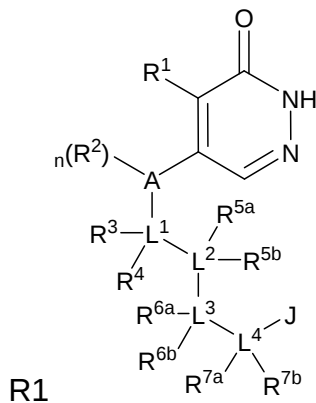


## REIVINDICACIONES

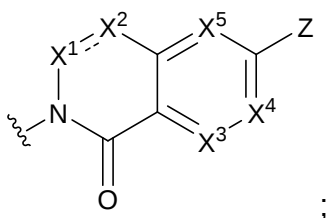
1. Un compuesto de la Fórmula (I):



(I),

o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este.

J es



X<sup>1</sup> es N, C=O, C-R<sup>10</sup>, o C-(R<sup>10</sup>)<sub>2</sub>;

X<sup>2</sup> es N, N-R<sup>11</sup>, C-R<sup>12</sup>, o C-(R<sup>12</sup>)<sub>2</sub>;

X<sup>3</sup> es N o C-R<sup>13</sup>;

X<sup>4</sup> es N o C-R<sup>13</sup>;

X<sup>5</sup> es N o C-R<sup>13</sup>; o

**A se selecciona de:**

C, O, N,

cicloalquilo de 3-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

heterociclilo de 4-11 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

cuando A es O, n es 0; cuando A es N, n es 1; y cuando A es C, n es 1 o 2;

cuando A es N, n es 0 o 1, y  $L^1$  es C o  $N-R^{17}$  y  $L^2$ ,  $L^3$  y  $L^4$  son cada uno C;

**$L^1$ ,  $L^2$ , son cada uno independientemente** C, arilo  $C_{6-10}$ , o heteroarilo de 5-12 miembros o NH;

**$L^3$  y  $L^4$  son cada uno C;** o

**$L^1$  y  $L^2$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$  y en donde el arilo  $C_{6-10}$  o heteroarilo de 5-12 miembros es monocíclico o bicíclico; o

**$L^1$  y  $L^3$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$  y en donde el arilo  $C_{6-10}$  o heteroarilo de 5-12 miembros es monocíclico o bicíclico; o

**$L^2$  y  $L^3$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o un heterociclo

de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$  y en donde el arilo  $C_{6-10}$  o heteroarilo de 5-12 miembros es monocíclico o bicíclico; o

**$L^3$  y  $L^4$ , junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$  y en donde el arilo  $C_{6-10}$  o heteroarilo de 5-12 miembros es monocíclico o bicíclico; o

**$L^2$  y  $L^4$ , junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$  y en donde el arilo  $C_{6-10}$ , o heteroarilo de 5-12 miembros es monocíclico o bicíclico, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

**$R^1$  se selecciona de** H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ , CN,  $O-R^{14}$ ,  $C(O)-R^{14}$ ,  $-SF_5$ ;  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{15}$ ,  $N(R^{17})C(O)O-R^{15}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{15})$ ,  $N(R^{17})C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ ,

alquilo  $C_{1-5}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

cicloalquilo  $C_{3-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

arilo  $C_{6-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

heterociclilo de 4-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

**$R^2$  se selecciona de** H, alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , o alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, y alquinilo se sustituyen opcionalmente con uno o más  $R^{10}$ ;

**$R^3$  y  $R^4$  se seleccionan cada uno independientemente de** H, alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, y alquinilo se sustituyen opcionalmente con uno o más  $R^{15}$ , cicloalquilo  $C_{3-12}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ , arilo  $C_{6-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ , heterociclilo de 4-11 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ , o heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**$R^2$  y  $R^3$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ;

en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**$R^3$  y  $R^4$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**R<sup>2</sup> y R<sup>4</sup>, junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup>; en donde un cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

**R<sup>5a</sup>, R<sup>5b</sup> R<sup>6a</sup>, R<sup>6b</sup>, R<sup>7a</sup> R<sup>7b</sup> se seleccionan cada uno independientemente de**

H, halo, NO<sub>2</sub>, CN, O- R<sup>14</sup>, C(O)-R<sup>16</sup>, C(O)-N(R<sup>17</sup>)(R<sup>18</sup>), N(R<sup>17</sup>)(R<sup>18</sup>), N(R<sup>17</sup>)C(O)-R<sup>16</sup>, N(R<sup>17</sup>)C(O)O- R<sup>14</sup>, N(R<sup>17</sup>)S(O)<sub>2</sub>(R<sup>16</sup>), -N(R<sup>17</sup>)C(O)-N(R<sup>18</sup>)(R<sup>18</sup>), S(O)<sub>2</sub>R<sup>16</sup>, -SF<sub>5</sub>, S(O)<sub>2</sub>N(R<sup>17</sup>)(R<sup>18</sup>), S(O)(NH)R<sup>17</sup>, S(O)(NR<sup>17</sup>)NR<sup>18</sup>,

alquilo C<sub>1-9</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

alquinilo C<sub>2-9</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

alquenilo C<sub>2-9</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

heteroarilo de 5-12 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

arilo C<sub>6-10</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

heterociclilo de 4-12 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>; o

cicloalquilo C<sub>3-12</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>; o

**R<sup>5a</sup> y R<sup>5b</sup>, junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup>; o

**R<sup>6a</sup> y R<sup>6b</sup> junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup>; o

**R<sup>7a</sup> y R<sup>7b</sup> junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup> en donde un cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>; o

**Z se selecciona de:** H, -CN, alquilo C<sub>1-9</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, -O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros), -OC(O) (alquilo C<sub>1-9</sub>), -OC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -OC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -OC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -OC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -OC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -OC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -OC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -OC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(arilo C<sub>6-10</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heteroarilo de 5-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)(heterociclilo de

4-12 miembros), -C(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)NH<sub>2</sub>, -C(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -C(O)N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -NHC(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>),

-NHC(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),

-NHC(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -SH, -S(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(arilo C<sub>6-10</sub>),

-S(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHS(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>,

-S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -

S(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), o -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>; en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo de R<sup>15</sup> se sustituye opcionalmente con uno o más halo, alquilo C<sub>1-9</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, -OH, -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),

-NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros) o -O(alquilo C<sub>1-9</sub>).

heteroarilo de 5-12 miembros sustituido con uno o más R<sup>13</sup>;

arilo C<sub>6-10</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>; cicloalquilo C<sub>3-12</sub> opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>; heterociclilo de 4-12 miembros, sustituido con uno o más R<sup>15</sup>;

en donde cualquier heteroarilo de 5-12 miembros, arilo C<sub>6-10</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, o heterociclilo de 4-12 miembros, es monocíclico, bicíclico, sustituido con

uno o más  $R^{15}$  y cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno sustituido con uno o más  $R^{15}$ ,

**$R^{10}$  se selecciona de:** H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-15}$ , arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-10 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros, en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquenilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{16}$ ,

**$R^{11}$  se selecciona de:** H, alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , cicloalquilo  $C_{3-12}$ , arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 6-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquenilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{16}$

**$R^{12}$  se selecciona de:** H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , cicloalquilo  $C_{3-12}$ , arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros, en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquenilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{16}$

**R<sup>13</sup> se selecciona independientemente de:** H, halo, CH<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>F, CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CN, O- R<sup>14</sup>, C(O)-R<sup>16</sup>, C(O)-N(R<sup>17</sup>)(R<sup>18</sup>), N(R<sup>17</sup>)(R<sup>18</sup>), N(R<sup>17</sup>)C(O)-R<sup>16</sup>, N(R<sup>17</sup>)C(O)O- R<sup>14</sup>, N(R<sup>17</sup>)S(O)<sub>2</sub>(R<sup>16</sup>), -N(R<sup>17</sup>)C(O)-N(R<sup>18</sup>)(R<sup>18</sup>), -SF<sub>5</sub>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>16</sup>, S(O)<sub>2</sub>N(R<sup>17</sup>)(R<sup>18</sup>), S(O)(NH)R<sup>17</sup>, S(O)(NR<sup>17</sup>)NR<sup>18</sup>, alquilo C<sub>1-9</sub>, alquenilo C<sub>2-9</sub>, alquinilo C<sub>2-9</sub>, cicloalquilo C<sub>3-12</sub>, arilo C<sub>6-10</sub>, heteroarilo de 5-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros, en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con R<sup>16</sup>;

**R<sup>15</sup> se selecciona independientemente de:** H, C=O, hidroxí, halo, -NO<sub>2</sub>, -N<sub>3</sub>, -CN, alquilo C<sub>1-9</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-15</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, arilo C<sub>6-10</sub>, heteroarilo de 5-12 miembros, heterociclilo de 4-12 miembros, -O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros), -OC(O) (alquilo C<sub>1-9</sub>), -OC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -OC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -OC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -OC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -OC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -OC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -OC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -OC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(arilo C<sub>6-10</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heteroarilo de 5-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -

$\text{C(O)}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{C(O)}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{C(O)}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{C(O)}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{C(O)}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  
 $-\text{C(O)O}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{C(O)O}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{C(O)NH}_2$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{C(O)NH}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})_2$ ,  $-\text{C(O)N}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})_2$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC(O)}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC(O)O}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC(O)NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  
 $-\text{NHC(O)NH}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC(O)NH}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC(O)NH}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  
 $-\text{NHC(O)NH}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NHC(O)NH}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NHC(O)NH}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC(O)NH}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{SH}$ ,  $-\text{S}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{S}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{S}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  
 $-\text{S}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{NHS(O)}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})(\text{S(O)}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9}))$ ,  $-\text{S(O)N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})_2$ ,

-S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), o -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>; en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo de R<sup>15</sup> se sustituye opcionalmente con uno o más halo, alquilo C<sub>1-9</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, -OH, -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros) o -O(alquilo C<sub>1-9</sub>).

**R<sup>16</sup> se selecciona independientemente de:** H, C=O, halo, -NO<sub>2</sub>, -CN, alquilo C<sub>1-9</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-15</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, arilo C<sub>6-10</sub>, heteroarilo de 5-12 miembros, heterociclilo de 4 a 12 miembros, -OH, -O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4 a

12 miembros), -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(arilo C<sub>6-10</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heteroarilo de 5-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)O(C<sub>6-10</sub>arilo), -C(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)NH<sub>2</sub>, -C(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -C(O)N(heterociclilo de 4 a 4 miembros)<sub>2</sub>, -NHC(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(alquinilo C<sub>2-</sub>

$6$ ),  $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{aloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{SH}$ ,  $-\text{S}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{S}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{S}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{S}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{NHS}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})(\text{S}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_{1-9}))$ ,  $-\text{S}(\text{O})\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})(\text{alquilo } \text{C}_{1-9}))$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{alquenilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ , o  $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})_2$ ;

en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno a más halo, alquilo  $\text{C}_{1-9}$ , haloalquilo  $\text{C}_{1-8}$ ,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{NH}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{NH}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NH}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NH}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NH}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})_2$ ,  $-\text{N}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})_2$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{alquinilo } \text{C}_{2-6})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{O}(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{heteroarilo de 5-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2(\text{heterociclilo de 4-12 miembros})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-9})_2$ ,  $-\text{O}(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-15})$ ,  $-\text{O}(\text{haloalquilo } \text{C}_{1-8})$ ,  $-\text{O}(\text{arilo } \text{C}_{6-10})$ , -

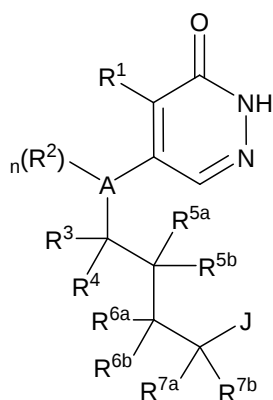
O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros), u - O(alquilo C<sub>1-9</sub>); y

**R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup> se seleccionan independientemente de:** H, alquilo C<sub>1-9</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-15</sub>, arilo C<sub>6-10</sub>, heteroarilo de 5-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con R<sup>16</sup>.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde: L<sup>1</sup> y L<sup>2</sup>, junto con los átomos a los que se unen, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup>; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>.
3. El compuesto de la reivindicación 1 en donde: L<sup>2</sup> y L<sup>3</sup>, junto con los átomos a los que se unen, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup>; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>15</sup>.
4. El compuesto de la reivindicación 1, en donde: L<sup>3</sup> y L<sup>4</sup>, junto con los átomos a los que se unen, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más con R<sup>15</sup>; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>1</sup>.
5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde: L<sup>2</sup> y L<sup>4</sup>, junto con los átomos a los que se unen, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un

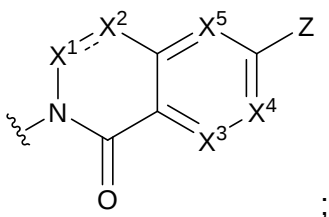
heterociclo de 4-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ .

