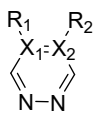
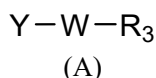


## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula general (A) o un estereoisómero, tautómero o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



en donde, W se selecciona de

$\text{X}_1$  y  $\text{X}_2$  se seleccionan cada uno independientemente de C o N;

$\text{R}_1$  se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , alcoxi  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alqueno  $\text{C}_{2-6}$ , alquino  $\text{C}_{2-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, -N(alquilo  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>2</sub> y -S-alquilo  $\text{C}_{1-6}$  o está ausente;

$\text{R}_2$  se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , alcoxi  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alqueno  $\text{C}_{2-6}$ , alquino  $\text{C}_{2-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, -N(alquilo  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>2</sub> y -S-alquilo  $\text{C}_{1-6}$  o está ausente;

$\text{R}_1$  y  $\text{R}_2$  están, cada uno, opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , alcoxi  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros; o

$\text{R}_1$  y  $\text{R}_2$ , junto con el átomo de C o N al que están unidos, forman un anillo A de 5-12 miembros, en donde el anillo A de 5-12 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , -NH-alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , alcoxi  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilsulfonilo  $\text{C}_{1-6}$  y -N(alquilo  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>2</sub>;

$\text{R}_3$  se selecciona de -(alqueno  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -(alqueno  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>-COR<sub>5</sub>, -(alqueno  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>0-2</sub>-CO-NR<sub>4</sub>-R<sub>5</sub> y -(alqueno  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>-alqueno  $\text{C}_{1-6}$ -R<sub>5</sub>;

$\text{R}_4$  se selecciona de hidrógeno o alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ;

$\text{R}_5$  se selecciona de heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;  $\text{R}_5$  está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquencilcarbonilo  $\text{C}_{2-6}$ , sulfonilo y alquylcarbonilo  $\text{C}_{1-6}$ ;

cuando  $\text{R}_5$  está sustituido,

los sustituyentes en  $\text{R}_5$ , que son alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , cicloalquilo de 3-6 miembros, heterociclilo de 3-6 miembros, carboxilo y alquilsulfonilo  $\text{C}_{1-6}$ ;

Y se selecciona de arilo, heteroarilo de 5-14 miembros, heterociclilo de 3-14 miembros y cicloalquilo de 3-12 miembros;

(1) cuando  $\text{X}_1$  y  $\text{X}_2$  se seleccionan cada uno de C,

Y está sustituido con alqueno  $\text{C}_{2-6}$  y alquino  $\text{C}_{2-6}$  y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilamino  $\text{C}_{1-6}$ , alquylcarbonilamino  $\text{C}_{1-6}$ , alquilsulfonilo  $\text{C}_{1-6}$ , aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo  $\text{C}_{1-6}$  y sulfonilo;

(2) cuando uno cualquiera o ambos de  $\text{X}_1$  y  $\text{X}_2$  se seleccionan de N,

Y está opcionalmente sustituido con 1-3 sustituyentes seleccionados de alqueno  $\text{C}_{2-6}$ , alquino  $\text{C}_{2-6}$ , halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilamino  $\text{C}_{1-6}$ , alquylcarbonilamino  $\text{C}_{1-6}$ , alquilsulfonilo  $\text{C}_{1-6}$ , aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo  $\text{C}_{1-6}$ , sulfonilo, -N(alquilo  $\text{C}_{1-6}$ )<sub>2</sub> y -S-alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ;

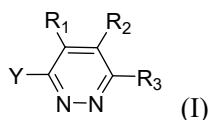
en (1) y (2) mencionados anteriormente, cuando Y está sustituido,

los sustituyentes en Y, que son alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado, alcoxi  $\text{C}_{1-6}$ , heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$  y cicloalquilo de 3-6 miembros;

los sustituyentes en Y, que son alqueno  $\text{C}_{2-6}$  y alquino  $\text{C}_{2-6}$ , están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo  $\text{C}_{1-6}$  no sustituido o sustituido con hidroxilo, cicloalquilo de 3-6 miembros no sustituido o sustituido con hidroxilo y alquilo  $\text{C}_{1-6}$  halogenado.

2. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable de este de acuerdo con la reivindicación 1, que tiene una estructura de fórmula general (I):

## REIVINDICACIONES



en donde,

R<sub>1</sub> se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;

R<sub>2</sub> se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;

R<sub>1</sub> y R<sub>2</sub> están, cada uno, opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;

o

R<sub>1</sub> y R<sub>2</sub>, junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un anillo A de 5-12 miembros, en donde el anillo A de 5-12 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, -NH-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub> y -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>;

R<sub>3</sub> se selecciona de -(alqueno C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -(alqueno C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>-COR<sub>5</sub>, -(alqueno C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-CO-NR<sub>4</sub>-R<sub>5</sub> y -(alqueno C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>-alqueno C<sub>1-6</sub>-R<sub>5</sub>;

R<sub>4</sub> se selecciona de hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sub>5</sub> se selecciona de heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros; R<sub>5</sub> está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquencarbonilo C<sub>2-6</sub>, sulfonilo y alquilcarbonilo C<sub>1-6</sub>;

Y se selecciona de arilo, heteroarilo de 5-14 miembros, heterociclilo de 3-14 miembros y cicloalquilo de 3-12 miembros, e Y está sustituido con alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub> y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilamino C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilamino C<sub>1-6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C<sub>1-6</sub> y sulfonilo;

cuando R<sub>5</sub> está sustituido,

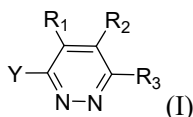
los sustituyentes en R<sub>5</sub>, que son alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo de 3-6 miembros y alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>;

cuando Y está sustituido,

los sustituyentes en Y, que son alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub> y cicloalquilo de 3-6 miembros;

los sustituyentes en Y, que son alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub>, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo de 3-6 miembros y alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado.

