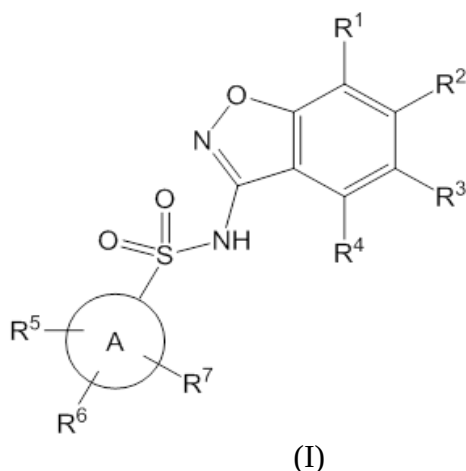


**CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO**  
**(Primer Examen de Fondo)**

1. Un compuesto de la fórmula (I)



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

$R^1$  es un hidrógeno;

$R^2$  es  $-(CHR^8)-$  (heteroarilo de 5-9 miembros) opcionalmente sustituido por halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CH_2OH$ , o  $-OH$ ,

$R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , alcoxi de  $C_1-C_4$ ,  $-OCHF_2$ , y  $-OCF_3$ ;

$R^4$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_4$ , y  $-O$ -ciclopropilo;

Anillo A se selecciona del grupo que consiste en arilo de  $C_6-C_{10}$  y heteroarilo de 9-10 miembros;

$R^5$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, ciano, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_3$ ,  $-OCHF_2$ ,  $-OCF_3$ ,  $-O$ -ciclopropilo,  $-CH_2-O-CH_3$ ,  $-C(O)OCH_3$ , y  $-C(O)N(H)CH_3$ ;

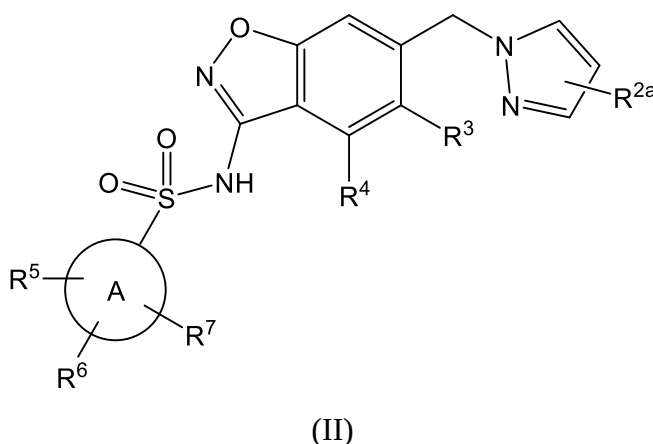
$R^6$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, metilo,  $-OH$ , y metoxi;

$R^7$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, bromo, cloro, flúor, y metoxi;

y

$R^8$  se selecciona del grupo que consiste en un hidrógeno y  $-OH$ .

2. El compuesto o sal de la Reivindicación 1, que tiene fórmula (II)



en donde

$R^{2a}$  se selecciona del grupo que consiste en ausente, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CH_2OH$ , y  $-OH$ ;

$R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , alcoxi de  $C_1-C_4$ ,  $-OCHF_2$ , y  $-OCF_3$ ;

$R^4$  es hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_4$ , y  $-O$ -ciclopropilo;

anillo A se selecciona del grupo que consiste en  $C_6-C_{10}$  arilo y heteroarilo de 9-10 miembros;

$R^5$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, ciano, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_3$ ,  $-OCHF_2$ ,  $-OCF_3$ ,  $-O$ -ciclopropilo,  $-CH_2-O-CH_3$ ,  $-C(O)OCH_3$ , y  $-C(O)N(H)CH_3$ ;

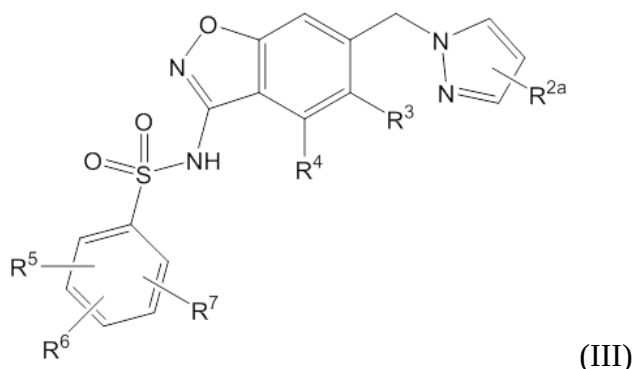
$R^6$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, metilo,  $-OH$ , y metoxi;  
y

$R^7$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, bromo, cloro, flúor, y metoxi.

