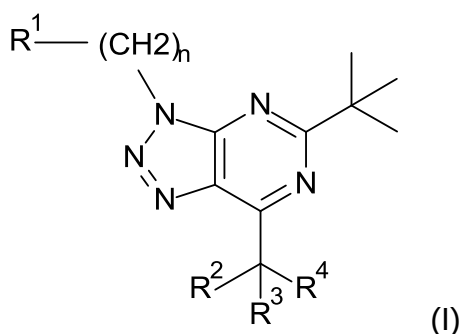


## REIVINDICACIONES

1. Compuesto de fórmula (I):



en la que:

$n$  es 0, 1 ó 2,

$R^1$  es fenilo, halofenilo, alquilsulfonilfenilo, alquiltetrazolilo, alquinoxadiazolilo, halohidroalquilo, oxolanilo, oxetanilo, haloalquilo, halopiridinilo o alquioxetanilo,

$R^2$  es hidrógeno, hidroxilo, halógeno o haloalquilo, y

$R^3$  y  $R^4$  se seleccionan independientemente de entre alquilo, o

$R^3$  y  $R^4$ , conjuntamente con el átomo de carbono al que se encuentran unidos, forman cicloalquilo, tetranilo, haloalquilocicloalquilo u oxotetranilo,

o

$R^2$  se encuentra ausente, y

$R^3$  y  $R^4$ , conjuntamente con el átomo de carbono al que se encuentran unidos, forman alquilfenilo, halofenilo, alcoxilfenilo, halopiridinilo, alquilpiridinilo, alquilpirazolilo, fenilo, alquinoxazolilo, pirazolilo, imidazolilo, benciltriazolilo o cicloalqueno,

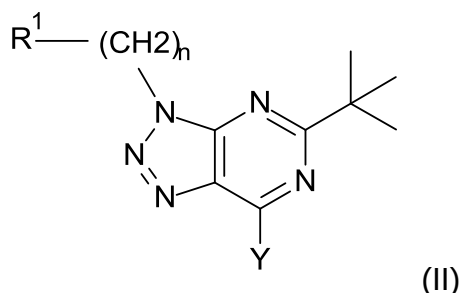
o una sal o éster farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Compuesto según la reivindicación 1, en el que  $R^1$  es fenilo, halofenilo, alquiltetrazolilo o alquinoxadiazolilo.
3. Compuesto según la reivindicación 1 o 2, en el que  $R^1$  es fenilo, clorofenilo, metiltetrazolilo o metiloxadiazolilo.
4. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que  $R^2$  se encuentra ausente y  $R^3$  y  $R^4$ , conjuntamente con el átomo de carbono al que se encuentran unidos, forman halopiridinilo, alquilpirazolilo o alquinoxazolilo, o  $R^2$  es hidroxilo y  $R^3$  y  $R^4$ , conjuntamente con el átomo de carbono al que se encuentran unidos, forman cicloalquilo.

5. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que R<sup>2</sup> se encuentra ausente y R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup>, conjuntamente con el átomo de carbono al que se encuentran unidos, forman fluoropiridinilo, metilpirazolilo o metiloxazolilo, o R<sup>2</sup> es hidroxilo y R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup>, conjuntamente con el átomo de carbono al que se encuentran unidos, forman ciclobutilo.
6. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que n es 1.
7. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, seleccionado de entre:
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(4-metilfenil)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(4-fluorofenil)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(4-metoxifenil)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(2-fluorofenil)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-7-(4-cloro-2-fluorofenil)-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(6-fluoropiridín-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(5-metilpiridín-2-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(1-metilpirazol-4-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-feniltriazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 4-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]-5-metil-1,2-oxazol,
  - 5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)-3-[(2-metilsulfonilfenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 3-[[5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol,
  - 2-[[5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]metil]-5-metil-1,3,4-oxadiazol,
  - 1-[5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]-4,4,4-trifluorobután-2-ol,
  - (2S)-3-[5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]-1,1,1-trifluoropropán-2-ol,
  - 5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)-3-(oxolán-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)-3-(oxetán-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)-3-(3,3,3-trifluoropropil)triazolo[4,5-d]pirimidina,
  - 5-*terc*-butil-3-[(3-cloropiridín-2-il)metil]-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,

1-[5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]-2-metilpropán-2-ol,  
 5-*terc*-butil-3-[(3-metiloxetán-3-il)metil]-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 5-*terc*-butil-7-(1-metilpirazol-4-il)-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 5-*terc*-butil-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]-7-(1H-pirazol-4-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 5-*terc*-butil-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]-7-(1H-pirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 4-[5-*terc*-butil-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]-5-metil-1,2-oxazol,  
 5-*terc*-butil-7-(1H-imidazol-2-il)-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 7-(3-benciltriazol-4-il)-5-*terc*-butil-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 3-[[5-*terc*-butil-7-(6-fluoropiridín-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol,  
 1-(3-bencil-5-*terc*-butiltriazolo[4,5-d]pirimidín-7-il)ciclobután-1-ol,  
 3-bencil-5-*terc*-butil-7-(1-fluorociclobutil)triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]ciclobután-1-ol,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]ciclopentán-1-ol,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]ciclohexán-1-ol,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]cicloheptán-1-ol,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]ciclooctán-1-ol,  
 3-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]pentán-3-ol,  
 3-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]tietán-3-ol,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]-3-(difluorometil)ciclobután-1-ol,  
 1-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]-3-(difluorometil)ciclobután-1-ol,  
 3-[5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]-1-oxotietán-3-ol,  
 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-[1-(fluorometil)ciclopropil]triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(ciclopenten-1-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-ciclopentil-triazolo[4,5-d]pirimidina y  
 3-bencil-5-*terc*-butil-7-ciclopentil-triazolo[4,5-d]pirimidina.

8. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, seleccionado de entre:  
 5-*terc*-butil-3-[(2-clorofenil)metil]-7-(6-fluoropiridín-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidina,  
 3-[[5-*terc*-butil-7-(2-metilpirazol-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol,  
 4-[5-*terc*-butil-3-[(1-metiltetrazol-5-il)metil]triazolo[4,5-d]pirimidín-7-il]-5-metil-1,2-oxazol,  
 3-[[5-*terc*-butil-7-(6-fluoropiridín-3-il)triazolo[4,5-d]pirimidín-3-il]metil]-4-metil-1,2,5-oxadiazol y  
 1-(3-bencil-5-*terc*-butiltriazolo[4,5-d]pirimidín-7-il)ciclobután-1-ol.
9. Procedimiento para la preparación de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, que comprende una de las etapas siguientes:  
 (a) la reacción de un compuesto de fórmula (II):



- en presencia de  $B(OH)_2CR^2R^3R^4$  o  $B(OR)_2CR^2R^3R^4$  en presencia de una base y un catalizador de paladio, en el que  $n$  y  $R^1$  a  $R^4$  son tal como se ha definido en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,  $Y$  es cloro o bromo y  $B(OR)_2$  es 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolanilo, o
- (b) la reacción de un compuesto de fórmula (II) tal como se ha definido anteriormente en presencia de *n*-butil-litio seguido de la adición de  $R^3C(O)R^4$ , en el que  $R^3$  y  $R^4$  son tal como se ha definido en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.
10. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, preparado siguiendo un procedimiento según la reivindicación 9.
11. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, para la utilización como sustancia terapéuticamente activa.
12. Composición farmacéutica que comprende un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 y un portador terapéuticamente inerte.