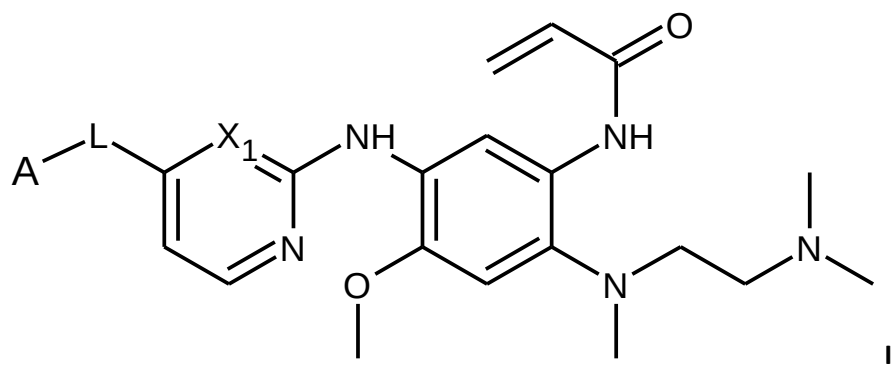


## Reivindicaciones

1. Un compuesto de fórmula I:

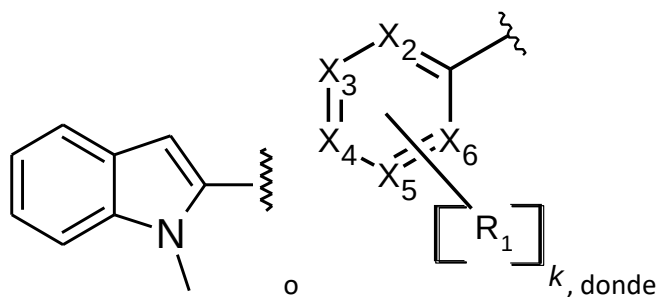


o una sal de uso farmacéutico aceptable, solvato o estereoesómero del mismo,

donde L es -C(O)- o -CHOH-;

X<sub>1</sub> es CH o N;

A es



cada X<sub>2</sub>, X<sub>3</sub>, X<sub>4</sub>, X<sub>5</sub>, X<sub>6</sub> es independientemente C, CH o N,

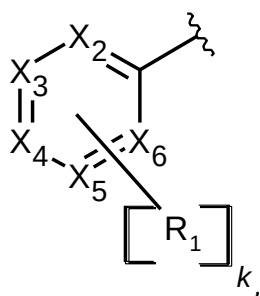
cada R<sub>1</sub> es independientemente hidrógeno; halo; ciano; nitro; hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; arilo, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxilo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; heteroarilo de 5-6 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N, O y/o S, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionados de halo, ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; heterociclilo de 4-7 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N y/o O, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, hidroxilo, oxo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>;

cada R<sub>2</sub> o R<sub>3</sub> es independientemente hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