3. El compuesto o sal de la Reivindicación 1 o de la Reivindicación 2, en donde el Anillo A se selecciona del grupo que consiste en fenilo, quinolinilo, benzoxazolilo, indanilo, y tetrahidronaftilo.

4. El compuesto o sal de la Reivindicación 3, en donde el Anillo A es fenilo.

5. El compuesto o sal de la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, que tiene la fórmula (III)



en donde

$R^{2a}$  se selecciona del grupo que consiste en ausente, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CH_2OH$ , y  $-OH$ ;

$R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , alcoxi de  $C_1-C_4$ ,  $-OCHF_2$ , y  $-OCF_3$ ;

$R^4$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_4$ , y  $-O$ -ciclopropilo;

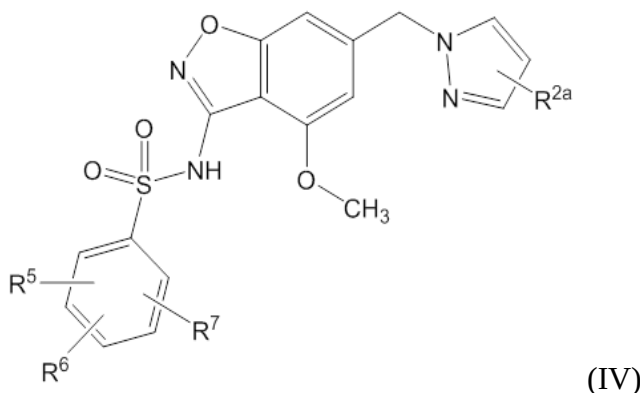
$R^5$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, ciano, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_3$ ,  $-OCHF_2$ ,  $-OCF_3$ ,  $-O$ -ciclopropilo,  $-CH_2-O-CH_3$ ,  $-C(O)OCH_3$ , y  $-C(O)N(H)CH_3$ ;

$R^6$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, metilo,  $-OH$ , y metoxi;

y

$R^7$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, bromo, cloro, flúor, y metoxi.

6. El compuesto o sal de la Reivindicación 1 o Reivindicación 2, que tiene fórmula (IV)



en donde

$R^{2a}$  se selecciona del grupo que consiste en ausente, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CH_2OH$ , y  $-OH$ ;

$R^5$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, ciano, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CHF_2$ ,  $-CF_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_3$ ,  $-OCHF_2$ ,  $-OCF_3$ ,  $-O$ -ciclopropilo,  $-CH_2-O-CH_3$ ,  $-C(O)OCH_3$ , y  $-C(O)N(H)CH_3$ ;

$R^6$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, metilo,  $-OH$ , y metoxi;

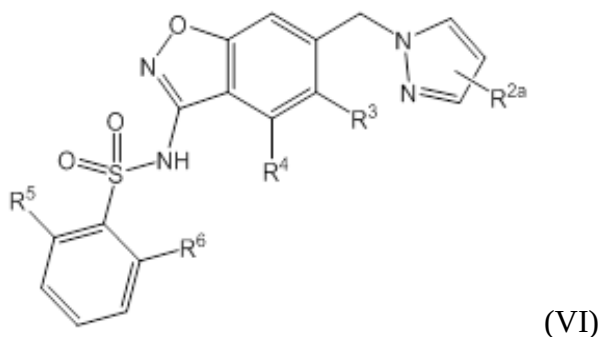
y

$R^7$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, bromo, cloro, flúor, y metoxi.

7. El compuesto o sal de cualquiera de una de las Reivindicaciones 1-6, en donde  $R^5$  es metoxi,  $R^6$  es metoxi, y  $R^7$  es hidrógeno.

8. El compuesto o sal de cualquiera de una de las Reivindicaciones 1-6, en donde  $R^5$  es metoxi,  $R^6$  es hidrógeno, y  $R^7$  es hidrógeno.

