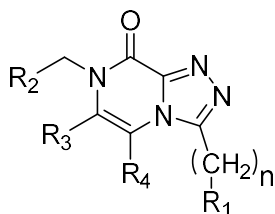


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la estructura



Compuesto (I)

donde

n es 0 o 1;

R₁ se selecciona a partir del grupo constituido por alquilo C₁-C₈ lineal o ramificado, oxetanilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiranilo y cicloalquilo C₃-C₈ monocíclico saturado; o

R₁ se selecciona a partir del grupo constituido por oxetanilo sustituido una o dos veces con metilo o hidroxilo; tetrahidrofuranilo sustituido una o dos veces con metilo o hidroxilo; tetrahidropiranilo sustituido una o dos veces con metilo o hidroxilo; cicloalquilo C₃-C₈ monocíclico saturado sustituido una o dos veces con metilo o hidroxilo; y alquilo C₁-C₈ lineal o ramificado sustituido una, dos o tres veces con flúor; y

R₂ se selecciona a partir del grupo constituido por alquilo C₁-C₈ lineal o ramificado, fenilo, cicloalquilo C₃-C₈ monocíclico saturado, cicloalquilo C₄-C₁₀ bicíclico

saturado, cicloalquilo C₇-C₁₀ tricíclico saturado, oxetanilo, tetrahidrofuranilo y tetrahidropiranilo; o

5 R₂ se selecciona a partir del grupo constituido por fenilo sustituido con un sustituyente seleccionado a partir del grupo constituido por halógeno, metilo, difluorometilo, trifluorometilo y metoxi; cicloalquilo C₃-C₈ monocíclico saturado, sustituido una o dos veces con sustituyentes
10 seleccionados a partir del grupo constituido por flúor y metilo; y oxetanilo, tetrahidrofuranilo y tetrahidropiranilo, cada uno sustituido una o dos veces con sustituyentes seleccionados a partir del grupo constituido
15 por flúor y metilo;

R₃ se selecciona a partir del grupo constituido por alquilo C₁-C₄ lineal o ramificado, fenilo, fenilo sustituido, halógeno y tetrahidrofuranilo;

20 R₄ se selecciona a partir del grupo constituido por alquilo C₁-C₄ lineal o ramificado, halógeno y tetrahidrofuranilo;

y sales de adición de ácido farmacéuticamente
25 aceptables del Compuesto I, mezclas racémicas del Compuesto I, o el isómero óptico y/o enantiómero correspondiente del Compuesto I, y formas polimórficas del Compuesto I, así como también formas tautoméricas del Compuesto I;

siempre que el compuesto I no sea 1,2,4-triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, 7-[(4-clorofenil)metil]-3-metil- (número de registro CAS: 946270-18-4) ni 1,2,4-triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, 7-[(4-clorofenil)metil]-3-propil- (número de registro CAS: 946237-23-6).

2. El compuesto de la reivindicación 1, donde R₁ se selecciona entre metilo, etilo, propilo e isopropilo.

3. El compuesto de la reivindicación 1, donde R₂ es metilo.

4. El compuesto de la reivindicación 1, donde cuando R₂ es fenilo sustituido, entonces el sustituyente se selecciona a partir del grupo constituido por flúor, cloro y metoxi.

5. El compuesto de la reivindicación 1, donde R₂ es fenilo sustituido con difluorometilo o trifluorometilo.

6. El compuesto de la reivindicación 1, donde R₂ es adamantilo.

7. El compuesto de la reivindicación 1, donde R₂ es fenilo sustituido con fenilo, flúor o metilo.

8. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona del grupo constituido por:

3-Propil-7-((tetrahidro-2H-piran-3-il)metil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1

3-Propil-7-((tetrahidro-2*H*-piran-3-il)metil)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona, estereoisómero 2

7-(Ciclohexilmetil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

5 8(7*H*)-ona

7-(Ciclopentilmetil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-

a]pirazin-8(7*H*)-ona

3-Propil-7-((tetrahidro-2*H*-piran-4-il)metil)-

10 [1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-Isobutil-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(Ciclopropilmetil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-

a]pirazin-8(7*H*)-ona

15 7-Etil-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(Oxetan-3-ilmetil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-

a]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(Cicloheptilmetil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-

20 *a*]pirazin-8(7*H*)-ona

3-Propil-7-((tetrahidrofuran-3-il)metil)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona, estereoisómero 1

3-Propil-7-((tetrahidrofuran-3-il)metil)-

25 [1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona, estereoisómero 2

7-Bencil-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(2-Fluorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