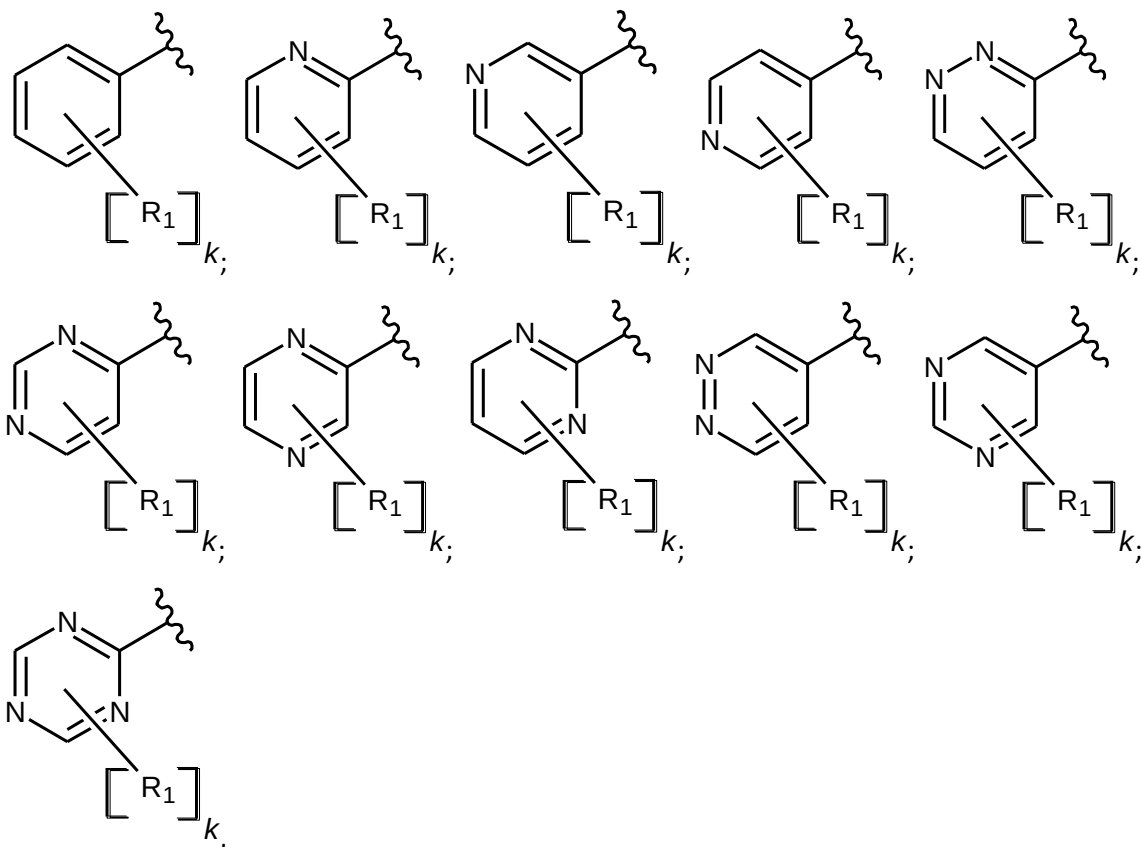
k es 0, 1, 2 o 3;

halo es fluoro, bromo, cloro o yodo.

2. El compuesto según la reivindicación 1, donde el fragmento



es seleccionado del grupo que comprende:



cada  $R_1$  es independientemente hidrógeno; halo; ciano; nitro; hidroxilo; alquilo  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; alcoxi  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo,  $-NR_2R_3$ , hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ , arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo  $-NR_2R_3$ ; arilo, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, alquilo  $C_1-C_6$ , hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; cicloalquilo  $C_3-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$ ;  $-NR_2R_3$ ; arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; heteroarilo de 5-6 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N, O y/o S, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, alquilo  $C_1-C_6$ , hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ ,  $-NR_2R_3$ ; heterociclilo de 4-7 miembros con 1-2

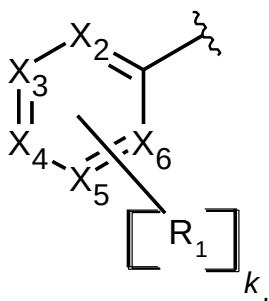
heteroátomos, seleccionado de N y/o O, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, hidroxilo, oxo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>;

cada R<sub>2</sub> o R<sub>3</sub> es independientemente hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