9. El compuesto o sal de cualquiera de una de las Reivindicaciones 1, 2, o 5, que tiene fórmula (VI)



en donde

$R^{2a}$  se selecciona del grupo que consiste en ausente, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ ,  $-CH_2OH$ , y  $-OH$ ;

$R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, o alquilo de  $C_1-C_3$ ;

$R^4$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo de  $C_1-C_3$ , ciclopropilo, alcoxi de  $C_1-C_4$ , y  $-O$ -ciclopropilo,

siempre que al menos uno de  $R^3$  y  $R^4$  es hidrógeno;

$R^5$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, metilo,  $-\text{CH}_2\text{-OCH}_3$ ,  $-\text{CF}_3$ , alcoxi de  $\text{C}_1\text{-C}_3$ , y  $-\text{C(O)OCH}_3$ ; y

$R^6$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, metilo,  $-\text{OH}$ , y metoxi.

10. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 2-9, en donde  $R^{2a}$  se selecciona del grupo que consiste en ausente, flúor, metilo,  $-\text{CH}_2\text{OH}$  y  $-\text{OH}$ .

11. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 2-9, en donde  $R^{2a}$  está ausente.

12. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde  $R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, y alquilo de  $\text{C}_1\text{-C}_3$ .

13. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde  $R^3$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, bromo, y metilo.

14. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde  $R^4$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, metilo, etilo, ciclopropilo,  $-\text{O}-$  ciclopropilo, y alcoxi de  $\text{C}_1\text{-C}_4$ .

15. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde  $R^4$  es hidrógeno.

16. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde  $R^4$  es alcoxi de  $\text{C}_1\text{-C}_3$ .

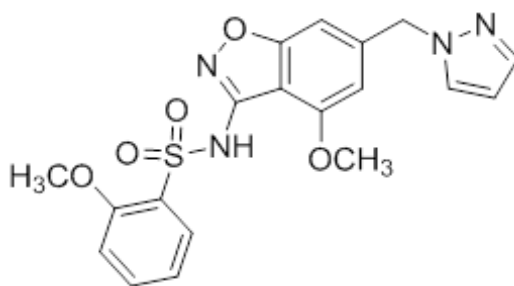
17. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde  $R^4$  es metoxi.

18. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 o 9-11, en donde al menos uno de  $R^3$  y  $R^4$  es hidrógeno.

19. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 9-18, en donde  $R^5$  es metoxi y  $R^6$  es metoxi.

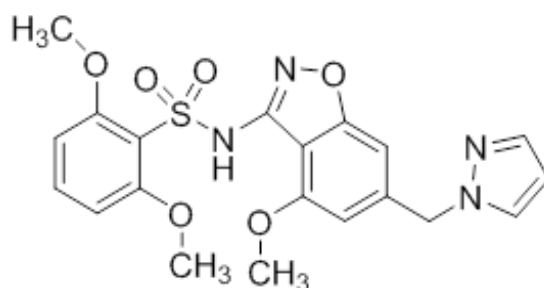
20. El compuesto o sal de cualquiera de las Reivindicaciones 9-18, en donde  $R^5$  es metoxi y  $R^6$  es hidrógeno.

21. El compuesto de la Reivindicación 1, que es



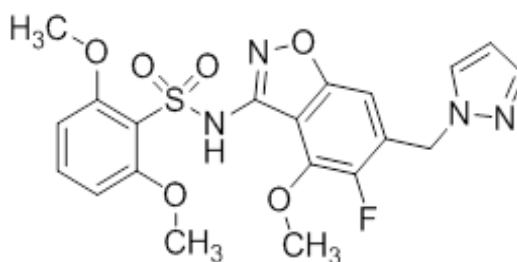
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

22. El compuesto de la Reivindicación 1, el cual es



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

23. El compuesto de la Reivindicación 1, el cual es



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. El compuesto de la Reivindicación 1, el cual es 2-metoxi-N-{4-metoxi-6-[(1H-pirazol-1-il)metil]-1,2-benzoxazol-3-il}benceno-1-sulfonamida.

25. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de una de las reivindicaciones precedentes, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, y un portador farmacéuticamente aceptable o diluyente.

26. Una forma de cristal de base libre de anhídrido de 2-metoxi-N-{4-metoxi-6-[(1H-pirazol-1-il)metil]-1,2-benzoxazol-3-il}benceno-1-sulfonamida, que tiene un patrón de difracción de rayos X de polvo que comprende picos en valores de 2θ valores de: 13.4 y 18.1 °2θ ± 0.2 °2θ.

\*\*\*\*\*