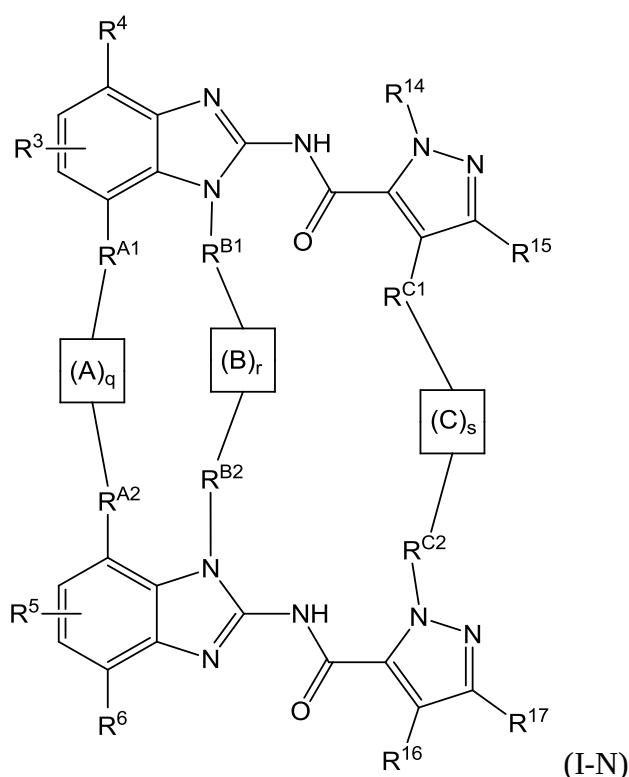


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto según la Fórmula (I-N):



en donde:

q es 0 o 1;

```
res 0 o 1;
```

 $s \in \{0, 1\};$

en donde $q + r + s = 1$ o 2 ;

cuando q es 0, R^{A1} y R^{A2} son cada uno independientemente H, halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, -N(R^e)(R^f), -CO₂R^f, -N(R^f)COR^b, -N(R^g)SO₂(alquilo C₁-C₄)-N(R^e)(R^f), -N(R^g)CO(alquilo C₁-C₄)-N(R^h)(R^f), (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)amino- opcionalmente sustituido, y (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₄)amino- opcionalmente sustituido,

en donde el (alquilo C₁-C₆) de dicho (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)amino- opcionalmente sustituido y (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₄)amino- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente entre hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, alcoxi C₁-C₄-, -N(R^e)(R^f), -CO₂(R^f), -CON(R^e)(R^f), fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido y un grupo heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, en donde dicho fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, (alquil C₁-C₆)amino-, (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₆)amino-, -(alquil C₁-C₆)-NH₂, halo(alquilo C₁-C₆), hidroxilo-(alquilo

C₁-C₄)-, -(alquil C₁-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alquil C₁-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxi-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, -alquil C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄) y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

cuando r es 0, R^{B1} y R^{B2} son cada uno independientemente H, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, halo(alquilo C₁-C₆), alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido,

en donde dicho alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, nitro, -R^c, -OH, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^c, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c;

cuando s es 0, R^{C1} es H, halógeno, o alquilo C₁-C₄ y R^{C2} es alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido, en donde dicho grupo alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OR^c, -NR^cR^d, -CO₂R^c, -CONR^cR^d, -SO₂NR^cR^d, y -OCONR^cR^d;

cuando q es 1, R^{A1} y R^{A2} son cada uno independientemente -CH₂-, -NR^e-, u -O-, y A, tomado conjuntamente con R^{A1} y R^{A2}, forma un grupo enlazador, en donde A es -halo(alquilo C₁-C₁₂)-, -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido,

en donde el resto alquilo de dicho -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C₁-C₄), -OH, -O-P(O)(OH)₂, -O-

$P(O)(R^I R^{II})_2$, $-OR^c$, $-NH_2$, $-NR^c R^d$, $-OCOR^c$, $-CO_2H$, $-CO_2R^c$, $-SOR^c$, $-SO_2R^c$, $-CONH_2$, $-CONR^c R^d$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2NR^c R^d$, $-OCONH_2$, $-OCONR^c R^d$, $-NR^d COR^c$, $-NR^d SOR^c$, $-NR^d CO_2R^c$, y $-NR^d SO_2R^c$,

y

el resto cicloalquilo C_3-C_6 , fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho -alquil C_1-C_6 -(cicloalquilo C_3-C_6)-alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_6 -fenil-alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_6 -(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, o -alquil C_1-C_6 -(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, $-O-P(O)(OH)_2$, $-O-P(O)(R^I R^{II})_2$, amino, (alquil C_1-C_4)amino-, (alquil C_1-C_4)(alquil C_1-C_4)amino-, alquilo C_1-C_4 , halo(alquilo C_1-C_4), halo(alcoxi C_1-C_4)-, alcoxi C_1-C_4 -, hidroxilo-(alcoxi C_1-C_4)-, -(alcoxil C_1-C_4)- $O-P(O)(OH)_2$, -(alcoxil C_1-C_4)- $O-P(O)(R^I R^{II})_2$ y alcoxi C_1-C_4 -(alcoxi C_1-C_4)-;