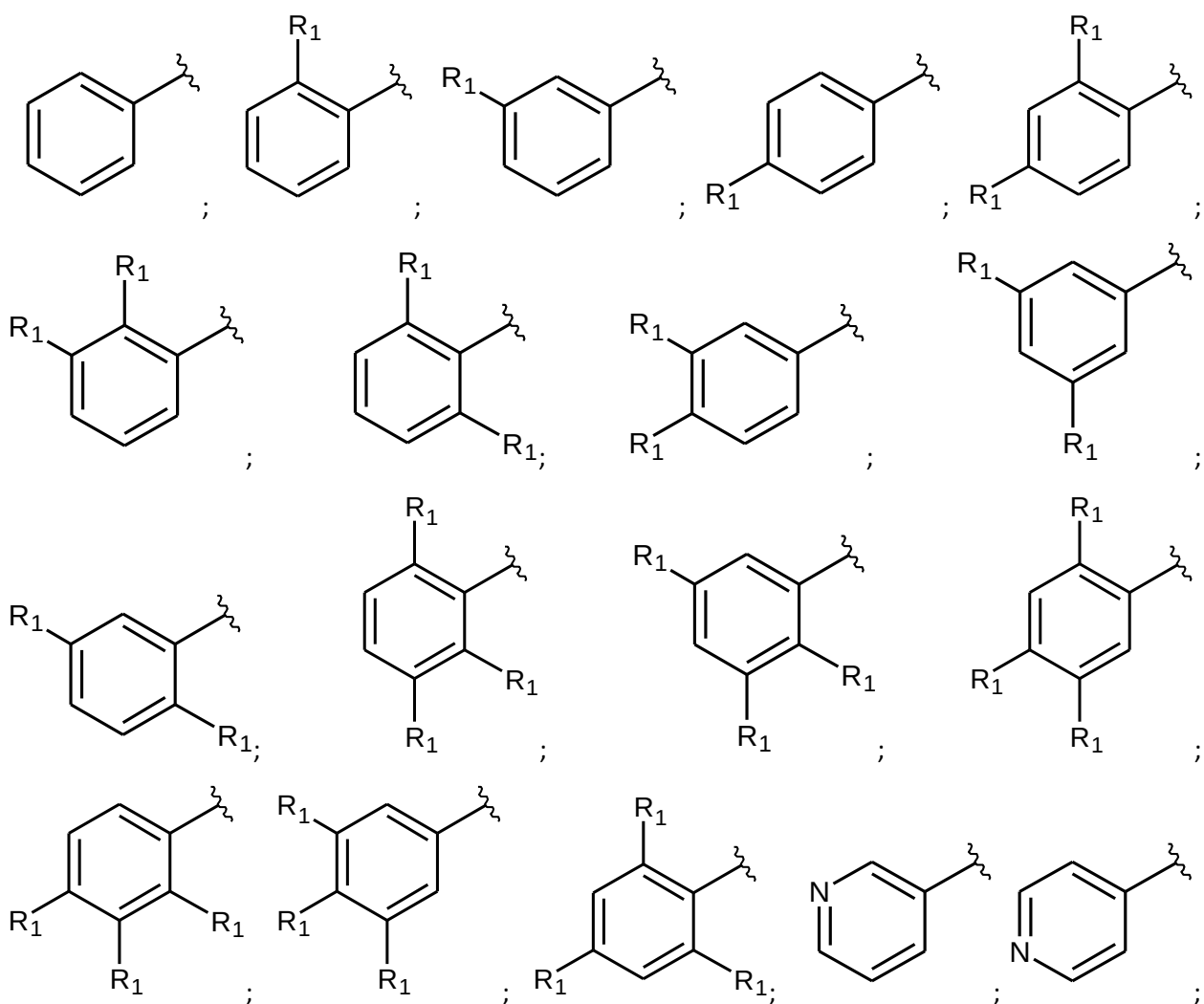
k es 0, 1, 2 o 3;

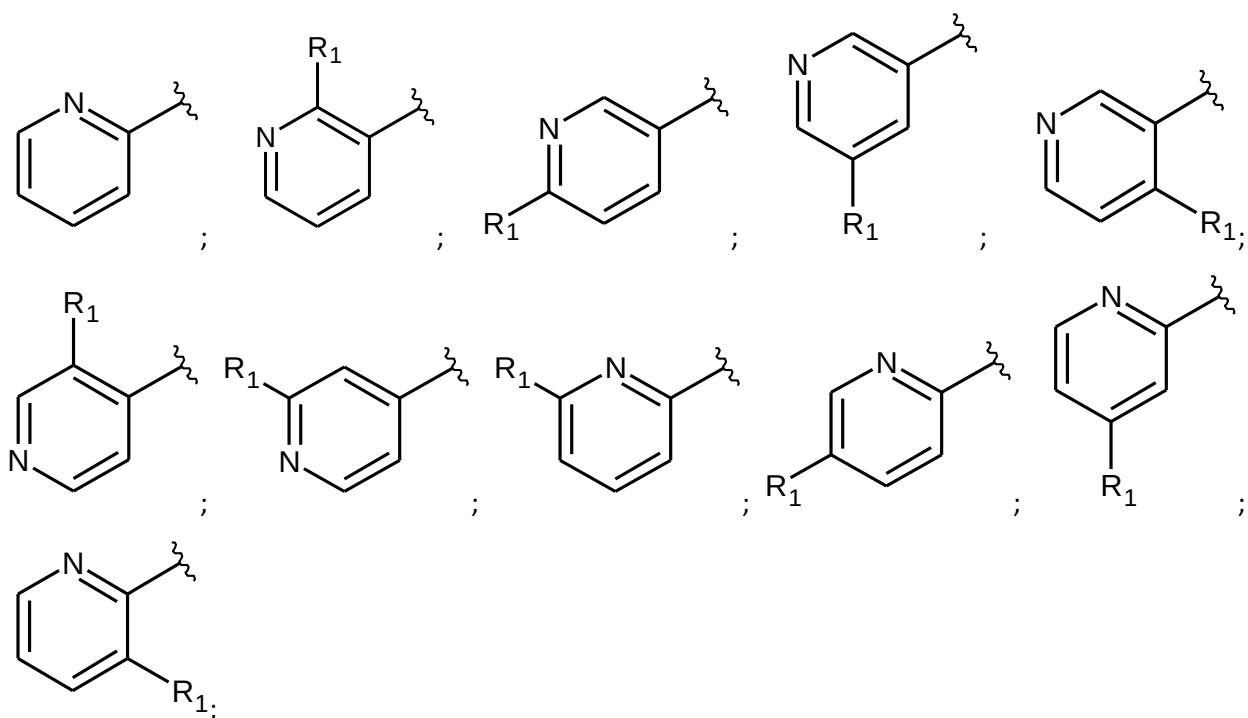
halo es fluoro, bromo, cloro o yodo.