3. El compuesto de fórmula general (I) o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 2:



en donde,

R<sub>1</sub> se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;

R<sub>2</sub> se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;

## REIVINDICACIONES

R<sub>1</sub> y R<sub>2</sub> están, cada uno, opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros;

o

R<sub>1</sub> y R<sub>2</sub>, junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un anillo A de 5-12 miembros, en donde el anillo A de 5-12 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, -NH-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub> y -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>;

R<sub>3</sub> se selecciona de -(alquilenos C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -(alquilenos C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-NR<sub>4</sub>-COR<sub>5</sub> y -(alquilenos C<sub>1-6</sub>)<sub>0-2</sub>-CO-NR<sub>4</sub>-R<sub>5</sub>;

R<sub>4</sub> se selecciona de hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sub>5</sub> se selecciona de heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros; R<sub>5</sub> está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquencarbonilo C<sub>2-6</sub>, sulfonilo y alquilcarbonilo C<sub>1-6</sub>;

Y se selecciona de arilo, heteroarilo de 5-14 miembros, heterociclilo de 3-14 miembros y cicloalquilo de 3-12 miembros, e Y está sustituido con alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub> y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilamino C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilamino C<sub>1-6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C<sub>1-6</sub> y sulfonilo;

cuando R<sub>5</sub> está sustituido,

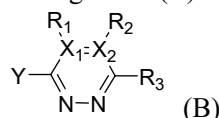
los sustituyentes en R<sub>5</sub>, que son alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub> y cicloalquilo de 3-6 miembros;

cuando Y está sustituido,

los sustituyentes en Y, que son alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub> y cicloalquilo de 3-6 miembros;

los sustituyentes en Y, que son alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub>, no están sustituidos.

4. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1, que tiene una estructura de fórmula general (B):



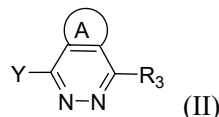
R<sub>1</sub> se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub> y -S-alquilo C<sub>1-6</sub> o está ausente;

R<sub>2</sub> se selecciona de hidrógeno, hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub> y -S-alquilo C<sub>1-6</sub> o está ausente;

R<sub>1</sub> y R<sub>2</sub> están, cada uno, opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo y heteroarilo de 5-7 miembros; uno cualquiera o ambos de X<sub>1</sub> y X<sub>2</sub> se seleccionan de N;

Y está sustituido con hidroxilo y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, alquilamino C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilamino C<sub>1-6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C<sub>1-6</sub>, sulfonilo, -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub> y -S-alquilo C<sub>1-6</sub>.

5. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, que tiene una estructura de fórmula general (II):



en donde,

el anillo A se selecciona de cicloalqueno de 5-7 miembros, cicloalquilo de 5-7 miembros, heterociclilo de 5-7 miembros, fenilo y heteroarilo de 5-7 miembros; el anillo A está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, -NH-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, arilo, heteroarilo de 5-7 miembros, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub> y -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>.

6. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 5,

en donde,

el anillo A se selecciona de fenilo y heteroarilo de 5-7 miembros; el anillo A está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de hidroxilo, amino, carboxilo, ciano, nitro, halógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, -NH-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> halogenado, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub> y -N(alquilo C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>.

7. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3,

en donde,

Y se selecciona de fenilo, heteroarilo de 5-7 miembros, heterociclilo de 3-8 miembros y cicloalquilo de 3-7 miembros; Y está sustituido con alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub> y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, alquilamino C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilamino C<sub>1-6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C<sub>1-6</sub> y sulfonilo;

cuando Y está sustituido, los sustituyentes en Y, que son alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo y alquilo C<sub>1-6</sub>.

8. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 6,

en donde,

Y se selecciona de fenilo, heteroarilo de 5-7 miembros, heterociclilo de 3-8 miembros y cicloalquilo de 3-7 miembros; Y está sustituido con alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub> y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros, alquilamino C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilamino C<sub>1-6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1-6</sub>, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C<sub>1-6</sub> y sulfonilo;

cuando Y está sustituido, los sustituyentes en Y, que son alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros, cicloalquilo de 3-7 miembros y sulfonilo, están opcionalmente sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo y alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sub>3</sub> se selecciona de -NH-R<sub>5</sub>, y R<sub>5</sub> es heterociclilo de 3-7 miembros sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de alquilo C<sub>1-6</sub>.

9. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3,

en donde,

el anillo A se selecciona de cicloalquilo de 5-12 miembros, cicloalqueno de 5-12 miembros, heterociclilo de 5-12 miembros, arilo y heteroarilo de 5-12 miembros; preferentemente, el anillo A se selecciona de cicloalquilo de 5-8 miembros, cicloalqueno de 5-8 miembros, heterociclilo de 5-8 miembros, fenilo y heteroarilo de 5-8 miembros.

10. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3,

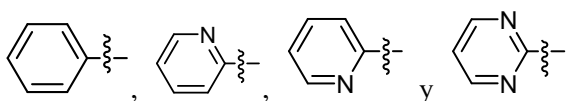
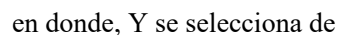
en donde, R<sub>3</sub> se selecciona de -NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub> y -NR<sub>4</sub>-alqueno C<sub>1-6</sub>-R<sub>5</sub>, R<sub>4</sub> se selecciona de hidrógeno y R<sub>5</sub> se selecciona de cicloalquilo de 3-7 miembros y heterociclilo de 3-7 miembros; preferentemente, R<sub>3</sub> se selecciona de -NHR<sub>5</sub>, R<sub>5</sub> se selecciona de cicloalquilo de 4-6 miembros y heterociclilo de 4-6 miembros.

11. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 10,

en donde, Y se selecciona de fenilo y heteroarilo de 5-6 miembros, e Y está sustituido con alqueno C<sub>2-6</sub> y alquino C<sub>2-6</sub> y está opcionalmente sustituido con 1-2 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado, alcoxi C<sub>1-6</sub>, heterociclilo de 3-7 miembros y cicloalquilo de 3-7 miembros, en donde el alqueno C<sub>2-6</sub> y el alquino C<sub>2-6</sub> están sustituidos con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, ciano, amino, hidroxilo, carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo de 3-6 miembros y alquilo C<sub>1-6</sub> halogenado.

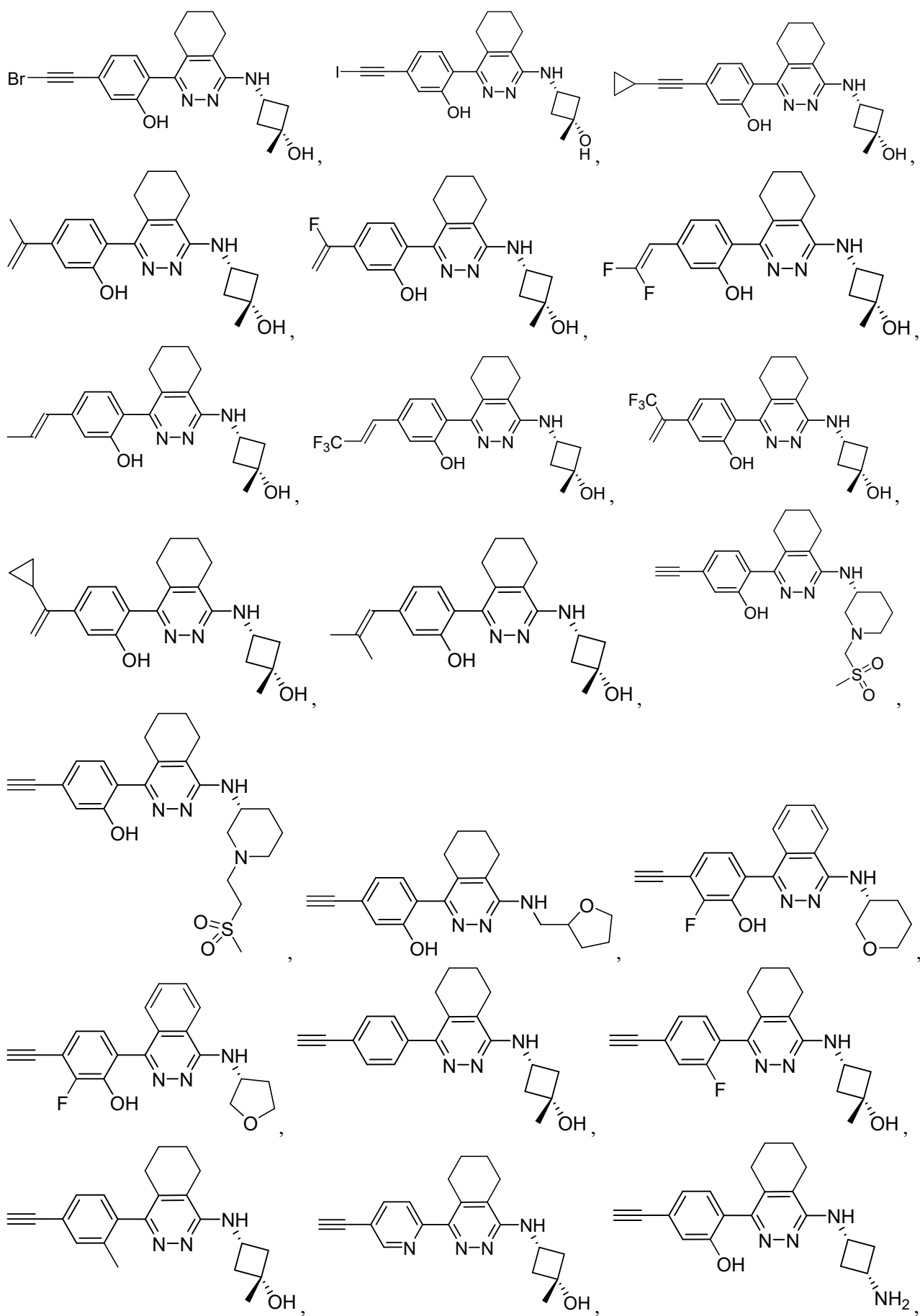
12. El compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 5,

