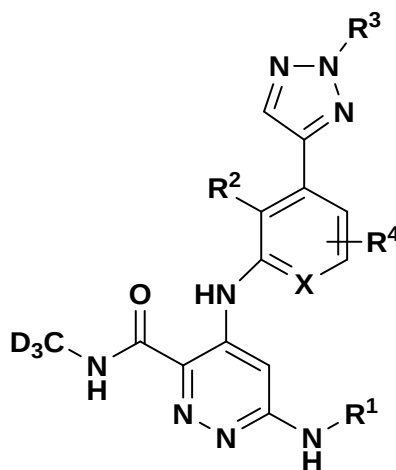


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I



(I)

o un estereoisómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

en donde

X es -N- o -CH-;

- 10 R^1 es -C(O) R^{1a} ; o un heterociclo de 5-8 miembros que contiene 1-2 heteroátomos seleccionados de N, O, y S, cada heterociclo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

R^{1a} es alquilo COOC₁₋₃, o cicloalquilo C₃₋₆, dicho grupo cicloalquilo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

R^{1b} es independientemente en cada aparición, F o alquilo C₁₋₃;

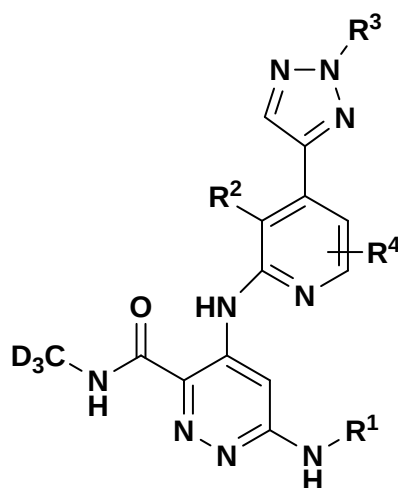
- 15 R^2 es OMe o OCHF₂.

R^3 es CD₃, alquilo C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₆ o (CH₂)F; y

R^4 es hidrógeno, halo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ o cicloalquilo C₃₋₆.

2. El compuesto según la reivindicación 1 de la fórmula II

20



(II)

o un estereoisómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
en donde

- 5 R^1 es $-C(O)R^{1a}$; o un heterociclo de 5-8 miembros que contiene 1-2 heteroátomos seleccionados de N, O, y S, cada heterociclo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

R^{1a} es alquilo $COOC_{1-3}$, o cicloalquilo C_{3-6} , dicho grupo cicloalquilo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

R^{1b} es independientemente en cada aparición, F o alquilo C_{1-3} ;

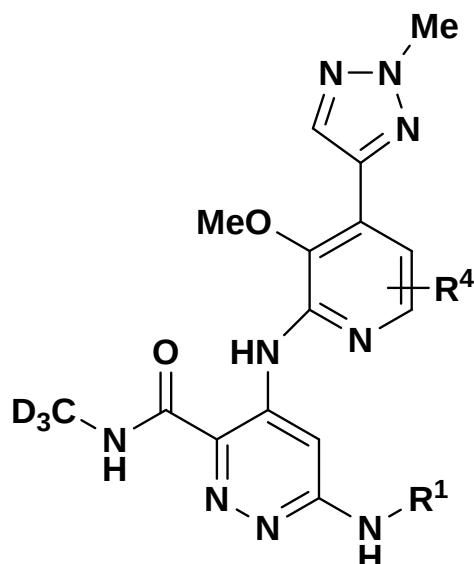
- 10 R^2 es OMe o $OCHF_2$.

R^3 es CD_3 , alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-6} o $(CH_2)F$; y

R^4 es hidrógeno, halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} o cicloalquilo C_{3-6} .

3. El compuesto según la reivindicación 2

15



o un estereoisómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
en donde

R^1 es $-C(O)R^{1a}$; o un heterociclo de 5-8 miembros que contiene 1-2 heteroátomos
5 seleccionados de N, O, y S, cada heterociclo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

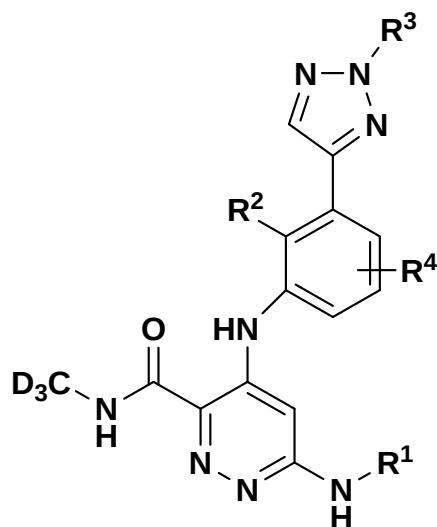
R^{1a} es alquilo $COOC_{1-3}$, o cicloalquilo C_{3-6} , dicho grupo cicloalquilo sustituido
por 0-2 R^{1b} ;

R^{1b} es independientemente en cada aparición, F o alquilo C_{1-3} ;

R^4 es hidrógeno, F o CH_3 .

