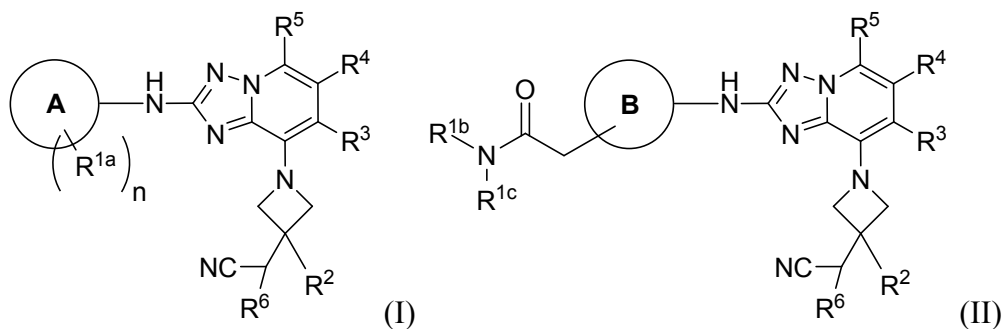


REIVINDICACIONES

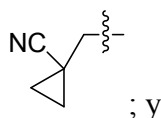
1. Compuesto de fórmula (I) o (II):



- 5 o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo, en el que:
 el anillo A es fenilo, piridinilo, pirazolilo o isoquinolinilo;
 el anillo B es fenilo o heteroarilo de 5-6 elementos;
 n es 0, 1 ó 2,
 R² se selecciona de:
- 10 (i) –(alquileo C₀-C₆)-R^c,
 (ii) –C(O)-NH-(alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH o CN) o
 (iii) –C(O)-(azetidino sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆),
- 15 R³, R⁴ y R⁵ se seleccionan, cada uno independientemente, del grupo que consiste en hidrógeno, CH₃, CH₂CH₃, OCH₃, CF₃, F y Cl,
 R⁶ es H o alquilo C₁-C₃,
 R^{1a} independientemente en cada aparición es halógeno, alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, CN o OH, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo de 3 a 10
- 20 elementos, heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos, -C(O)-NR^aR^b, -C(O)- (heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆, heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos o -C(O)-(heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆),
- 25 R^{1b} y R^{1c} juntos forman un heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, CN, OH o

alcoxi C₁-C₆, -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆, -C(O)-(alquilo C₁-C₆), -C(O)O-(alquilo C₁-C₆) o -(alquileo C₀-C₆)-C(O)-NR^aR^b) o -(alquileo C₀-C₆)-NR^aR^b;

R^a y R^b se seleccionan independientemente de un grupo que consiste en hidrógeno, -alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN o alcoxi C₁-C₆, -C(O)-(alquileo C₁-C₆)-(cicloalquilo de 3 a 10 elementos), -(alquileo C₀-C₆)-(heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆), -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos) y



R^c es cicloalquilo de 3 a 10 elementos, heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos, fenilo o heteroarilo de 5-6 elementos, en el que R^c se sustituye opcionalmente con halógeno, CN, OH, alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alcoxi C₁-C₆ o tioalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, tioalquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, -(alquileo C₀-C₆)-NR^aR^b, -(alquileo C₀-C₆)-cicloalquilo de 3 a 7 elementos, -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆), -(alquileo C₀-C₆)-(fenilo sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆) o -(alquileo C₀-C₆)-(heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).

2. Compuesto según la reivindicación 1, definido adicionalmente como compuesto de fórmula (I) o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo.

25 3. Compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que R² es -C(O)-NH-(alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH o CN) o -C(O)-(azetidino sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).

4. Compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que R² es -(alquileo C₀-C₆)-R^c.

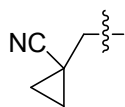
5. Compuesto según la reivindicación 4, en el que R^c es cicloalquilo de 3 a 10 elementos, heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos o fenilo, en el que R^c se sustituye opcionalmente con halógeno, CN, OH, alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alcoxi C₁-C₆ o tioalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, tioalquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, -(alquileo C₀-C₆)-NR^aR^b, -(alquileo C₀-C₆)-cicloalquilo de 3 a 7 elementos, -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆), -(alquileo C₀-C₆)-(fenilo sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆) o -(alquileo C₀-C₆)-(heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).
6. Compuesto según la reivindicación 4, en el que R^c es heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, CN, OH, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, CN, OH, alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alcoxi C₁-C₆ o tioalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, tioalquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, -(alquileo C₀-C₆)-NR^aR^b, -(alquileo C₀-C₆)-cicloalquilo de 3 a 7 elementos, -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆), -(alquileo C₀-C₆)-(fenilo sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆) o -(alquileo C₀-C₆)-(heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).
7. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que n es 0.
8. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que n es 1 y R^{1a} es halógeno, alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, CN o OH, alcoxi C₁-C₆, cicloalquilo de 3 a 10 elementos, heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos, -C(O)-NR^aR^b, -C(O)-(heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆, heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos o -C(O)-(heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆);

9. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en el que n es 1 y R^{1a} , independientemente en cada aparición, es halógeno, alquilo C_1-C_6 sustituido opcionalmente con halógeno, CN o OH, alcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo de 3 a 10 elementos o heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos.

