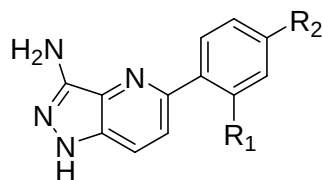


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I) en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable



(I)

en donde,

R_1 se selecciona de alquilo C_1-C_3 y halógeno;

R_2 se selecciona de $NHSO_2(CH_2)_nR_3$ o $SO_2NR_5R_6$;

n es 0 o 1;

R_3 se selecciona de fenilo no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con R_4 ; cicloalquilo C_3-C_6 no sustituido o sustituido con hidroxilo; un sistema anular aromático bicíclico fusionado;

R_4 se selecciona independientemente de halógeno, alcoxi C_1-C_3 , ciano, alquilo C_1-C_3 , hidroxilo, haloalquilo C_1-C_3 , $NHC(O)CH_3$, haloalcoxi C_1-C_3 , $SO_2NH(CH_3)$; y/o dos R_4 en átomos de carbono adyacentes forman un anillo no aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionados de N, O, o S, donde dicho anillo heterocíclico está fusionado al anillo fenilo y está no sustituido o sustituido con $C(O)CH_3$;

R_5 se selecciona de H, alquilo C_1-C_3 ;

R_6 se selecciona de un cicloalquilo C_3-C_6 no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con R_7 ; fenilo no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con halógeno; alquilo C_1-C_6 no sustituido o sustituido con hidroxilo; anillo no aromático heterocíclico de 4 a 6 miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos

seleccionados de N, O o S no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con oxo; bencilo;

R₇ se selecciona independientemente de hidroxilo, haloalquiloC₁–C₃, halógeno, alquiloC₁–C₃, C(O)OH, hidroxialquiloC₁–C₃;

o

R₅ y R₆, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un anillo no aromático heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros no sustituido o que comprende un heteroátomo adicional seleccionado de N, O o S, donde dicho anillo está no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con R₈; un sistema anular bicíclico saturado de 6 a 8 miembros; R₈ se selecciona independientemente de halógeno; hidroxialquiloC₁–C₃; C(O)NH₂; hidroxilo; haloalquiloC₁–C₃ no sustituido o sustituido con hidroxilo; fenoxi; SO₂alquiloC₁–C₃.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, en donde

R₁ es cloro o metilo; y

R₂ es SO₂NR₅R₆.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, en donde

R₅ es H o metilo; y

R₆ es cicloalquiloC₄–C₆ no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con R₇;

y

R₇ se selecciona independientemente de hidroxilo, haloalquiloC₁–C₃, halógeno, alquiloC₁–C₃, hidroxialquiloC₁–C₃.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, en donde

R_5 y R_6 , junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un anillo no aromático heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que no sustituido o que comprende un heteroátomo adicional seleccionado de N, O o S, donde dicho anillo está no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con R_8 ; y

R_8 se selecciona independientemente de halógeno, hidroxialquilo C_1-C_3 .

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, en donde

R_1 es cloro o metilo;

R_2 es $NHSO_2R_3$; y

R_3 se selecciona de fenilo no sustituido o sustituido una, dos o tres veces con R_4 ; o cicloalquilo C_3-C_6 no sustituido o sustituido con hidroxilo.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, en donde

R_4 se selecciona independientemente de halógeno, alcoxi C_1-C_3 , ciano, alquilo C_1-C_3 , hidroxilo, haloalquilo C_1-C_3 ; y/o

dos R_4 en átomos de carbono adyacentes forman un anillo no aromático heterocíclico de 5 o 6 miembros que comprende uno, dos o tres heteroátomos seleccionado de N, O, o S, donde dicho anillo heterocíclico está fusionado al anillo fenilo y está no sustituido o sustituido con $C(O)CH_3$.

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, que se selecciona de:

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3-hidroxi-3-(trifluorometil)ciclobutil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3-hidroxi-3-(trifluorometil)ciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-clorobencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3,3-difluorociclobutil)bencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-metoxibencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-fluorobencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(2-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3,3-difluorociclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3-hidroxi-3-(trifluorometil)ciclobutil)-N,3-dimetilbencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3,4-difluorobencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)benzo[d][1,3]dioxol-5-sulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(2-hidroxiciclohexil)bencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-cloro-3-fluorobencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-2-hidroxiciclohexano-1-sulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)ciclohexanosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metil-N-fenilbencenosulfonamida;
 1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonyl)-4,4-difluoropirrolidin-2-il)metanol;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3-hidroxiciclopentil)-3-metilbencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(2-hidroxiciclopentil)-3-metilbencenosulfonamida;
 5-(4-((hexahidrociclopenta[c]pirrol-2(1H)-il)sulfonyl)-2-metilfenil)-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-amina;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-cianobencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(4,4-dimetilciclohexil)bencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-metilbencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(1-(hidroximetil)ciclopentil)-3-metilbencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-cloro-4-fluorobencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-clorobencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(1-(hidroximetil)ciclopentil)bencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(1,1-dioxidotetrahidrotiofen-3-il)bencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-2-hidroxi-5-metilbencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)-3-fluorobencenosulfonamida;
 1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonyl)-4,4-difluoropirrolidin-2-carboxamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(2-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(4-metilciclohexil)bencenosulfonamida;
 1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonyl)-4,4-difluoropirrolidin-2-il)metanol;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-fenilbencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-ciclohexil-3-metilbencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-ciclohexil-3-metilbencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-fluorobencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)-3-clorobencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3,4-diclorobencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3-hidroxiciclohexil)bencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(4-hidroxiciclohexil)bencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)bencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3-(hidroximetil)ciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-fluoro-N-fenilbencenosulfonamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(1,1-dioxidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)bencenosulfonamida;
 5-(2-cloro-4-((hexahidrociclopenta[c]pirrol-2(1H)-il)sulfonil)fenil)-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-amina;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3-cloro-2-fluorofenil)bencenosulfonamida;
 N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazin-6-sulfonamida;
 1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonil)-4-fluoropirrolidin-2-carboxamida;
 4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(2,3-diclorofenil)bencenosulfonamida;