cuando r es 1, R^{B1} y R^{B2} son cada uno independientemente $-CH_2-$, y B, tomado conjuntamente con R^{B1} y R^{B2} , forma un grupo enlazador, en donde B es un enlace o B es -halo(alquilo C_1-C_{10})-, -alquilo C_1-C_{10} - opcionalmente sustituido, alqueno C_2-C_{10} - opcionalmente sustituido, alquino C_2-C_{10} - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_6 -O-alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_6 - NR^a -alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_4 -(cicloalquil C_3-C_6)-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_4 -fenil-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_4 -(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido, o -alquil C_1-C_4 -(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido,

en donde el resto alquilo de dicho -alquilo C_1-C_{10} - opcionalmente sustituido, alqueno C_2-C_{10} - opcionalmente sustituido, alquino C_2-C_{10} - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_6 -O-alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_6 - NR^a -alquilo C_1-C_6 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_4 -(cicloalquil C_3-C_6)-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_4 -fenil-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido, -alquil C_1-C_4 -(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido, o -alquil C_1-C_4 -(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_1-C_4 - opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C_1-C_4), $-OH$, $-O-P(O)(OH)_2$, $-O-P(O)(R^I R^{II})_2$, $-OR^c$, $-NH_2$, $-NR^c R^d$, $-OCOR^c$, $-CO_2H$, $-CO_2R^c$, $-SOR^c$, $-SO_2R^c$, $-CONH_2$, $-CONR^c R^d$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2NR^c R^d$, $-OCONH_2$, $-OCONR^c R^d$, $-NR^d COR^c$, $-NR^d SOR^c$, $-NR^d CO_2R^c$, y $-NR^d SO_2R^c$,

y

el resto cicloalquilo C_3-C_6 , fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente

sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenil-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄) O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

cuando s es 1, R^{C1} y R^{C2} son cada uno independientemente -CH₂-, y C, tomado conjuntamente con R^{C1} y R^{C2}, forma un grupo enlazador, en donde C es -halo(alquilo C₁-C₁₂)-, -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido,

en donde el resto alquilo de dicho -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C₁-C₄), -OH, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CO NR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂ R^c, y -NR^dSO₂R^c,

y

el resto cicloalquilo C₃-C₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho -alquil C₁-C₆-(cicloalquilo C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-

$P(O)(R^I R^{II})_2$, y alcoxi C_1-C_4 -(alcoxi C_1-C_4)-;

R^3 y R^5 son cada uno independientemente $-CON(R^d)(R^f)$, o uno de R^3 y R^5 es $-CON(R^d)(R^f)$, y el otro de R^3 y R^5 es H, $COOH$ o $-CO_2(R^c)$;

R^4 y R^6 se seleccionan cada uno independientemente entre H, halógeno, halo(alquilo C_1-C_6), halo(alcoxi C_1-C_6)-, hidroxi, $-O-P(O)(OH)_2$, $-O-P(O)(R^I R^{II})_2$, $-NH_2$, $-NR^c R^c$, $-NR^c R^d$, $-COR^c$, $-CO_2 R^c$, $-N(R^d)COR^c$, $-N(R^d)SO_2 R^c$, $-N(R^g)SO_2(alquilo C_1-C_2)-N(R^h)(R^f)$, $-N(R^g)CO(alquilo C_1-C_2)-N(R^h)(R^f)$, (alquilo C_1-C_6) opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)amino- opcionalmente sustituido, y (alquil C_1-C_6)(alquil C_1-C_4)amino- opcionalmente sustituido,

en donde el (alquilo C_1-C_6) de dicho (alquilo C_1-C_6) opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)amino- opcionalmente sustituido y (alquil C_1-C_6)(alquil C_1-C_4)amino- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre $-OH$, $-O-P(O)(OH)_2$, $-O-P(O)(R^I R^{II})_2$, $-OR^c$, $-NH_2$, $-NR^c R^c$, $-NR^c R^d$, $-CO_2 H$, $-CO_2 R^c$, $-OCOR^c$, $-CO_2 H$, $-CO_2 R^c$, $-SOR^c$, $-SO_2 R^c$, $-CONH_2$, $-CONR^c R^d$, $-SO_2 NH_2$, $-SO_2 NR^c R^d$, $-OCONH_2$, $-OCONR^c R^d$, $-NR^d CO R^c$, $-NR^d SOR^c$, $-NR^d CO_2 R^c$, $-NR^d SO_2 R^c$, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido y un grupo heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, en donde dicho fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxi, $-O-P(O)(OH)_2$, $-O-P(O)(R^I R^{II})_2$, amino, (alquil C_1-C_4)amino-, (alquil C_1-C_4)(alquil C_1-C_4)amino-, alquilo C_1-C_4 , halo(alquilo C_1-C_4), hidroxi-(alquilo C_1-C_4)-, -(alquil C_1-C_4)- $O-P(O)(OH)_2$, -(alcoxi C_1-C_4)- $O-P(O)(R^I R^{II})_2$, halo(alcoxi C_1-C_4)-, alcoxi C_1-C_4 -, hidroxi-(alcoxi C_2-C_4)-, -(alcoxi C_2-C_4)- $O-P(O)(OH)_2$, -(alcoxi C_2-C_4)- $O-P(O)(R^I R^{II})_2$, alcoxi C_1-C_4 -(alcoxi C_1-C_4)-, $-COR^d$, $-CON(R^d)(R^f)$, y $-CO_2 R^d$;

