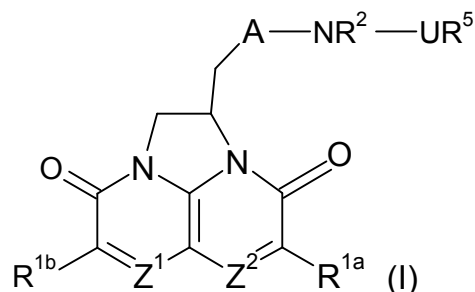


REIVINDICACIONES

1. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar un compuesto de Fórmula (I) a un sujeto en necesidad de ello:

5 :



en la que:

Z^1 y Z^2 se seleccionan, de manera independiente, entre CH y N;

10

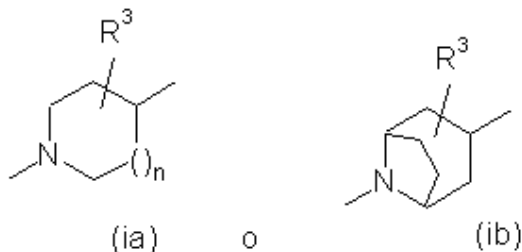
R^{1a} y R^{1b} se seleccionan, de manera independiente, entre hidrógeno; halógeno; ciano; alquilo (C_{1-6}); alquiltio (C_{1-6}); trifluorometilo; trifluorometoxi; carboxi; hidroxilo opcionalmente sustituido por alquilo (C_{1-6}) o alquilo (C_{1-6}) sustituido por alcoxi (C_{1-6}); alquilo (C_{1-6}) sustituido por alcoxi (C_{1-6}); hidroxialquilo (C_{1-6}); un grupo amino opcionalmente sustituido en N por uno o dos grupos alquilo (C_{1-6}), formilo, alquilcarbonilo (C_{1-6}) o alquilsulfonilo (C_{1-6}); y aminocarbonilo en el que el grupo amino está opcionalmente sustituido por alquilo (C_{1-4});

15

siempre que R^{1a} y R^{1b} sean H cuando Z^2 o Z^1 sea N, respectivamente;

20

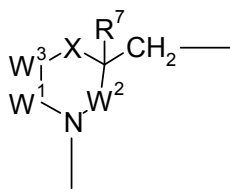
R^2 es hidrógeno o alquilo (C_{1-4}), o junto con R^6 forma Y como se define más adelante; A es un grupo (i):



en los que: R^3 es como se ha definido para R^{1a} y R^{1b} o es oxo y n es 1 o 2:

25

o A es un grupo (ii)



(ii)

W^1 , W^2 y W^3 son CR^4R^8

o W^2 y W^3 son CR^4R^8 y W^1 representa un enlace entre W^3 y N.

X es O, CR^4R^8 o NR^6 ;

- 5 un R^4 es como se ha definido para R^{1a} y R^{1b} , y el resto y R^8 son hidrógeno o un R^4 y R^8 son conjuntamente oxo y el resto son hidrógeno;

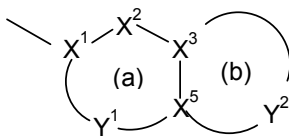
R^6 es hidrógeno o alquilo (C_{1-6}); o junto con R^2 forma Y;

R^7 es hidrógeno; halógeno; hidroxilo opcionalmente sustituido por alquilo (C_{1-6}); o alquilo (C_{1-6});

- 10 Y es $CR^4R^8CH_2$; $CH_2CR^4R^8$; $(C=O)$; CR^4R^8 ; $CR^4R^8(C=O)$; o $(C=O)CR^4R^8$;
o cuando X es CR^4R^8 , R^8 y R^7 representan conjuntamente un enlace;

U se selecciona entre CO, y CH_2 y

- 15 R^5 es un sistema de anillos bicíclico carbocíclico o heterocíclico opcionalmente sustituido (B):