8(7*H*)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

5 8(7*H*)-ona

7-(3-Metilbencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

8(7*H*)-ona

3-Propil-7-(4-(trifluorometil)bencil)-[1,2,4]triazolo[4,3-

10 *a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-((tetrahidrofuran-3-il)metil)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

3-Propil-7-(2-(trifluorometil)bencil)-[1,2,4]triazolo[4,3-

15 *a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(2-Clorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

8(7*H*)-ona

7-(4-Clorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

20 8(7*H*)-ona

7-(4-Clorobencil)-3-(tetrahidrofuran-3-il)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-Hexil-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-

25 *a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(4-Fluorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-

8(7*H*)-ona

7-(4-Clorobencil)-3-etil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-
8(7H)-ona

5

7-(3-Clorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-
8(7H)-ona

7-(4-Metilbencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-
8(7H)-ona

10

7-(2-Metilbencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-
8(7H)-ona

3-Ciclopentil-7-(3-fluorobencil)-[1,2,4]triazolo[4,3-
a]pirazin-8(7H)-ona

15

7-Isopentil-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

3-Ciclopropil-7-(3-fluorobencil)-[1,2,4]triazolo[4,3-
a]pirazin-8(7H)-ona

20

3-Ciclohexil-7-(3-fluorobencil)-[1,2,4]triazolo[4,3-
a]pirazin-8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-2-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1

25

7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-2-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 2

7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidrofuran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1

30

- 7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidrofuran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 2
- 7-(3-Fluorobencil)-3-(2-fluoroetil)-[1,2,4]triazolo[4,3-
a]pirazin-8(7H)-ona
- 3-(1,1-Difluoroetil)-7-(3-fluorobencil)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
- 7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1
- 7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 2
- 7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidrofuran-2-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
- Estereoisómero 1
- 7-(3-Fluorobencil)-3-(tetrahidrofuran-2-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
- Estereoisómero 2
- 7-(3-Fluorobencil)-3-((tetrahidrofuran-2-il)metil)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1
- 7-(3-Fluorobencil)-3-((tetrahidrofuran-2-il)metil)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 2
- 7-(3-Fluorobencil)-3-(2,2,2-trifluoroetil)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-(oxetan-3-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

5 7-(3-Fluorobencil)-3-(1-fluoroetil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 2

7-(3-Fluorobencil)-3-(1-fluoroetil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1

10 7-(3-Fluorobencil)-3-(heptan-3-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-((tetrahidrofuran-3-il)metil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 1

15 7-(3-Fluorobencil)-3-((tetrahidrofuran-3-il)metil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona, estereoisómero 2

7-((4,4-Dimetilciclohexil)metil)-3-propil-

[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(Cicloheptilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-

20 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(((3*r*,5*r*,7*r*)-Adamantan-1-il)metil)-3-propil-

[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

25 7-((4-Metilciclohexil)metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-((1-Metilciclohexil)metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-((4,4-Difluorociclohexil)metil)-3-propil-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclopentilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
5 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclohexilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
3-Propil-7-(espiro[2.5]octan-6-ilmetil)-
10 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-((3-Metilciclohexil)metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-
a]pirazin-8(7H)-ona
7-((2-Metilciclohexil)metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-
15 a]pirazin-8(7H)-ona
7-(((1*r*,3*r*,5*r*,7*r*)-Adamantan-2-il)metil)-3-propil-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-((4-Fluorociclohexil)metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-
20 a]pirazin-8(7H)-ona
7-(3-Fluorobencil)-3-((1*s*,4*s*)-4-hidroxiciclohexil)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(3-Fluorobencil)-3-((1*r*,4*r*)-4-hidroxiciclohexil)-
25 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(((1*s*,4*s*)-4-Metilciclohexil)metil)-3-propil-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-((1*r*,4*r*)-4-Metilciclohexil)metil)-3-propil-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

6-Bromo-7-(3-fluorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-

5 a]pirazin-8(7*H*)-ona

6-Bromo-7-(3-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

6-Bromo-7-(ciclopentilmetil)-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

10 [1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

6-Bromo-7-(ciclohexilmetil)-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

6-Bromo-7-(cicloheptilmetil)-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

15 [1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

6-Bencil-7-metil-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(4-Metoxibencil-6-metil-3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-

20 [1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona

7-(4-Metoxibencil)-6-metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-

a]pirazin-8(7*H*)-ona

7-((4-Metoxiciclohexil)metil)-6-metil-3-propil-

25 [1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona (*cis*)

7-((4-Metoxiciclohexil)metil)-6-metil-3-propil-

[1,2,4]triazolo[4,3-*a*]pirazin-8(7*H*)-ona (*trans*)

Cis

6-Metil-7-((4-metilciclohexil)metil)-3-propil-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