R^{14} es alquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido, en donde dicho alquilo C_1-C_4 opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre $-OR^c$, $-NR^c R^d$, $-CO_2 R^c$, $-CONR^c R^d$, $-SO_2 NR^c R^d$, y $-OCONR^c R^d$;

R^{16} es H, halógeno, o alquilo C_1-C_4 ;

R^{15} y R^{17} son cada uno independientemente H, ciclopropilo, o alquilo C_1-C_4 ;

R^a es H, $-R^c$, $-COR^c$, $-CO_2 H$, $-CO_2 R^c$, $-SOR^c$, $-SO_2 R^c$, $-CONH_2$, $-CONR^c R^d$, $-SO_2 NH_2$, o $-SO_2 NR^c R^d$;

cada R^b es independientemente alquilo C_1-C_4 , halo(alquilo C_1-C_4), -(alquil C_1-C_4)-OH, -(alquil C_1-C_4)- $O-P(O)(OH)_2$, -(alcoxi C_1-C_4)- $O-P(O)(R^I R^{II})_2$, -(alquil C_1-C_4)-O-(alquilo C_1-C_4), -(alquil C_1-C_4)- $N(R^e)(R^f)$, -(alquil C_1-C_4)-O-CO(alquilo C_1-C_4), o -(alquil C_1-C_4)-CO-O-(alquilo C_1-C_4);

cada R^c es independientemente alquilo C_1-C_4 , halo(alquilo C_1-C_4), -(alquil C_1-C_4)-OH, -(alquil C_1-C_4)- $O-P(O)(OH)_2$, -(alquil C_1-C_4)- $O-P(O)(R^I R^{II})_2$, -(alquil C_1-C_4)-O-(alquilo C_1-C_4), -(alquil C_1-C_4)- $N(R^e)(R^f)$, -(alquil C_1-C_4)-O-CO(alquilo C_1-C_4), -(alquil C_1-C_4)-CO-O-(alquilo C_1-C_4), cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido, fenilo

opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenilo opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido,

en donde el resto cicloalquilo C₃-C₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido de dicho cicloalquilo C₃-C₆ sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenilo opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, -(alquil C₁-C₄)NH₂, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, -alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d;

cada R^d es independientemente H o alquilo C₁-C₄;

cada R^e es independientemente H, alquilo C₁-C₄, -CO(alquilo C₁-C₄), -OCO(alquilo C₁-C₄), -CO₂(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)NH₂, -(alquil C₁-C₄) alcoxi C₁-C₄, -CO-(heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(alquil C₁-C₄)-(heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(alquil C₁-C₄)-(heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido),

en donde el heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido o el heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄) O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d;

cada R^f es independientemente H o alquilo C₁-C₄;

R^g y R^h son cada uno independientemente H o alquilo C₁-C₄ o R^g y R^h, tomados conjuntamente con el átomo o los átomos a través de los cuales están conectados, forman un anillo de 5-6 miembros;

y cada aparición de R^I y R^{II} es independientemente (alquil C₁-C₆)oxi-;

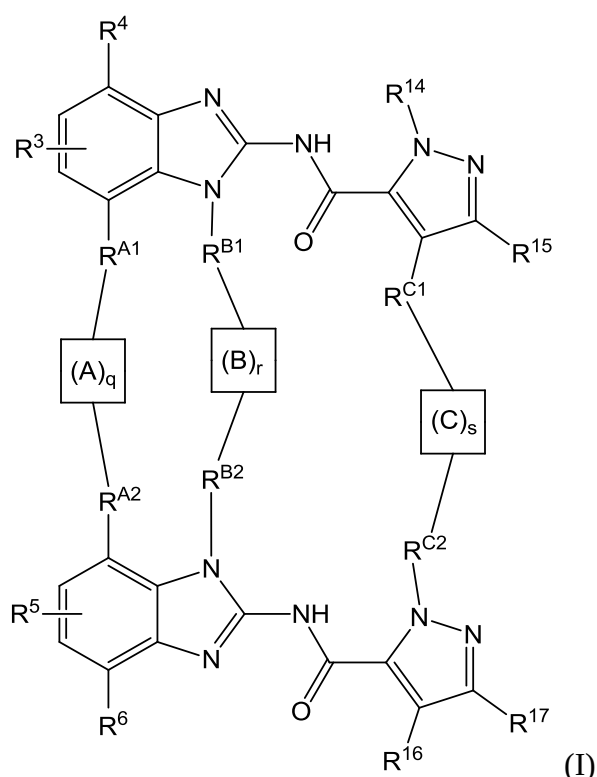
o un tautómero del mismo;

o una sal del mismo

en donde la expresión “heterocicloalquilo” se refiere a un grupo no aromático monocíclico o bicíclico que contiene 3-10 átomos de anillo y que contiene uno o más miembros de anillo de heteroátomos seleccionados independientemente entre oxígeno, azufre, y nitrógeno; y

en donde la expresión “Heteroarilo” se refiere a un grupo aromático monocíclico o bicíclico que contiene 5 a 10 átomos de anillo, incluyendo 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente entre nitrógeno, oxígeno y azufre, en donde al menos una parte del grupo es aromática.