(B)

que contiene hasta cuatro heteroátomos en cada anillo, en el que al menos uno de los anillos (a) y (b) es aromático;

- 20 X^1 es C o N cuando forma parte de un anillo aromático, o CR^{14} cuando forma parte de un anillo no aromático;

X^2 es N, NR^{13} , O, $S(O)_x$, CO o CR^{14} cuando forma parte de un anillo aromático o no aromático, o puede ser además $CR^{14}R^{15}$ cuando forma parte de un anillo no aromático;

- 25 X^3 y X^5 son, de manera independiente, N o C;

Y^1 es un grupo enlazador de 0 a 4 átomos, seleccionándose cada uno de los átomos, de manera independiente, entre N, NR^{13} , O, $S(O)_x$, CO y CR^{14} cuando forma parte de un anillo aromático o no aromático, o pudiendo ser además $CR^{14}R^{15}$ cuando forma parte de un anillo no aromático;

- 30 Y^2 es un grupo enlazador de 2 a 6 átomos, seleccionándose cada uno de los átomos de Y^2 , de manera independiente, entre N, NR^{13} , O, $S(O)_x$, CO, CR^{14} cuando

- forma parte de un anillo aromático o no aromático, o pudiendo ser además CR¹⁴R¹⁵ cuando forma parte de un anillo no aromático;
- cada uno de R¹⁴ y R¹⁵ se selecciona, de manera independiente, entre: H; alquiltio (C₁₋₄); halo; carboxialquilo (C₁₋₄); alquilo (C₁₋₄); alcoxycarbonilo (C₁₋₄);
- 5 alquilcarbonilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄)-alquilo (C₁₋₄); hidroxilo; hidroxialquilo (C₁₋₄); alcoxi (C₁₋₄); nitro; ciano; carboxi; amino o aminocarbonilo opcionalmente mono- o di sustituido por alquilo (C₁₋₄); o
- R¹⁴ y R¹⁵ pueden representar conjuntamente oxo;
- cada R¹³ es, de manera independiente, H; trifluorometilo; alquilo (C₁₋₄)
- 10 opcionalmente sustituido por hidroxilo, alcoxi (C₁₋₆), alquiltio (C₁₋₆), halo o trifluorometilo; alqueno (C₂₋₄); alcoxycarbonilo (C₁₋₄); alquilcarbonilo (C₁₋₄); alquilsulfonilo (C₁₋₆); aminocarbonilo en el que el grupo amino está opcionalmente mono- o di sustituido por alquilo (C₁₋₄); y
- cada x es, de manera independiente, 0, 1 o 2.
- 15 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que, en el compuesto de Fórmula I:
- (iv) Z¹ y Z² son ambos CH;
- 20 (v) Z¹ es N y Z² es CH; o
- (vi) Z¹ es CH y Z² es N.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que R^{1a} es hidrógeno y R^{1b} es hidrógeno como se define en el compuesto de Fórmula I.
- 25
4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que, en el compuesto de Fórmula I:
- A es (ia), n es 1 y R³ es H o hidroxilo en la posición 3;
- A es (ii), X es CR⁴R⁸ y R⁸ es H y R⁴ es H o OH; o
- 30 A es (ii), X es O, R⁷ es H y W¹, W² y W³ son cada uno CH₂,
5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que A es piperidin-4-ilo o pirrolidin-4-ilmetilo como se define en el compuesto de Fórmula I.
- 35 6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que U es CH₂ como se define en el compuesto de Fórmula I.

