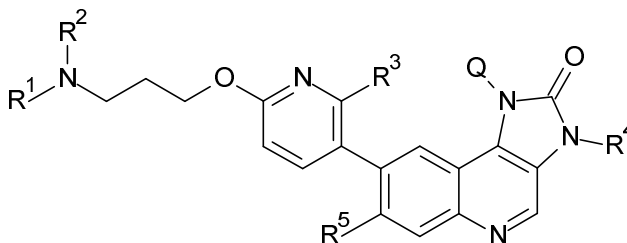


Reivindicaciones

1. Un compuesto de Fórmula (I):



(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde:

Q es un anillo de ciclobutilo o ciclopentilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por un grupo hidroxilo o metoxi, o **Q** es un anillo de oxetanilo, tetrahydrofuranilo u oxanilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por un grupo metilo;

R¹ es metilo;

R² es hidrógeno o metilo; o **R**¹ y **R**² juntos forman un anillo de azetidino, pirrolidinilo o piperidinilo;

R³ es hidrógeno o fluoro;

R⁴ es hidrógeno o metilo; y

R⁵ es hidrógeno o fluoro.

2. El compuesto de Fórmula (I) tal como se reivindica en la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde **Q** es ciclobutilo, 1-metoxi-ciclobut-3-ilo, 1-hidroxio-ciclobut-3-ilo, 3-metoxiciclopent-1-ilo, oxetan-3-ilo, tetrahydrofuran-3-ilo, oxan-3-ilo, oxan-4-ilo o 4-metiloxan-4-ilo.
3. El compuesto de Fórmula (I) tal como se reivindica en la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde **Q** es 1-metoxi-ciclobut-3-ilo, 1-hidroxio-ciclobut-3-ilo u oxan-4-ilo.

4. El compuesto de Fórmula **(I)** tal como se reivindica en la reivindicación 1 o reivindicación 2 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde **R¹** es metilo y **R²** es hidrógeno o metilo.
- 5 5. El compuesto de Fórmula **(I)** tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones anteriores o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde **R³** y **R⁵** son ambos hidrógeno.
6. El compuesto de Fórmula **(I)** tal como se reivindica en cualquiera de las
10 reivindicaciones anteriores o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde **R⁴** es metilo.
7. El compuesto de Fórmula **(I)** o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en la reivindicación 1 donde:
15 **Q** es 1-metoxi-ciclobut-3-ilo, 1-hidroxi-ciclobut-3-ilo, 3-metoxiciclopent-1-ilo, oxetan-3-ilo, oxan-3-ilo, oxan-4-ilo o 4-metiloxan-4-ilo;
R¹ es metilo;
R² es hidrógeno o metilo; o **R¹** y **R²** juntos forman un anillo de azetidínilo, pirrolidinilo o piperidinilo;
20 **R³** es hidrógeno o fluoro;
R⁴ es hidrógeno o metilo; y
R⁵ es hidrógeno o fluoro.
8. El compuesto de Fórmula **(I)** o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal
25 como se reivindica en la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:
8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-3-metil-1-(oxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3-
30 metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-7-fluoro-3-metil-1-(4-metiloxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-3-metil-1-(oxetan-3-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-(*cis*-3-hidroxiciclobutil)-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

5 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-7-fluoro-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-3-metil-1-(4-metiloxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

10 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-7-fluoro-3-metil-1-(oxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-7-fluoro-3-metil-1-(oxetan-3-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-7-fluoro-3-metil-1-[(3*R*)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

15 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-7-fluoro-3-metil-1-[(3*S*)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3H-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

20 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-(oxan-4-il)-3H-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

8-[6-[3-(Azetidin-1-il)propoxi]piridin-3-il]-1-(*cis*-3-hidroxiciclobutil)-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

1-(3-*cis*-Hidroxiciclobutil)-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

25 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-3-metil-1-[(3*R*)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-3-metil-1-[(3*S*)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;

30 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)-2-fluoropiridin-3-il]-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)-2-fluoropiridin-3-il]-7-fluoro-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

- 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)-2-fluoropiridin-3-il]-3-metil-1-[(3S)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)-2-fluoropiridin-3-il]-3-metil-1-(oxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 5 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)-2-fluoropiridin-3-il]-3-metil-1-[(3R)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 7-Fluoro-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]-1-[(3S)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 7-Fluoro-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]-1-[(3S)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 10 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-[(1R,3R)-3-metoxiciclopentil]-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-(3-Dimetilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-[(1S,3S)-3-metoxiciclopentil]-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 15 7-Fluoro-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 1-(*cis*-3-Metoxiciclobutil)-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 3-Metil-1-[(3S)-oxan-3-il]-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 20 3-Metil-1-(oxan-4-il)-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 3-Metil-1-[(3S)-oxan-3-il]-8-[6-(3-piperidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 25 3-Metil-1-[(3R)-oxan-3-il]-8-[6-(3-piperidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 1-(*cis*-3-Metoxiciclobutil)-3-metil-8-[6-(3-piperidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Azetidin-1-il)propoxi]piridin-3-il]-3-metil-1-[(3R)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 30 1-(*cis*-3-Metoxiciclobutil)-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]-3H-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