en donde, el anillo  $A$  se selecciona de

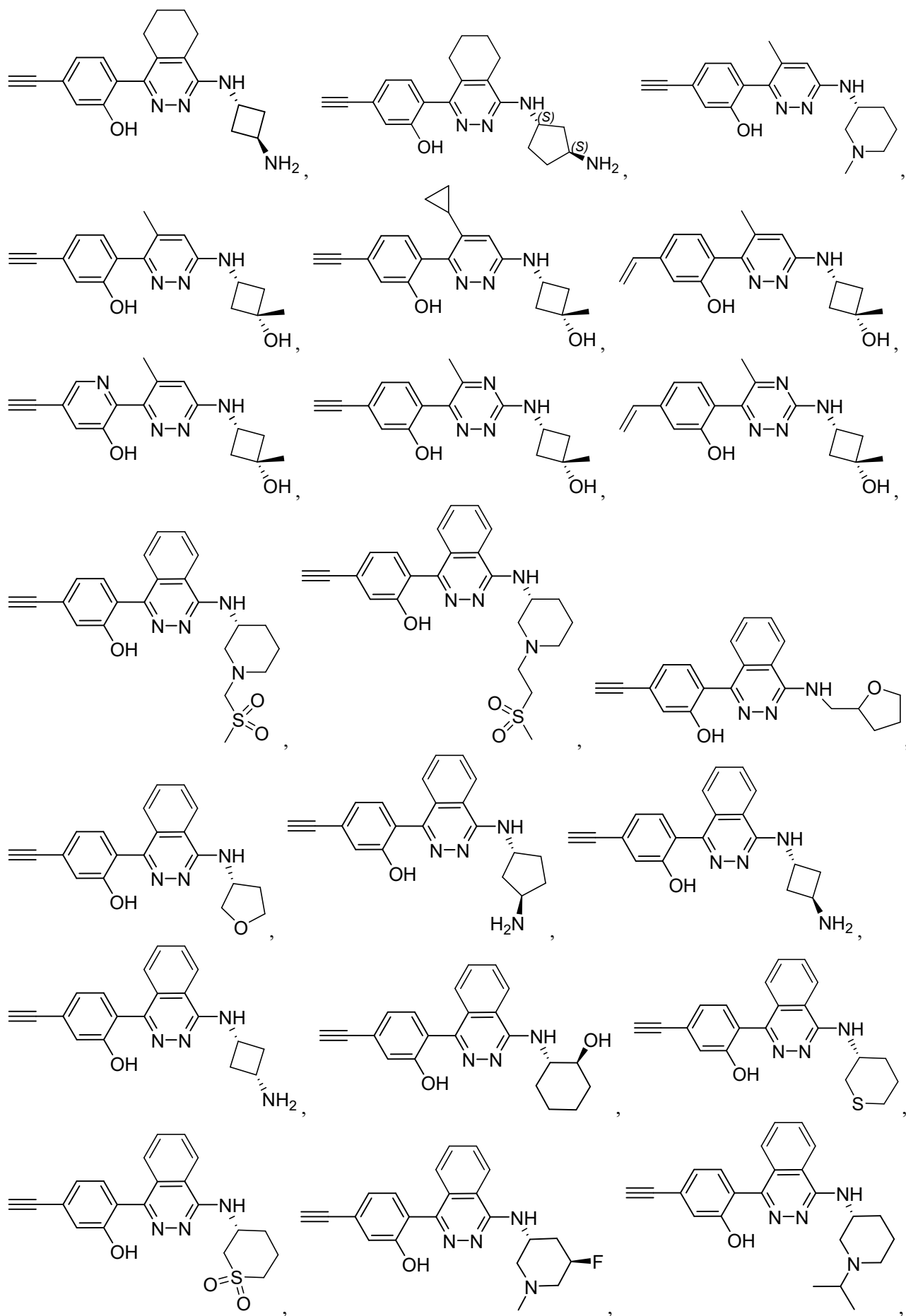


The image displays 18 chemical structures of novel pyrazole derivatives, arranged in a 6x3 grid. Each structure features a pyrazole core substituted with a 4-ethynylphenyl group, a 4-hydroxyphenyl group, and a (1S,2S)-cyclobutylamino group. The 17th structure includes a trifluoromethyl group, and the 18th includes a chloro group.

