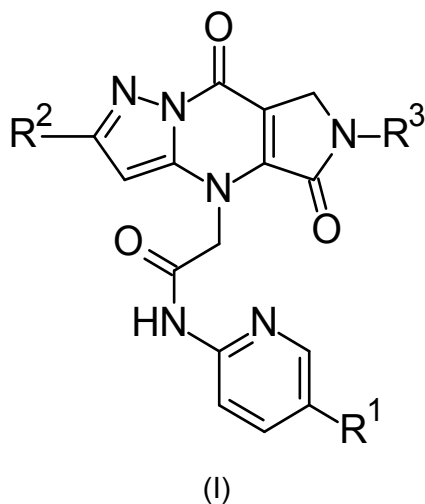


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula general (I):



caracterizado porque

R^1 representa H, alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_5 , $-(C_1-C_3\text{-alquil})-(C_3-C_5\text{-cicloalquilo})$ o halógeno, en los que dicho alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_5 y $-(C_1-C_3\text{-alquil})-(C_3-C_5\text{-cicloalquilo})$ están sustituido en forma opcional con uno o más átomos de flúor;

R^2 representa

- H,
- -OH,
- halógeno,
- -CN,
- -CO₂H,
- -C(O)R⁵,
- -C(O)OR⁵,
- -C(O)NH₂,
- -C(O)N(R⁴)(R⁵),
- NH₂,
- -N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)C(O)R⁵,

- $-N(R^4)-C(O)OR^5$,
- $-N(R^4)C(O)N(R^4)(R^5)$,
- $-N(R^4)SO_2R^5$,
- $-SO_2R^8$,
- $-SO_2NH_2$,
- $-SO_2N(R^8)(R^9)$,
- alquilo C_1-C_6 , opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- alqueno C_2-C_6 , opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- alquino C_2-C_6 , opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C_3-C_7 , opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes R^{2b} que son iguales o diferentes,
- $-OC_1$ -alquilo C_1-C_6 , opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- $-OC_3$ -cicloalquilo C_7 , opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, $N(R^{2c})$, O, S, SO y SO_2 , y donde dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros un grupo $-CH_2-$ adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo $-C(=O)-$,
- heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, $N(R^{2c})$, O, S, SO y SO_2 , y donde dicho heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros está

opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros un grupo $-\text{CH}_2-$ adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo $-\text{C}(=\text{O})-$,

- heterobisicloalquilo de 6- a 9 miembros, en el que dicho heterobisicloalquilo de 6- a 9 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, $\text{N}(\text{R}^{2c})$, O, S, SO y SO_2 , y donde dicho heterobisicloalquilo de 6- a 9 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterobisicloalquilo de 6- a 9 miembros un grupo $-\text{CH}_2-$ adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo $-\text{C}(=\text{O})-$,
- fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes, o
- heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho heteroarilo de 5 miembros contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en S, N, NH, $\text{N}(\text{R}^{2c})$ y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros contiene 1 o 2 N, y en el que dicho heteroarilo de 5 o 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes;

R^{2a} representa

- cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_5$, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{10} que son iguales o diferentes,
- F,
- Cl,
- OH,
- $\text{O}(\text{R}^6)$,

- -CN,
- -C(O)NH₂,
- -C(O)N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)C(O)R⁵,
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros un grupo -CH₂-adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo -C(=O)-,
- heterocicloalquenilo de 5- a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquenilo de 5- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalquenilo de 5 a 6 miembros un grupo -CH₂-adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo -C(=O)-,
- heterobicicloalquilo de 6- a 9 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterobicicloalquilo de 6- a 9 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterobicicloalquilo de 6- a 9 miembros un grupo -CH₂-adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo -C(=O)-, o

- heteroarilo de 5 o 6 miembros en el que dicho heteroarilo de 5 miembros contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de S, N, NH, N(R⁷) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros contiene 1 o 2 N, y en el que dicho heteroarilo de 5 o 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{2b} representa alquilo C₁-C₄, Cl, F, OH, -C(O)N(R⁴)(R⁵), N(R⁴)(R⁵), -N(R⁴)C(O)R⁵ o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos independientemente seleccionados de NH, N, N(R⁷), O y SO₂,

y donde dicho alquilo C₁-C₄ y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están sustituidos opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{2c} representa alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, -(alquil C₁-C₃)-(cicloalquilo C₃-C₅), -C(O)R⁵, -C(O)OR⁵, -SO₂R⁸, o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos independientemente seleccionados de N, NH, N(R⁷), O y SO₂; y

