2-fluorofenil)-1H-imidazol-5-il]etil}-5-[4-(2H-1,2,3-triazol-2-il)fenil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-etoxi-3-fluorofenil)-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-cloro-2-metoxifenil)-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-[4-(difluorometoxi)fenil]-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-5-[4-(metilsulfanil)fenil]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-[4-(difluorometoxi)fenil]-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-[2-fluoro-4-(metilsulfanil)fenil]-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-cloro-3-fluorofenil)-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(3-cloro-5-fluorofenil)-7-{{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-ciclopropil-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

4-(4-amino-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-5-il)-2-fluorobenzonitrilo;

5-[4-(ciclopropiloxi)fenil]-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-[2-(difluorometil)pirimidin-5-il]-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-[2-(dimetilamino)pirimidin-5-il]-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1R)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(1H-pirazol-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(4-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(3,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1R)-1-[1-(3,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-6-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1R)-1-[1-(2,3-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-ciclopropil-7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((S)-ciclopropil[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil)-5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

5-(4-clorofenil)-7-((1S)-1-[3-(2-fluorofenil)-1,2-oxazol-5-il]etil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina;

7-((1S)-1-[3-(2-fluorofenil)-1,2-oxazol-5-il]etil)-5-(2-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(5-fluoro-2-metoxipiridin-3-il)-7-{[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-[2-(difluorometoxi)piridin-3-il]-7-{[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-5-[4-metoxi-2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-{[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]metil}-5-[4-metoxi-2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-clorofenil)-7-{2-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propan-2-il}-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-clorofenil)-7-{1-[1-(2-fluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil}-6-metil-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-clorofenil)-7-{[2-(2-fluorofenil)-1H-imidazol-5-il]metil}-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-clorofenil)-7-{[2-fenil-1H-imidazol-5-il]metil}-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 5-(4-clorofenil)-7-{[3-ciclohexil-1,2-oxazol-5-il]metil}-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-{[1-[4-(difluorometil)fenil]-1H-pirazol-4-il]metil}-5-(2-metoxipiridin-3-il)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 7-((1S)-1-[1-(2,3-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-(4-metoxipirimidin-5-il)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;
 4-amino-5-[6-(ciclopropiloxi)piridin-3-il]-7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]etil)-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo; y
 4-amino-7-((1S)-1-[1-(3,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;
 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona de entre el grupo que consiste en

7-((1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil)-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrol[2,3-d]pirimidin-4-amina;

4-amino-7-{{1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il}metil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

4-amino-7-{{(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

4-amino-7-{{(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

4-amino-7-{{(1R)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

4-amino-7-{{(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

4-amino-7-{{(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

4-amino-7-{{(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

4-amino-7-{{(1R)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo};

y

4-amino-7-{{1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il}metil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

15. El compuesto 7-{{(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-amina, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. El compuesto 4-amino-7-{{1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il}metil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. El compuesto 4-amino-7-{{(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]etil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

18. El compuesto 4-amino-7-{(1S)-1-[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
19. El compuesto 4-amino-7-{(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-pirazol-4-il]propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidina-6-carbonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
20. El compuesto 7-{(1S)-1-[1-(2,4-difluorofenil)-1H-1,2,3-triazol-4-il] propil}-5-[2-(trifluorometil)pirimidina -5-il]-7H-pirrolo [2,3-d] pirimidin-4-amina.
21. El compuesto 4-amino-7-[[1-(2-fluorofenil)-1H-pirazol-4-il]metil]-5-[2-(trifluorometil) pirimidin-5-il] -7H-pirrolo [2,3-d] pirimidin-6-carbonitrilo.
22. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de uno o más de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en conjunto con un portador farmacéuticamente aceptable.