3. El compuesto según la reivindicación 1, donde el fragmento



es seleccionado del grupo que comprende:





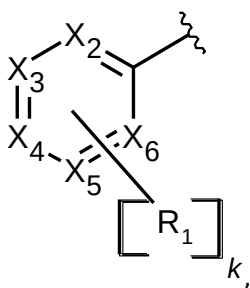
cada R<sub>1</sub> es independientemente hidrógeno; halo; ciano; nitro; hidroxil; alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>, hidroxil, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; arilo, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxil, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; heteroarilo de 5-6 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N, O y/o S, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxil, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>; heterociclilo de 4-7 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N y/o O, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, hidroxil, oxo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -NR<sub>2</sub>R<sub>3</sub>;

cada R<sub>2</sub> o R<sub>3</sub> es independientemente hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

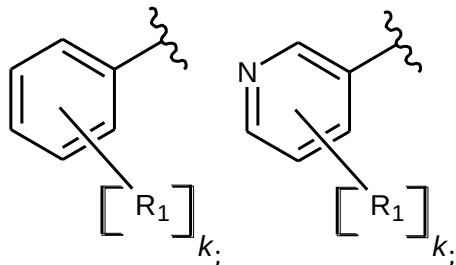
k es 0, 1, 2 o 3;

halo es fluoro, bromo, cloro o yodo.

4. El compuesto según la reivindicación 1, donde el fragmento



es seleccionado del grupo que comprende:



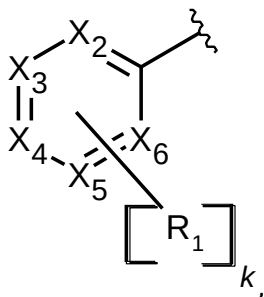
cada  $R_1$  es independientemente hidrógeno; halo; ciano; nitro; hidroxilo; alquilo  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; alcoxi  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo,  $-NR_2R_3$ , hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ , arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; arilo, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, alquilo  $C_1-C_6$ , hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; cicloalquilo  $C_3-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$ ;  $-NR_2R_3$ ; arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo,  $-NR_2R_3$ ; heteroarilo de 5-6 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N, O y/o S, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, alquilo  $C_1-C_6$ , hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ ,  $-NR_2R_3$ ; heterociclilo de 4-7 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N y/o O, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, hidroxilo, oxo, alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$ ,  $-NR_2R_3$ ;

cada  $R_2$  o  $R_3$  es independientemente hidrógeno, alquilo  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ ;