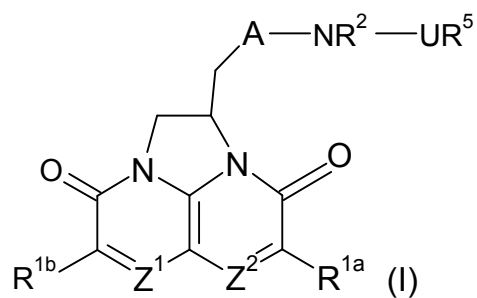
7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que, en el compuesto de Fórmula I:
- R^5 es un anillo heterocíclico aromático (B) que tiene de 8 a 11 átomos en el anillo que incluyen de 2 a 4 heteroátomos, de los cuales al menos uno es N o NR^{13} en el que
- 5 Y^2 contiene de 2 a 3 heteroátomos, uno de los cuales es S y de 1 a 2 son N, con un N enlazado a X^3 , o
- el anillo heterocíclico (B) tiene el anillo (a) aromático seleccionado entre benzo, pirido, piridazino y pirimidino opcionalmente sustituidos y el anillo (b) no aromático, e Y^2 tiene de 3 a 5 átomos, que incluyen al menos un heteroátomo, con O, S, CH_2 o NR^{13}
- 10 enlazado a X^5 donde R^{13} es distinto de hidrógeno, y bien NHCO enlazado a través de N a X^3 , u O, S, CH_2 o NH enlazado a X^3 .
8. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que, en el compuesto de Fórmula I:
- 15 R^5 se selecciona entre:
- 3-oxo-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-*b*][1,4]oxazin-6-ilo;
- 3-oxo-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-*b*][1,4]tiazin-6-ilo;
- 2,3-dihidro-[1,4]dioxino[2,3-*c*]piridin-7-ilo;
- [1,3]oxatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilo;
- 20 6-fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-7-ilo;
- 2,3-dihidro[1,4]oxatiino[2,3-*c*]piridin-7-ilo;
- 3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilo;
- 5-fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-7-ilo;
- 5-carbonitro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-7-ilo; o
- 25 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioxin-6-ilo.
9. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en el que, en el compuesto de Fórmula I:
- A se selecciona entre:
- 30 1-({4-[(2,3-Dihidro[1,4]dioxino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 1-({4-[(1,3)Oxatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 1-({4-[(2,3-Dihidro[1,4]dioxino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-
- 35 dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 1-({4-[(2,3-Dihidro[1,4]dioxino[2,3-*c*]piridin-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1*R*)-1-({4-[(1,3)Oxatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;

- (1*R*)-1-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{oxatiino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1*R*)-1-($\{4-[(5,6,7,8\text{-Tetrahidro-3-isoquinolinilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 5 (1*R*)-1-($\{4-[(6,7\text{-Dihidro-5}H\text{-ciclopenta}[c]\text{piridin-3-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1*R*)-1-($\{4-[(1,3\text{-Dihidrofuro}[3,4\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1*R*)-1-($\{4-[(3,4\text{-Dihidro-2}H\text{-pirano}[2,3\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 10 7-[($\{1-[(4,9\text{-Dioxo-1,2-dihidro-4}H,9H\text{-imidazo}[1,2,3\text{-}ij]-1,8\text{-naftiridin-1-il})\text{metil}]-4\text{-piperidinil}\}$ amino)metil]-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-carbonitrilo;
- 1-[(4- $\{[(3\text{-Oxo-3,4-dihidro-2}H\text{-1,4-benzotiazin-6-il})\text{metil}]\text{amino}\}$ -1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 15 (1*R*)-1-($\{4-[(1,3\text{Oxatiolo}[5,4\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- (1*R*)-1-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{oxatiino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- (1*R*)-1-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{dioxino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 20 (2*R*)-2-($\{4-[(1,3\text{Oxatiolo}[5,4\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- (2*S*)-2-($\{4-[(1,3\text{Oxatiolo}[5,4\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 25 2-($\{4-[(1,3\text{Oxatiolo}[5,4\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- (2*R*)-2-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{oxatiino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 2-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{oxatiino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 30 (2*S*)-2-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{oxatiino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 2-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{dioxino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 35 (1*R*)-1-($\{4-[(2,3\text{-Dihidro}[1,4]\text{oxatiino}[2,3\text{-}c]\text{piridin-7-ilmetil})\text{amino}]-4\text{-metil-1-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1*R*)-1-($\{4\text{-Metil-4-}[(1,3\text{oxatiolo}[5,4\text{-}c]\text{piridin-6-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-4*H*,9*H*-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (2*R*)-2-($\{4-[(2,1,3\text{-Benzotiadiazol-5-ilmetil})\text{amino}]-1\text{-piperidinil}\}$ metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;
- 40 (2*R*)-2-[(4- $\{[(7\text{-Fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il})\text{metil}]\text{amino}\}$ -1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona;