10

4. El compuesto según la reivindicación 2 de la fórmula III



(III)

o un estereoisómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
en donde

R^1 es $-C(O)R^{1a}$; o un heterociclo de 5-8 miembros que contiene 1-2 heteroátomos seleccionados de N, O, y S, cada heterociclo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

5 R^{1a} es alquilo $COOC_{1-3}$, o cicloalquilo C_{3-6} , dicho grupo cicloalquilo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

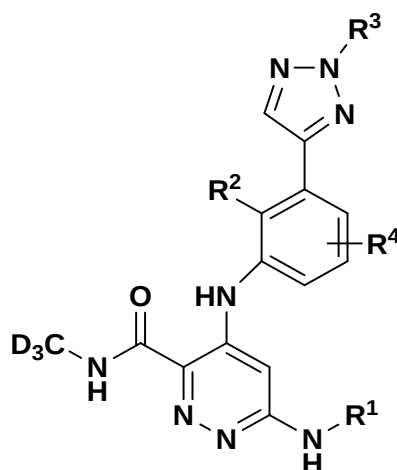
R^{1b} es independientemente en cada aparición, F o alquilo C_{1-3} ;

R^2 es OMe o $OCHF_2$.

R^3 es CD_3 , alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-6} o $(CH_2)F$; y

10 R^4 es hidrógeno, halo, alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} o cicloalquilo C_{3-6} .

5. El compuesto según la reivindicación 4



o un estereoisómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

15 en donde

R^1 es $-C(O)R^{1a}$; o un heterociclo de 5-8 miembros que contiene 1-2 heteroátomos seleccionados de N, O, y S, cada heterociclo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

R^{1a} es alquilo $COOC_{1-3}$, o cicloalquilo C_{3-6} , dicho grupo cicloalquilo sustituido por 0-2 R^{1b} ;

20 R^{1b} es independientemente en cada aparición, F o alquilo C_{1-3} ;

R^4 es hidrógeno, F o CH_3 .

6. Un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables,
seleccionado de

- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-etil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-6-[(6-metoxipiridazin-3-il)amino]-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 5 6-ciclopropanoamido-4-{[5-fluoro-2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-[(piridin-2-il)amino]piridazina-3-carboxamida,
- N-(5-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-6-[(²H₃)metilcarbamoil]piridazin-3-il)carbamato de metilo,
- 10 6-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)amino]-4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-[(1R)-espiro[2,2]pentano-1-amido]piridazina-3-carboxamida,
- 15 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-5-fluoro-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-etil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-4-fluoro-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 20 6-ciclopropanoamido-4-{[4-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-3-metoxipiridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-({3-[2-(2-fluoroetil)-2H-1,2,3-triazol-4-il]-2-metoxifenil}amino)-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 25 6-ciclopropanoamido-4-({3-[2-(2,2-difluoroetil)-2H-1,2,3-triazol-4-il]-2-metoxifenil}amino)-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[2-metoxi-5-metil-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxi-5-metilfenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 30 4-{[5-cloro-3-(2-etil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-6-ciclopropanoamido-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,

- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-4-fluoro-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[4-fluoro-2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 5 6-ciclopropanoamido-4-{[5-fluoro-2-metoxi-4-metil-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(5-etil-2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 10 6-ciclopropanoamido-4-{[5-etil-2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[6-fluoro-2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 15 3-({6-ciclopropanoamido-3-[(²H₃)metilcarbamoil]piridazin-4-il}amino)-4-metoxi-5-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)benzoato de metilo,
- 6-ciclopropanoamido-4-({2-metoxi-3-[2-(²H₃)metil-2H-1,2,3-triazol-4-il]fenil}amino)-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2,5-dimetil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 20 6-ciclopropanoamido-4-{[2,5-dimetoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-[(1-metil-1H-pirazol-3-il)amino]piridazina-3-carboxamida,
- 25 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-[(1R,2S)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,
- 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-[(1R,2S)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-(2-ciclopropil-5-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 30 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-[2-oxo-3-(propan-2-il)imidazolidin-1-il]piridazina-3-carboxamida,