2. El compuesto o la sal según la Reivindicación 1 que tiene la estructura de Fórmula (I)



en donde:

q es 0 o 1;

r es 0 o 1;

s es 0 o 1;

en donde $q + r + s = 1$ o 2 ;

cuando q es 0, R^{A1} y R^{A2} son cada uno independientemente H, halógeno, hidroxilo, $-N(R^e)(R^f)$, $-CO_2R^f$, $-N(R^f)COR^b$, $-N(R^g)SO_2$ (alquilo C_1-C_4)- $N(R^e)(R^f)$, $-N(R^g)CO$ (alquilo C_1-C_4)- $N(R^h)(R^f)$, (alquilo C_1-C_6) opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)amino- opcionalmente sustituido, y (alquil C_1-C_6)(alquil C_1-C_4)amino- opcionalmente sustituido,

en donde el (alquilo C_1-C_6) de dicho (alquilo C_1-C_6) opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C_1-C_6)amino opcionalmente sustituido- y (alquil C_1-C_6)(alquil C_1-C_4)amino opcionalmente sustituido- está opcionalmente sustituida con 1-4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente entre hidroxilo, alcoxi C_1-C_4 -, $-N(R^e)(R^f)$, $-CO_2(R^f)$, $-CON(R^e)(R^f)$, fenilo opcionalmente sustituido,

heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido y un grupo heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, en donde dicho fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, amino, (alquil C₁-C₆)amino-, (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₆)amino-, halo(alquilo C₁-C₆), hidroxilo-(alquilo C₁-C₄)-, halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

cuando r es 0, R^{B1} y R^{B2} son cada uno independientemente H, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, halo(alquilo C₁-C₆), alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido,

en donde dicho alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, nitro, -R^c, -OH, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^c, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c;

cuando s es 0, R^{C1} es H, halógeno, o alquilo C₁-C₄ y R^{C2} es alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido, en donde dicho grupo alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OR^c, -NR^cR^d, -CO₂R^c, -CONR^cR^d, -SO₂NR^cR^d, y -OCONR^cR^d;

cuando q es 1, R^{A1} y R^{A2} son cada uno independientemente -CH₂-, -NR^e-, u -O-, y A, tomado conjuntamente con R^{A1} y R^{A2}, forma un grupo enlazador, en donde A es -halo(alquilo C₁-C₁₂)-, -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido,

en donde el resto alquilo de dicho -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido,

o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre

halógeno, halo(alquilo C₁-C₄), -OH, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c,

y

el resto cicloalquilo C₃-C₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho -alquil C₁-C₆-(cicloalquilo C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

cuando r es 1, R^{B1} y R^{B2} son cada uno independientemente -CH₂-, y B, tomado conjuntamente con R^{B1} y R^{B2}, forma un grupo enlazador, en donde B es un enlace o B es -halo(alquilo C₁-C₁₀)-, -alquilo C₁-C₁₀- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₀- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₀- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenil-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido,

en donde el resto alquilo de dicho -alquilo C₁-C₁₀- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₀- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₀- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenil-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre

halógeno, halo(alquilo C₁-C₄), -OH, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^d, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c,

y

el resto cicloalquilo C₃-C₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenil-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₄- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

cuando s es 1, R^{C1} y R^{C2} son cada uno independientemente -CH₂-, y C, tomado conjuntamente con R^{C1} y R^{C2}, forma un grupo enlazador, en donde C es -halo(alquilo C₁-C₁₂)-, -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido,

en donde el resto alquilo de dicho -alquilo C₁-C₁₂- opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₁₂- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-O-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-NR^a-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(cicloalquil C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, halo(alquilo C₁-C₄), -OH, -OR^c, -NH₂, -NR^{cR^d}, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^{cR^d}, -SO₂NH₂, -SO₂NR^{cR^d}, -OCONH₂, -OCONR^{cR^d}, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, y -NR^dSO₂R^c, y

el resto cicloalquilo C₃-C₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros de dicho -alquil C₁-C₆-(cicloalquilo C₃-C₆)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-fenil-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₆-(heterocicloalquilo de 4-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₆-(heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁-C₆- opcionalmente sustituido se sustituye opcionalmente por 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi

C₂-C₄)-, y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

R³ y R⁵ son cada uno independientemente -CON(R^d)(R^f), o uno de R³ y R⁵ es -CON(R^d)(R^f), y el otro de R³ y R⁵ es H o -CO₂(R^c);