donde dicho alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, (alquil C₁-C₃)-(cicloalquilo C₃-C₅) y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están sustituidos opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{2d} representa F, Cl, OH, CN, -C(O)N(R⁴)(R⁵), N(R⁴)(R⁵), -N(R⁴)C(O)R⁵, alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, alquil-OC₁-C₄, -OC₃-cicloalquilo C₅ o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contienen 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de N, NH, N(R⁷), O y SO₂; y

donde dicho alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, -OC-alquilo C₄, cicloalquilo -OC₃-C₅) y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están sustituidos opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R³ representa

- alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{3a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C₃-C₇, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes R^{3b} que son iguales o diferentes,
- heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{3c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{3d} que son iguales o diferentes,
- heterobicicloalquilo de 6 a 9 miembros, en el que dicho heterobicicloalquilo de 6 a 9 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{3c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterobicicloalquilo de 6- a 9 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{3d} que son iguales o diferentes,
- fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{3d} que son iguales o diferentes, o
- heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho heteroarilo de 5 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en S, N, NH, N(R^{3c}) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1 o 2 N, y en el que dicho heteroarilo de 5 o 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R^{3d} que son iguales o diferentes;

R^{3a}

representa

- cicloalquilo C₃-C₅, opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes,
- F,
- Cl,
- OH,
- O(R⁶),
- -CN,
- -C(O)NH₂,
- -C(O)N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)(R⁵),
- NH₂,
- -N(R⁴)C(O)R⁵,
- -N(R⁴)-C(O)OR⁵,
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros un grupo -CH₂-adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo -C(=O)-,
- heterocicloalquenilo de 5- a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquenilo de 5- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalquenilo de 5 a 6 miembros un grupo -CH₂-adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo -C(=O)-,

- heterobis(ciclo)alquilo de 6- a 9 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O y SO₂, y donde dicho heterobis(ciclo)alquilo de 6- a 9 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterobis(ciclo)alquilo de 6 a 9 miembros un grupo -CH₂- adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo -C(=O)-,
- fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes, o
- heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho heteroarilo de 5 miembros contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de S, N, NH, N(R⁷) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros contiene 1 o 2 N, y en el que dicho heteroarilo de 5 o 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{3b} representa alquilo C₁-C₄, Cl, F, OH, -C(O)N(R⁴)(R⁵), -N(R⁴)C(O)(R⁵), -N(R⁴)(R⁵) o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos independientemente seleccionados de NH, N, N(R⁷), O y SO₂,

y donde dicho alquilo C₁-C₄ y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están sustituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{3c} representa alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, -C(O)R⁵, -C(O)OR⁵, -SO₂R⁸, -C(O)N(R⁴)(R⁵), o heterocicloalquilo de 4 a 6 que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R⁷), O y SO₂; y

en donde dicho alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅ y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{3d} representa alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, F, Cl, OH, O(R⁶), CN, -C(O)N(R⁴)(R⁵), -N(R⁴)(R⁵), -N(R⁴)C(O)R⁵, o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de N, NH, N(R⁷), O y SO₂; y

en donde dicho alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅ y heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R⁴ representa H, alquilo C₁-C₄ o -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅), donde dicho alquilo C₁-C₄ y -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅) están opcionalmente sustituidos con OH o 1 a 5 átomos de flúor;

R⁵ representa

- alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{5a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C₃-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{5b} que son iguales o diferentes,
- -(alquil C₁-C₃)_n-(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros), en el que dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos independientemente seleccionados de NH, N, N(R^{5c}), O, S, SO y SO₂, y en donde opcionalmente en dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros un grupo -CH₂- adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, está reemplazado por un grupo -C(=O)-, y en donde dicho -(alquil C₁-C₃)_n-(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros) está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes;
- heterocicloalquenilo de 5 a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquenilo de 5 a 6 miembros contiene 1 o 2

heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{5c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes, y en los que en dicho heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros un grupo –CH₂- adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por un grupo –C(=O)-;