- 6-ciclopropanoamido-4-{[2-metoxi-4-metil-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[3-metoxi-6-metil-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 5 N-(5-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-6-[(²H₃)metilcarbamoil]piridazin-3-il)carbamato de etilo,
- 6-[(1S,2R)-2-fluorociclopropanoamido]-4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metil-6-
- 10 [(1S,2R)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,
- 6-[(1S,2S)-2-fluorociclopropanoamido]-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-{[4-ciclopropil-2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 15 6-(2,2-difluorociclopropanoamido)-4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-[(azetidina-1-carbonil)amino]-4-{[2-metoxi-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-ciclopropanoamido-4-([2-metoxi-3-[2-(oxetan-3-il)-2H-1,2,3-triazol-4-il]fenil]amino)-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 20 4-{[3-(2-ciclobutil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-2-metoxifenil]amino}-6-ciclopropanoamido-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-(2,2-dimetilciclopropanoamido)-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 25 6-ciclopropanoamido-4-{[2-(difluorometoxi)-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 6-[(dimetilcarbamoil)amino]-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,
- 4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metil-6-
- 30 [(1S,2R)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,
- 4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metil-6-[(1R,2R)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,

6-(4-fluorobutanamido)-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

6-ciclopropanoamido-4-{[3-(difluorometoxi)-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

5 Ácido {[[(6E)-6-(ciclopropanocarbonilimino)-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-3-[(²H3)metilcarbamoil]-1,6-dihidropiridazin-1-il]metoxi}fosfónico,

4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metil-6-[(1S,2S)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,

10 6-[(1R,2R)-2-etilciclopropanoamido]-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

4-{[4-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-3-metoxipiridin-2-il]amino}-6-[(1S,2S)-2-fluorociclopropanoamido]-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metil-6-
15 {[metil(propan-2-il)carbamoil]amino}piridazina-3-carboxamida,

6-{[etil(metil)carbamoil]amino}-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

4-{[4-(2-ciclopropil-2H-1,2,3-triazol-4-il)-3-metoxipiridin-2-il]amino}-6-[(dimetilcarbamoil)amino]-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

20 propan-2-il 3-({6-ciclopropanoamido-3-[(²H3)metilcarbamoil]piridazin-4-il}amino)-4-metoxi-5-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)benzoato,

6-ciclopropanoamido-4-{[2-metoxi-5-(metoximetil)-3-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)fenil]amino}-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

6-ciclopropanoamido-4-{[6-fluoro-3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,
25

6-ciclopropanoamido-4-({3-metoxi-4-[2-(²H3)metil-2H-1,2,3-triazol-4-il]piridin-2-il}amino)-N-(²H3)metilpiridazina-3-carboxamida,

4-{[3-metoxi-6-metil-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metil-6-[(1R,2R)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,

30 4-{[3-metoxi-6-metil-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H3)metil-6-[(1S,2S)-2-metilciclopropanoamido]piridazina-3-carboxamida,

4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metil-6-
[(piridin-2-il)amino]piridazina-3-carboxamida,

6-[(2,6-dimetilpirimidin-4-il)amino]-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,

5 6-{[5-(2-hidroxiopropan-2-il)piridin-2-il]amino}-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,

4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metil-6-
{[5-(morfolin-4-il)piridin-2-il]amino}piridazina-3-carboxamida,

10 6-{[4-(2-hidroxiopropan-2-il)piridin-2-il]amino}-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida,

6-[(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)amino]-4-{[3-metoxi-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il]amino}-N-(²H₃)metilpiridazina-3-carboxamida, y

6-((1S,2S)-2-fluorociclopropano-1-carboxamido)-4-((3-metoxi-6-metil-4-(2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)piridin-2-il)amino)-N-(metil-d₃)piridazina-3-carboxamida.

15

7. Una composición farmacéutica que comprende uno o más compuestos según la reivindicación 1 y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

20 8. Una composición farmacéutica que comprende uno o más compuestos según la reivindicación 6 y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

9. Un método para tratar una enfermedad, que comprende administrar a un paciente que necesita dicho tratamiento una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto según la reivindicación 1, en el que la enfermedad es una enfermedad
25 neurodegenerativa.

10. El método de la reivindicación 9, en el que la enfermedad neurodegenerativa es la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson, la ELA o la esclerosis múltiple.

30

11. El método de la reivindicación 10, en el que la esclerosis múltiple es RMS y/o MS progresiva, incluyendo CIS, neuritis óptica o neuromielitis óptica.