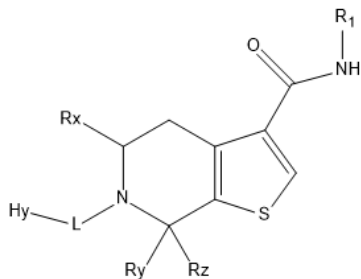


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I)



(I)

CARACTERIZADO PORQUE

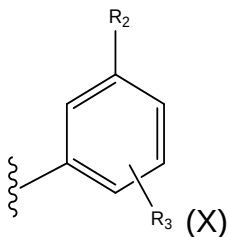
R_x, R_y y R_z son independientemente H o -alquilo (C₁-C₄);

L se selecciona del grupo que consiste en un -C(O)- y -CH₂-;

Hy es un heteroarilo bicíclico sustituido opcionalmente con al menos un sustituyente seleccionado del grupo que consiste en -alquilo (C₁-C₄), átomos de halógeno, ciano, -O-alquilo (C₁-C₄), -O-alquileno(C₁-C₄)-OH, -O-alquileno(C₁-C₄)-O-alquilo (C₁-C₄), -O-alquileno(C₁-C₄)-heteroalquilo, -alquileno (C₁-C₄)-NR₄R₅, y haloalquilo-(C₁-C₆) y heterocicloalquilo sustituido opcionalmente por uno o más -alquilo (C₁-C₄), o **Hy** es un heteroarilo semisaturado bicíclico;

R₁ se selecciona del grupo que consiste en lo siguiente:

- **Het** es un heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo-(C₁-C₄), haloalquilo-(C₁-C₄), cicloalquilo opcionalmente sustituido por uno o más haloalquilo-(C₁-C₆), -O-haloalquilo(C₁-C₄), alquilo-O-(C₁-C₄), -alquileno(C₁-C₄)-OH, -alquileno(C₁-C₄)-NR₄R₅, heterocicloalquilo, alquileno-arilo-(C₁-C₄) y arilo, donde dicho arilo es opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de
 - alquilo (C₁-C₄) y átomos de halógeno, y
 - **X**



donde

R₂ es H o se selecciona del grupo que consiste en –O-haloalquilo(C₁-C₄), átomos de halógeno, –O-cicloalquilo y -haloalquilo(C₁-C₄);

R₃ es H o se selecciona del grupo que consiste en átomos de halógeno, ciano, heterocicloalquilo opcionalmente sustituidos por uno o más -alquilo (C₁-C₄), -alquileno (C₁-C₄)-heterocicloalquilo, -alquileno (C₁-C₄)-heterocicloalquilo-(CH₂)_n-NR₄R₅, -alquileno (C₁-C₄)-NR₄R₅, -alquileno (C₁-C₄)-NR₄R₆, –O alquilo (C₁-C₄), –O haloalquilo (C₁-C₄), –O-alquileno (C₁-C₄)-OH, heteroarilo sustituido opcionalmente con -alquilo (C₁-C₄), -O-alquileno (C₁-C₄)-NR₄R₅, -O-alquileno (C₁-C₄)-O-alquilo (C₁-C₄), -O-alquileno(C₁-C₄)-heterocicloalquilo y -O-heterocicloalquilo, donde cada uno de dichos heterocicloalquilos es sustituido opcionalmente con uno o más grupos seleccionados de -alquilo (C₁-C₄), oxo, átomos de halógenos, -C(O)-alquilo (C₁-C₄) y heterocicloalquilo;

n es 0, 1 o 2;

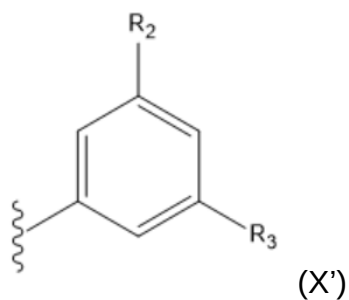
R₄ es H o -alquilo (C₁-C₄);

R₅ es H o -alquilo(C₁-C₄);