5

10. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en el que R^a es hidrógeno o alquilo C_1-C_3 , y R^b es -alquilo C_1-C_6 sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN o alcoxi C_1-C_6 , -C(O)-(alquilenos C_1-C_6)-(cicloalquilo de 3 a 10 elementos), -(alquilén C_0-C_6)-(heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6), -(alquilén C_0-C_6)-(heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos) o

10



15

11. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en el que el Anillo A es fenilo, piridinilo o pirazolilo.

12. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en el que el Anillo A es pirazolilo.

20

13. Compuesto según la reivindicación 1, definido adicionalmente como compuesto de fórmula (II) o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo.

14. Compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 13, en el que R^2 es -C(O)-NH-(alquilo C_1-C_6 sustituido opcionalmente con halógeno, OH o CN) o -C(O)-(azetidinilo sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o haloalquilo C_1-C_6).

25

15. Compuesto según la reivindicación 13, en el que R^2 es -(alquilenos C_0-C_6)- R^c .

16. Compuesto según la reivindicación 15, en el que R^c es cicloalquilo de 3 a 10 elementos, heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos o fenilo, en el que R^c se sustituye opcionalmente con halógeno, CN, OH, alquilo C_1-C_6 sustituido

- opcionalmente con halógeno, OH, CN, alcoxi C₁-C₆ o tioalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, tioalquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, -(alquileo C₀-C₆)-NR^aR^b, -(alquileo C₀-C₆)-cicloalquilo de 3 a 7 elementos, -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆), -(alquileo C₀-C₆)-(fenilo sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆) o -(alquileo C₀-C₆)-(heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).
- 10 17. Compuesto según la reivindicación 15, en el que R^c es heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, CN, OH, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, CN, OH, alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alcoxi C₁-C₆ o tioalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, tioalquilo C₁-C₆ sustituido
- 15 opcionalmente con halógeno, -(alquileo C₀-C₆)-NR^aR^b, -(alquileo C₀-C₆)-cicloalquilo de 3 a 7 elementos, -(alquileo C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆), -(alquileo C₀-C₆)-(fenilo sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆) o -(alquileo C₀-C₆)-
- 20 (heteroarilo de 5-6 elementos sustituido opcionalmente con halógeno, OH, CN, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).
18. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 14 a 17, en el que R^{1b} y R^{1c} juntos forman un heterocicloalquilo de 3 a 10 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ sustituido opcionalmente con halógeno, CN, OH
- 25 o alcoxi C₁-C₆, -(alquilén C₀-C₆)-(heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆, -C(O)-(alquilo C₁-C₆), -C(O)O-(alquilo C₁-C₆) o -(alquilén C₀-C₆)-C(O)-NR^aR^b), -(alquilén C₀-C₆)-NR^aR^b o -C(O)- (heterocicloalquilo de 3 a 7 elementos sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆).
- 30 19. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 14 a 18, en el que el Anillo B es fenilo.

20. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 14 a 18, en el que el Anillo B es heteroarilo de 5-6 elementos.
21. Compuesto según la reivindicación 20, en el que el Anillo B es pirazolilo.
22. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, en el que R^3 , R^4 y R^5 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, CH_3 , CH_2CH_3 , CF_3 , F y Cl.
23. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, en el que R^3 , R^4 y R^5 son, cada uno, hidrógeno.
24. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a -23, en el que R^6 es hidrógeno.
25. Compuesto según la reivindicación 1, seleccionado de la Tabla 1, o una sal del mismo.
26. Composición farmacéutica que comprende un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo y un portador, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.
27. Utilización de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo en terapia.
28. Utilización de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo en el tratamiento de una enfermedad inflamatoria.
29. Utilización de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo para la preparación de un medicamento destinado al tratamiento de una enfermedad inflamatoria.
30. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo para la utilización en el tratamiento de una enfermedad inflamatoria.

31. Utilización o compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 28 a 30, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo, en el que la enfermedad inflamatoria es el asma.
- 5 32. Método para prevenir, tratar o reducir la gravedad de una enfermedad o condición sensible a la inhibición de la actividad de una quinasa de Janus en un paciente, que comprende administrar en el paciente una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 25, o un estereoisómero, tautómero, solvato, profármaco o sal del mismo.
- 10 33. Método según la reivindicación 32, en el que la enfermedad o condición es el asma.
34. Método según la reivindicación 32, en el que la quinasa de Janus es JAK1.
35. Invención según se ha descrito anteriormente en la presente memoria.