6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se representa mediante la Fórmula Ia:



(Ia),

o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es



$X^1$  es N, C=O, C- $R^{10}$ , o C- $(R^{10})_2$ ;

$X^2$  es N, N- $R^{11}$ , C- $R^{12}$ , o C- $(R^{12})_2$ ;

$X^3$  es N o C- $R^{13}$ ;

$X^4$  es N o C- $R^{13}$ ;

$X^5$  es N o C- $R^{13}$ ; o

**A se selecciona de:**

C, O, N,

cicloalquilo de 3-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

heterociclilo de 4-11 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

cuando A es O, n es 0; cuando A es N, n es 1; y cuando A es C, n es 1 o 2;

**$R^1$  se selecciona de** H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ , CN,  $O-R^{14}$ ,  $C(O)-R^{14}$ ,  $-SF_5$ ;  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{15}$ ,  $N(R^{17})C(O)O-R^{15}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{15})$ ,  $N(R^{17})C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$

alquilo  $C_{1-5}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

cicloalquilo  $C_{3-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

arilo  $C_{6-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

heterociclilo de 4-7 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

**$R^2$  se selecciona de** H, alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , o alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, y alquinilo se sustituyen opcionalmente con uno o más  $R^{10}$ ;

**$R^3$  y  $R^4$  se seleccionan cada uno independientemente de** H, alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, y alquinilo se sustituyen opcionalmente con uno o más  $R^{15}$ , cicloalquilo  $C_{3-12}$  opcionalmente

sustituido con uno o más  $R^{15}$ , arilo  $C_{6-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ , heterociclilo de 4-11 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ , o heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**$R^2$  y  $R^3$ , junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ;

en donde un cicloalquilo de 4-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**$R^3$  y  $R^4$ , junto con los átomos a los que se unen**, forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; en donde un cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**$R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$ ,  $R^{7b}$  se seleccionan cada uno independientemente de** H, halo,  $NO_2$ , CN, O-,  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O-$ ,  $R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$

alquilo  $C_{1-9}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

alquinilo  $C_{2-9}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

alquenilo  $C_{2-9}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

heteroarilo de 5-12 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

arilo  $C_{6-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ;

heterociclilo de 4-12 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

cicloalquilo  $C_{3-12}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**$R^{5a}$  y  $R^{5b}$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; o

**$R^{6a}$  y  $R^{6b}$  junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ ; o

**$R^{7a}$  y  $R^{7b}$ , junto con los átomos a los que se unen,** forman un cicloalquilo de 3-12 miembros, o un heterociclo de 4-12 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$  en donde un cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{15}$ ; o

**Z se selecciona de:** -CN, alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , haloalquilo  $C_{1-8}$ , -O(alquilo  $C_{1-9}$ ), -O(alquenilo  $C_{2-6}$ ), -O(alquinilo  $C_{2-6}$ ), -O(cicloalquilo  $C_{3-15}$ ), -O(haloalquilo  $C_{1-8}$ ), -O(arilo  $C_{6-10}$ ), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros), -OC(O) (alquilo  $C_{1-9}$ ), -OC(O)(alquenilo  $C_{2-6}$ ), -OC(O)(alquenilo  $C_{2-6}$ ), -OC(O)(alquinilo  $C_{2-6}$ ), -OC(O)(cicloalquilo  $C_{3-15}$ ), -OC(O)(haloalquilo  $C_{1-8}$ ), -OC(O)(arilo  $C_{6-10}$ ), -OC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -OC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo  $C_{1-9}$ ), -NH(alquenilo  $C_{2-6}$ ), -NH(alquinilo  $C_{2-6}$ ),

-NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -  
 NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -  
 N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>,  
 -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -  
 N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -  
 N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquinilo C<sub>2-6</sub>),  
 -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(arilo C<sub>6-10</sub>),  
 -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heteroarilo de 5-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heterociclilo de 4-12 miembros), -  
 C(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -  
 C(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -  
 C(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)(heterociclilo de 4-12 miembros),  
 -C(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -  
 C(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -  
 C(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros),  
 -C(O)NH<sub>2</sub>, -C(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -  
 C(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>),  
 -C(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -  
 C(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -  
 C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>,  
 -C(O)N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>,  
 -C(O)N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -NHC(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>),  
 -NHC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),  
 -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros),  
 -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -  
 NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>),  
 -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -  
 NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -  
 NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>),

-NHC(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),

-NHC(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -SH, -S(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(arilo C<sub>6-10</sub>),

-S(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHS(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>,

-S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), o -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>; en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo de R<sup>15</sup> se sustituye opcionalmente con uno o más halo, alquilo C<sub>1-9</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, -OH, -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),

-NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12

miembros),  $-\text{S}(\text{O})_2$ (heterociclilo de 4-12 miembros),  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}$ (alquilo  $\text{C}_{1-9}$ ),  $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}$ (alquilo  $\text{C}_{1-9}$ )<sub>2</sub>,  $-\text{O}$ (cicloalquilo  $\text{C}_{3-15}$ ),  $-\text{O}$ (haloalquilo  $\text{C}_{1-8}$ ),  $-\text{O}$ (arilo  $\text{C}_{6-10}$ ),  $-\text{O}$ (heteroarilo de 5-12 miembros),  $-\text{O}$ (heterociclilo de 4-12 miembros) o  $-\text{O}$ (alquilo  $\text{C}_{1-9}$ ).

heteroarilo de 5-12 miembros sustituido con uno o más  $\text{R}^{13}$ ;

arilo  $\text{C}_{6-10}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $\text{R}^{15}$ ; cicloalquilo  $\text{C}_{3-12}$  opcionalmente sustituido con uno o más  $\text{R}^{15}$ ; heterociclilo de 4-12 miembros, sustituido con uno o más  $\text{R}^{15}$ ;

en donde cualquier heteroarilo de 5-12 miembros, arilo  $\text{C}_{6-10}$ , cicloalquilo  $\text{C}_{3-12}$ , o heterociclilo de 4-12 miembros, es monocíclico, bicíclico, sustituido con uno o más  $\text{R}^{15}$  y cicloalquilo de 3-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros es monocíclico, bicíclico, bicíclico fusionado, espirocíclico o en puente cada uno sustituido con uno o más  $\text{R}^{15}$

**$\text{R}^{10}$  se selecciona de:** H, halo,  $\text{CH}_3$ ,  $\text{CH}_2\text{F}$ ,  $\text{CHF}_2$ ,  $\text{CF}_3$ ,  $\text{CH}_2\text{CF}_3$ ,  $\text{OCH}_3$ ,  $\text{OCF}_3$ ,  $\text{OCHF}_2$ ,  $\text{NO}_2$ , CN, O-  $\text{R}^{14}$ ,  $\text{C}(\text{O})-\text{R}^{16}$ ,  $\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{17})(\text{R}^{18})$ ,  $\text{N}(\text{R}^{17})(\text{R}^{18})$ ,  $\text{N}(\text{R}^{17})\text{C}(\text{O})-\text{R}^{16}$ ,  $\text{N}(\text{R}^{17})\text{C}(\text{O})\text{O}-\text{R}^{14}$ ,  $\text{N}(\text{R}^{17})\text{S}(\text{O})_2(\text{R}^{16})$ ,  $-\text{N}(\text{R}^{17})\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{18})(\text{R}^{18})$ ,  $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{16}$ ,  $-\text{SF}_5$ ,  $\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{17})(\text{R}^{18})$ ,  $\text{S}(\text{O})(\text{NH})\text{R}^{17}$ ,  $\text{S}(\text{O})(\text{NR}^{17})\text{NR}^{18}$ , alquilo  $\text{C}_{1-9}$ , alquenilo  $\text{C}_{2-6}$ , alquinilo  $\text{C}_{2-6}$ , cicloalquilo  $\text{C}_{3-15}$ , arilo  $\text{C}_{6-10}$ , heteroarilo de 5-10 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros, en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $\text{R}^{16}$

**$\text{R}^{11}$  se selecciona de:** H, alquilo  $\text{C}_{1-9}$ , alquenilo  $\text{C}_{2-9}$ , alquinilo  $\text{C}_{2-9}$ , cicloalquilo  $\text{C}_{3-12}$ , arilo  $\text{C}_{6-10}$ , heteroarilo de 6-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{16}$

**$R^{12}$  se selecciona de:** H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , cicloalquilo  $C_{3-12}$ , arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros, en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{16}$

**$R^{13}$  se selecciona independientemente de:** H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , cicloalquilo  $C_{3-12}$ , arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros, en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{16}$ ;

**$R^{15}$  se selecciona independientemente de:** H,  $C=O$ , hidroxilo, halo,  $-NO_2$ ,  $-N_3$ ,  $-CN$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-15}$ , haloalquilo  $C_{1-8}$ , arilo  $C_{6-10}$ , heteroarilo de 5-12 miembros, heterociclilo de 4-12 miembros,  $-O$ (alquilo  $C_{1-9}$ ),  $-O$ (alquenilo  $C_{2-6}$ ),  $-O$ (alquinilo  $C_{2-6}$ ),  $-O$ (cicloalquilo  $C_{3-15}$ ),  $-O$ (haloalquilo  $C_{1-8}$ ),  $-O$ (arilo  $C_{6-10}$ ),  $-O$ (heteroarilo de 5-12 miembros),  $-O$ (heterociclilo de 4-12 miembros),  $-OC(O)$  (alquilo  $C_{1-9}$ ),  $-OC(O)$ (alquenilo  $C_{2-6}$ ),  $-OC(O)$ (alquenilo  $C_{2-6}$ ),  $-OC(O)$ (alquinilo  $C_{2-6}$ ),  $-OC(O)$ (cicloalquilo  $C_{3-15}$ ),  $-OC(O)$ (haloalquilo  $C_{1-8}$ ),  $-OC(O)$ (arilo  $C_{6-10}$ ),  $-$

OC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -OC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(arilo C<sub>6-10</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heteroarilo de 5-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)NH<sub>2</sub>, -C(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -C(O)N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -NHC(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -

NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -  
 NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>),  
 -NHC(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -  
 NHC(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),  
 -NHC(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -  
 NHC(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)NH(heterociclilo de 4-12  
 miembros), -SH, -S(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -  
 S(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(arilo C<sub>6-10</sub>),  
 -S(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(heterociclilo de 4-12 miembros), -  
 NHS(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>,  
 -S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -  
 S(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -  
 S(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)(heterociclilo de  
 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquinilo  
 C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -  
 S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros),  
 -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), o -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>; en donde cualquier alquilo,  
 cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo de R<sup>15</sup> se sustituye  
 opcionalmente con uno o más halo, alquilo C<sub>1-9</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, -OH, -NH<sub>2</sub>,  
 -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>),  
 -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros),  
 -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -  
 NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12  
 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>),  
 -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>),  
 -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-  
 12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo

C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros) o -O(alquilo C<sub>1-9</sub>).

**R<sup>16</sup> se selecciona independientemente de:** H, C=O, halo, -NO<sub>2</sub>, -CN, alquilo C<sub>1-9</sub>, alqueno C<sub>2-6</sub>, alquino C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-15</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, arilo C<sub>6-10</sub>, heteroarilo de 5-12 miembros, heterociclilo de 4-12 miembros, -OH, -O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -O(alqueno C<sub>2-6</sub>), -O(alquino C<sub>2-6</sub>), -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(alqueno C<sub>2-6</sub>), -NH(alquino C<sub>2-6</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(alqueno C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(alquino C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(heterociclilo de 4-12 miembros)<sub>2</sub>, -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alqueno C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquino C<sub>2-6</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(arilo C<sub>6-10</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heteroarilo de 5-12 miembros), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)(alqueno C<sub>2-6</sub>), -C(O)(alquino C<sub>2-6</sub>), -C(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)O(alqueno C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(alquino C<sub>2-6</sub>), -C(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)O(C<sub>6-10</sub>arilo), -C(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -C(O)NH<sub>2</sub>, -C(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -C(O)NH(alqueno C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(alquino C<sub>2-6</sub>), -C(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -C(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -C(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -C(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -C(O)NH(heterociclilo de 4-12

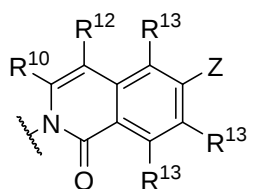
miembros), -C(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquenilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(alquinilo C<sub>2-6</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(haloalquilo C<sub>1-8</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(arilo C<sub>6-10</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)N(heteroarilo de 5-12 miembros)<sub>2</sub>, -C(O)N(heterociclilo de 4 a 4 miembros)<sub>2</sub>, -NHC(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)NH(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)NH(heterociclilo de 4-12 miembros), -SH, -S(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHS(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -N(alquilo C<sub>1-9</sub>)(S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>-S(O)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(cicloalquilo C<sub>3-9</sub>), -S(O)(N alquilo C<sub>1-9</sub>)(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)(NH)(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquenilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), o -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>;

en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno a más halo, alquilo C<sub>1-9</sub>, haloalquilo C<sub>1-8</sub>, -OH, -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NH(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NH(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NH(arilo C<sub>6-10</sub>), -NH(heteroarilo de 5-12 miembros), -NH(heterociclilo de 4-12 miembros),

-N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -N(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>)<sub>2</sub>, -NHC(O)(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)O(alquilo C<sub>1-9</sub>), -NHC(O)O(alquinilo C<sub>2-6</sub>), -NHC(O)O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -NHC(O)O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -NHC(O)O(arilo C<sub>6-10</sub>), -NHC(O)O(heteroarilo de 5-12 miembros), -NHC(O)O(heterociclilo de 4-12 miembros), -NHC(O)NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)(NH)(alquilo C<sub>1-9</sub>), S(O)<sub>2</sub>(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(arilo C<sub>6-10</sub>), -S(O)<sub>2</sub>(heteroarilo de 5-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>(heterociclilo de 4-12 miembros), -S(O)<sub>2</sub>NH(alquilo C<sub>1-9</sub>), -S(O)<sub>2</sub>N(alquilo C<sub>1-9</sub>)<sub>2</sub>, -O(cicloalquilo C<sub>3-15</sub>), -O(haloalquilo C<sub>1-8</sub>), -O(arilo C<sub>6-10</sub>), -O(heteroarilo de 5-12 miembros), -O(heterociclilo de 4-12 miembros), u -O(alquilo C<sub>1-9</sub>); y

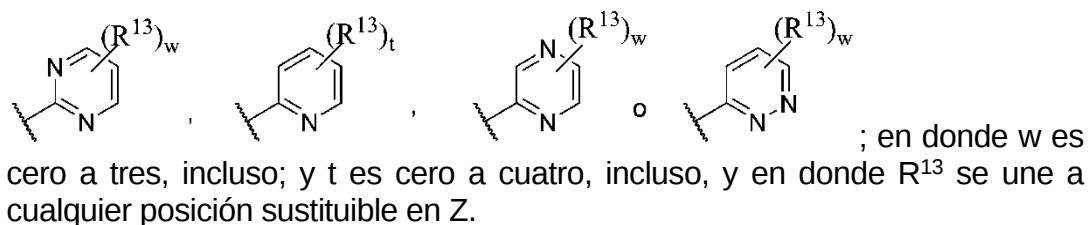
**R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup> se seleccionan independientemente de:** H, alquilo C<sub>1-9</sub>, alquenilo C<sub>2-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-15</sub>, arilo C<sub>6-10</sub>, heteroarilo de 5-12 miembros o heterociclilo de 4-12 miembros en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más con R<sup>16</sup>.

7. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:

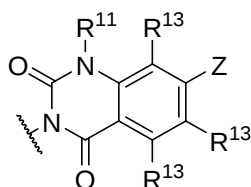


8. El compuesto de la reivindicación 7 o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es un heteroarilo de 5-10 miembros opcional e independientemente sustituido con uno o más R<sup>13</sup>.

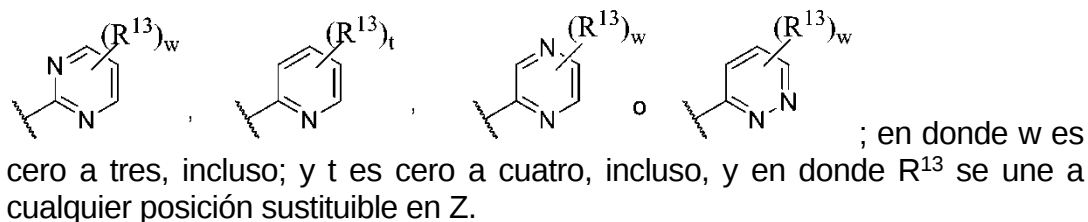
9. El compuesto de la reivindicación 8, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



10. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:

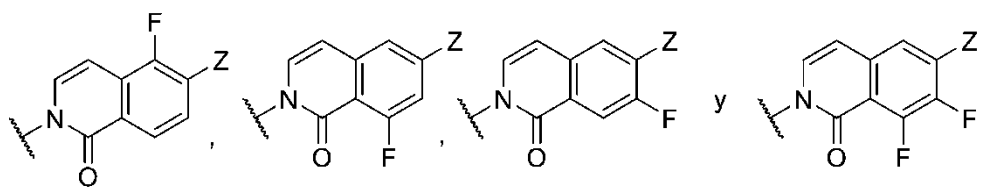


11. El compuesto de la reivindicación 10, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es un heteroarilo de 5-10 miembros opcional e independientemente sustituido con uno o más  $R^{13}$ .
12. El compuesto de la reivindicación 10, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



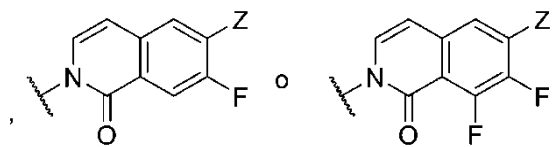
13. El compuesto de la reivindicación 7, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde w es uno a dos, incluso; y t es uno a tres, incluso.
14. El compuesto de la reivindicación 13, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , y alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, o alquinilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .
15. El compuesto de la reivindicación 14, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $OCF_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ , CN, O-  $R^{14}$ , y  $C(O)-R^{16}$ .
16. El compuesto de la reivindicación 15, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es H.
17. El compuesto de la reivindicación 16, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$ , o cicloalquilo  $C_{3-15}$ , heterociclilo de 4-12 miembros, arilo  $C_{6-10}$  o heteroarilo de 5-12 miembros. en donde cualquier alquilo, alquenilo, o alquinilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .

18. El compuesto de la reivindicación 17, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo o etilo.
19. El compuesto de la reivindicación 18, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

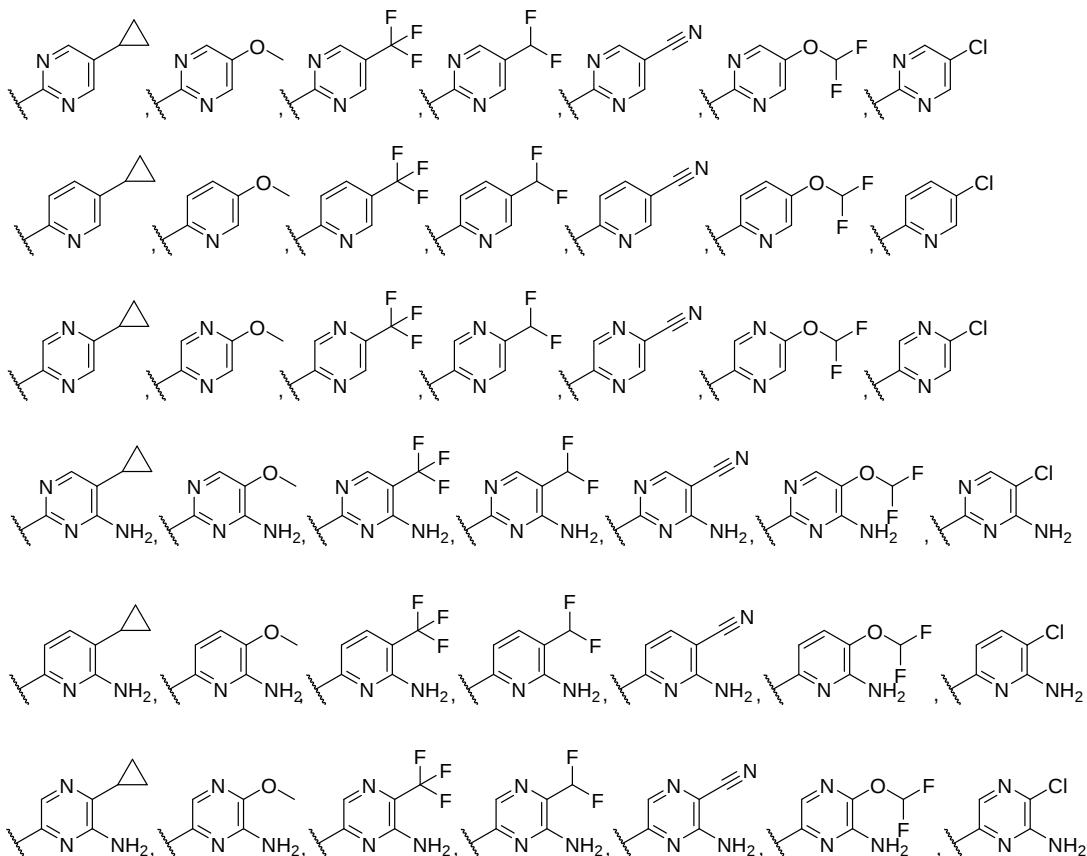


20. El compuesto de la reivindicación 17, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.
21. El compuesto de la reivindicación 20, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
22. El compuesto de la reivindicación 19 o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es  $CH_2$ .
23. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
24. El compuesto de la reivindicación 19, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH y  $R^4$  es metilo o etilo.

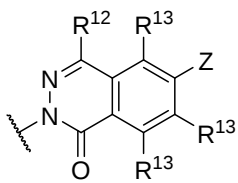
25. El compuesto de la reivindicación 24, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:



26. El compuesto de la reivindicación 25, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
27. El compuesto de la reivindicación 26, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
28. El compuesto de la reivindicación 27, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
29. El compuesto de la reivindicación 28, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

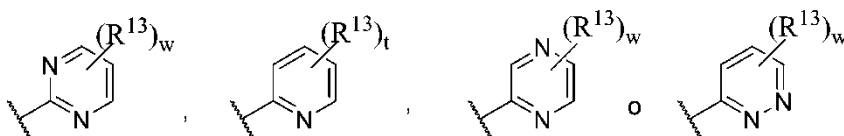


30. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:



, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o un tautómero farmacéuticamente aceptable de este.

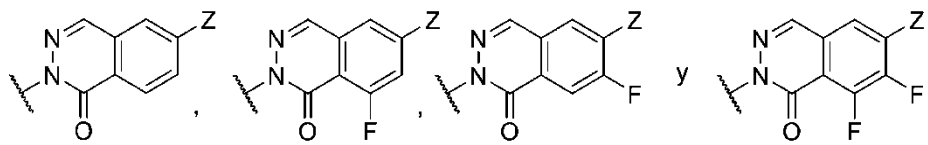
31. El compuesto de la reivindicación 30, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



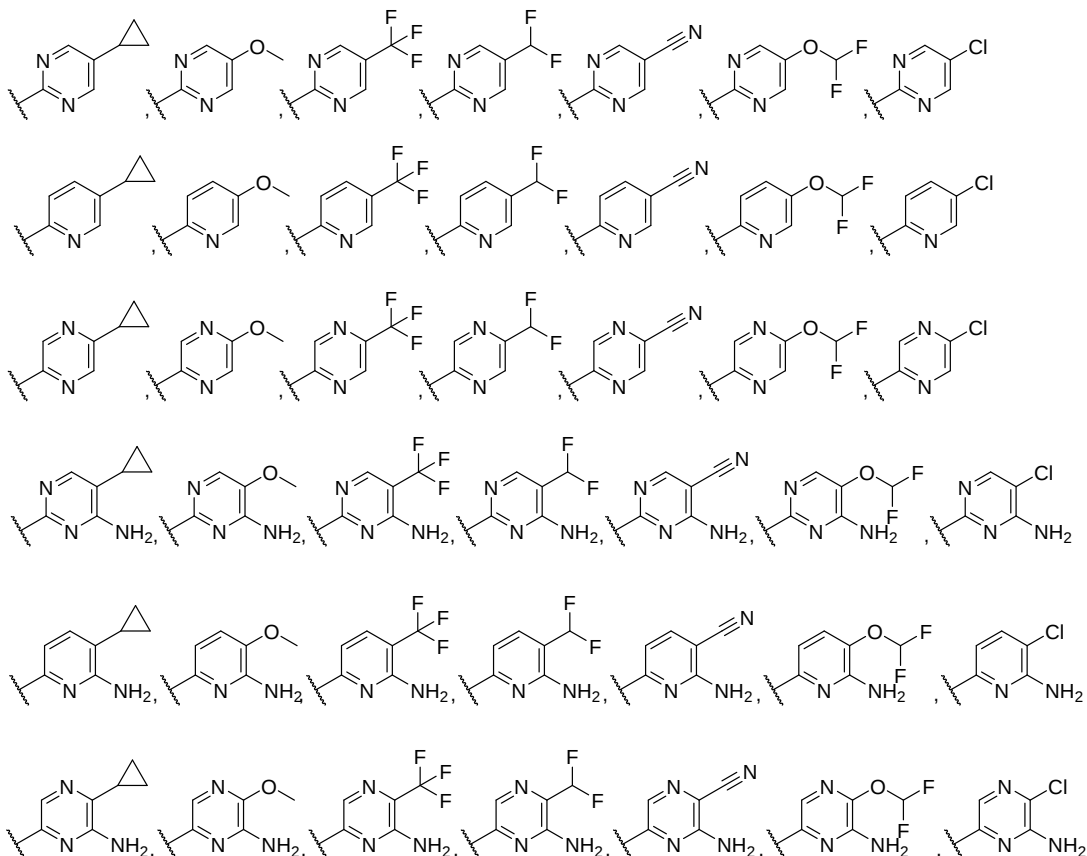
; en donde w es cero a tres, incluso; y t es cero a cuatro, incluso, en donde R<sup>13</sup> se une a cualquier posición sustituible en Z.

32. El compuesto de la reivindicación 31, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $w$  es uno a dos, incluso; y  $t$  es uno a tres, incluso, y en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .
33. El compuesto de la reivindicación 32, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O-R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_2-9$ , alquinilo  $C_{2-9}$ , y cicloalquilo  $C_{3-15}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, o alquinilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{10}$ .
34. El compuesto de la reivindicación 33, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$  y  $C(O)-R^{16}$ .
35. El compuesto de la reivindicación 34, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es H.
36. El compuesto de la reivindicación 35, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$  o cicloalquilo  $C_{3-15}$ , en donde cualquier alquilo o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .
37. El compuesto de la reivindicación 36, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo o etilo.

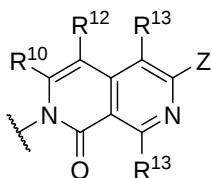
38. El compuesto de la reivindicación 37, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J se selecciona independientemente del grupo que consiste en:



39. El compuesto de la reivindicación 38, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
40. El compuesto de la reivindicación 39 en donde  $R^1$  es halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
41. El compuesto de la reivindicación 40, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
42. El compuesto de la reivindicación 41, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

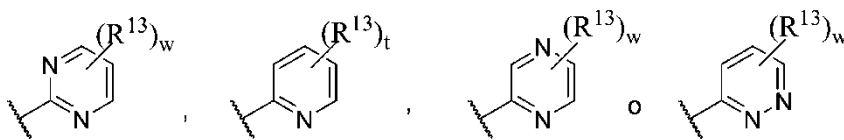


43. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, en donde J es:



, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este.