R⁴ y R⁶ se seleccionan cada uno independientemente entre H, halógeno, halo(alquilo C₁-C₆), halo(alcoxi C₁-C₆), hidroxi, -NH₂, -NR^cR^c, -NR^cR^d, -COR^c, -CO₂R^c, -N(R^d)COR^c, -N(R^d)SO₂R^c, -N(R^g)SO₂(alquil C₁-C₂)-N(R^h)(R^f), -N(R^g)CO(alquilo C₁-C₂)-N(R^h)(R^f), (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)amino- opcionalmente sustituido, y (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₄)amino- opcionalmente sustituido,

en donde el (alquilo C₁-C₆) de dicho (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)amino- opcionalmente sustituido y (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₄)amino- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre -OH, -OR^c, -NH₂, -NR^cR^c, -NR^cR^d, -CO₂H, -CO₂R^c, -OCOR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, -SO₂NR^cR^d, -OCONH₂, -OCONR^cR^d, -NR^dCOR^c, -NR^dSOR^c, -NR^dCO₂R^c, -NR^dSO₂R^c, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido y un grupo heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, en donde dicho fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxi, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), hidroxi-(alquilo C₁-C₄)-, halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxi-(alcoxi C₂-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d;

R¹⁴ es alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido, en donde dicho alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OR^c, -NR^cR^d, -CO₂R^c, -CONR^cR^d, -SO₂NR^cR^d, y -OCONR^cR^d;

R¹⁶ es H, halógeno, o alquilo C₁-C₄;

R¹⁵ y R¹⁷ son cada uno independientemente H, ciclopropilo, o alquilo C₁-C₄;

R^a es H, -R^c, -COR^c, -CO₂H, -CO₂R^c, -SOR^c, -SO₂R^c, -CONH₂, -CONR^cR^d, -SO₂NH₂, o -SO₂NR^cR^d;

cada R^b es independientemente alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-OH, -(alquil C₁-C₄)-O-(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-N(R^e)(R^f), -(alquil C₁-C₄)-O-CO(alquilo C₁-C₄), o -(alquil C₁-C₄)-CO-O-(alquilo C₁-C₄);

cada R^c es independientemente alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-OH, -(alquil C₁-C₄)-O-(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-N(R^e)(R^f), -(alquil C₁-C₄)-O-CO(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-CO-O-(alquilo C₁-C₄), cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenilo opcionalmente sustituido, -alquil

C₁-C₄-heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido,

en donde el resto cicloalquilo C₃-C₆, fenilo, heterocicloalquilo de 4-6 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido de dicho cicloalquilo C₃-C₆ sustituido, fenilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-fenilo opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heterocicloalquilo de 4-6 miembros opcionalmente sustituido, -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, o -alquil C₁-C₄-heteroarilo de 9-10 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d;

cada R^d es independientemente H o alquilo C₁-C₄;

cada R^e es independientemente H, alquilo C₁-C₄, -CO(alquilo C₁-C₄), -OCO(alquilo C₁-C₄), -CO₂(alquilo C₁-C₄), -CO-(heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(alquil C₁-C₄)-(heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido), -CO(alquil C₁-C₄)-(heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido),

en donde el heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido o el heteroarilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, hidroxilo, amino, (alquil C₁-C₄)amino-, (alquil C₁-C₄)(alquil C₁-C₄)amino-, alquilo C₁-C₄, halo(alquilo C₁-C₄), halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-, -COR^d, -CON(R^d)(R^f), y -CO₂R^d;

cada R^f es independientemente H o alquilo C₁-C₄;

R^g y R^h son cada uno independientemente H o alquilo C₁-C₄ o R^g y R^h, tomados conjuntamente con el átomo o los átomos a través de los cuales están conectados, forman un anillo de 5-6 miembros;

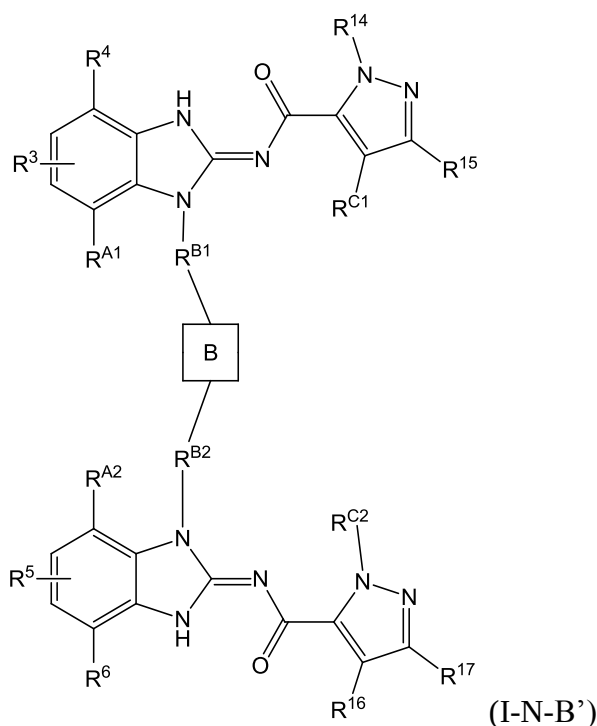
o un tautómero del mismo;

o una sal del mismo.