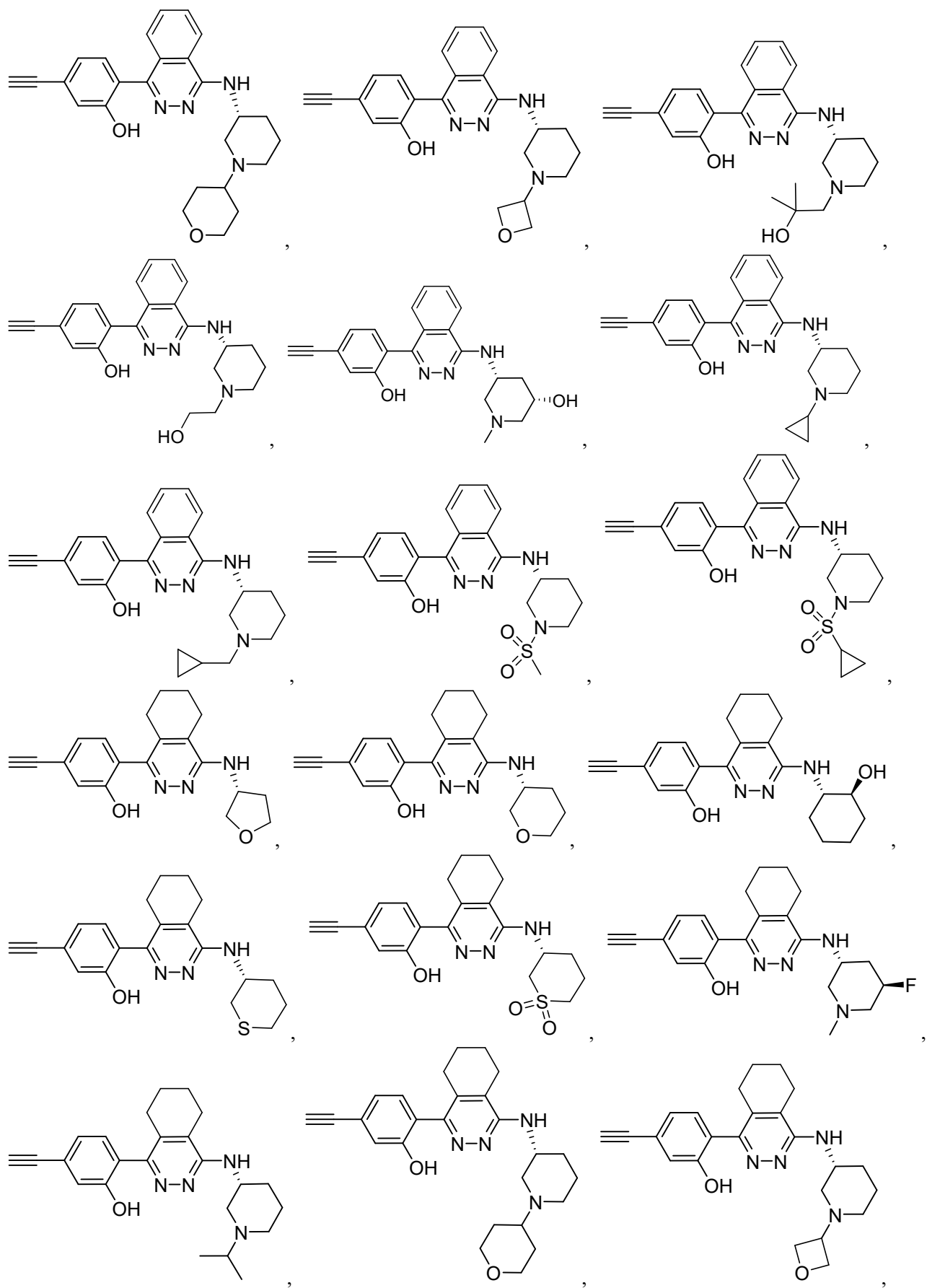
# REIVINDICACIONES



# REIVINDICACIONES