- 1-(Oxan-4-il)-8-[6-(3-piperidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]-3H-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 3-Metil-1-(oxan-4-il)-8-[6-(3-piperidin-1-ilpropoxi)piridin-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 5 8-[6-[3-(Azetidin-1-il)propoxi]piridin-3-il]-1-(*cis*-3-metoxiciclobutil)-3-metilimidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Azetidin-1-il)propoxi]piridin-3-il]-3-metil-1-(oxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 3-Metil-8-[6-(3-metilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-(oxan-4-il)imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona;
- 10 3-Metil-8-[6-(3-metilaminopropoxi)piridin-3-il]-1-[(3*S*)-oxan-3-il]imidazo[5,4-c]quinolin-2-ona; y
- 1-(*cis*-3-Metoxiciclobutil)-3-metil-8-[6-(3-metilaminopropoxi)piridin-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 15 3-Metil-8-[6-[3-(metilamino)propoxi]-3-piridil]-1-[(3*R*)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-3-metil-1-[(3*R*)-tetrahidrofuran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-3-metil-1-[(3*S*)-tetrahidrofuran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 20 1-Ciclobutil-8-[6-[3-(dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-3-metil-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 7-Fluoro-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]-1-[(3*S*)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 25 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-7-fluoro-3-metil-1-[(3*S*)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-3-metil-1-[(3*S*)-tetrahidrofuran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-3-metil-1-[(3*R*)-tetrahidrofuran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 30 1-Ciclobutil-8-[6-[3-(dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-3-metil-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

- 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-3-metil-1-(oxetan-3-il)imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 7-Fluoro-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]-1-tetrahidropiran-4-il-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona
- 5 3-Metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]-1-[(3*R*)-tetrahydrofuran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 3-Metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]-1-[(3*S*)-tetrahydrofuran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 3-Metil-1-(oxetan-3-il)-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 10 1-Ciclobutil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 1-Ciclobutil-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 15 3-Metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]-1-[(3*R*)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Azetidin-1-il)propoxi]-3-piridil]-3-metil-1-[(3*S*)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[2-Fluoro-6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]-3-metil-1-[(3*S*)-tetrahidropiran-3-il]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 20 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-7-fluoro-1-[(1*R*,3*R*)-3-metoxiciclopentil]-3-metil-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-7-fluoro-1-[(1*S*,3*S*)-3-metoxiciclopentil]-3-metil-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 25 1-[(1*R*,3*R*)-3-Metoxiciclopentil]-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 1-[(1*S*,3*S*)-3-Metoxiciclopentil]-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoxi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 1-[(1*S*,3*S*)-3-Metoxiciclopentil]-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;
- 30 1-[(1*R*,3*R*)-3-Metoxiciclopentil]-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoxi)-3-piridil]imidazo[4,5-c]quinolin-2-ona;

8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-1-[(1*R*,3*R*)-3-metoxiciclopentil]-3-metil-imidazo[4,5-*c*]quinolin-2-ona;

8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-2-fluoro-3-piridil]-1-[(1*S*,3*S*)-3-metoxiciclopentil]-3-metil-imidazo[4,5-*c*]quinolin-2-ona;

5 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-7-fluoro-1-[(1*R*,3*S*)-3-metoxiciclopentil]-3-metil-imidazo[4,5-*c*]quinolin-2-ona; y

8-[6-[3-(Dimetilamino)propoxi]-3-piridil]-7-fluoro-1-[(1*S*,3*R*)-3-metoxiciclopentil]-3-metil-imidazo[4,5-*c*]quinolin-2-ona.

10 9. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de Fórmula **(I)** o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 y al menos un diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

15 10. Un compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 para uso en terapia.

11. Un compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 para uso en el
20 tratamiento del cáncer.

12. Un compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 para uso en el tratamiento de cáncer tal como se reivindica en la reivindicación 11, donde el
25 compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, se administra en combinación con radioterapia.

13. Un compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, para uso en el
30 tratamiento del cáncer tal como se reivindica en la reivindicación 11, donde el compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, se administra en combinación con al menos una sustancia antitumoral adicional que se selecciona del grupo que consiste en cisplatino, oxaliplatino, carboplatino,

valrubicina, idarrubicina, doxorubicina, pirarrubicina, irinotecán, topotecán, amrubicina, epirubicina, etopósido, mitomicina, bendamustina, clorambucil, ciclofosfamida, ifosfamida, carmustina, melfalán, bleomicin, olaparib, MEDI4736, AZD1775 y AZD6738.

5

14. El uso de un compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 para la fabricación de un medicamento para tratar cáncer.

10

15. Un método para tratar cáncer en un animal de sangre caliente que necesite dicho tratamiento, que comprende administrar a dicho animal de sangre caliente una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de Fórmula **(I)**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, tal como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8.

15