3. El compuesto o la sal según la Reivindicación 1 o 2 en donde cuando s es 0, R^{C1} y R^{C2} son cada uno independientemente H o alquilo C₁-C₄.

4. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde cuando s es 0, R^{C1} y R^{C2} son cada uno independientemente etilo.

5. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde r es 1, B , tomado conjuntamente con R^{B1} y R^{B2} , forma un grupo $-CH_2CH=CHCH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2CH_2-$, $CH_2CH(OH)CH(OH)CH_2-$, o $-CH_2CH_2N(CH_3)CH_2CH_2-$.
6. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde r es 1, B , tomado conjuntamente con R^{B1} y R^{B2} , forma un $-CH_2CH=CHCH_2-$.
7. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, en donde R^4 y R^6 son cada uno H.
8. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, en donde R^{16} es H.
9. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, en donde R^{14} , R^{15} , y R^{17} son cada uno independientemente alquilo C_1-C_3 .
10. El compuesto o la sal según la Reivindicación 1, que tiene la estructura de Fórmula (I-N-B')



en donde:

R^3 y R^5 son cada uno independientemente $-CON(R^d)(R^f)$, o uno de R^3 y R^5 es $-CON(R^d)(R^f)$, y el otro de R^3 y R^5 es H, COOH o $-CO_2(R^c)$;

R^c es alquilo C_1-C_4 ;

R^{B1} y R^{B2} son cada uno independientemente $-CH_2-$;

B es -halo(alquilo C_1-C_5), -alquilo C_1-C_5 sin sustituir, o -alqueno C_2-C_5 sin sustituir;

R^{A2} y R^{A1} son cada uno independientemente H, halógeno, hidroxilo, $-O-P(O)(OH)_2$, $-O-P(O)(R^I R^{II})_2$, (alquilo C_1-C_6) opcionalmente sustituido, o (alquil C_1-C_6)oxi- opcionalmente sustituido,

en donde el alquilo C₁-C₆ de dicho (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, o (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre el grupo que consiste en hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, alcoxi C₁-C₄, -N(R^e)(R^f), -CO₂(R^f), fenilo opcionalmente sustituido, y heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido; en donde dicho fenilo opcionalmente sustituido, o heterocicloalquilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxilo, --O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, (alquil C₁-C₆)amino-, (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₆)amino-, halo(alquilo C₁-C₆), hidroxilo-(alquilo C₁-C₄)-, -(alquil C₁-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₁-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxilo-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, -(alquil C₁-C₆)-NH₂, -alquil C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄) y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

cada R^d es independientemente H o alquilo C₁-C₄;

R^e se selecciona entre H, (alquilo C₁-C₄), -CO(alquilo C₁-C₄), -OCO(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-NH₂, -(alquil C₁-C₄) alcoxi C₁-C₄, o -CO₂(alquilo C₁-C₄),

cada aparición de R^f es H o (alquilo C₁-C₄);

R⁴ y R⁶ son H;

R¹⁴ es alquilo C₁-C₄;

R^{C1} es H o alquilo C₁-C₄;

R^{C2} es alquilo C₁-C₄;

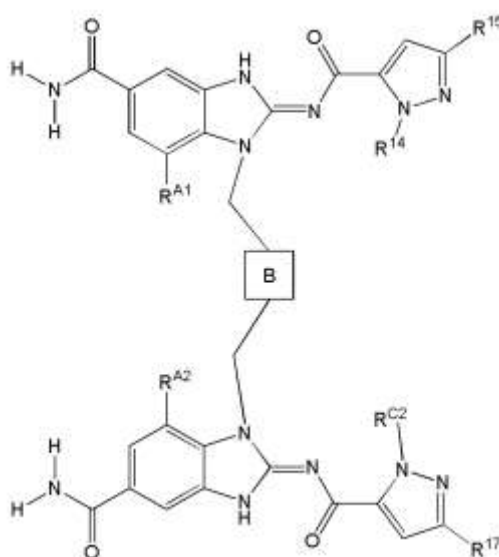
R¹⁵ es H o alquilo C₁-C₄;

R¹⁶ es H o alquilo C₁-C₄;

R¹⁷ es H o alquilo C₁-C₄; y

cada aparición de R^I y R^{II} es independientemente (alquil C₁-C₆)oxi-, o un tautómero del mismo.

11. El compuesto o la sal según la Reivindicación 10, que tiene la estructura de Fórmula (I-N-b'),



Fórmula (I-N-b')

en donde:

B es -halo(alquilo C₁-C₅), -alquilo C₁-C₅ sin sustituir, o -alquenilo C₂-C₅- sin sustituir;
R^{A2} y R^{A1} son cada uno independientemente H, halógeno, hidroxilo, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, o (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido,

en donde el alquilo C₁-C₆ de dicho (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, o (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre el grupo que consiste en hidroxilo, alcoxi C₁-C₄, -N(R^e)(R^f), -CO₂(R^f), fenilo opcionalmente sustituido, y heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido, y en donde dicho fenilo opcionalmente sustituido, o heterocicloalquilo de 5-6 miembros está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre halógeno, hidroxi, -O-P(O)(OH)₂, -O-P(O)(R^IR^{II})₂, amino, (alquil C₁-C₆)amino-, (alquil C₁-C₆)(alquil C₁-C₆)amino-, halo(alquilo C₁-C₆), hidroxi-(alquilo C₁-C₄)-, -(alquil C₁-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₁-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, halo(alcoxi C₁-C₄)-, alcoxi C₁-C₄-, hidroxi-(alcoxi C₂-C₄)-, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(OH)₂, -(alcoxi C₂-C₄)-O-P(O)(R^IR^{II})₂, -(alquil C₁-C₆)-NH₂, -alquil C₁-C₄-(alcoxilo C₁-C₄) y alcoxi C₁-C₄-(alcoxi C₁-C₄)-;

R^e se selecciona entre H, (alquilo C₁-C₄), -CO(alquilo C₁-C₄), -OCO(alquilo C₁-C₄), -(alquil C₁-C₄)-NH₂, -(alquil C₁-C₄) alcoxi C₁-C₄, o -CO₂(alquilo C₁-C₄),

cada R^f es H o (alquilo C₁-C₄);

R¹⁴ es alquilo C₁-C₄;

R^{C2} es alquilo C₁-C₄;

R¹⁵ es alquilo C₁-C₄; y

R¹⁷ es alquilo C₁-C₄;

cada aparición de R^I y R^{II} es independientemente (alquil C₁-C₆)oxi-,

o un tautómero del mismo.

12. El compuesto o la sal según la Reivindicación 10 u 11, en donde R^{A2} y R^{A1} son cada uno independientemente H, (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, o (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido, y el alquilo C₁-C₆ de dicho (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados cada uno independientemente entre el grupo que consiste en hidroxilo, -N(R^e)(R^f), alcoxi C₁-C₄, fenilo, heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido que contiene al menos un nitrógeno u oxígeno como miembro del anillo, y R^e y R^f son cada uno independientemente H o alquilo C₁-C₄.

13. El compuesto o la sal según la Reivindicación 10 u 11, en donde al menos uno de R^{A2} o R^{A1} es cada uno independientemente H, (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, o (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido, y el alquilo C₁-C₆ de dicho (alquilo C₁-C₆) opcionalmente sustituido, (alquil C₁-C₆)oxi- opcionalmente sustituido está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente entre el grupo que consiste en -N(R^e)(R^f), *tetrahidropirano*, *pirrolidinilo*, *piperazinilo*, *piperidilo* y *morfolinilo*,

y R^e y R^f son cada uno independientemente H o alquilo C₁-C₄.

14. El compuesto o una sal según la Reivindicación 10 u 11, que es:

(E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxiopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-hidroxiopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-hidroxiopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-hidroxiopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-hidroxiopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-hidroxiopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

(Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida;

dihidrogenofosfato de 3-(((Z)-6-carbamoil-3-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-

en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-4-il)oxi)propilo;

dihidrogenofosfato de (E)-3-((5-carbamoil-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-7-il)oxi)propilo;

dihidrogenofosfato de 3-(((Z)-6-carbamoil-3-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-4-il)oxi)propilo;

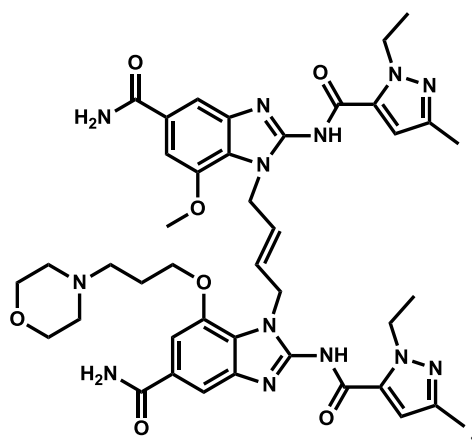
o un tautómero del mismo,

o una sal del mismo.

15. El compuesto o la sal según con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 14, en donde la sal es una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto.

16. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o la sal farmacéuticamente aceptable del mismo según la Reivindicación 15 y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

17. Un compuesto que es (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida que tiene la estructura de



o un tautómero del mismo;

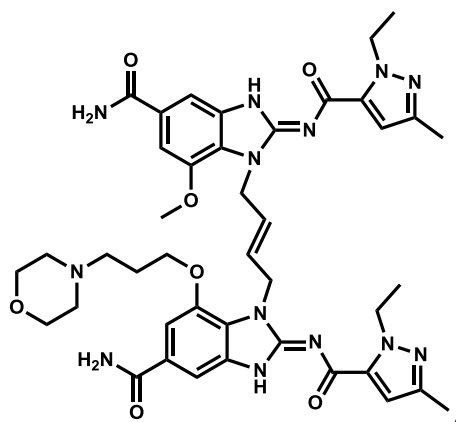
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

o un hidrato del mismo.

18. El compuesto según la Reivindicación 17, que es una sal farmacéuticamente aceptable de (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida, o un tautómero del mismo.

19. El compuesto según la Reivindicación 17, que es (*E*)-1-(4-(5-carbamoyl-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida o un tautómero del mismo.