- -(alquil C₁-C₃)_n-(heterobis(cicloalquilo de 6 a 9 miembros), en el que dicho heterobis(cicloalquilo de 6 a 9 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N, N(R^{5c}), O, S, SO y SO₂, y en donde opcionalmente en dicho heterobis(cicloalquilo de 6 a 9 miembros un grupo –CH₂- adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, está reemplazado por un grupo –C(=O)-, y en donde dicho -(alquil C₁-C₃)_n-(heterobis(cicloalquilo de 6 a 9 miembros) está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes;
- -(alquil C₁-C₃)_n-fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes, o
- -(alquil C₁-C₃)_n-(heteroarilo de 5 o 6 miembros), en el que dicho heteroarilo de 5 miembros contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en S, N, NH, N(R^{5c}) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros contiene 1 o 2 N, y en el que dicho -(alquil C₁-C₃)_n-(heteroarilo de 5 o 6 miembros) está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes;

o

R⁴ y R⁵ pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R⁴ y R⁵ están unidos un

- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, que opcionalmente contiene 1 heteroátomo adicional o grupo que contiene heteroátomos

seleccionado independientemente de NH, N(R¹⁴), O y SO₂, y en donde opcionalmente en dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros un grupo –CH₂– adyacente a un átomo de nitrógeno, si está presente, se reemplaza por medio de un grupo –C(=O)–, y en donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹³ que son iguales o diferentes, o

- heterobicicloalquilo de 6 a 9 miembros que contiene opcionalmente 1 heteroátomo adicional o grupo que contiene heteroátomos seleccionado de NH, N(R¹⁴), O y SO₂, y en donde dicho heterobicicloalquilo de 6 a 9 miembros está opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹³ que son iguales o diferentes;

R^{5a} representa OH, F, Cl, cicloalquilo C₃–C₅, alquilo OC₁–C₄, –C(O)N(R¹¹)(R¹²), N(R¹¹)(R¹²), o –N(R¹¹)C(O)R¹², donde dicho cicloalquilo C₃–C₅ y O-alquilo C₁–C₄ están opcionalmente sustituidos con OH, 1 a 5 átomos de flúor o fenilo, opcionalmente sustituidos con 1 a 3 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes;

R^{5b} representa OH, F, Cl, alquilo C₁–C₄, alquilo OC₁–C₄, –C(O)N(R¹¹)(R¹²), N(R¹¹)(R¹²), o –N(R¹¹)C(O)R¹², donde dicho alquilo C₁–C₄ y O-alquilo C₁–C₄ están opcionalmente sustituidos con OH o 1 a 5 átomos de flúor;

R^{5c} representa alquilo C₁–C₄, –(alquil C₁–C₃)_n–(cicloalquilo C₃–C₅), o –C(O)(R¹¹)(R¹²), donde dicho alquilo C₁–C₄ y –(alquil C₁–C₃)_n–(cicloalquilo C₃–C₅) están opcionalmente sustituidos con OH o 1 a 5 átomos de flúor;

R^{5d} representa OH, F, Cl, alquilo C₁–C₄, O-alquilo C₁–C₄, cicloalquilo C₃–C₅, –C(O)N(R¹¹)(R¹²), N(R¹¹)(R¹²), o –N(R¹¹)C(O)R¹², donde dicho alquilo C₁–C₄, O-alquilo C₁–C₄ y cicloalquilo C₃–C₅ están opcionalmente sustituidos con OH o 1 a 5 átomos de flúor;

R⁶ representa alquilo C₁–C₆, –(alquil C₁–C₃)_n–(cicloalquilo C₃–C₅), –(alquil C₁–C₃)_n–fenilo o –(alquil C₁–C₃)_n–(heteroarilo de 6 miembros) que están

opcionalmente sustituidos en uno o más átomos de carbono con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de F, Cl, OH y -O-alquilo C₁-C₄;

R⁷ representa

- -C(O)R¹²,
- -C(O)OR¹²,
- alquilo C₁-C₆, o
- -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅); y

donde dicho alquilo C₁-C₆ y -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅) están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados en forma independiente de F, OH y O-alquilo C₁-C₄;

R⁸ representa

- alquilo C₁-C₆,
- -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₆),
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N, N(R¹⁴) u O,
- -(alquil C₁-C₃)_n-fenilo, o
- -(alquil C₁-C₃)_n-(heteroarilo de 5 o 6 miembros), en el que dicho heteroarilo de 5 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en S, N, NH, N(R¹⁴) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1 o 2 N; y

donde dicho alquilo C₁-C₆, -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅), heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, -(alquil C₁-C₃)_n-fenilo y -(alquil C₁-C₃)_n-(heteroarilo de 5 o 6 miembros) están opcionalmente sustituidos en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹³ que son iguales o diferentes;