1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonil)pirrolidin-3-ol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(4-hidroxi-4-metilciclohexil)bencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-1-fenilmetanosulfonamida;

N-(5-(N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfamoil)-2-metoxifenil)acetamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

5-(4-(3-azabicciclo[3.1.0]hexan-3-ilsulfonil)-2-clorofenil)-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-amina;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3-hidroxiciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(3-hidroxiciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonil)-3-(trifluorometil)azetidín-3-ol;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-metoxibencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(4-hidroxi-4-(trifluorometil)ciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(4-hidroxiciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonil)pirrolidin-2-il)metanol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(2-hidroxietil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-bencil-3-clorobencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)piridin-3-sulfonamida;

5-(2-cloro-4-((3,3-difluoroazetidin-1-il)sulfonyl)fenil)-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-amina;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-ter-butil-3-fluorobencenosulfonamida;

N1-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-N4-metilbenceno-1,4-disulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3,4-dimetoxibencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(4-hidroxi-4-metilciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(2,3-difluorofenil)bencenosulfonamida;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)naftalen-2-sulfonamida;

2-(1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonyl)pirrolidin-3-il)etanol;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3-(hidroximetil)ciclobutil)bencenosulfonamida;

4-acetil-N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazin-6-sulfonamida;

5-(2-cloro-4-((3-fenoxiazetidin-1-il)sulfonil)fenil)-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-amina;

N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-4-(trifluorometoxi)bencenosulfonamida;

2-(4-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonil)piperazin-2-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(3-clorofenil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-(2-hidroxiciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-(1,1-dioxidotietan-3-il)bencenosulfonamida; y

5-(2-cloro-4-((3-(metilsulfonil)azetidin-1-il)sulfonil)fenil)-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-amina.

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7 en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable, que se selecciona de:

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1s,3s)-3-hidroxi-3-(trifluorometil)ciclobutil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1s,3s)-3-hidroxi-3-(trifluorometil)ciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1R,2S)-2-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1s,3s)-3-hidroxi-3-(trifluorometil)ciclobutil)-N,3-dimetilbencenosulfonamida;

(1S,2R)-N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-2-hidroxiciclohexano-1-sulfonamida;

(S)-(1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonyl)-4,4-difluoropirrolidin-2-il)metanol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1R,3S)-3-hidroxiciclopentil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1R,2S)-2-hidroxiciclopentil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1R,3S)-3-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1R,2R)-2-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1S,2R)-2-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida;

(S)-(1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonyl)-4,4-difluoropirrolidin-2-il)metanol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1r,4r)-4-hidroxiciclohexil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1s,3s)-3-(hidroximetil)ciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1s,4s)-4-hidroxiciclohexil)bencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1r,4r)-4-hidroxiciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

(2R,4R)-1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonil)-4-fluoropirrolidin-2-carboxamida;

(R)-1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonil)pirrolidin-3-ol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1r,4r)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)bencenosulfonamida;

(1R,2S)-N-(4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)-2-hidroxiciclohexano-1-sulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1s,3s)-3-hidroxiciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1r,4r)-4-hidroxi-4-(trifluorometil)ciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1s,4s)-4-hidroxiciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

(S)-1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-metilfenil)sulfonil)pirrolidin-2-il)metanol;

(S)-1-((4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-clorofenil)sulfonil)pirrolidin-3-ol;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1r,3r)-3-hidroxiciclobutil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-N-((1r,4r)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-3-metilbencenosulfonamida;

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1s,3s)-3-(hidroximetil)ciclobutil)bencenosulfonamida; y

4-(3-amino-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-5-il)-3-cloro-N-((1S,2S)-2-hidroxiciclopentil)bencenosulfonamida.

9. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad farmacéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 en forma libre o en forma de sal farmacéuticamente aceptable y un portador farmacéuticamente aceptable.
10. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la composición está en forma de una formulación de liberación sostenida.
11. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 9 o la reivindicación 10, en donde la composición se formula para inyección.
12. La composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9 a 11, en donde la composición está en forma de una formulación de micropartículas y comprende un polímero de polilactida-co-glicolida (PLGA).