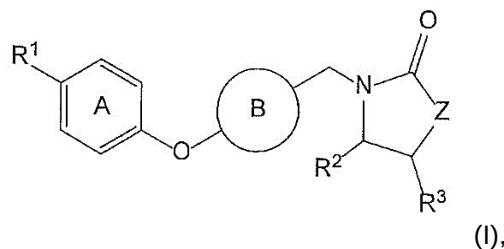


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



o una sal del mismo, en donde:

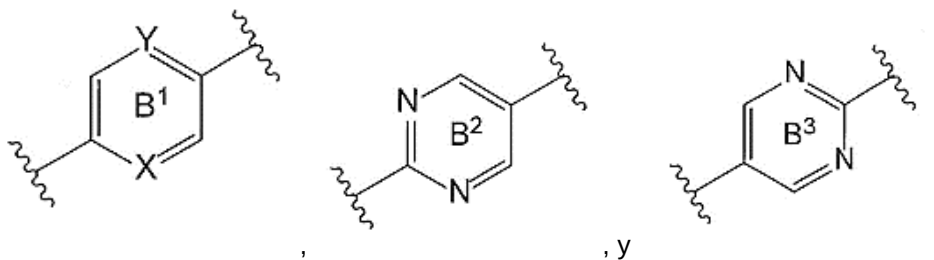
R^1 se selecciona de halógenos y grupos alquilo de C_{1-3} opcionalmente sustituidos con al menos un flúor;

R^2 se selecciona de grupos alquilo de C_{1-3} opcionalmente sustituidos con al menos un flúor;

R^3 se selecciona de grupos hidrógeno e hidroxilo;

el anillo A se selecciona de grupos benceno opcionalmente sustituidos;

el anillo B se selecciona de los grupos de las siguientes fórmulas:



en donde:

X e Y se seleccionan cada uno independientemente de carbono y nitrógeno;

el anillo B^1 se selecciona de grupos benceno opcionalmente sustituidos, grupos piridina opcionalmente sustituidos y grupos pirazina opcionalmente sustituidos;

el anillo B^2 se selecciona de grupos pirimidina opcionalmente sustituidos; y

el anillo B^3 se selecciona de grupos pirimidina opcionalmente sustituidos; y

Z se selecciona de CH_2 , CF_2 , O y NH.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una sal del mismo, en donde:

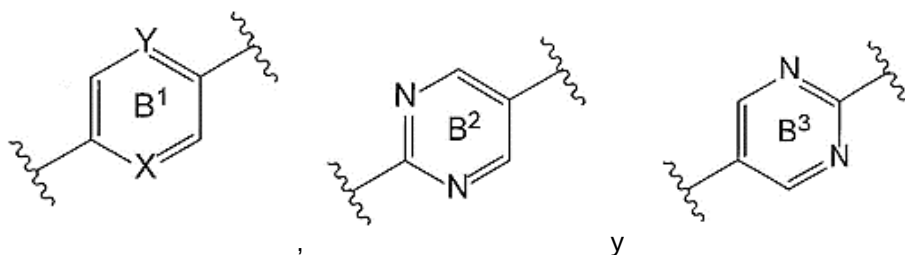
R^1 se selecciona de halógenos y grupos alquilo de C_{1-3} opcionalmente sustituidos con uno a tres flúor;

R^2 se selecciona de grupos alquilo de C_{1-3} opcionalmente sustituidos con uno a tres flúor;

R^3 se selecciona de grupos hidrógeno e hidroxilo;

el anillo A se selecciona de grupos benceno opcionalmente sustituidos con uno a cuatro halógenos;

el anillo B se selecciona de los grupos de las siguientes fórmulas:



en donde

X e Y se seleccionan cada uno independientemente de carbono y nitrógeno;

el anillo B¹ se selecciona de un grupo benceno no sustituido, grupos piridina no sustituidos y un grupo pirazina no sustituido;

el anillo B² es un grupo pirimidina no sustituido; y

el anillo B³ es un grupo pirimidina no sustituido; y

Z se selecciona de CH₂, CF₂, O y NH.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una sal del mismo, en donde:

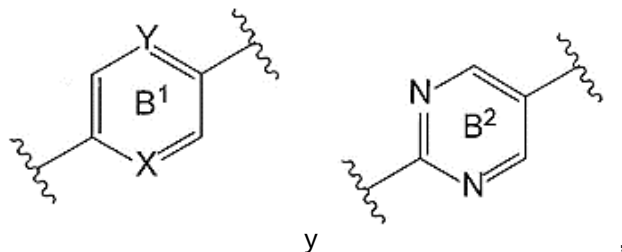
R¹ se selecciona de halógenos y grupos alquilo de C₁₋₃ opcionalmente sustituidos con uno o dos flúor;