20. El compuesto según la Reivindicación 17, que es (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-
etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-
benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-
metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida que tiene la estructura de

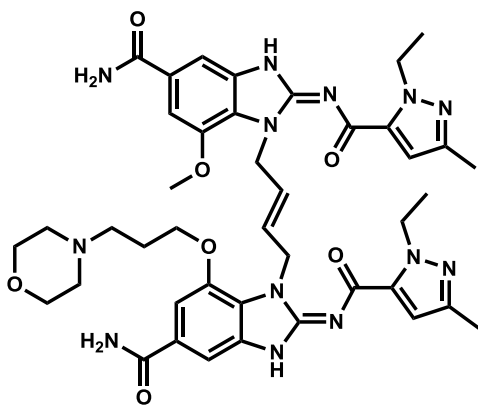


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
o un hidrato del mismo.

21. El compuesto según la Reivindicación 20, que es una sal farmacéuticamente aceptable de (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

22. El compuesto según la Reivindicación 20, que es (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-
etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-
benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-
metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

23. El compuesto según la Reivindicación 17, que es (Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-
etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-
benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-
metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida que tiene la estructura de



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
o un hidrato del mismo.

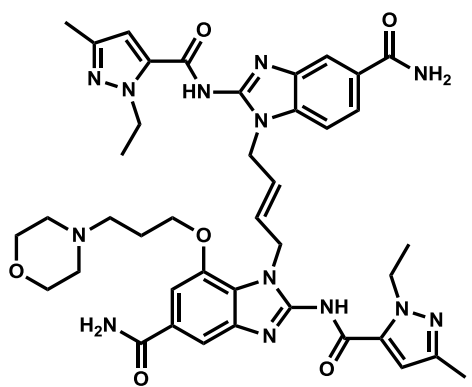
24. El compuesto según la Reivindicación 23, que es una sal farmacéuticamente aceptable de (Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoyl-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

25. El compuesto según la Reivindicación 23, que es (Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoyl-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-metoxi-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

26. El compuesto según la Reivindicación 17, que es tris hidrocloreto de (E)-1-(4-(5-carbamoyl-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida o un tautómero del mismo.

27. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto, un tautómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un hidrato del mismo según una cualquiera de las Reivindicaciones 17-26 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

28. Un compuesto que es (E)-1-(4-(5-carbamoyl-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida que tiene la estructura de

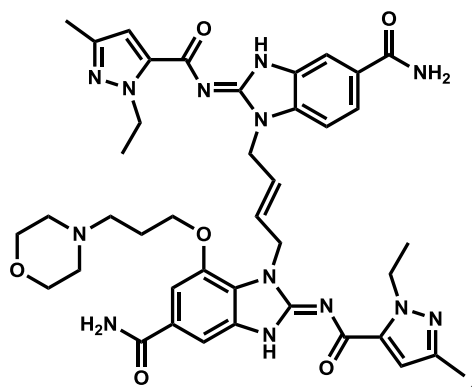


- o un tautómero del mismo,
- o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
- o un hidrato del mismo.

29. El compuesto según la Reivindicación 28, que es una sal farmacéuticamente aceptable de (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida, o un tautómero del mismo.

30. El compuesto según la Reivindicación 28, que es (E)-1-(4-(5-carbamoil-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carboxamido)-7-(3-morfolinopropoxi)-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida o un tautómero del mismo.

31. El compuesto según la Reivindicación 28, que es (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida que tiene la estructura de



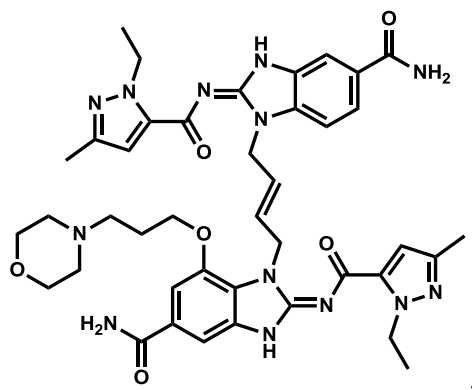
- o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
- o un hidrato del mismo.

32. El compuesto según la Reivindicación 31, que es una sal farmacéuticamente aceptable de (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

33. El compuesto según la Reivindicación 31, que es (E)-1-((E)-4-((E)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

34. El compuesto según la Reivindicación 28, que es (Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoil-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)but-2-en-1-

il)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida que tiene la estructura de



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,
o un hidrato del mismo.

35. El compuesto según la Reivindicación 34, que es una sal farmacéuticamente aceptable de ((Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoyl-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-yl)but-2-en-1-yl)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

36. El compuesto según la Reivindicación 34, que es (Z)-1-((E)-4-((Z)-5-carbamoyl-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-1-yl)but-2-en-1-yl)-2-((1-etil-3-metil-1H-pirazol-5-carbonil)imino)-7-(3-morfolinopropoxi)-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-carboxamida.

37. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto, un tautómero del mismo, una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un hidrato del mismo según una cualquiera de las Reivindicaciones 28-36 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.