Trans

5 6-Metil-7-((4-metilciclohexil)metil)-3-propil-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

Cis-7-((4-metoxiciclohexil)metil)-6-metil-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

10 *Trans* -7-((4-metoxiciclohexil)metil)-6-metil-3-(tetrahidro-
2H-piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

Cis-6-metil-7-((4-metilciclohexil)metil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

15 *Trans*-6-metil-7-((4-metilciclohexil)metil)-3-(tetrahidro-
2H-piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

6-([1,1'-Bifenil]-4-ilmetil)-7-(ciclohexilmetil)-3-
(tetrahidro-2H-piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-
20 8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-6-(3-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(Ciclohexilmetil)-6-(3-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
25 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(Ciclopentilmetil)-6-(3-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(Cicloheptilmetil)-6-(4-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
6-Bencil-7-(cicloheptilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
5 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
6,7-Bis(3-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclohexilmetil)-6-(3-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-
10 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclopentilmetil)-6-(3-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(3-Fluorobencil)-6-(4-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-
15 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclohexilmetil)-6-(4-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclopentilmetil)-6-(4-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-
20 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Cicloheptilmetil)-6-(2-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Cicloheptilmetil)-6-(4-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
25 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclohexilmetil)-6-(4-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(Ciclopentilmetil)-6-(4-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclohexilmetil)-6-(2-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
5 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(Ciclopentilmetil)-6-(2-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
6-Bencil-7-(ciclopentilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
10 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
6-Bencil-7-(ciclohexilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(3-Fluorobencil)-6-(4-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
15 piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(3-Fluorobencil)-6-(2-metilbencil)-3-(tetrahidro-2H-
piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
6-(Bencil)-7-(4-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
20 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
(R)-7-(3-Fluorobencil)-3-propil-6-(tetrahidrofuran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
(S)-7-(3-Fluorobencil)-3-propil-6-(tetrahidrofuran-3-il)-
25 [1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona
7-(3-Fluorobencil)-6-metil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-
a]pirazin-8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-6-etil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

6-(Bencil)-7-(3-fluorobencil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

(R)-7-(3-Fluorobencil)-3-propil-5-(tetrahidrofuran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

(S)-7-(3-Fluorobencil)-3-propil-5-(tetrahidrofuran-3-il)-
[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-propil-5-metil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

7-(3-Fluorobencil)-3-propil-5-etil)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

5-Bromo-7-(3-fluorobencil)-3-propil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

6-([1,1'-bifenil]-4-ilmetil)-7-(ciclohexilmetil)-3-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazin-8(7H)-ona

y sus sales farmacéuticamente aceptables.

9. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8 para su uso como medicina.

10. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8 para su uso en el tratamiento de una enfermedad seleccionada a partir del grupo constituido por

el trastorno con déficit de atención por hiperactividad (TDAH), esquizofrenia, deterioro cognitivo, depresión, enfermedad de Parkinson y enfermedad de Alzheimer.

5 11. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8 para la preparación de un medicamento para su uso en el tratamiento de una enfermedad seleccionada a partir del grupo constituido por el
10 trastorno con déficit de atención por hiperactividad (TDAH), esquizofrenia, deterioro cognitivo, depresión, enfermedad de Parkinson y enfermedad de Alzheimer.

 12. Un método para tratar a un sujeto que padezca una
15 enfermedad seleccionada a partir del grupo constituido por una enfermedad seleccionada a partir del grupo constituido por el trastorno con déficit de atención por hiperactividad (TDAH), esquizofrenia, deterioro cognitivo, depresión,
20 enfermedad de Parkinson y enfermedad de Alzheimer, donde el método comprende administrar una cantidad eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8.

 13. Una composición farmacéutica que comprende una
25 cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, y uno o más portadores, diluyentes y excipientes farmacéuticamente aceptables.

14. La composición farmacéutica de la reivindicación
13 para el tratamiento de una enfermedad seleccionada a
partir del grupo constituido por el trastorno con déficit
5 de atención por hiperactividad (TDAH), esquizofrenia,
deterioro cognitivo, depresión, enfermedad de Parkinson y
enfermedad de Alzheimer.

15. El uso de un compuesto de cualquiera de las
10 reivindicaciones 1-8 para fabricar un medicamento para el
tratamiento de un trastorno neurodegenerativo, tal como la
enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson y la
enfermedad de Huntington, o para el tratamiento de un
15 trastorno psiquiátrico, tal como el trastorno por déficit
de atención con hiperactividad (TDAH), depresión,
narcolepsia, deterioro cognitivo y deterioro cognitivo
asociado con la esquizofrenia (DCAE), o una enfermedad
20 cerebral tal como el síndrome de las piernas inquietas.

25

30