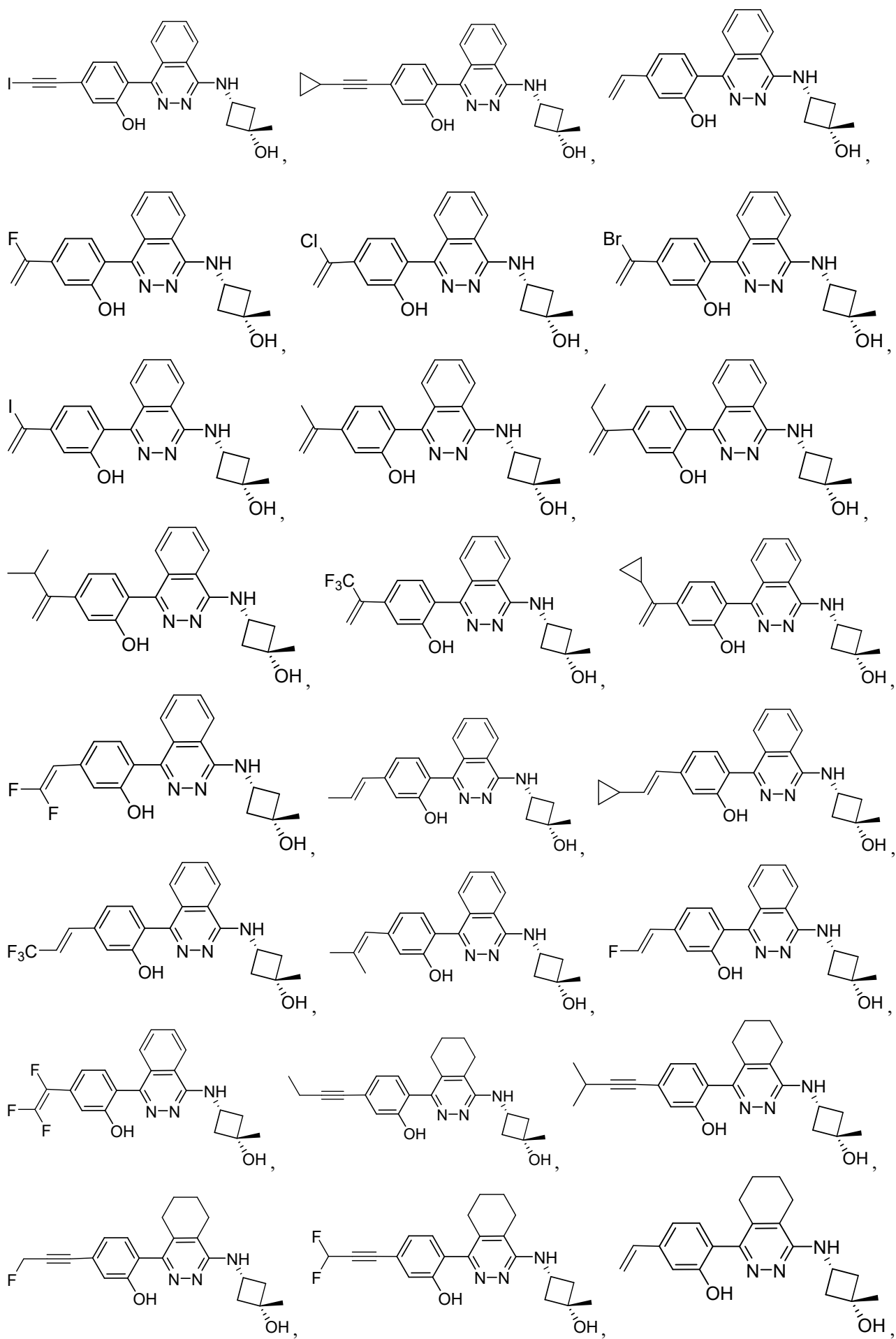


# REIVINDICACIONES



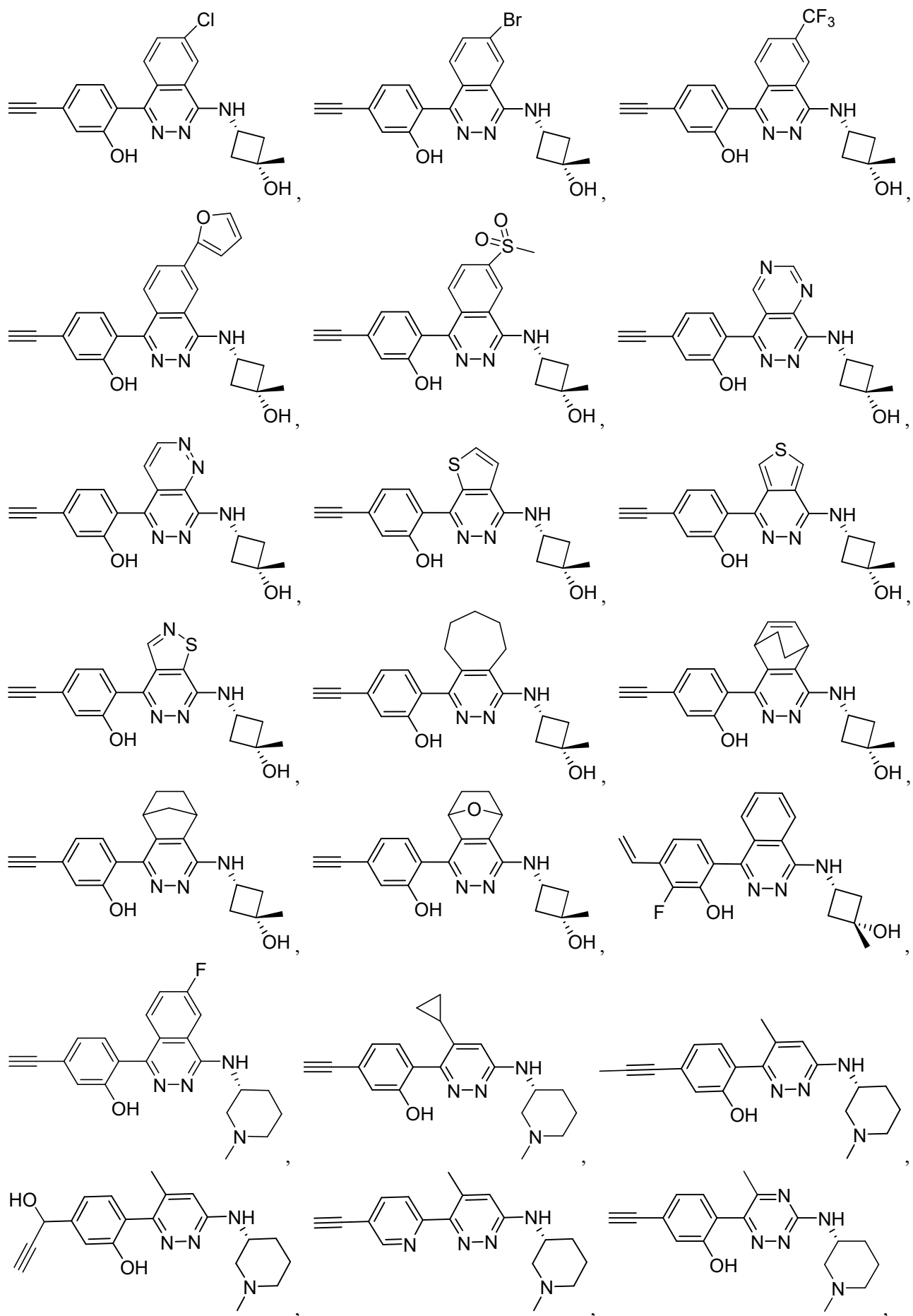
[illegible]