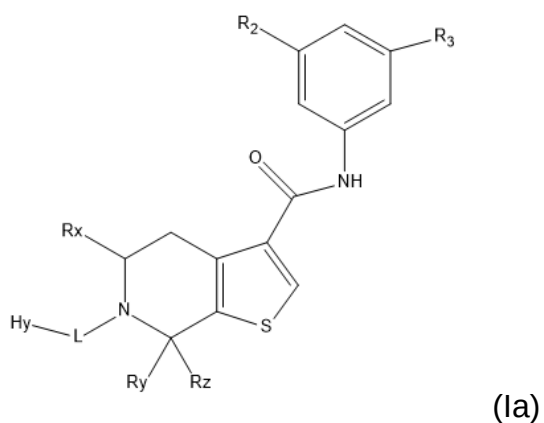
R₆ se selecciona del grupo que consiste en -heterocicloalquilo,-alquileno(C₁-C₄)-O-alquilo(C₁-C₄) y-alquileno(C₁-C₄)-OH;

y sales farmacéuticamente aceptables de estos.

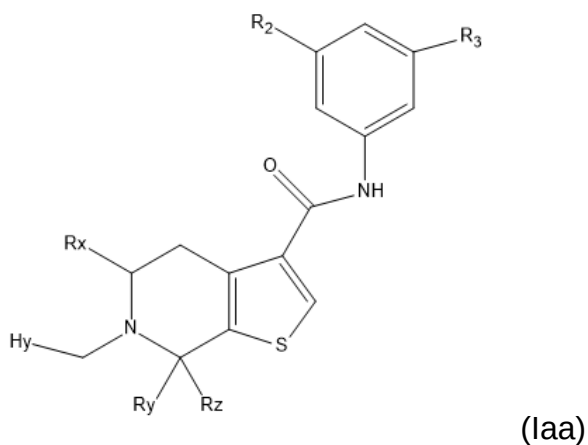
2. El compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE **R₁** es X'



representado por fórmula (Ia)



3. El compuesto de fórmula (Ia) según la reivindicación 2, CARACTERIZADO PORQUE L es $-\text{CH}_2-$, representado por fórmula (Iaa)



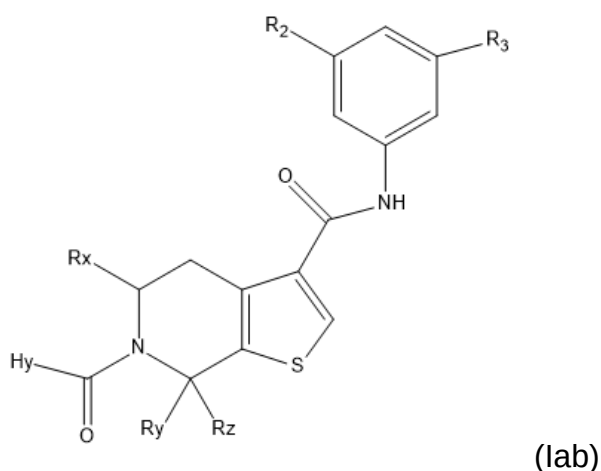
4. El compuesto de fórmula (Iaa) según la reivindicación 3 seleccionada de al menos uno de:

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-((4-metilpiperazin-1-il)metil)-5-

(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridin-3-ilmetil)-N-(3-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-(trifluorometoxi)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-fluoro-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-(trifluorometoxi)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-fluoro-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida
 6-(imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilmetil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-4-il)metil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-b]piridazin-3-ilmetil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-ilmetil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-ilmetil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilmetil)-7-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilmetil)-5-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilmetil)-5-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-

tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)metil)-7-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)metil)-7-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-((3-metil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-6-((1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-6-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilmetil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirimidin-6-ilmetil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((3-metil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-((1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida; y
 6-((1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)metil)-N-(3-fluoro-5-(trifluorometoxi)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida.

5. El compuesto de fórmula (Ia) según la reivindicación 2, CARACTERIZADO PORQUE L es $-C(O)-$, representado por fórmula (Iab)



6. El compuesto de fórmula (lab) según la reivindicación 5 seleccionada de al menos uno de:

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-((4-metilpiperazin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometoxi)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-fluoro-5-(trifluorometoxi)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(pirrolidin-1-ilmetil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((dimetilamino)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(morfolinometil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(2-morfolinoetoxi)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(2-(dimetilamino)etoxi)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

