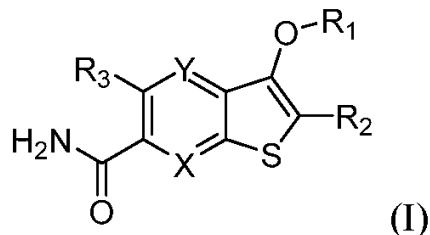


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula (I)

5



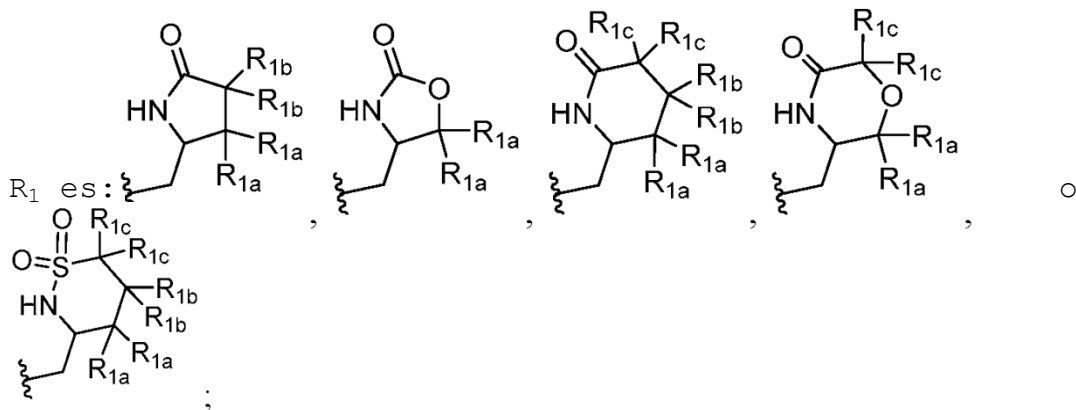
o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:

X es CR₄ o N;

10

Y es CR₅ o N; siempre que solo uno de X e Y sea N;

15



cada R_{1a} es independientemente H, -OH, F, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃ o cicloalquilo C₃₋₆; o dos R_{1a}, junto con el átomo de carbono al que están unidos, pueden formar un anillo de espirocicloalquilo de 3 a 4 miembros;

cada R_{1b} es independientemente H, -OH, F, alquilo C₁₋₃, fluoroalquilo C₁₋₃, alcoxi C₁₋₃, fluoroalcoxi C₁₋₃ o cicloalquilo C₃₋₆; o dos R_{1b}, junto con el átomo de carbono al que están unidos, pueden formar un anillo de

25

espirocicloalquilo de 3 a 4 miembros;

cada R_{1c} es independientemente H, -OH, F, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-3} o cicloalquilo C_{3-6} ; o dos R_{1c} , junto con el átomo de carbono al
 5 que están unidos, pueden formar un anillo de espirocicloalquilo de 3 a 4 miembros;

R_{1a} y R_{1b} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, pueden formar un anillo de cicloalquilo de 3 a 4 miembros;

10 R_{1b} y R_{1c} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, pueden formar un anillo de cicloalquilo de 3 a 4 miembros;

R_2 es H, halo, alquilo C_{1-3} o cicloalquilo C_{3-6} ;

R_3 es alcoxi C_{1-4} , fluoroalcoxi C_{1-4} o cicloalcoxi C_{3-6} ;

15 R_4 es H, halo, alquilo C_{1-4} , fluoroalquilo C_{1-4} o cicloalquilo C_{3-6} ; y

R_5 es H, halo, alquilo C_{1-4} , fluoroalquilo C_{1-4} o cicloalquilo C_{3-6} .

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
 20 o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:

cada R_{1a} es independientemente H, -OH, F, alquilo C_{1-3} , fluoroalquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_{1-2} o cicloalquilo C_{3-6} ; o dos R_{1a} , junto con el átomo de carbono al que están unidos, pueden formar un anillo de
 25 espirocicloalquilo de 3 a 4 miembros;

cada R_{1b} es independientemente H, -OH, F, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , fluoroalcoxi C_{1-2} o cicloalquilo C_{3-6} ; o dos R_{1b} , junto con el átomo de carbono al que están unidos, pueden formar un anillo de espirocicloalquilo de 3 a 4 miembros;

cada R_{1c} es independientemente H, F, alquilo C_{1-2} , fluoroalquilo C_{1-2} o cicloalquilo C_{3-6} ; o dos R_{1c} , junto con el átomo de carbono al que están unidos, pueden formar un anillo de espirocicloalquilo de 3 a 4 miembros;

10 R_2 es H, F, Cl, alquilo C_{1-2} o cicloalquilo C_{3-6} ;

R_3 es alcoxi C_{1-3} , fluoroalcoxi C_{1-2} o cicloalcoxi C_{3-6} ;

R_4 es H, halo, alquilo C_{1-4} , fluoroalquilo C_{1-4} o cicloalquilo C_{3-6} ; y

R_5 es H, halo, alquilo C_{1-4} , fluoroalquilo C_{1-4} o 15 cicloalquilo C_{3-6} .

3. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:

cada R_{1a} es independientemente H o alquilo C_{1-2} ;

20 cada R_{1b} es independientemente H, F, $-CH_3$, $-CHF_2$ o ciclopropilo; o dos R_{1b} , junto con el átomo de carbono al que están unidos, pueden formar un anillo de espirocicloalquilo de 3 miembros;

cada R_{1c} es H;

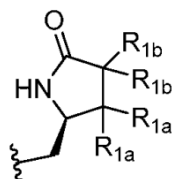
25 R_2 es H o CH_3 ;

R_3 es $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}(\text{CH}_3)_2$ o $-\text{O}(\text{ciclopropilo})$;

R_4 es H; y

R_5 es H.

4. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:



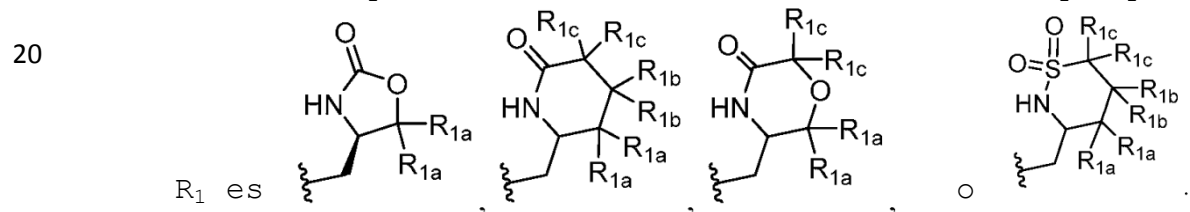
R_1 es:

5. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 y 4, o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:

cada R_{1a} es independientemente H o alquilo C_{1-2} ; y

cada R_{1b} es independientemente H, F, $-\text{CH}_3$, $-\text{CHF}_2$ o ciclopropilo; o dos R_{1b} , junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un anillo de espirocicloalquilo de 3 miembros.

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:



7. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o una sal o un profármaco del mismo, caracterizado porque:

25

cada R_{1a} es independientemente H o alquilo C_{1-2} .

cada R_{1b} es independientemente H, F, $-CH_3$, $-CHF_2$ o ciclopropilo; y

cada R_{1c} es H.

- 5 8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 o una sal del mismo, caracterizado porque se selecciona de: 3-(((2S,3S)-3-etil-4,4-difluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (1); 3-(((2S,3S,4S)-3-etil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (2); (S)-5-metoxi-3-((5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[2,3-b]piridin-6-carboxamida (3); 3-(((2S,3S,4S)-3-etil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxibenzo[b]tiofen-6-carboxamida (4); (S)-5-metoxi-3-((5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (5); 3-(((2S,3R)-3-etil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (6); 5-metoxi-3-((5-oxomorfolin-3-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (7); 3-(((2S,3S,4R)-3-etil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (8); 3-(((6S,7R)-7-etil-4-oxo-5-azaspiro[2.4]heptan-6-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (9); 3-(((2S,3R)-3-etil-4,4-dimetil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (10); 3-(((2S,4R)-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-
- 10
- 15
- 20
- 25

b]piridin-6-carboxamida (11); 3-(((2S,3R)-3-(difluorometil)-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (12); 5-metoxi-3-(((2S)-4-metil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (13-14); 3-
 5 (((2S)-4-etil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (15-16); 5-metoxi-3-(((2S,3R)-3-metil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (17); 3-(((2S,3S,4R)-3-ciclopropil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-
 10 carboxamida (18); 3-(((2S,3R)-3-etil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxi-2-metiltieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (19); 5-ciclopropoxi-3-(((2S,3R)-3-etil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (20); 3-(((2S,3S)-4,4-difluoro-3-metil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-
 15 5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (21); 3-(((2S,3S,4S)-3-etil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxi-2-metiltieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (22); 3-(((2S,3S,4S)-3-etil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-isopropoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (23); 5-
 20 ciclopropoxi-3-(((2S,3S,4S)-3-etil-4-fluoro-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (24); (S)-5-metoxi-2-metil-3-((5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)tieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (25); 3-(((4R,5S)-5-etil-2-oxooxazolidin-4-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-
 25 carboxamida (26); 3-(((2S,3S,4R)-4-fluoro-3-metil-5-

oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (27); 3-(((2S,3S,4S)-4-fluoro-3-metil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxitieno[3,2-b]piridin-6-carboxamida (28); y 3-(((2S,3R)-3-etil-5-oxopirrolidin-2-il)metoxi)-5-metoxibenzo[b]tiofen-6-carboxamida (29).

9. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende uno o más compuestos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-8 y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptables.

10 10. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, o una sal del mismo, o una composición de conformidad con la reivindicación 11, para usarse en el tratamiento.

11. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las 15 reivindicaciones 1-8, o una sal del mismo, o una composición de conformidad con la reivindicación 9, para usarse en el tratamiento de una enfermedad inflamatoria, enfermedad autoinmunitaria o cáncer.

12. El compuesto para usarse de conformidad con la 20 reivindicación 11, en donde la enfermedad se selecciona de enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, asma, enfermedad del injerto contra el hospedero, rechazo al aloinjerto, enfermedad pulmonar obstructiva crónica; enfermedad de Graves, artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, 25 nefritis lúpica, lupus cutáneo, psoriasis; síndromes

periódicos asociados a criopirina, síndrome periódico asociado al receptor de TNF, fiebre mediterránea familiar, enfermedad de Still del adulto, artritis idiopática juvenil de inicio sistémico, esclerosis múltiple, dolor neuropático, 5 gota y artritis gotosa.