44. El compuesto de la reivindicación 43, en donde Z se selecciona de:



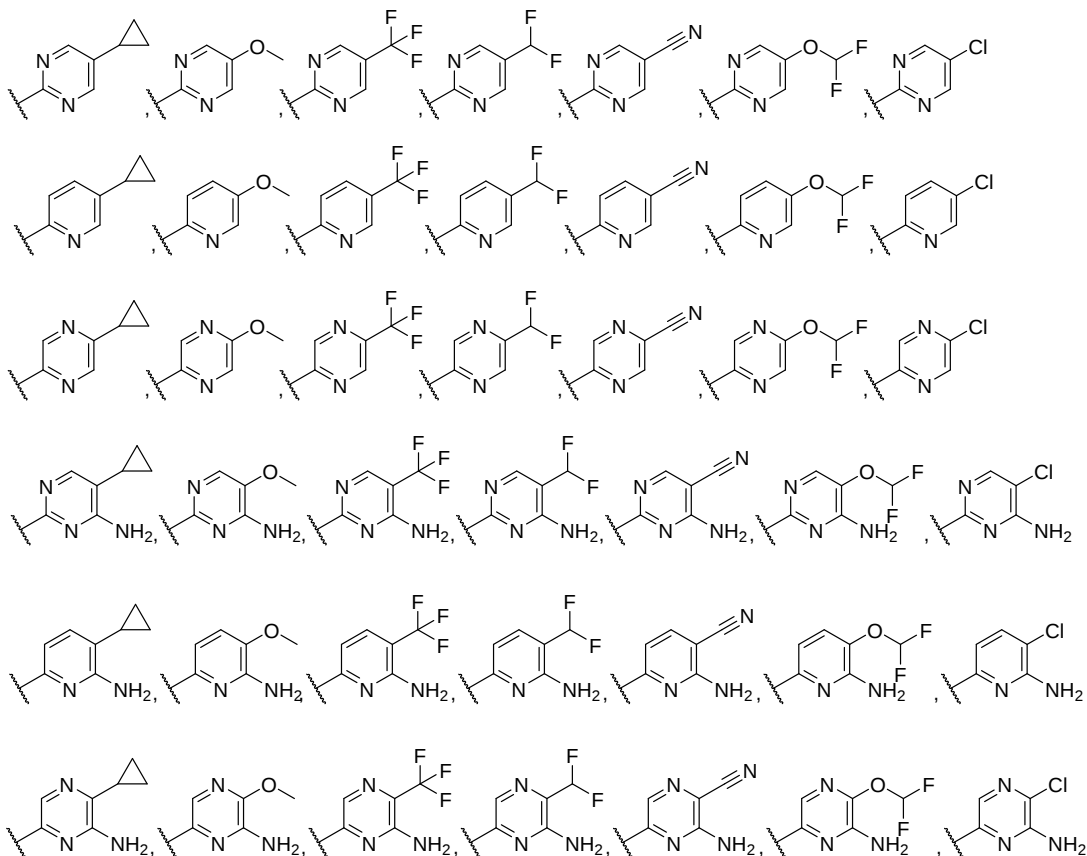
; en donde w es cero a tres, incluso; y t es cero a cuatro, incluso, y en donde R<sup>13</sup> se une a cualquier posición sustituible en Z.

45. El compuesto de la reivindicación 44, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de

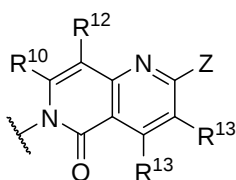
este, en donde w es uno a dos, incluso; y t es uno a tres, incluso, en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en Z.

46. El compuesto de la reivindicación 44, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O-R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_2-9$ , alquinilo  $C_{2-9}$  y cicloalquilo  $C_{3-15}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{10}$ .
47. El compuesto de la reivindicación 46, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$ , y  $C(O)-R^{16}$ .
48. El compuesto de la reivindicación 47, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es H.
49. El compuesto de la reivindicación 48, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$ , o cicloalquilo  $C_{3-15}$ , en donde cualquier alquilo o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .
50. El compuesto de la reivindicación 49, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo.

51. El compuesto de la reivindicación 50, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.
52. El compuesto de la reivindicación 48, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
53. El compuesto de la reivindicación 48, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
54. El compuesto de la reivindicación 53, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
55. El compuesto de la reivindicación 54, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

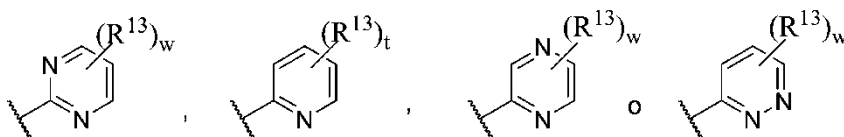


56. El compuesto de la reivindicación 1 en donde J es:



, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o un tautómero farmacéuticamente aceptable de este.

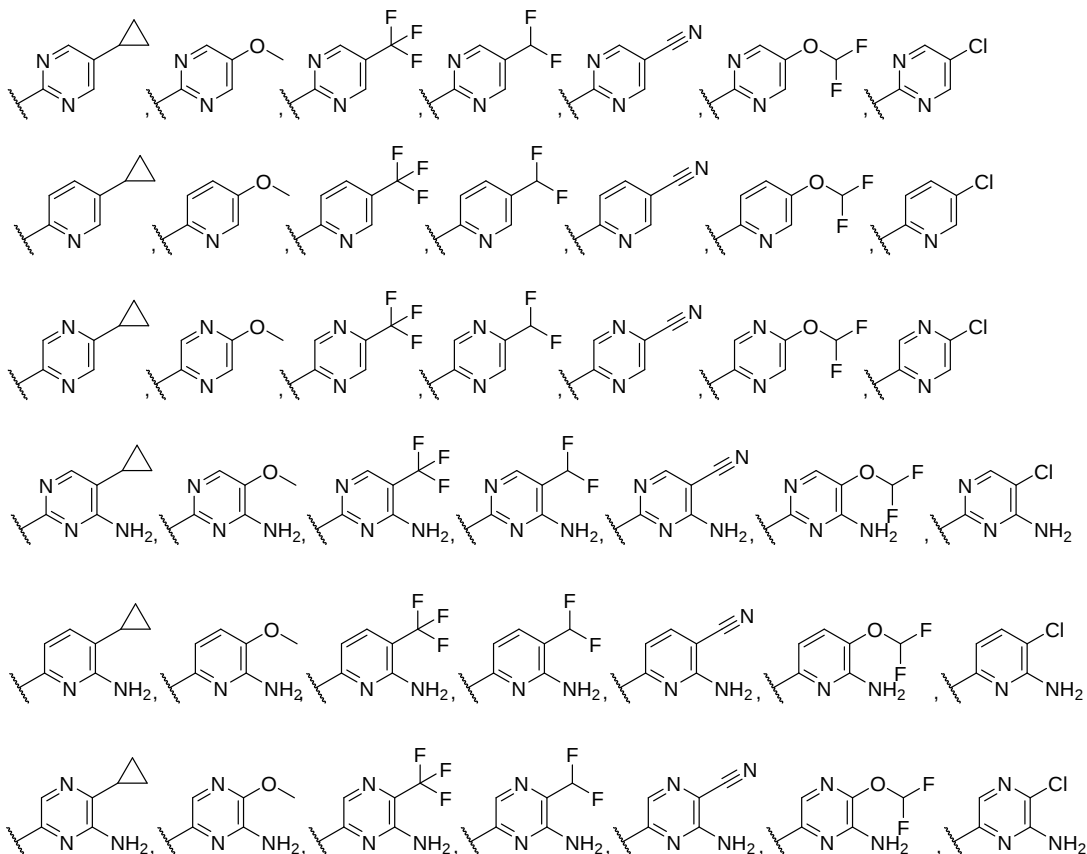
57. El compuesto de la reivindicación 56, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de Z se selecciona de:



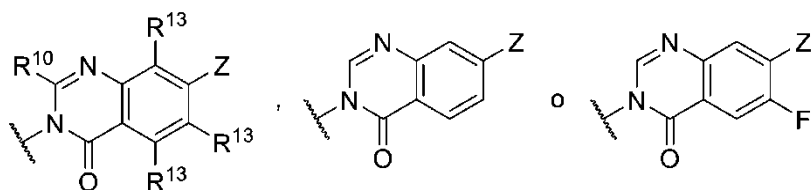
; en donde w es cero a tres, incluso; y t es cero a cuatro, incluso, y en donde R<sup>13</sup> se une a cualquier posición sustituible en Z.

58. El compuesto de la reivindicación 57, en donde w es uno a dos, incluso; y t es uno a tres, incluso, en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en Z.
59. El compuesto de la reivindicación 58, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , y alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^1$
60. El compuesto de la reivindicación 59, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ , CN, O-  $R^{14}$  y  $C(O)-R^{16}$ .
61. El compuesto de la reivindicación 60, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es H.
62. El compuesto de la reivindicación 60, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$  o cicloalquilo  $C_{3-15}$ . en donde cualquier alquilo o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .
63. El compuesto de la reivindicación 62, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo o etilo.

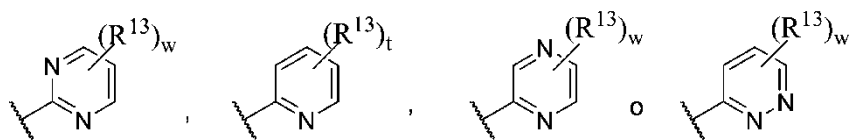
64. El compuesto de la reivindicación 63, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.
65. El compuesto de la reivindicación 64, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
66. El compuesto de la reivindicación 65, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$  y  $C(O)-R^{14}$ .
67. El compuesto de la reivindicación 66, en donde  $R^1$  es  $CF_3$
68. El compuesto de la reivindicación 66, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es:



69. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:



70. El compuesto de la reivindicación 69, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es un heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{13}$ .
71. El compuesto de la reivindicación 70, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

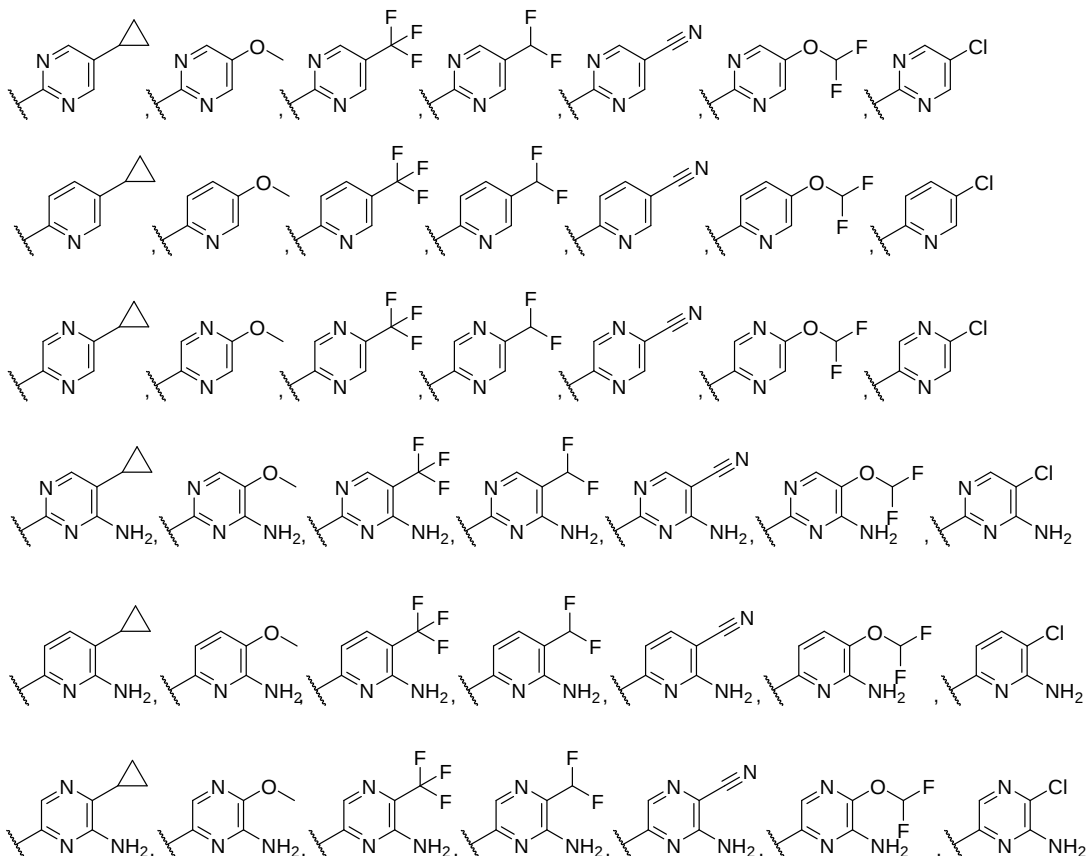


; en donde  $w$  es cero a tres, incluso; y  $t$  es cero a cuatro, incluso, y en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .

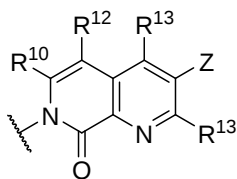
72. El compuesto de la reivindicación 71, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $w$  es uno a dos, incluso; y  $t$  es uno a tres, incluso, en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .
73. El compuesto de la reivindicación 72, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ ,  $CN$ ,  $O-$   $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , y alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{10}$ .
74. El compuesto de la reivindicación 73, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $CN$ ,  $O-$   $R^{14}$ , y  $C(O)-R^{16}$ .
75. El compuesto de la reivindicación 74, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es  $H$ .
76. El compuesto de la reivindicación 74, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este,

en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$  o cicloalquilo  $C_{3-15}$ . en donde cualquier alquilo o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .

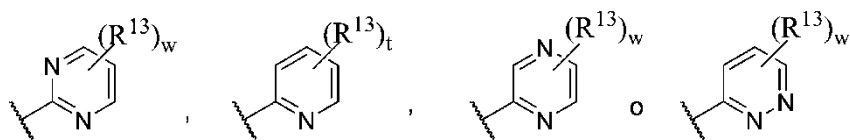
77. El compuesto de la reivindicación 76, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo o etilo.
78. El compuesto de la reivindicación 76, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.
79. El compuesto de la reivindicación 76, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es  $CH_2$ .
80. El compuesto de la reivindicación 79, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
81. El compuesto de la reivindicación 80, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
82. El compuesto de la reivindicación 81, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
83. El compuesto de la reivindicación 82, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



84. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:



85. El compuesto de la reivindicación 84, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es un heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más R<sup>13</sup>.
86. El compuesto de la reivindicación 85, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

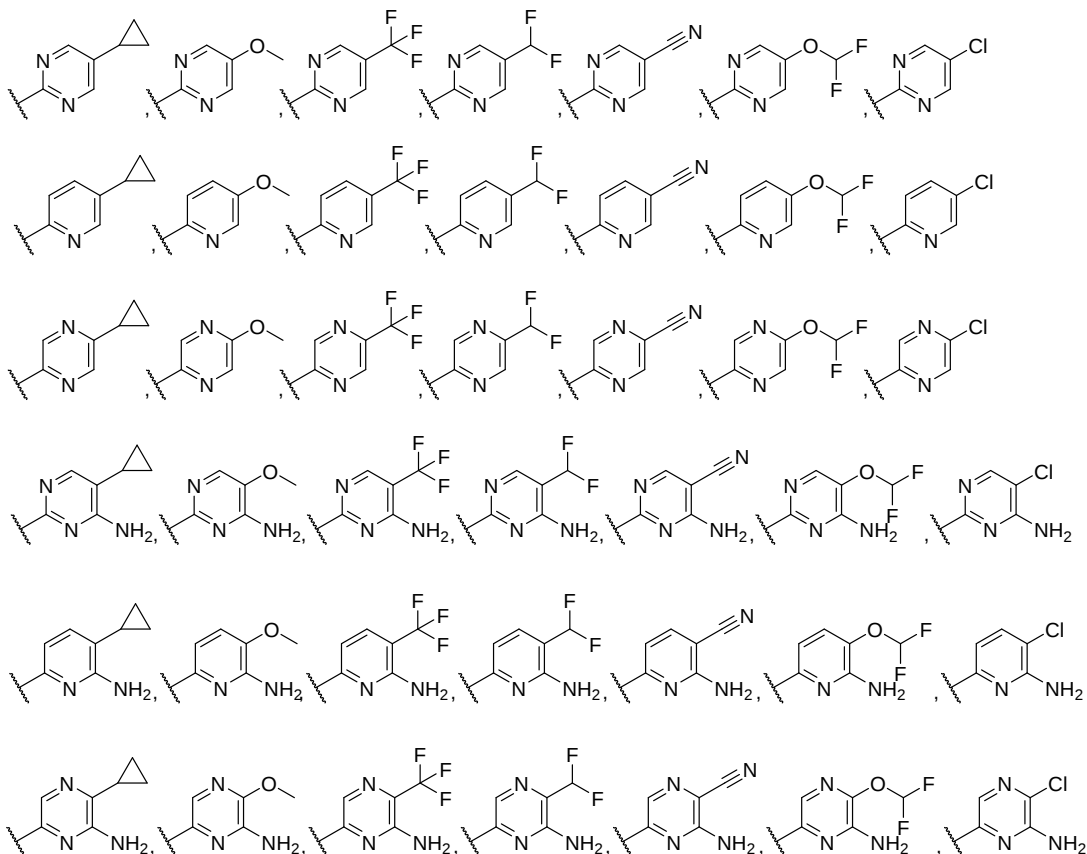


; en donde  $w$  es cero a tres, incluso; y  $t$  es cero a cuatro, incluso, y en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .

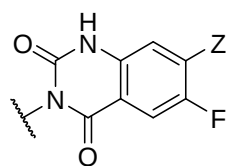
87. El compuesto de la reivindicación 86, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $w$  es uno a dos, incluso; y  $t$  es uno a tres, incluso, en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .
88. El compuesto de la reivindicación 87, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_{2-9}$ , y alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{10}$ .
89. El compuesto de la reivindicación 88, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$  y  $C(O)-R^{16}$ .
90. El compuesto de la reivindicación 89, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es  $H$ .
91. El compuesto de la reivindicación 90, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este,

en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$  o cicloalquilo  $C_{3-15}$ , en donde cualquier alquilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .

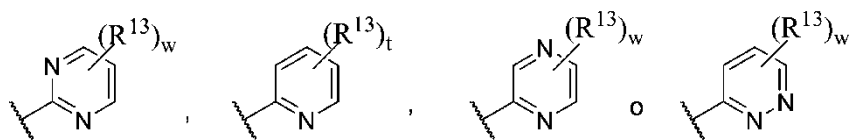
92. El compuesto de la reivindicación 91, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo o etilo.
93. El compuesto de la reivindicación 92, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.
94. El compuesto de la reivindicación 92, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es  $CH_2$ .
95. El compuesto de la reivindicación 94, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
96. El compuesto de la reivindicación 95, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
97. El compuesto de la reivindicación 96, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
98. El compuesto de la reivindicación 97, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



99. El compuesto de la reivindicación 1 o 6, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J es:



100. El compuesto de la reivindicación 99, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es un heteroarilo de 5-10 miembros opcionalmente sustituido con uno o más  $R^{13}$ .
101. El compuesto de la reivindicación 100, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

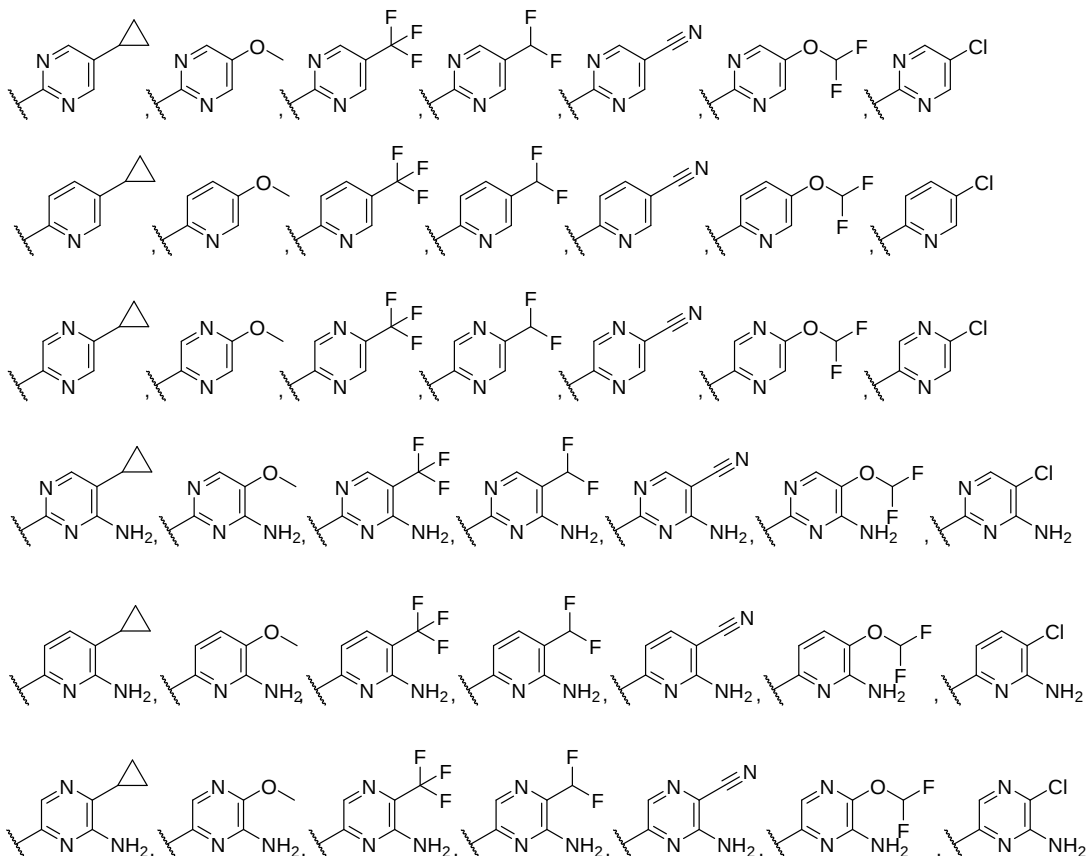


; en donde  $w$  es cero a tres, incluso; y  $t$  es cero a cuatro, incluso, y en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .

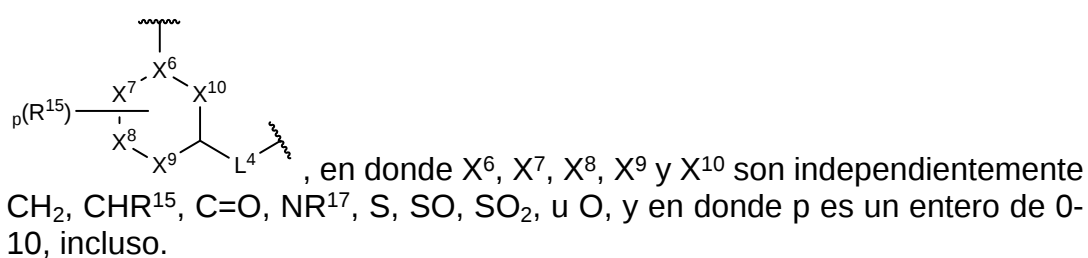
102. El compuesto de la reivindicación 101, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $w$  es uno a dos, incluso; y  $t$  es uno a tres, incluso, en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en  $Z$ .
103. El compuesto de la reivindicación 102 o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O-R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ , alquenilo  $C_2-9$ , y alquinilo  $C_2-9$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{10}$ .
104. El compuesto de la reivindicación 103, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $CN$ ,  $O-R^{14}$  y  $C(O)-R^{16}$ .
105. El compuesto de la reivindicación 104, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^2$  es  $H$ .
106. El compuesto de la reivindicación 105, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este,

en donde  $R^3$  es H, y  $R^4$  es alquilo  $C_{1-9}$  o cicloalquilo  $C_{3-15}$ , en donde cualquier alquilo, o cicloalquilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .

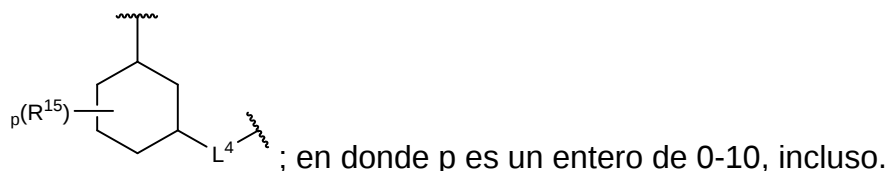
107. El compuesto de la reivindicación 106, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^4$  es metilo o etilo.
108. El compuesto de la reivindicación 107, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.
109. El compuesto de la reivindicación 99, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{5a}$ ,  $R^{5b}$ ,  $R^{6a}$ ,  $R^{6b}$ ,  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
110. El compuesto de la reivindicación 109, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en: halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
111. El compuesto de la reivindicación 110, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
112. El compuesto de la reivindicación 111, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



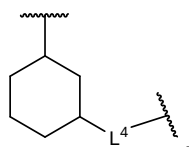
113. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $L^1$  y  $L^3$ , junto con los átomos a los que se unen forman un cicloalquilo de 6 miembros o heterociclilo de 6 miembros, cada uno opcionalmente sustituido con uno o más con  $R^{15}$ .
114. El compuesto de la reivindicación 113, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $L^1$  y  $L^3$ , junto con los átomos a los que se unen forman una estructura representada por:



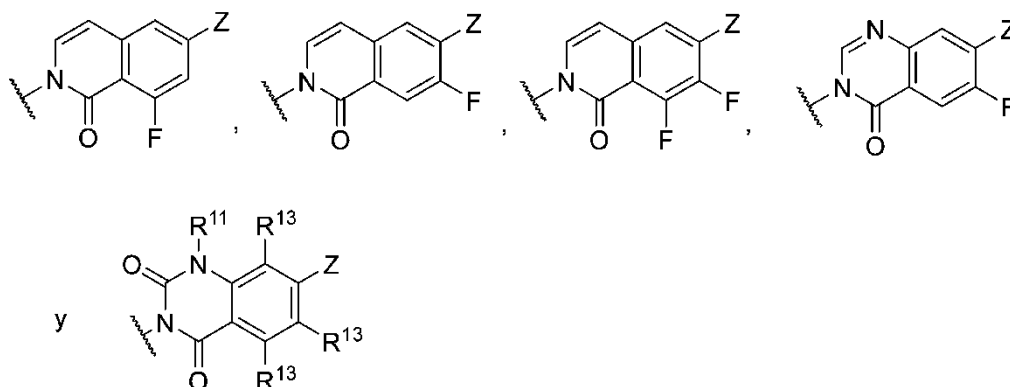
115. El compuesto de la reivindicación 114, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $L^1$  y  $L^3$ , junto con los átomos a los que se unen forman una estructura representada por:



116. El compuesto de la reivindicación 114, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $L^1$  y  $L^3$ , junto con los átomos a los que se unen forman una estructura representada por:

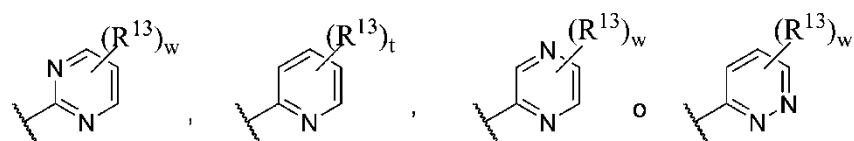


117. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113-116, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde J se selecciona del grupo que consiste en:



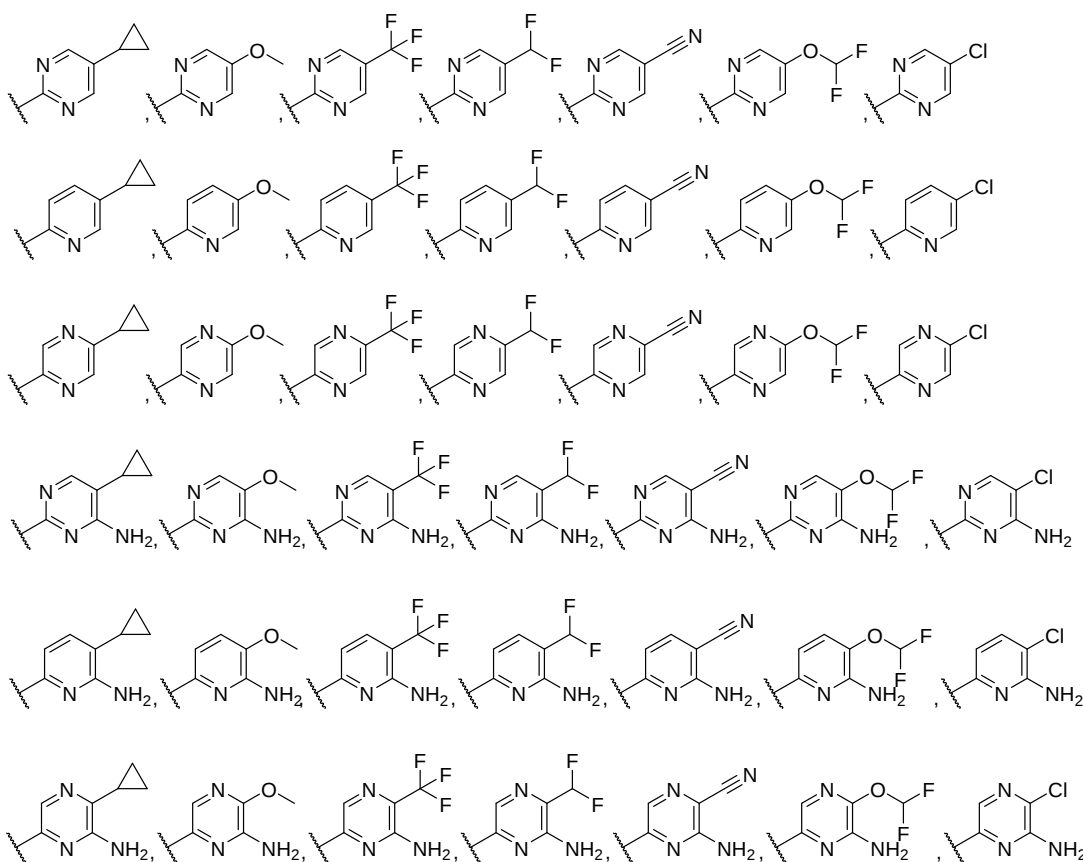
118. El compuesto de la reivindicación 117, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es NH.

119. El compuesto de la reivindicación 118, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y  $C(O)-R^{14}$ .
120. El compuesto de la reivindicación 119, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
121. El compuesto de la reivindicación 120, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $L^4$  es C.
122. El compuesto de la reivindicación 121, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
123. El compuesto de la reivindicación 121, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno  $CH_3$ .
124. El compuesto de la reivindicación 121, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{7a}$  es  $CH_3$  y  $R^{7b}$  es H.
125. El compuesto de la reivindicación 122, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



; en donde w es cero a tres, incluso; y t es cero a cuatro, incluso, y en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en Z.

126. El compuesto de la reivindicación 125, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde w es uno a dos, incluso; y t es uno a tres, incluso.
127. El compuesto de la reivindicación 126, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:

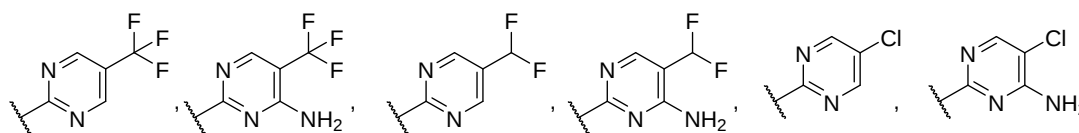


128. El compuesto de la reivindicación 127, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ ,

alquenilo  $C_{2-9}$ , y alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, o alquinilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .

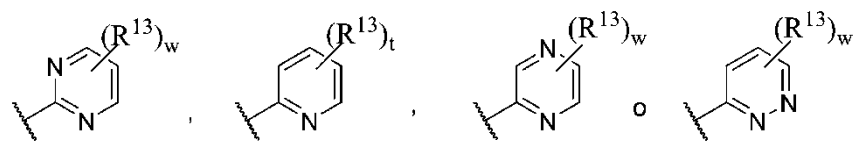
129. El compuesto de la reivindicación 128, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $NH_2$ ,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $OCF_3$ , CN, O-  $R^{14}$ , y C(O)- $R^{16}$ .

130. El compuesto de la reivindicación 129, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



131. El compuesto de la reivindicación 117, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde A es O.
132. El compuesto de la reivindicación 131, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  se selecciona del grupo que consiste en halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ , y C(O)- $R^{14}$ .
133. El compuesto de la reivindicación 132, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^1$  es  $CF_3$ .
134. El compuesto de la reivindicación 133, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $L^4$  es C.

135. El compuesto de la reivindicación 134, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno H.
136. El compuesto de la reivindicación 134, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{7a}$  y  $R^{7b}$  son cada uno  $CH_3$ .
137. El compuesto de la reivindicación 134, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{7a}$  es  $CH_3$  y  $R^{7b}$  es H.
138. El compuesto de la reivindicación 134, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z se selecciona de:



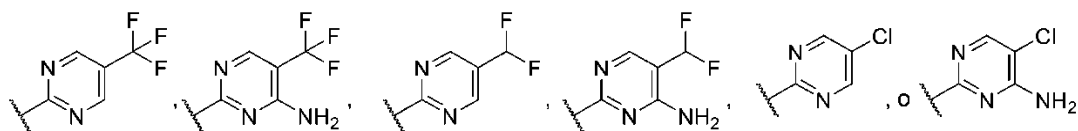
; en donde w es cero a tres, incluso; y t es cero a cuatro, incluso, y en donde  $R^{13}$  se une a cualquier posición sustituible en Z.

139. El compuesto de la reivindicación 138, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde w es uno a dos, incluso; y t es uno a tres, incluso.
140. El compuesto de la reivindicación 139, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NO_2$ , CN, O-  $R^{14}$ ,  $C(O)-R^{16}$ ,  $C(O)-N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})(R^{18})$ ,  $N(R^{17})C(O)-R^{16}$ ,  $N(R^{17})C(O)O- R^{14}$ ,  $N(R^{17})S(O)_2(R^{16})$ ,  $-N(R^{17})C(O)-N(R^{18})(R^{18})$ ,  $-SF_5$ ,  $S(O)_2R^{16}$ ,  $S(O)_2N(R^{17})(R^{18})$ ,  $S(O)(NH)R^{17}$ ,  $S(O)(NR^{17})NR^{18}$ , alquilo  $C_{1-9}$ ,

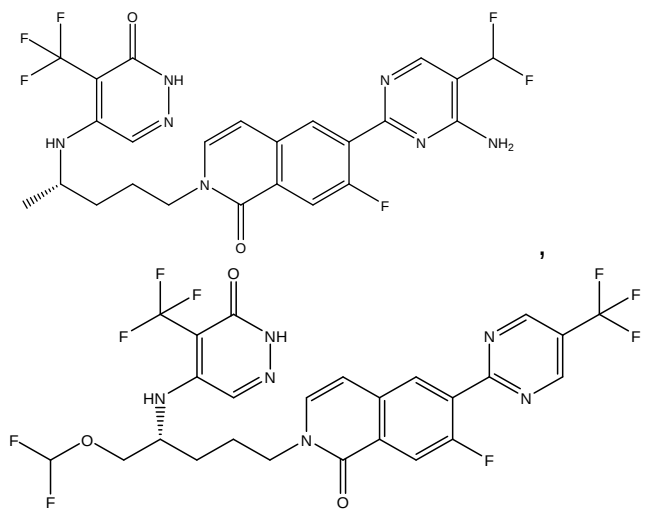
alquenilo  $C_{2-9}$ , y alquinilo  $C_{2-9}$ , en donde cualquier alquilo, alquenilo, o alquinilo se sustituye opcionalmente con uno o más con  $R^{13}$ .

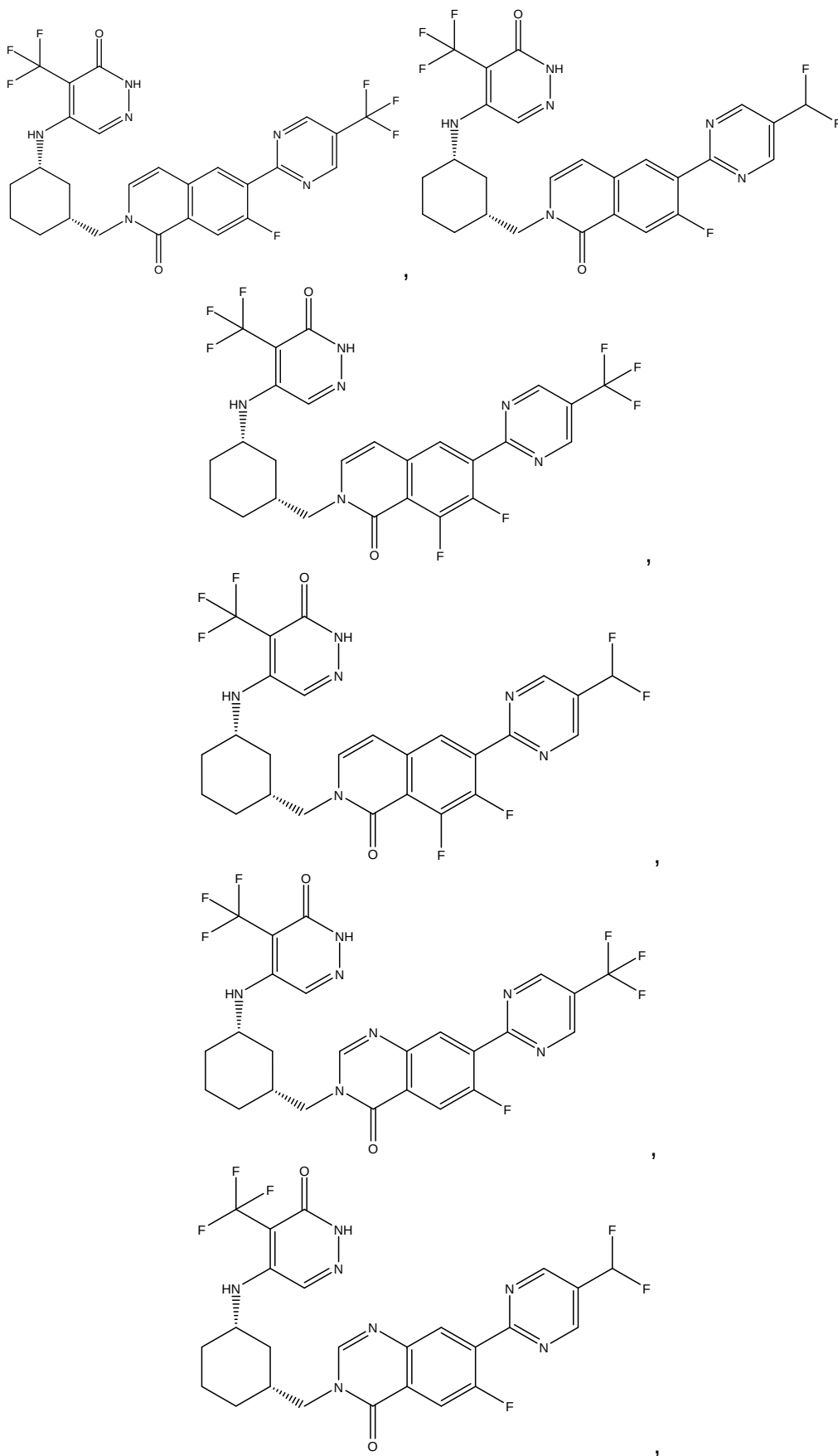
141. El compuesto de la reivindicación 140, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde  $R^{13}$  se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H, halo,  $NH_2$ ,  $CH_3$ ,  $CH_2F$ ,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $CH_2CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $OCF_3$ , CN, O-  $R^{14}$ , y C(O)- $R^{16}$ .