R⁹ representa H, alquilo C₁-C₄ o -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅), donde dicho alquilo C₁-C₄ y -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅) están opcionalmente sustituidos con 1 a 5 átomos de flúor;

o

R⁸ y R⁹ pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R⁸ y R⁹ están unidos un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente contiene 1 heteroátomo adicional o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N(R¹⁴) u O,

y donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹³ que son iguales o diferentes;

R¹⁰ representa F, Cl, alquilo C₁-C₄, alquilo OC₁-C₄, -C(O)N(R¹¹)(R¹²), N(R¹¹)(R¹²), o -N(R¹¹)C(O)R¹², donde dicho alquilo C₁-C₄ y O-alquilo C₁-C₄ están opcionalmente sustituidos con 1 a 5 átomos de flúor;

R¹¹ representa H, alquilo C₁-C₄ o -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅), donde dicho alquilo C₁-C₄ y -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅) están opcionalmente sustituidos con 1 a 5 flúor;

R¹² representa alquilo C₁-C₄, -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅) o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N, N(R⁹) y O, donde dicho alquilo C₁-C₄ y -(alquil C₁-C₃)_n-(cicloalquilo C₃-C₅) están opcionalmente sustituidos con 1 a 5 flúor;

o

R¹¹ y R¹² pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R¹¹ y R¹² están unidos un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente contiene 1 heteroátomo adicional o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N(R¹⁴) u O,

y donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{13} que son iguales o diferentes;

R^{13} representa F, Cl, alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_5 u O-alquilo C_1-C_4 , donde dicho alquilo C_1-C_4 , cicloalquilo C_3-C_5 y O-alquilo C_1-C_4 están sustituidos opcionalmente con OH o 1 a 5 átomos de flúor;

R^{14} representa alquilo C_1-C_4 , $-(alquil\ C_1-C_3)_n-(cicloalquilo\ C_3-C_5)$, o $-C(O)(R^{11})(R^{12})$, donde dicho alquilo C_1-C_4 y $-(alquil\ C_1-C_3)_n-(cicloalquilo\ C_3-C_5)$ están opcionalmente sustituidos con OH o 1 a 5 átomos de flúor;

n representa 0 o 1;

y los estereoisómeros, N-óxidos, hidratos, solvatos y sales de los anteriores, y las mezclas de los mismos.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:

R^1 representa H, alquilo C_1-C_3 o halógeno, donde dicho alquilo C_1-C_3 está opcionalmente sustituido con uno o más átomos de flúor;

R^2 representa

- H,
- halógeno,
- $-CN$,
- $-CO_2H$,
- $-C(O)OR^5$,
- $-C(O)NH_2$,
- $-C(O)N(R^4)(R^5)$,
- NH_2 ,
- $-N(R^4)(R^5)$,
- $-N(R^4)C(O)R^5$,
- $-N(R^4)-C(O)OR^5$,

- alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C₃-C₇, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes R^{2b} que son iguales o diferentes,
- -OC₁-alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- -OC₃-cicloalquilo C₇, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{2c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes,
- heterocicloalqueno de 5 a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalqueno de 5 a 6 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{2c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalqueno de 5- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes,
- heterobicicloalquilo de 6 a 9 miembros, en el que dicho heterobicicloalquilo de 6 a 9 miembros contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{2c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterobicicloalquilo de 6- a 9 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes,
- fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes, o
- heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho heteroarilo de 5 miembros contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen

heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en S, N, NH, N(R^{2c}) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros contiene 1 o 2 N, y en el que dicho heteroarilo de 5 o 6 miembros está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes;

R^{2a}

representa

- cicloalquilo C₃-C₅, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes,
- F,
- Cl,
- OH,
- O(R⁶),
- -N(R⁴)(R⁵),
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos adicionales o grupos que contiene heteroátomos independientemente seleccionado de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y en donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes,

R^{2b}

representa alquilo C₁-C₄, Cl, F u OH, en los que dicho alquilo C₁-C₄ está opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{2c}

representa alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, -C(O)R⁵, -C(O)OR⁵ o -SO₂R⁸, donde dicho alquilo C₁-C₄ y cicloalquilo C₃-C₅ están opcionalmente sustituidos en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R^{2d}

representa alquilo C₁-C₄, opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;