R² se selecciona de grupos alquilo de C₁₋₃ no sustituidos;

R³ se selecciona de grupos hidrógeno e hidroxilo;

el anillo A se selecciona de grupos benceno opcionalmente sustituidos con uno o dos halógenos;

el anillo B se selecciona de los grupos de las siguientes fórmulas:



en donde:

uno de X e Y es carbono y el otro es nitrógeno;

el anillo B¹ se selecciona de grupos piridina no sustituidos; y

el anillo B² es un grupo pirimidina no sustituido; y

Z es CH₂ u O.

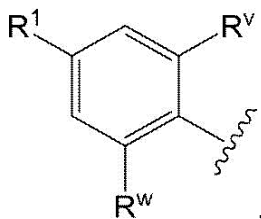
4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una sal del mismo, en donde:

R¹ se selecciona de halógenos y grupos alquilo de C₁₋₃ opcionalmente sustituidos con uno o dos flúor;

R² se selecciona de grupos alquilo de C₁₋₃ no sustituidos;

R³ se selecciona de grupos hidrógeno e hidroxilo;

el anillo A se selecciona de los grupos de la fórmula:

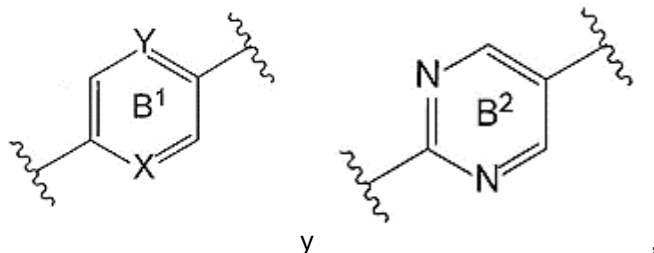


en donde:

R^V se selecciona de halógenos; y

R^W se selecciona de hidrógeno y halógenos;

el anillo B se selecciona de los grupos de las siguientes fórmulas:



en donde:

uno de X e Y es carbono y el otro es nitrógeno;

el anillo B^1 se selecciona de grupos piridina no sustituidos; y

el anillo B^2 es un grupo pirimidina no sustituido; y

Z es CH_2 u O .

5. Un compuesto que es (4S,5S)-1-({6-[4-(difluorometil)-2-fluorofenoxi]piridin-3-il}metil)-4-hidroxi-5-metilpirrolidina-2-ona o una sal del mismo.

6. Cristal (4S,5S)-1-({6-[4-(difluorometil)-2-fluorofenoxi]piridin-3-il}metil)-4-hidroxi-5-metilpirrolidina-2-ona, caracterizado por un patrón de difracción de rayos X de polvo que comprende picos 2 theta de de $8,5^\circ \pm 0,2^\circ$, $11,2^\circ \pm 0,2^\circ$, $13,5^\circ \pm 0,2^\circ$, $14,6^\circ \pm 0,2^\circ$, $14,9^\circ \pm 0,2^\circ$, $19,8^\circ \pm 0,2^\circ$, $21,5^\circ \pm 0,2^\circ$ y $22,5^\circ \pm 0,2^\circ$ grados.

7. Cristal (4S,5S)-1-({6-[4-(difluorometil)-2-fluorofenoxi]piridin-3-il}metil)-4-hidroxi-5-metilpirrolidina-2-ona, caracterizado por un patrón de difracción de rayos X de polvo comprende picos 2 theta de $5,1^\circ \pm 0,2^\circ$, $10,3^\circ \pm 0,2^\circ$, $14,3^\circ \pm 0,2^\circ$, $16,5^\circ \pm 0,2^\circ$, $17,6^\circ \pm 0,2^\circ$, $22,3^\circ \pm 0,2^\circ$ y $25,2^\circ \pm 0,2^\circ$ grados.

8. Un compuesto que es (5S)-1-[[2-(2,4-difluorofenoxi)pirimidin-5-il]metil]-5-metilpirrolidina-2-ona o una sal del mismo.

9. Un compuesto que es (4S)-3-[[2-(4-cloro-2-fluorofenoxi)pirimidin-5-il]metil]-4-metil-1,3-oxazolidina-2-ona o una sal del mismo.

10. Una composición farmacéutica que comprende al menos una entidad seleccionada de los compuestos de acuerdo con cualquier una de las reivindicaciones 1-9 y sales de los mismos.

11. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 10, en donde al menos una entidad es un antagonista de un receptor NMDA que contiene una subunidad NR2B.