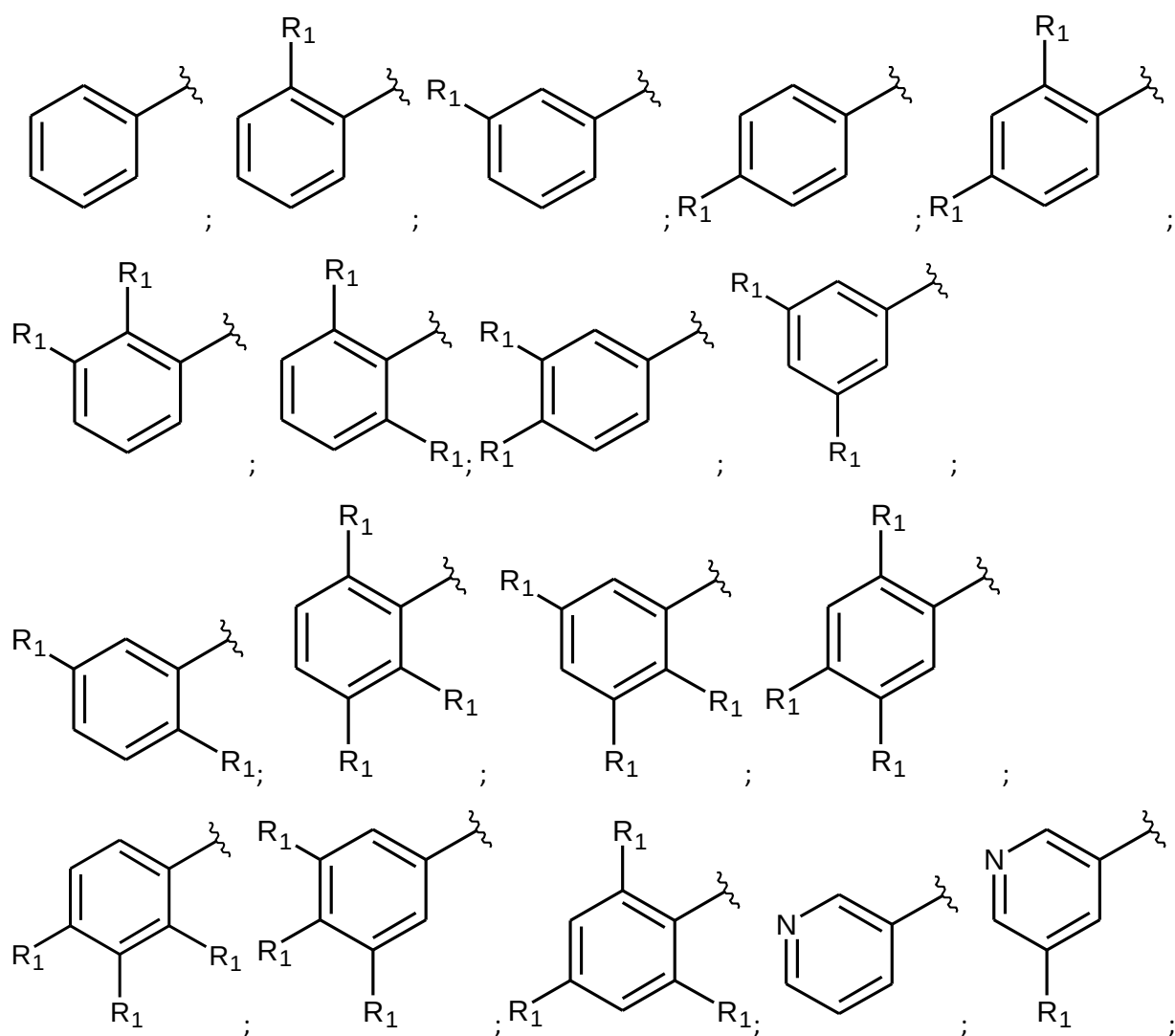
$k$  es 0, 1, 2 o 3;

halo es fluoro, bromo o cloro.

5. El compuesto según la reivindicación 1, donde el fragmento



es seleccionado del grupo que comprende:



cada  $R_1$  es independientemente hidrógeno; halo; ciano; nitro; hidroxil; alquilo  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil,  $-NR_2R_3$ ; alcoxi  $C_1-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo,  $-NR_2R_3$ , hidroxil, alquiloxi  $C_1-C_6$ , arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil,  $-NR_2R_3$ ; arilo, insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, alquilo  $C_1-C_6$ , hidroxil,  $-NR_2R_3$ ; cicloalquilo  $C_3-C_6$ , insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil,  $-NR_2R_3$ ; alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$ ;  $-NR_2R_3$ ; arilo insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil,  $-NR_2R_3$ ; heteroarilo de 5-6 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N, O y/o S, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, alquilo  $C_1-C_6$ , hidroxil, alquilo  $C_1-C_6$ ,  $-NR_2R_3$ ; heterociclilo de 4-7 miembros con 1-2 heteroátomos, seleccionado de N y/o O, insustituido o sustituido por uno o varios sustituyentes, seleccionado de halo, ciano, hidroxil, oxo, alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$ ,  $-NR_2R_3$ ;

cada  $R_2$  o  $R_3$  es independientemente hidrógeno, alquilo  $C_1-C_6$  insustituido o sustituido por uno o varios radicales seleccionados de halo, hidroxil, alquilo  $C_1-C_6$ ;

Halo es cloro, bromo o flúor.

6. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-5, donde el compuesto es:

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-(trifluormetil)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365)

N-(5-((4-benzoilpiridin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_3)

N-(5-((4-(4-(dimetilamino)benzoil)piridin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida 2,2,2-trifluoracetato (EGFR\_3365\_4)

N-(5-((4-(4-(dimetilamino)benzoil)piridin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_4a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-morfolinobenzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida 2,2,2-trifluoracetato (EGFR\_3365\_5)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-morfolinobenzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_5a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-fluorbenzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_10)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(3-fluorbenzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_11)

N-(5-((4-(2-bromobenzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_12)

N-(5-((4-(4-bromobenzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_13)

N-(5-((4-(4-cianobenzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida 2,2,2-trifluoracetato (EGFR\_3365\_14)

N-(5-((4-(4-cianobenzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_14a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-nicotinoilpirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_15)

N-(5-((4-(4-(benziloxi)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_16)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-fenoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_17)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(5-metilnicotinoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_26)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_28)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-etoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_29)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-propoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_30)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(hidroxi(4-propoxifenil) metil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_30a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-isopropoxibenzoil) pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_31)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(hidroxi(4-isopropoxifenil)metil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_31a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(3-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_32)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_33)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(3-nitrobenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_34)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-nitrobenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_36)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-propoxibenzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_50)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-metoxibenzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_51)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-etoxibenzoil)piridin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_52)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(3-metoxiazetidín-1-il)benzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_53)

N-(5-((4-(4-(diethylamino)benzoil)piridin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino) etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_54)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_55)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(pirrolidin-1-il)benzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_56)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-metilbenzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_57)

N-(5-((4-(4-(azetidín-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino) etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_58)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(3-metoxiazetidín-1-il)benzoil)pirimidín-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_61)

Formiato de N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(4-metilpiperazín-1-il)benzoil)pirimidín-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_62)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(4-metilpiperazín-1-il)benzoil)pirimidín-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_62a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(pirrolidín-1-il)benzoil)pirimidín-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_63)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-metilbenzoil)pirimidín-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_64)

N-(5-((4-(4-butoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_66)

N-(5-((4-(4-(ciclohexiloxi)benzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_67)

N-(5-((4-(2,4-diethoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_68)

N-(5-((4-(2,4-dimetoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_69)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(2,4-dipropoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_70)

N-(5-((4-(2,4-diisopropoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_71)

N-(5-((4-(4-(dietilamino)benzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_72)

N-(5-((4-(4-(dimetilamino)benzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_73)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-isobutoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_77)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-isobutoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_78)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(1-metil-1H-pirazol-4-il)benzoil)pirimidín-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_85)

N-(5-((4-(4-(1H-imidazol-1-il)benzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_86)

N-(5-((4-(2,4-dimetoxibenzoil)pirimidín-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_87)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-metoxibenzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_88)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(piperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_90)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(2-oxopirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_91)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(2-metoxietoxi)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_92)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(2-metoxietoxi)benzoil)piridin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_93)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(1-metil-1H-indol-2-carbonil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_94)

N-(5-((4-(4-(4-cianopiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_97)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(4-metoxipiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_98)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-metoxi-4-propoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_101)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-metoxi-2-propoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_102)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-isopropoxi-2-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_103)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(2-isopropoxi-4-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_104)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-((2-metoxietil)amino)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_105)

Formiato de N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-((2-hidroxietil)amino) benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_106)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-((2-hidroxietil)amino) benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_106a)

(S)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(3-hidroxipiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_108)

(R)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(3-hidroxipiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_109)

(S)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(3-metoxipiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_110)

(R)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(3-metoxipiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_111)

Formiato de (S)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_112)

(S)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_112a)

(R)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_113)

(S)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(3-metoxipirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_114)

(R)-N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(4-(3-metoxipirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_115)