(S)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

(R)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-fluoro-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((4-(dimetilamino)piperidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((6-oxa-1-azaspiro[3.3]heptan-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((2-oxa-5-azabicciclo[2.2.1]heptan-5-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((3-fluoropirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(azetidin-1-ilmetil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-((metil(oxetan-3-il)amino)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-((4-(oxetan-3-il)piperazin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((3-((dimetilamino)metil)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-

a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
N-(3-(((2-hidroxietil)(metil)amino)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-
a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
N-(3-((4-acetilpiperazin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-
a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-((4-metil-3-oxopiperazin-1-il)metil)-5-
(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(piperidin-1-ilmetil)-5-
(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(((2-metoxietil)(metil)amino)metil)-5-
(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi)-5-
(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-((1-metilpirrolidin-3-il)oxi)-5-
(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(1H-pirrolo[2,3-b]piridina-5-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-
tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-5-
(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-a]pirazina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-
tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(1H-pirazolo[3,4-b]piridina-5-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-
tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(imidazo[1,2-b]piridazina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-
tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-
tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(pirazolo[1,5-a]pirimidina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-
tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
6-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-

4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(5,6-dihidro-8H-imidazo[2,1-c][1,4]oxazina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-fluoro-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirimidina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-7-metil-N-(3-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-7-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-7-metil-N-(3-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-7,7-dimetil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-(3-(dimetilamino)pirrolidina-1-carbonil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-ciano-5-(trifluorometil)fenil)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(6-((dimetilamino)metil)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(6-(4-metilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(6-(2-hidroxietoxi)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(7-(2-metoxietoxi)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(7-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 (R)-N-(3-((3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il)metil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(5-metilimidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-

carboxamida;

6-(6-(6-metil-2,6-diazaspiro[3.3]heptan-2-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(6-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(6-(2-morfolinoetoxi)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(morfolinometil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(4-metilpiperazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(4-metilpiperazin-1-il)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-morfolino-5-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

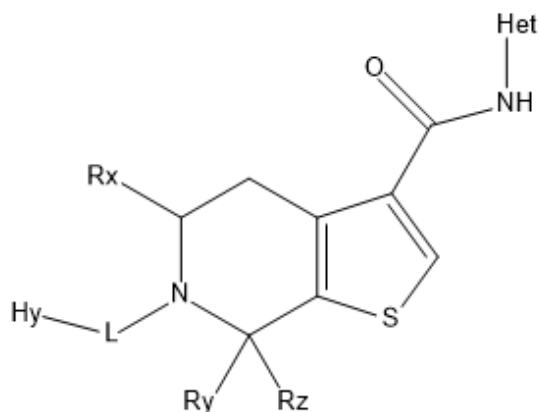
N-(3-morfolino-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

N-(3-ciano-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4-metil-N-(3-(trifluorometil)fenil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida; y

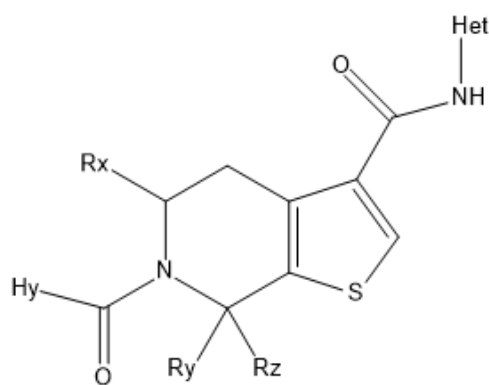
N-(3-(hidroximetil)-5-(trifluorometil)fenil)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida.

7. El compuesto de fórmula (I) según la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE **R₁** es **Het**, representado por fórmula (Ib)



(Ib)

8. El compuesto de fórmula (Ib) según la reivindicación 7, CARACTERIZADO PORQUE **L** es -C(O)-, representado por fórmula (Ibb)



(Ibb)

9. El compuesto de fórmula (Ibb) según la reivindicación 8 seleccionado de al menos uno de:

N-(3-(*tert*-butil)-1-(*p*-tolil)-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-*a*]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-*c*]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-*a*]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-*c*]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(*tert*-butil)-1-(4-fluorofenil)-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-*a*]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-*c*]piridina-3-carboxamida;

N-(3-(*tert*-butil)-1-fenil-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-*a*]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-*c*]piridina-3-carboxamida;