R³

representa

- alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{3a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C₃-C₆, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes R^{3b} que son iguales o diferentes,
- heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NH, N(R^{3c}), O, S, SO y SO₂, y donde dicho heterocicloalquilo de 4- a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{3d} que son iguales o diferentes,

R^{3a}

representa

- cicloalquilo C₃-C₅, opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes,
- F,
- Cl,
- OH,
- O(R⁶),
- -C(O)NH₂,
- -C(O)N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)(R⁵),
- NH₂,
- -N(R⁴)C(O)R⁵,
- -N(R⁴)-C(O)OR⁵,
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos adicionales o grupos que contiene heteroátomos independientemente seleccionado de N, NH, N(R⁷), O, S, SO y SO₂, y en donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes,

- R¹⁰ representa alquilo C₁-C₃, Cl o F;
- R^{3c} representa alquilo C₁-C₄, cicloalquilo C₃-C₅, -C(O)R⁵, -C(O)OR⁵, -SO₂R⁸ o -C(O)N(R⁴)(R⁵); y donde dicho alquilo C₁-C₄ y cicloalquilo C₃-C₅ están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes R¹⁰ que son iguales o diferentes;
- R^{3d} representa alquilo C₁-C₄;
- R⁴ representa -H o alquilo C₁-C₄;
- R⁵ representa
- alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{5a} que son iguales o diferentes,
 - cicloalquilo C₃-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{5b} que son iguales o diferentes,
 - -(alquil C₁-C₃)_n-fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes, o
 - -(alquil C₁-C₃)_n-(heteroarilo de 5 o 6 miembros), en el que dicho heteroarilo de 5 miembros contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en S, N, NH, N(R^{5c}) y O, y en el que dicho heteroarilo de 6 miembros contiene 1 o 2 N, y en el que dicho -(alquil C₁-C₃)_n-(heteroarilo de 5 o 6 miembros) está sustituido opcionalmente en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes;
- o
- R⁴ y R⁵ pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R⁴ y R⁵ están unidos un
- heterocicloalquilo de 6 a 6 miembros que contiene opcionalmente 1 heteroátomo adicional o grupo que contiene heteroátomos seleccionado de NH, N(R¹⁴) y O y en donde dicho heterocicloalquilo de 6 a 6 miembros está opcionalmente

sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 4 sustituyentes R^{13} que son iguales o diferentes;

- R^{5a} representa OH, F, Cl, cicloalquilo C_3-C_5 , alquilo OC_1-C_4 , donde dicho cicloalquilo C_3-C_5 y O-alquilo C_1-C_4 están opcionalmente sustituidos con OH, 1 a 5 átomos de flúor o fenilo, opcionalmente sustituidos con 1 a 3 sustituyentes R^{5d} que son iguales o diferentes;
- R^{5b} representa OH, F, Cl, alquilo C_1-C_4 u O-alquilo C_1-C_4 ;
- R^{5c} representa alquilo C_1-C_4 ;
- R^{5d} representa OH, F, Cl, alquilo C_1-C_4 u O-alquilo C_1-C_4 ;
- R^6 representa alquilo C_1-C_6 , $-(alquil\ C_1-C_3)_n-(cicloalquilo\ C_3-C_5)$ o $-(alquil\ C_1-C_3)_n-fenilo$;
- R^7 representa
- $-C(O)R^{12}$,
 - $-C(O)OR^{12}$,
 - alquilo C_1-C_6 , o
 - $-(alquil\ C_1-C_3)_n-(cicloalquilo\ C_3-C_5)$; y
- donde dicho alquilo C_1-C_6 y $-(alquil\ C_1-C_3)_n-(cicloalquilo\ C_3-C_5)$ están opcionalmente sustituidos con uno o más átomos flúor;
- R^8 representa alquilo C_1-C_3 , opcionalmente sustituido en uno o más átomos de carbono con 1 a 3 sustituyentes R^{13} que son iguales o diferentes;
- R^9 representa $-H$ o alquilo C_1-C_3 ;
- o
- R^8 y R^9 pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R^8 y R^9 están unidos un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente contiene 1 heteroátomo adicional o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, $N(R^{14})$ u O;

R^{10} representa F, Cl, alquilo C_1-C_3 u O-alquilo C_1-C_3 ;

R^{11} representa -H o alquilo C_1-C_3 ;