N-(5-((4-(4-ciclopropoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_116)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-metoxi-4-(4-metilpiperazin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_120)

N-(5-((4-(4-(4-aminopiperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_121)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(4-(dimetilamino) piperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_121a)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-metoxi-4-(piperidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_122)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2-metoxi-4-(pirrolidin-1-il)benzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_123)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxi-5-((4-(2,4,6-trimetoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)fenil)acrilamida (EGFR\_3365\_124)

N-(5-((4-(4-(4-aminopiperidin-1-il)-2-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)-2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_126)

N-(2-((2-(dimetilamino)etil)(metil)amino)-5-((4-(4-(4-(dimetilamino) piperidin-1-il)-2-metoxibenzoil)pirimidin-2-il)amino)-4-metoxifenil)acrilamida (EGFR\_3365\_127)

7. Un método para inhibir la actividad biológica del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR) en un sujeto, que comprende poner en contacto al EGFR con el compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-6.

8. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y uno o más excipientes de uso farmacéutico

aceptable, donde dicha composición farmacéutica está destinada a prevenir o tratar una enfermedad o trastorno mediados por la activación del EGFR.

9. La composición farmacéutica según la reivindicación 8, donde la enfermedad o la trastorno está mediada por la activación del EGFR con una mutación L858R y/o una mutación a T790M y/o una eliminación del exón 19, y/o una mutación C797S.

10. Un método para tratar una enfermedad o trastorno mediada por la activación del EGFR que comprende administrar una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-6 o la composición farmacéutica según la reivindicación 8 en un sujeto que lo necesita.

11. El método según la reivindicación 10, donde la enfermedad o la trastorno está mediada por la activación del EGFR con una mutación L858R y/o una mutación T790M y/o una eliminación en el exón 19 y/o una mutación C797S.

12. El método según la reivindicación 11, donde la enfermedad o la trastorno mediada por la activación del EGFR es una enfermedad oncológica.

13. El método según la reivindicación 12, donde la enfermedad o la trastorno es cáncer de vejiga, cáncer de ovario, cáncer de cuello de útero, cáncer colorrectal, cáncer mamario, cáncer pancreático, cáncer de cabeza y cuello, glioma, glioblastoma, melanoma, cáncer prostático, leucosis, linfoma, linfoma no Hodgkin, linfoma de Hodgkin, cáncer de pulmón, cáncer hepatocelular, cáncer esofágico, cáncer de estómago, tumor del estroma gastrointestinal, cáncer tiroideo, cáncer de los conductos biliares, cáncer endometrial, cáncer de células renales, cáncer de hígado, linfoma de células grandes anaplásico, leucemia mieloide aguda, mieloma múltiple, melanoma, mesotelioma, tumores malignos hematológicos.

14. El método según la reivindicación 13, donde la enfermedad oncológica es cáncer de pulmón de células no pequeñas.

15. Uso del compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-6 o una composición farmacéutica según la reivindicación 8 para el tratamiento de una enfermedad o trastorno mediada por la activación del EGFR en un sujeto que lo necesita.

16. El uso según la reivindicación 15, donde la enfermedad o la trastorno está mediada por la activación del EGFR con una mutación L858R y/o una mutación T790M y/o una eliminación en el exón 19 y/o una mutación C797S.

17. El uso según la reivindicación 16, donde la enfermedad o la trastorno mediada por la activación del EGFR es una enfermedad oncológica.

18. El uso según la reivindicación 17, donde la enfermedad o la trastorno es cáncer de vejiga, cáncer de ovario, cáncer de cuello de útero, cáncer colorrectal, cáncer mamario, cáncer pancreático, cáncer de cabeza y cuello, glioma, glioblastoma, melanoma, cáncer prostático, leucosis, linfoma, linfoma no Hodgkin, linfoma de Hodgkin, cáncer de pulmón, cáncer hepatocelular, cáncer esofágico, cáncer de

estómago, tumor del estroma gastrointestinal, cáncer tiroideo, cáncer de los conductos biliares, cáncer endometrial, cáncer de células renales, cáncer de hígado, linfoma de células grandes anaplásico, leucemia mieloide aguda, mieloma múltiple, melanoma, mesotelioma, tumores malignos hematológicos.

19. El uso según la reivindicación 18, donde la enfermedad oncológica es cáncer de pulmón de células no pequeñas.