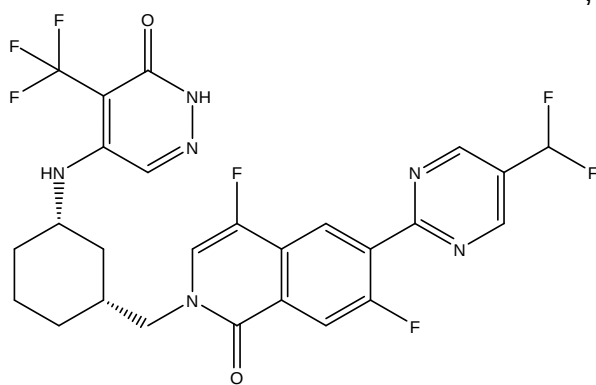
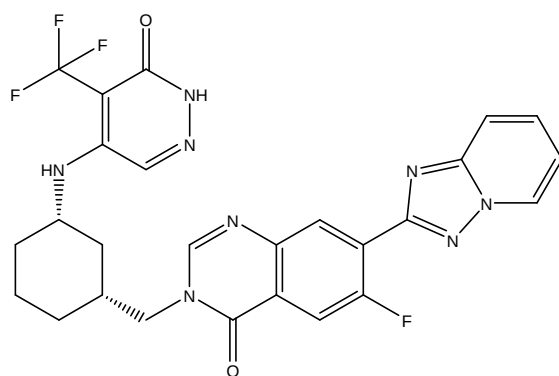
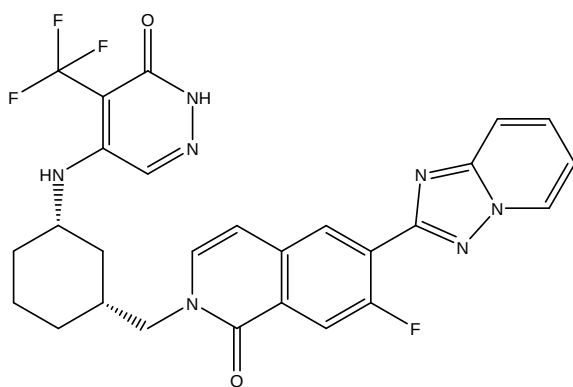
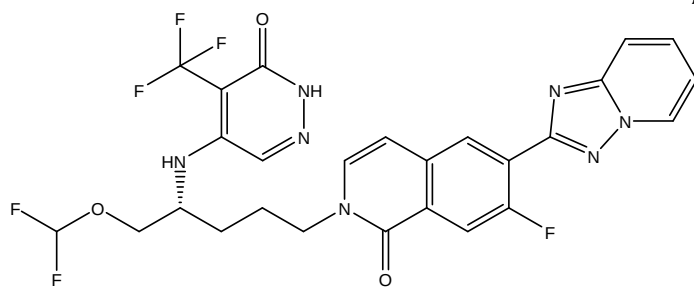
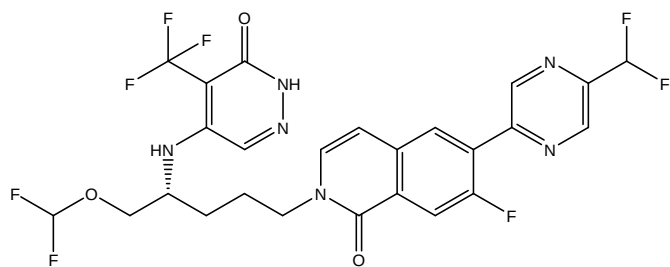
142. El compuesto de la reivindicación 141, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, en donde Z es:

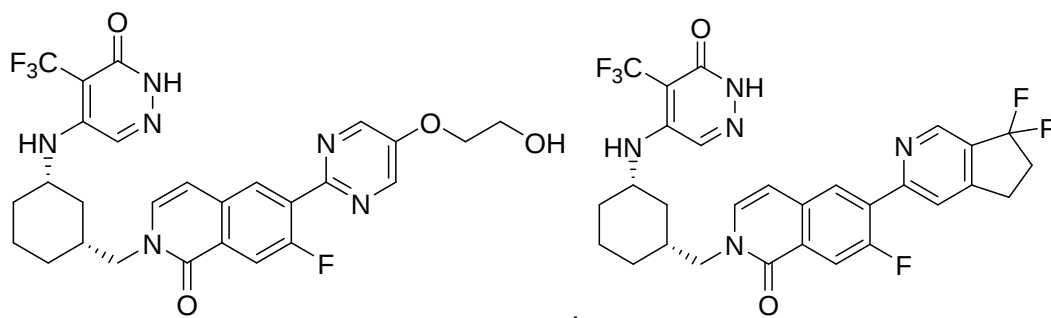
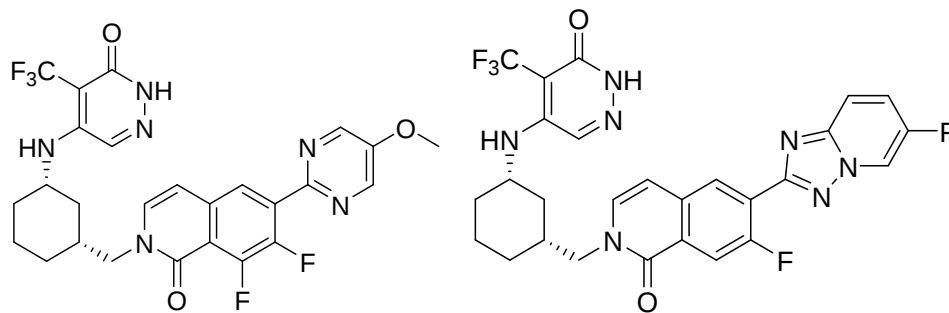
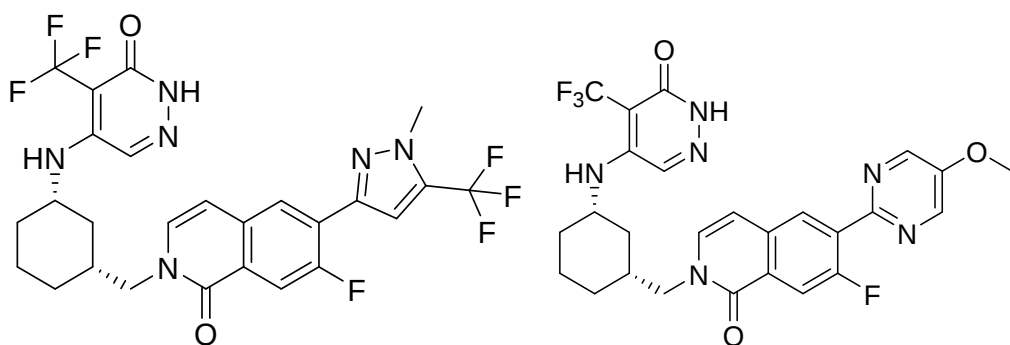
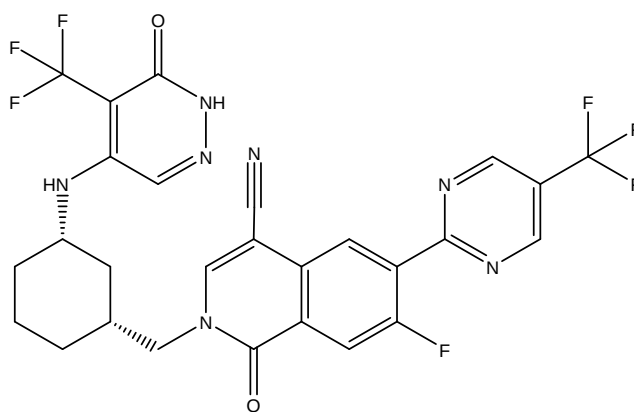
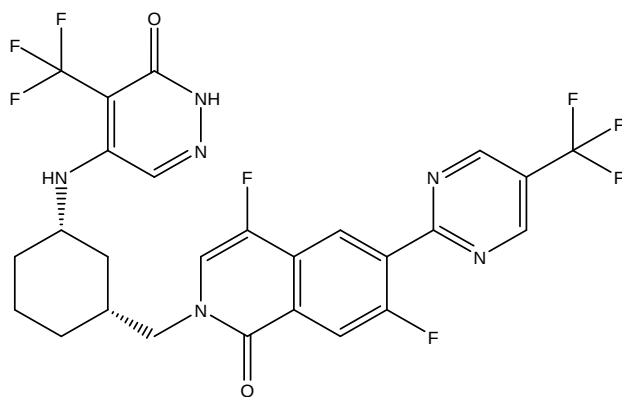


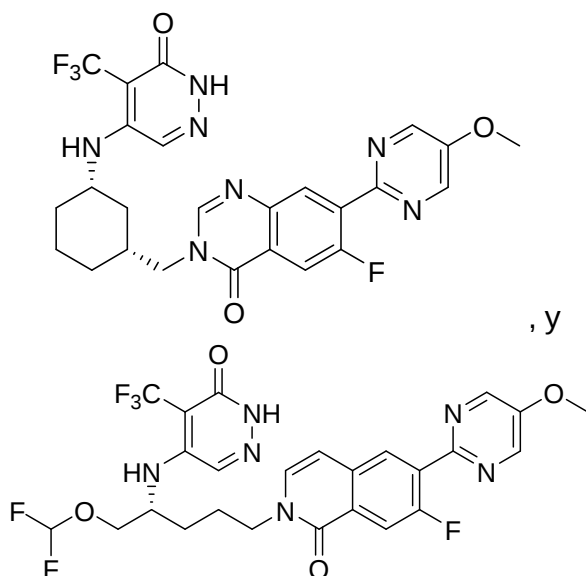
143. Un compuesto o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, seleccionado del grupo que consiste en:



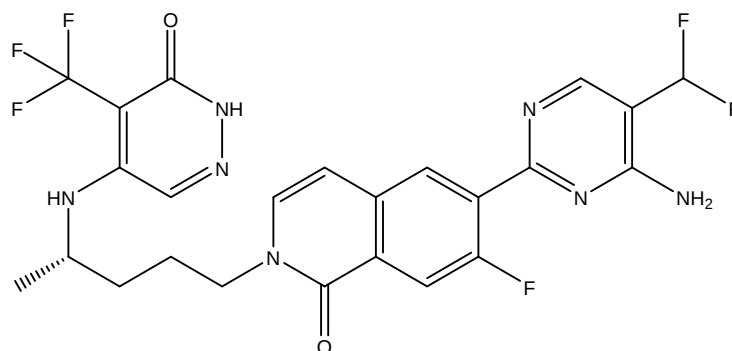




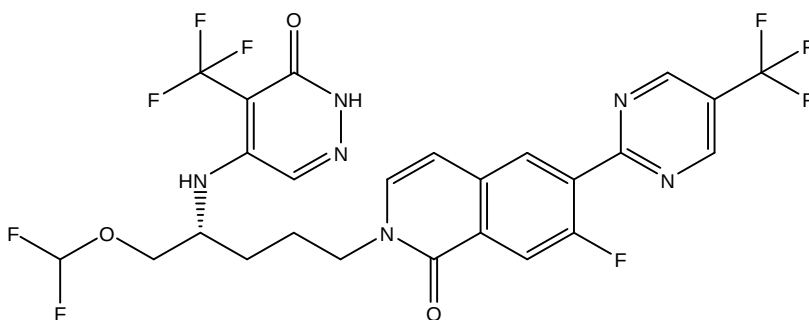




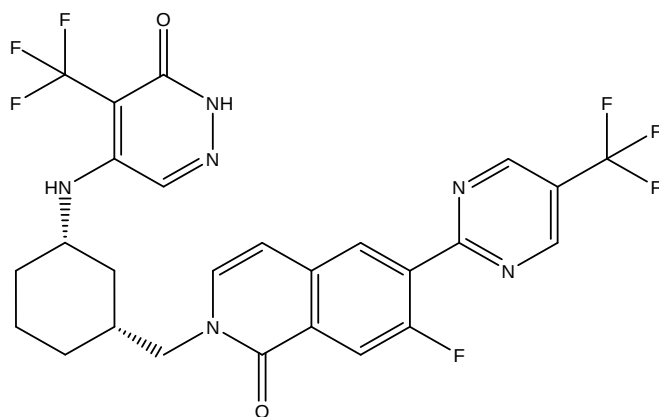
144. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



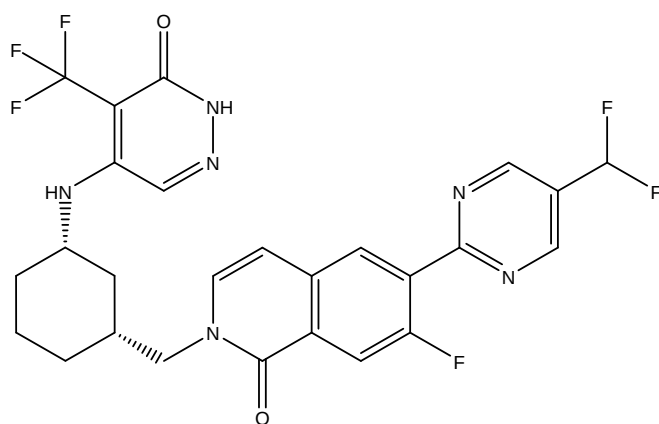
145. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



146. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



147. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:

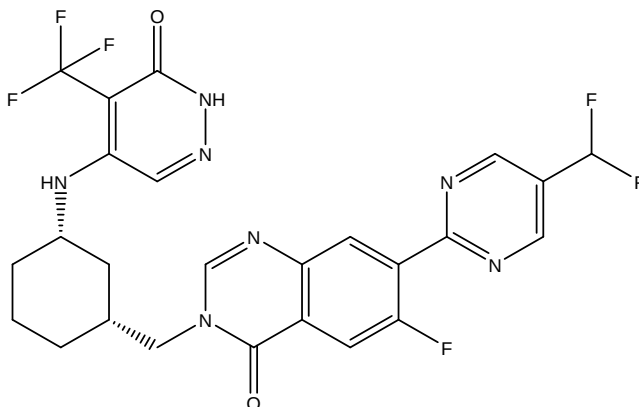


148. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:

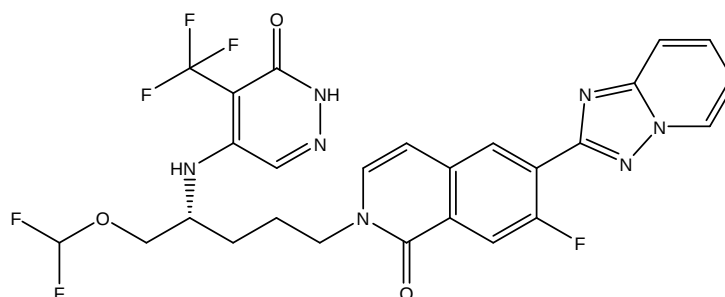
- Fc1cc2c(c(F)c1)c3c2c(=O)n([C@H]4CCCC[C@@H]4NC5=CN=C(C(F)(F)F)C5=O)c3

- O=C1C=NC(=C(C(F)(F)F)N[C@H]2CCCC[C@H]2CN3C(=O)N=C4C(=C(C=C5C(=C4)N=CN=C5C(F)=C6N=CN=C(C(F)(F)F)N6)N3)C1=O

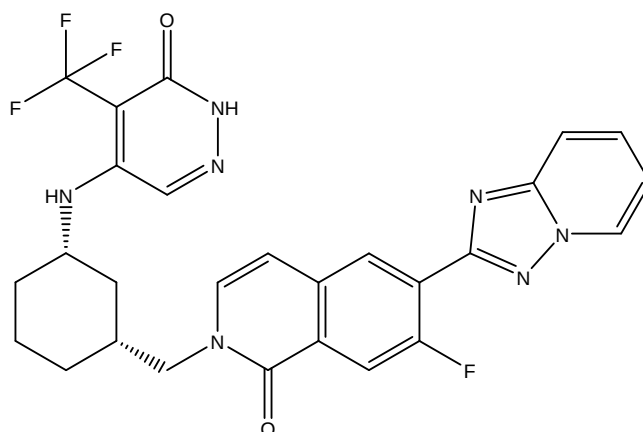
151. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



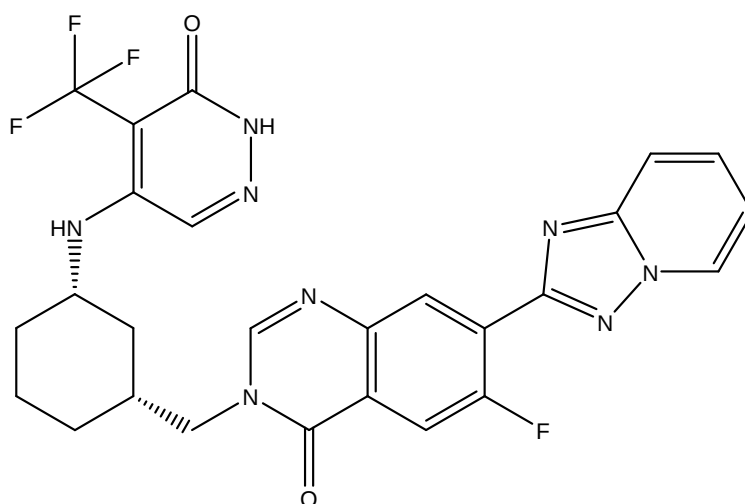
152. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



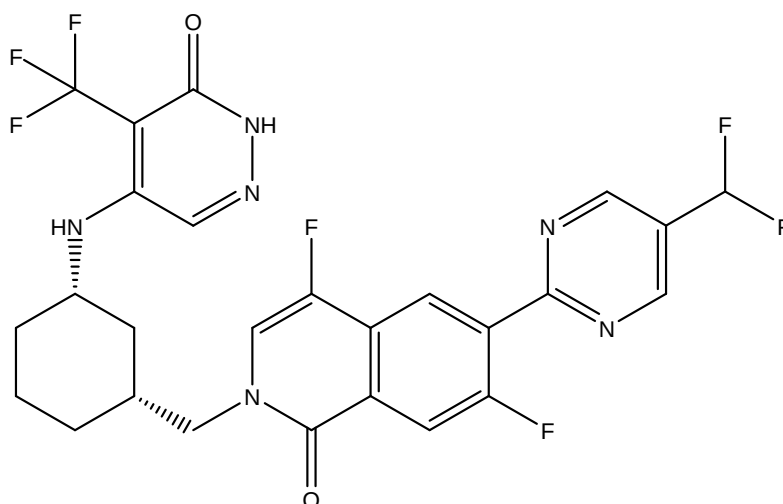
153. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



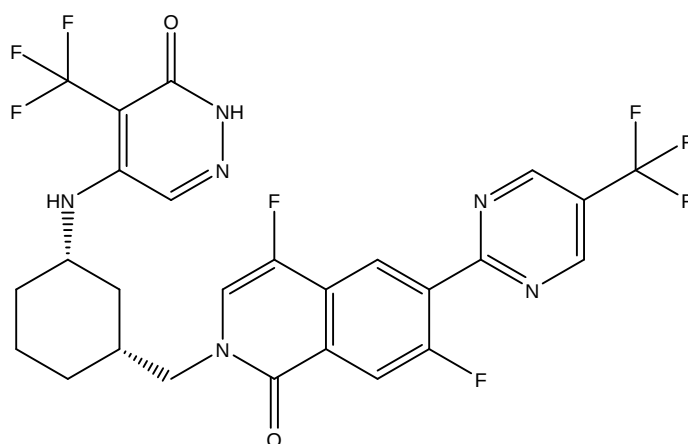
154. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



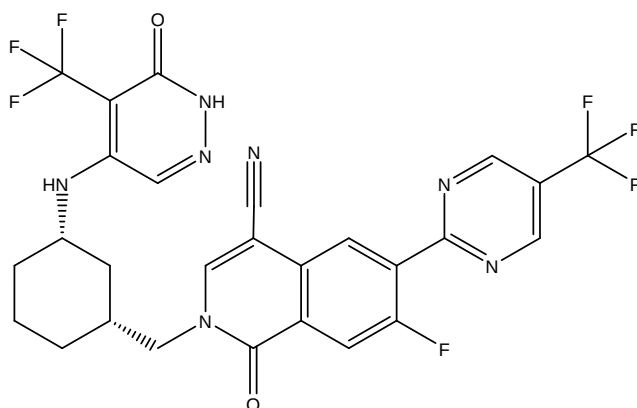
155. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



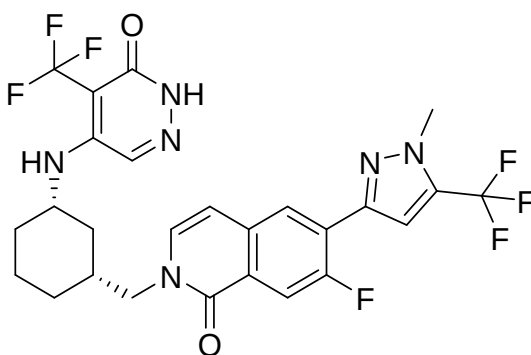
156. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



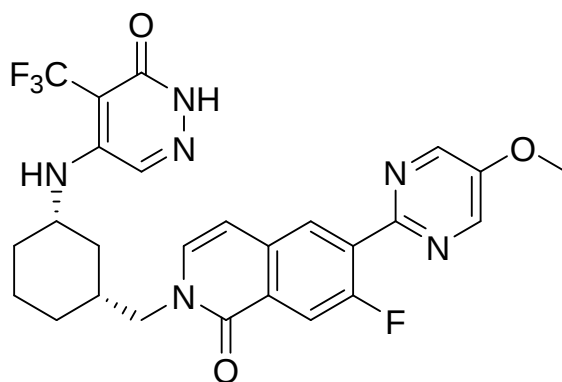
157. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



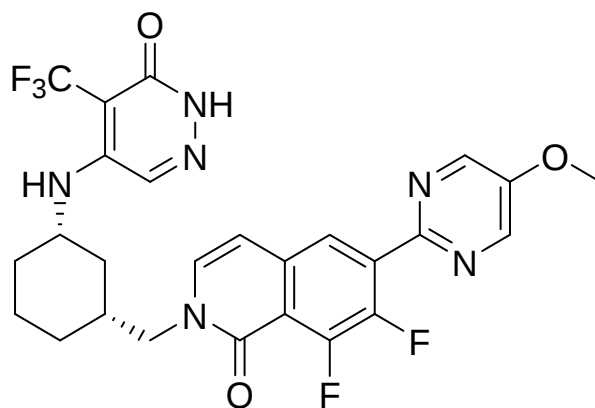
158. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



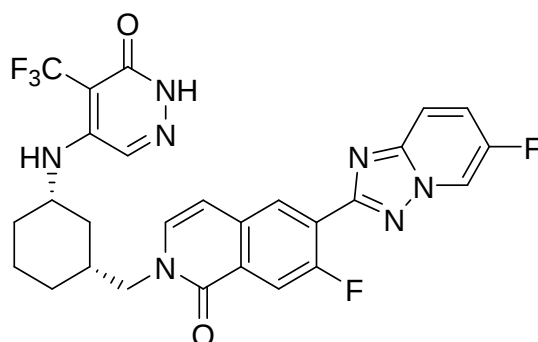
159. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



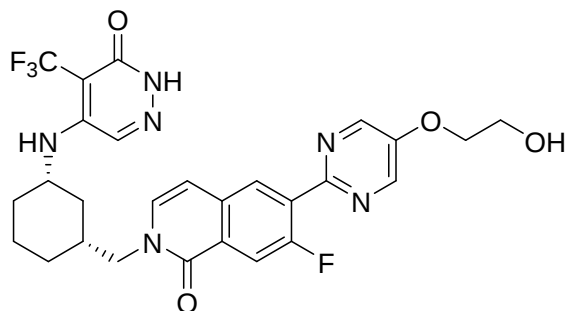
160. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



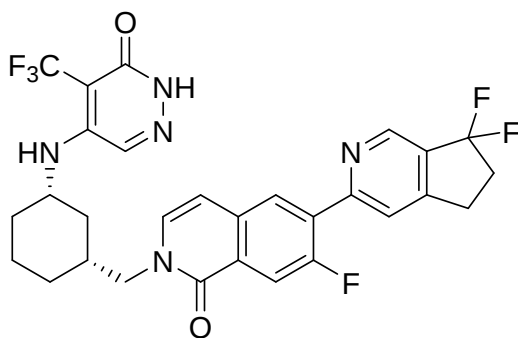
161. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



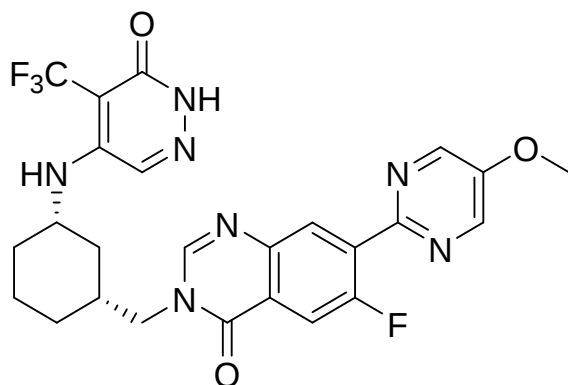
162. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



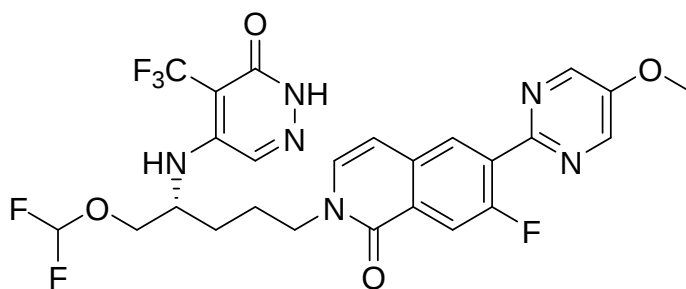
163. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



164. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



165. El compuesto de la reivindicación 143, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, que es:



166. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-164, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.
167. Un método para tratar el cáncer, que comprende administrar a un paciente que lo necesita un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-164, o una composición farmacéutica de la reivindicación 165, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómero, o tautómero farmacéuticamente aceptable de este.
168. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-157, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.
169. Un método para tratar el cáncer, que comprende administrar a un paciente que lo necesita un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-157, o una composición farmacéutica de la reivindicación 158, o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómero, o tautómero farmacéuticamente aceptable de este.