R^{12} representa alquilo C_1-C_4 ;

o

R^{11} y R^{12} pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R^{11} y R^{12} están unidos un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, donde dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros opcionalmente contiene 1 heteroátomo adicional o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, $N(R^{14})$ u O;

R^{13} representa F, Cl o alquilo C_1-C_3 ;

R^{14} representa alquilo C_1-C_3 ;

n representa 0;

y los estereoisómeros, N-óxidos, hidratos, solvatos y sales de los anteriores, y las mezclas de los mismos.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque:

R^1 representa H, F, Cl, Br o metilo;

R^2 representa

- H,
- Br,
- -CN,
- -CO₂H,
- -C(O)OR⁵,
- -C(O)N(R⁴)(R⁵),
- NH₂,
- -N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)C(O)R⁵,
- -N(R⁴)-C(O)OR⁵,

- alquilo C₁-C₄, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C₃-C₆,
- heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 5 a 6 miembros contiene 1 heteroátomo o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N(R^{2c}) u O,
- heterocicloalqueno de 5 a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalqueno de 5 a 6 miembros contiene 1 grupo que contienen heteroátomos N(R^{2c}),
- fenilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes R^{2d} que son iguales o diferentes, o
- heteroarilo de 6 miembros, que contiene 1 N y está opcionalmente sustituido con 1 sustituyente R^{2d};

R^{2a} representa

- F,
- OH,
- O(R⁶),
- N(R⁴)(R⁵),
- heterocicloalquilo de 6 miembros que contiene 1 átomo O;

R^{2c} representa metilo, ciclobutilo, -C(O)R⁵, -C(O)OR⁵ o -SO₂R⁸;

R^{2d} representa metilo;

R³ representa

- alquilo C₁-C₅, opcionalmente sustituido con 1 sustituyente R^{3a},
- cicloalquilo C₄-C₅,
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, en el que dicho heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está ligado a través de un átomo de carbono y contiene 1 heteroátomo o grupos que contienen heteroátomos seleccionados de NH, N(R^{3c}) u O,

R^{3a} representa

- ciclopropilo,

- OH,
- O(R⁶),
- -C(O)N(R⁴)(R⁵),
- -N(R⁴)(R⁵),
- NH₂,
- -N(R⁴)-C(O)OR⁵,
- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene 1 o 2 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N, NN, N(R⁷) u O,

R^{3c} representa metilo, ciclobutilo, -C(O)R⁵, -C(O)OR⁵, -SO₂R^{8o} o -C(O)N(R⁴)(R⁵);

R⁴ representa H o metilo;

R⁵ representa

- alquilo C₁-C₆, opcionalmente sustituido con 1 a 2 sustituyentes R^{5a} que son iguales o diferentes,
- cicloalquilo C₃-C₅,
- fenilo, opcionalmente sustituido con 1 sustituyente R^{5d}, o
- heteroarilo de 5 miembros que contiene 1, 2 o 3 heteroátomos o grupos que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N o NH;

o

R⁴ y R⁵ pueden estar unidos en forma conjunta para formar junto con el nitrógeno al cual R⁴ y R⁵ están unidos un

- heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene opcionalmente 1 heteroátomo adicional o grupo que contienen heteroátomos seleccionados independientemente de N(R¹⁴) u O;

R^{5a} representa OH, F, ciclopropilo o metoxi, donde dicho metoxi está opcionalmente sustituido con fenilo;

R^{5d} representa F;

R⁶ representa metilo o CH₂-fenilo;

R⁷ representa

- -C(O)R¹²,
- -C(O)OR¹²,
- alquilo C₁-C₃, opcionalmente sustituido con uno a tres F, o
- cicloalquilo C₃-C₄;

R⁸ representa

- alquilo C₁-C₃, opcionalmente sustituido en un átomo de carbono con 1 a 3 sustituyentes R¹³;

R¹² representa alquilo C₁-C₄;

R¹³ representa F;

R¹⁴ representa metilo;

n representa 0;

y los estereoisómeros, N-óxidos, hidratos, solvatos y sales de los anteriores, y las mezclas de los mismos.