- (2R)-2-({4-[(3,4-Dihidro-2H-[1,4]oxatiepino[2,3-c]piridin-8-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (2R)-2-({4-[(1,3)Oxatiolo[4,5-c]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 5 (2R)-2-[(4-{[(3-Oxo-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]tiazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (1R)-1-({4-[(2,3-Dihidro-1,4-benzodioxin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-[(4-{[(8-Fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 10 (1R)-1-[(4-{[(7-Cloro-3-oxo-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-[(4-{[(4-Cloro-7-oxo-6,7-dihidro-1H-pirimido[5,4-b][1,4]oxazin-2-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 15 (1R)-1-[(4-{[(7-Oxo-6,7-dihidro-1H-pirimido[5,4-b][1,4]tiazin-2-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-({4-[(1,2,3-Benzotiadiazol-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 20 (1R)-1-({4-[(2,3-Dihidro-1-benzofuran-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-({4-[(3,4-Dihidro-2H-pirano[2,3-c]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (1R)-1-({4-[(2,3-Dihidrofuro[2,3-c]piridin-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 25 (2R)-2-({4-[(3,4-Dihidro-2H-pirano[2,3-c]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (2R)-2-({4-[(2,3-Dihidro-1,4-benzodioxin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 30 (2R)-2-[(4-{[(8-Fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 7-[(1-{[(2R)-3,8-Dioxo-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-2-il]metil}-4-piperidinil)amino]metil]-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-carbonitrilo;
- (2R)-2-({4-[(2,3-Dihidrofuro[2,3-c]piridin-5-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 35 (1R)-1-({4-[(2,3-Dihidro-1,4-benzodioxin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (1R)-1-({4-[(1,2,5-Tiadiazolo[3,4-b]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 40 (1R)-1-[(4-{[(4-Fluoro-1H-bencimidazol-2-il)metil]amino}-1-piperidinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-[(2S)-2-{[(1,3)Oxatiolo[5,4-c]piridin-6-ilmetil)amino]metil}-4-morfolinil)metil]-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-ij]-1,8-naftiridin-4,9-diona;

- (1R)-1-{{[(2S)-2-({[(7-Cloro-3-oxo-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-*b*][1,4]oxazin-6-il)metil]amino} metil)-4-morfolinil]metil}-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (2R)-2-({4-[(1,2,5-Tiadiazolo[3,4-*b*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- 5 (1R)-1-({4-[(3,4-Dihidro-2H-cromen-7-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-({4-[(2,3-Dihidro-1-benzofuran-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 10 (1R)-1-({4-[(3,4-Dihidro-2H-cromen-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (2R)-2-[(4-{{[(5-Fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (1R)-1-{{[(2S)-2-({[(7-fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il)metil]amino} metil)-4-morfolinil]metil}-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 15 (1R)-1-(((3S)-3-{{[(1,3]Oxatiolo[5,4-*c*]piridin-6-ilmetil)amino} metil)-1-pirrolidinil]metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 7-{{[(1-{{[(1R)-3,8-Dioxo-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-1-il]metil}-4-piperidinil]amino} metil)-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-5-carbonitrilo;
- 20 (1R)-1-[(4-{{[(7-Fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (1R)-1-[(4-{{[(8-Fluoro-2,3-dihidro-1,4-benzodioxin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3H,8H-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona;
- (1R)-1-[(4-{{[(2-Oxo-2H-cromen-7-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 25 (1R)-1-[(4-{{[(2-oxo-2H-cromen-7-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- (1R)-1-[(4-{{[(2-oxo-2H-cromen-7-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- 30 (1R)-1-({4-[(3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-*b*][1,4]tiazin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona; o 1-[(4-{{[(3-Oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzotiazin-6-il)metil]amino}-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-4H,9H-imidazo[1,2,3-*ij*]-1,8-naftiridin-4,9-diona;
- o una base libre de un compuesto de la Tabla 1;
- 35 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz de un compuesto de Fórmula (I) a un sujeto en necesidad de ello:



en la que:

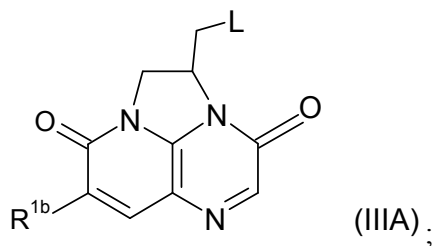
los sustituyentes A, R1a, R1b, R2, R5, Z1 y Z2 son como se define en la reivindicación 1; y excipiente/s farmacéuticamente aceptable/s.

5

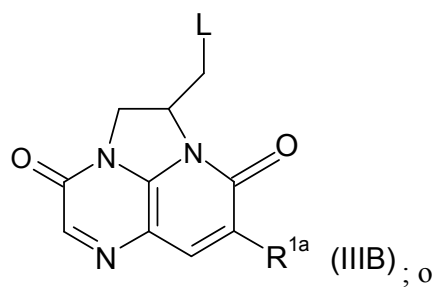
11. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar compuesto de:

Fórmula (IIA):

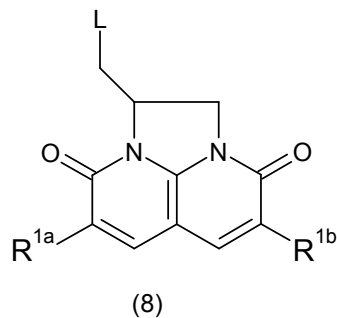
10



Fórmula (IIIB):



Fórmula (8):



15

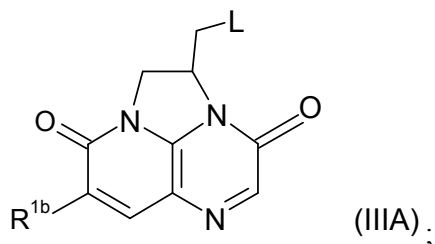
en las que:

L es $-A-N(R^{20})R^{2'}$ y R^{20} es hidrógeno, $R^{2'}$ es R^2 o un grupo convertible en el mismo y A, R^2 , R^{1a} y R^{1b} son como se definen en la reivindicación 1, a un sujeto en necesidad de ello.

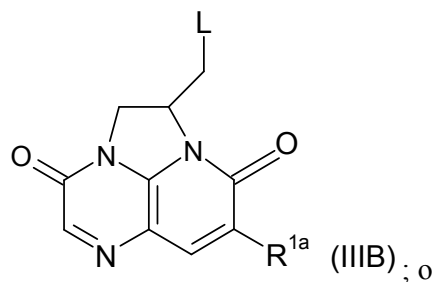
5

12. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz de un compuesto de:

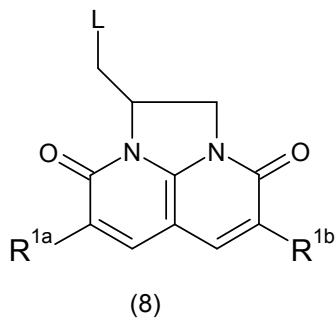
10 Fórmula (IIIA):



Fórmula (IIIB):



Fórmula (8):