# REIVINDICACIONES

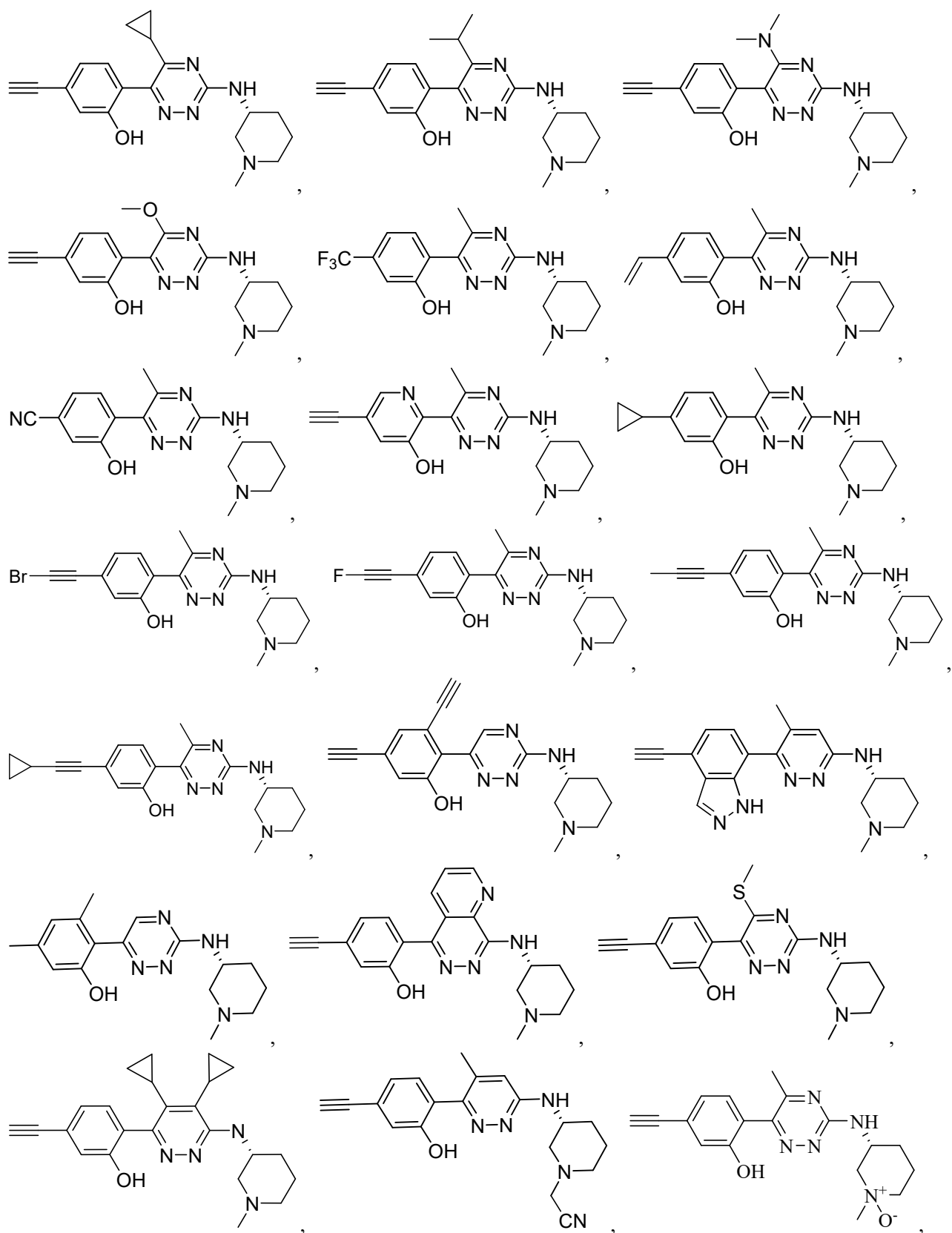




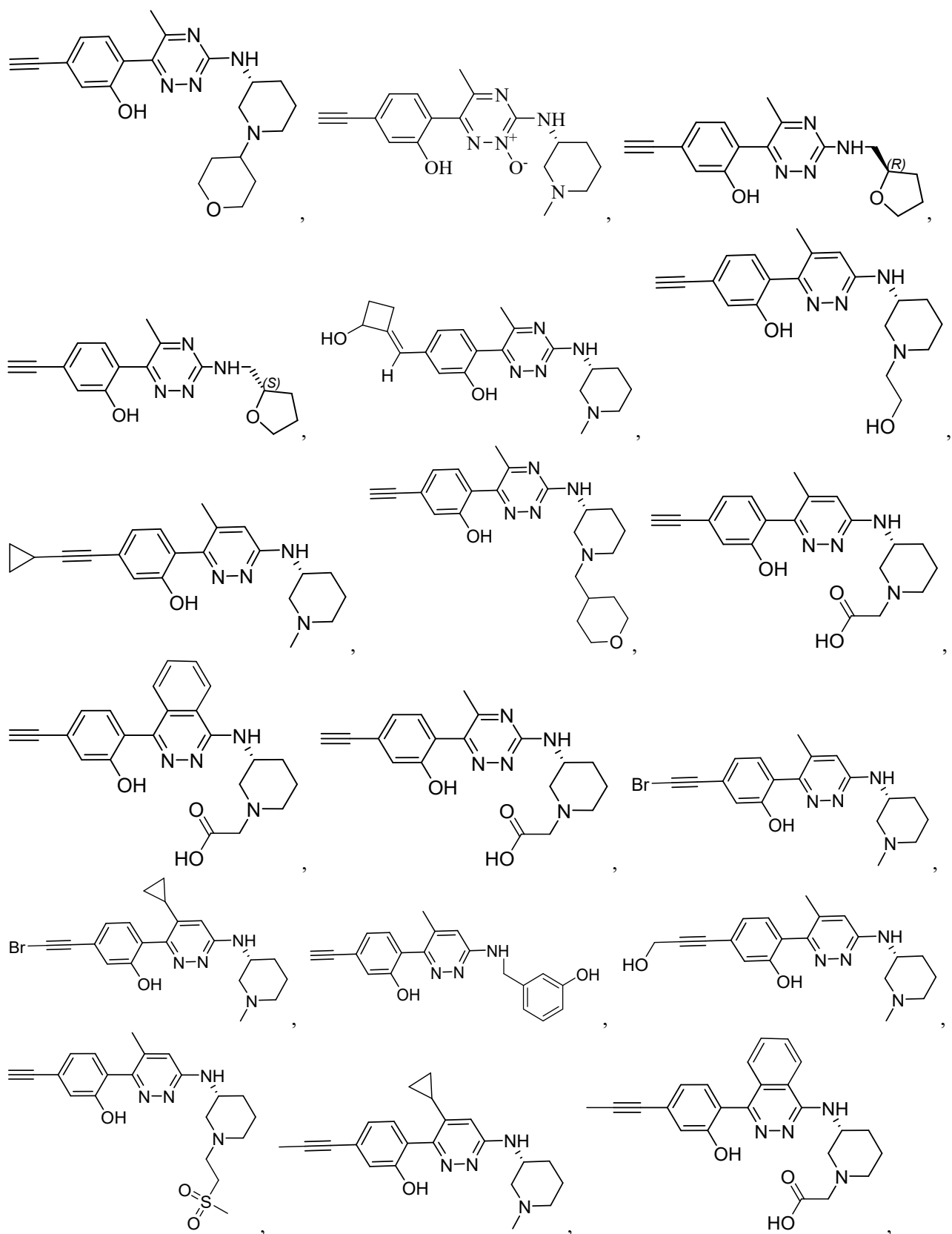
# REIVINDICACIONES



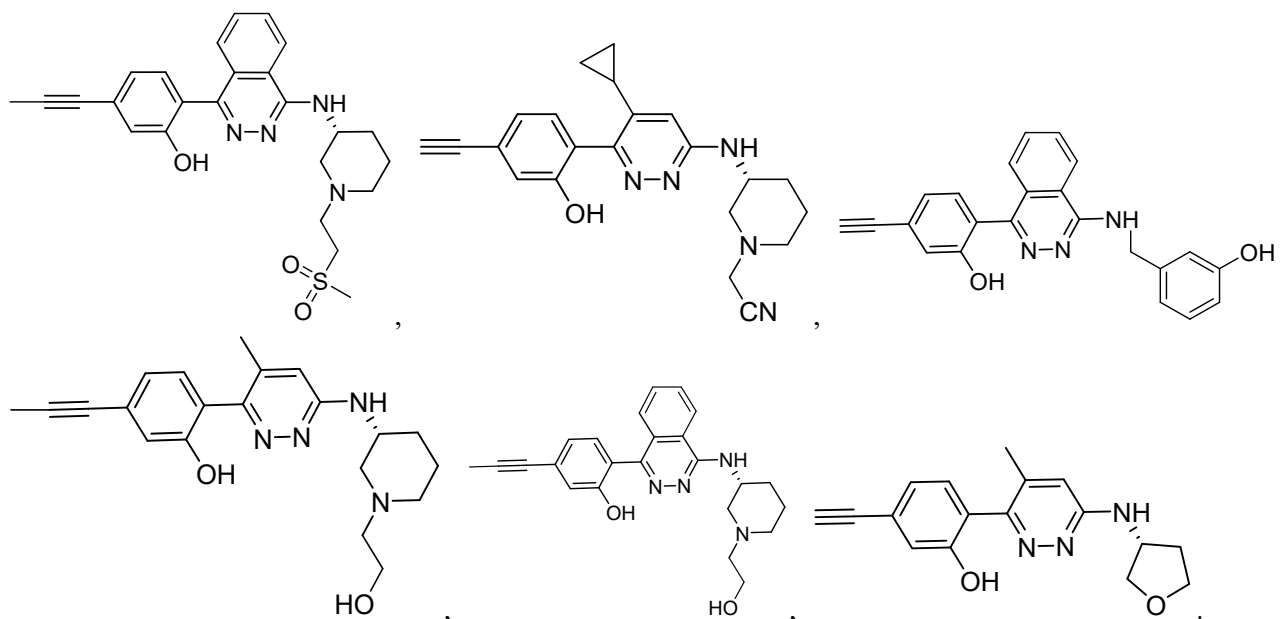
# REIVINDICACIONES



# REIVINDICACIONES



## REIVINDICACIONES



16. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o el estereoisómero, tautómero o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-15 y un portador farmacéuticamente aceptable.

17. Uso del compuesto o del estereoisómero, tautómero o de la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-15 o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 16 en la fabricación de un medicamento para prevenir y/o tratar enfermedades asociadas al inflamosoma NLRP3.

18. Uso del compuesto o del estereoisómero, tautómero o de la sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-15 o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 16 en la fabricación de un medicamento para prevenir y/o tratar enfermedades asociadas a inflamomas, enfermedades inmunitarias, enfermedades inflamatorias, enfermedades autoinmunitarias o enfermedades autoinflamatorias.