4. El compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1, 2 o 3, caracterizado porque:

R¹ representa H o metilo:

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3 o 4 caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste en:

2-(2,6-dietil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-6-metil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-ciano-6-[2-(morfolin-4-il)etil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{6-[(4-fluorofenil)metil]-5,8-dioxo-2-(piridin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{5,8-dioxo-2-(piridin-4-il)-6-[(piridin-2-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{5,8-dioxo-2-(piridin-4-il)-6-[(piridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[2-(morfolin-4-il)etil]-5,8-dioxo-2-(piridin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

2-{5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-[(piridin-2-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-ter-butil-6-(2-hidroxietil)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-etil-6-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[(2S)-1-hidroxiopropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-ter-butil-6-[2-(morfolin-4-il)etil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-ter-butil-6-[2-(dimetilamino)etil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N,N-dimetil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-(hidroximetil)-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

3-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]-2,5-dihidro-1H-pirrol-1-carboxilato de ter-butilo

4-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]-3,6-dihidropiridina-1(2H)-carboxilato de ter-butilo

2-[2-(4,5-dihidrofuran-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(1,1-dioxido-3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-ciano-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-ciano-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-(piridin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[5,8-dioxo-2-fenil-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(6-metilpiridin-3-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(3-metilpiridin-4-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(2-metilpiridin-4-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(6-metilpiridin-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(4-metilpiridin-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

2-[2-(4,6-dimetilpiridin-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-(2,5-dimetilpiridin-4-il)-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(2,5-dimetilpiridin-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-(5-metilpiridin-2-il)-5,8-dioxo-6-[(3R)-oxolan-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-(5-metilpiridin-2-il)-5,8-dioxo-6-[(3S)-oxolan-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(5-metilpiridin-2-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(3-metilpiridin-2-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(3-metilpiridin-2-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(5-fluoropiridin-2-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

2-[2-(3,5-dimetilpiridin-2-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(ciclopropilamino)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(ciclopentilamino)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(2-metoxietil)amino]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida
 2-{2-[(2,2-difluoroetil)amino]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 2-[5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-(propan-2-ilamino)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 2-[2-(dimetilamino)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 2-[2-(etilamino)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(metilamino)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida
 2-{2-[(ciclopropilmetil)amino]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 2-[2-[[2-(benciloxi)etil]amino]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 2-{2-(dimetilamino)-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 2-{2-(ciclopentilamino)-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida
 N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(metilamino)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida
 3-[2-etil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-5,8-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-6(7H)-il]azetidin-1-carboxilato de terbutilo
 N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(morfolin-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(4-metilpiperazin-1-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida
 4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N,N-dimetil-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

2-[5,8-dioxo-2-(piperidin-1-ilcarbonil)-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(2,2-difluoroetil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-ciclopentil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-ter-butil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(ciclopropilmetil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N,N-dimetil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(ciclopropilmetil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-2-(morfolin-4-ilcarbonil)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-ciclopropil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N-metil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

2-{2-(azetidin-1-ilcarbonil)-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(ciclopropilmetil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N-metil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-ciclopropil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N-metil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2,2-difluoroetil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-2-(piperidin-1-ilcarbonil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(ciclopropilmetil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N-metil-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-N-(piridin-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N-(2-metoxifenil)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2-clorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N-(2-metilfenil)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2,6-difluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(3-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-N-(piridin-3-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(4-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N-(1,3-oxazol-2-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-N-(pirimidin-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N-(1,2-oxazol-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-N-(piridazin-3-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(5-cloropiridin-2-il)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N-metil-5,8-dioxo-N-(piridin-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N-(1,2-oxazol-3-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-N-(piridazin-3-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-N-(pirimidin-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-N-metil-5,8-dioxo-N-[(piridin-3-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-(oxan-4-il)-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[2-(morfolin-4-il)etil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-6-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(2-fluorofenil)-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-[(piridin-2-il)metil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

2-[2-(azetidin-1-ilcarbonil)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-N-(3-hidroxipropil)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-carboxamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(morfolin-4-ilcarbonil)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida
(3R)-3-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]pirrolidin-1-carboxilato de ter-butilo

4-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]piperidin-1-carboxilato de ter-butilo

2-{5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-[(3S)-tetrahidrofuran-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(1,1-dioxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

3-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]azetidin-1-carboxilato de ter-butilo

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(2R)-1-metil-5-oxopirrolidin-2-il]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

2-{5,8-dioxo-2-[(2-oxopirrolidin-1-il)metil]-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(2R)-pirrolidin-2-ilmetil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-[5,8-dioxo-2-(piperidin-4-il)-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-{5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-[(3R)-pirrolidin-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(3S)-pirrolidin-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-[2-etil-5,8-dioxo-6-(piperidin-4-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(3S)-pirrolidin-3-ilmetil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(2R)-pirrolidin-2-ilmetil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-[2-etil-5,8-dioxo-6-(piperidin-4-ilmetil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida, clorhidrato (1:1)