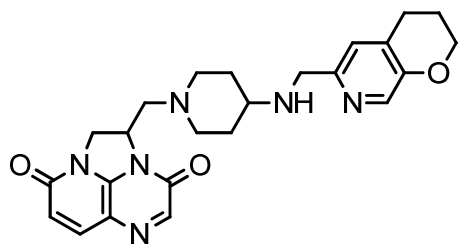
15

en las que:

L es $-A-N(R^{20})R^{2'}$ y R^{20} es hidrógeno, $R^{2'}$ es R^2 o un grupo convertible en el mismo y A, R^2 , R^{1a} y R^{1b} son como se definen en la reivindicación 1; y excipiente/s farmacéuticamente aceptable/s a un sujeto en necesidad de ello.

20

13. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar un compuesto como el mostrado a continuación:

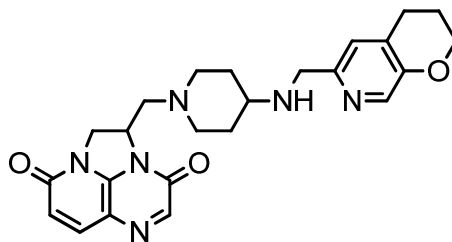


; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, a un sujeto en necesidad de ello.

5

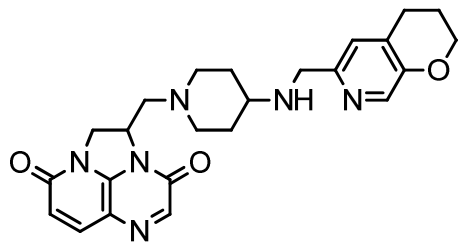
14. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar un compuesto como el mostrado a continuación a un sujeto en necesidad de ello:



10

15. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar una composición farmacéutica que comprende:
un compuesto:

15



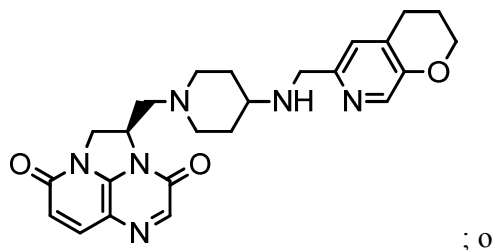
; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y
excipiente/s farmacéuticamente aceptable/s a un sujeto en necesidad de ello.

20

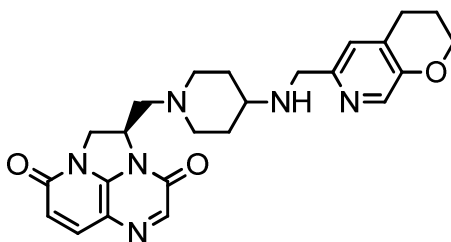
16. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar un compuesto (2*R*)-2-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2*a*,5,8*a*-triazacenaftilen-3,8-diona:

25



una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a un sujeto en necesidad de ello.

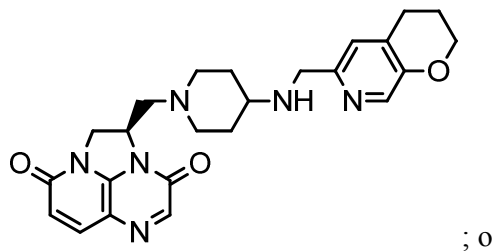
- 5 17. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que comprende administrar un compuesto (2*R*)-2-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona:



10

a un sujeto en necesidad de ello.

18. Un método de tratamiento de la infección por *Neisseria gonorrhoeae* que
 15 comprende administrar una composición farmacéutica que comprende:
 un compuesto (2*R*)-2-({4-[(3,4-dihidro-2*H*-pirano[2,3-*c*]piridin-6-ilmetil)amino]-1-piperidinil} metil)-1,2-dihidro-3*H*,8*H*-2a,5,8a-triazaacenaftilen-3,8-diona:



20

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; y
 excipiente/s farmacéuticamente aceptable/s

a un sujeto en necesidad de ello.