6-(imidazo[1,2-*a*]piridina-3-carbonil)-N-(5-(1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-

il)isoxazol-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(2-(trifluorometil)piridin-4-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(6-(trifluorometil)pirimidin-4-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridin-3-carbonil)-N-(4-(trifluorometoxi)piridin-2-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(*tert*-butil)isoxazol-3-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)isoxazol-5-il)-6-imidazo[1,2-a]piridin-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridin-3-carboxamida;
 N-(3-ciclobutil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-isopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(2-(*tert*-butil)piridin-4-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-isopropil-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(1-metil-3-propil-1H-pirazol-5-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(1-benzil-3-(*tert*-butil)-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-etil-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-

4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-isobutil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-
 4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(4-(*tert*-butil)oxazol-2-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-
 tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-(2-hidroxietil)-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-
 carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(7-metilimidazo[1,2-a]piridina-3-
 carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(6-metilimidazo[1,2-a]piridina-3-
 carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(6-fluoroimidazo[1,2-a]piridina-3-
 carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]piridina-
 3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(6-chloroimidazo[1,2-a]piridina-3-
 carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-5-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-7-
 metil-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-
 tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]pirimidina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-
 tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(5,6-dihidro-8H-imidazo [2,1-c][1,4]oxazina-3-carbonil)-N-(5-(trifluoro
 metil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(5,6,7,8-tetrahidro imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-
 3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)isoxazol-5-il)-6-(5,6-dihidro-8H-imidazo[2,1-c][1,4]oxazina-3-
 carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)isoxazol-5-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-

tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(1-metil-3-(1-(trifluorometil)ciclopropil)-1H-pirazol-5-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(*tert*-butil)piridin-3-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(difluorometoxi)piridin-3-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(3-(*tert*-pentil)isoxazol-5-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirimidina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(6-metoxi-5-(trifluorometil)piridin-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(1,1-difluoroetil)piridin-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(*tert*-butil)piridin-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(difluorometoxi)piridin-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-N-(5-(1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il)isoxazol-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]pirazina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometoxi)piridin-3-il)-4,5,6,7-

tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(2-((dimetilamino)metil)-6-(trifluorometil)piridin-4-il)-6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(5-metoxipirazolo[1,5-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(pirazolo[5,1-b]thiazole-7-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(7-metoxiimidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(1-metil-1H-imidazo[1,2-b]pirazole-7-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(7-fluoroimidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(*tert*-butil)-1-metil-1H-pirazol-3-il)-6-(6-(4-metilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(6-(4-metilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-butil)isoxazol-5-il)-6-(6-(4-metilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometil)piridazin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(5-(*tert*-butil)isoxazol-3-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-(*tert*-pentil)isoxazol-5-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida;
 N-(3-isobutilisoxazol-5-il)-6-(pirazolo[1,5-a]pirazina-3-carbonil)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida; y
 6-(imidazo[1,2-a]piridina-3-carbonil)-N-(5-(trifluorometoxi)piridin-3-il)-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridina-3-carboxamida.

10. Una composición farmacéutica CARACTERIZADO PORQUE comprende un

compuesto de fórmula (I) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, mezclado con uno o más transportadores o excipientes farmacéuticamente aceptables.

11. La composición farmacéutica según la reivindicación 10 para administración por inhalación.

12. Un compuesto de fórmula (I) según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 o una composición farmacéutica según la reivindicación 10 o 11 para usar como un medicamento.

13. Un compuesto de fórmula (I) o una composición farmacéutica para su uso según la reivindicación 12 en la prevención y/o el tratamiento de una enfermedad, trastorno o afección asociado con la disfunción del Receptor del Dominio de la Discoidina.

14. Un compuesto de fórmula (I) o una composición farmacéutica para usar según la reivindicación 12 o 13 en la prevención y/o el tratamiento de fibrosis y/o enfermedades, trastornos o afecciones que implican fibrosis.

15. Un compuesto de fórmula (I) o una composición farmacéutica para su uso según la reivindicación 14 en la prevención y/o tratamiento de fibrosis incluida fibrosis pulmonar, fibrosis pulmonar idiopática (IPF), fibrosis hepática, fibrosis renal, fibrosis ocular, fibrosis cardíaca, fibrosis arterial y esclerosis sistémica.

16. Un compuesto de fórmula (I) o una composición farmacéutica para usar según la reivindicación 15 en la prevención y/o el tratamiento de fibrosis pulmonar idiopática (IPF).