2-[2-amino-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{6-[(azetidin-3-il)metil]-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida; cloruro de hidrógeno (1/1)

2-[2-(azetidin-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida; cloruro de hidrógeno (1/1)

2-[6-(2-aminoetil)-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[(2S)-morfolin-2-ilmetil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[(2R)-morfolin-2-ilmetil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[(3R)-morfolin-3-ilmetil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(3R)-1-metilpirrolidin-3-il]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

2-{2-[(3R)-1-ciclobutilpirrolidin-3-il]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(1-metilpiperidin-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

2-[2-(1-ciclobutilpiperidin-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[(3S)-1-metilpirrolidin-3-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{6-[(3S)-1-ciclobutilpirrolidin-3-il]-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-6-{[(2R)-4-metilmorfolin-2-il]metil}-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-5,8-dioxo-6-{[(2R)-4-(propan-2-il)morfolin-2-il]metil}-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(6-{[(2R)-4-ciclobutilmorfolin-2-il]metil}-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(6-[(2R)-4-ciclopropilmorfolin-2-il]metil)-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-5,8-dioxo-6-[(2R)-4-(3,3,3-trifluoropropil)morfolin-2-il]metil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-5,8-dioxo-6-[(3R)-4-(propan-2-il)morfolin-3-il]metil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-5,8-dioxo-6-[(3R)-4-(3,3,3-trifluoropropil)morfolin-3-il]metil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-[2-(1-metilazetidin-3-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]acetamida

2-[2-(1-acetilpiperidin-4-il)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-[1-(difluoroacetil)piperidin-4-il]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{6-[(3S)-1-acetilpirrolidin-3-il]-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{6-[(3S)-1-(difluoroacetil)pirrolidin-3-il]-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(6-[(2R)-4-acetilmorfolin-2-il]metil)-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{6-[(1-acetilazetidin-3-il)metil]-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[6-(1-acetilazetidin-3-il)-2-etil-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(3R)-1-(metilsulfonil)pirrolidin-3-il]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

2-[5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-{(3R)-1-[(2,2,2-trifluoroetil)sulfonil]pirrolidin-3-il}-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[(3S)-1-(metilsulfonil)pirrolidin-3-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[1-(metansulfonil)azetidin-3-il]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

(3S)-3-[2-etil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-5,8-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-6(7H)-il]-N-(propan-2-il)pirrolidin-1-carboxamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(1S)-1-hidroxietil]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

N-(5-fluoropiridin-2-il)-2-{2-[(2-hidroxietil)amino]-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}acetamida

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(3S)-pirrolidin-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(3S)-pirrolidin-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-5,8-dioxo-6-[(2S)-tetrahidrofuran-2-ilmetil]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-[(3S)-tetrahidrofuran-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-[(3S)-tetrahidrofuran-3-il]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-[2-(acetilamino)-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il]-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2,2-difluoro-N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]acetamida

N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]tetrahidro-2H-piran-4-carboxamida

N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]-2-metoxiacetamida

N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]-1H-1,2,3-triazole-5-carboxamida

2-(benciloxi)-N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]acetamida

N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]-N₂,N₂-dimetilglycinamida

N-[4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-2-il]-2-hidroxiacetamida

2-{5,8-dioxo-6-(propan-2-il)-2-[(propan-2-ylcarbamoil)amino]-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-{2-etil-6-[2-(morfolin-4-il)-2-oxoetil]-5,8-dioxo-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il}-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

2-(2-etil-5,8-dioxo-6-{2-oxo-2-[(propan-2-il)amino]etil}-5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-4-il)-N-(5-fluoropiridin-2-il)acetamida

N-(ciclopropilmetil)-2-[2-etil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-5,8-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-6(7H)-il]-N-metilacetamida

N-ciclopropil-2-[2-etil-4-{2-[(5-fluoropiridin-2-il)amino]-2-oxoetil}-5,8-dioxo-5,8-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirrolo[3,4-d]pirimidin-6(7H)-il]-N-metilacetamida

o un estereoisómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato o una sal de los anteriores, o una mezcla de los mismos.

6. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 y uno o más excipientes aceptables desde el punto de vista farmacéutico.