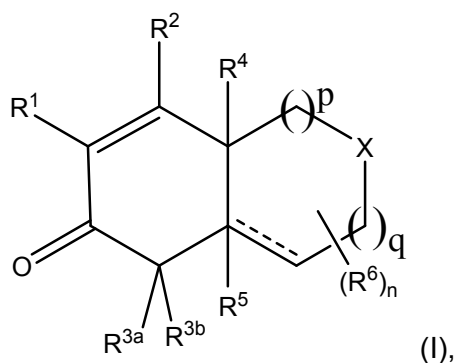


REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

1. Un compuesto representado por la Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN, -C(O)R^a, CH₃S(O)₂- o alquilo C₁₋₈ sustituido con uno o más átomos de flúor;

R^a es H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, -OR¹¹, -SR¹⁴, -N(R¹²)₂, -NR¹³OR¹³, -NR¹³S(O)₂R¹³, -NR¹³C(O)R¹³, -N(R¹³)N(R¹³)₂, -N(R¹³)C(O)OR¹³ o -N(R¹³)C(O)N(R¹³)₂, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, el carbociclilo de 3 a 12 miembros y el heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más de R²¹;

R² es H, halo, -NO₂, -CN, -N₃, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, -C(O)R¹³, -C(S)R¹³, -C(O)OR¹³, -C(S)SR¹³, -C(O)SR¹³, -C(S)OR¹³, -SC(O)R¹³, -OC(S)R¹³, -SC(S)R¹³, -C(O)N(R¹³)₂, -OR¹¹, -SR¹⁴, -N(R¹²)₂, -N(R¹³)OR¹³, -N(R¹³)S(O)₂R¹³, -N(R¹³)C(O)R¹³, -N(R¹³)N(R¹³)₂, -N(R¹³)C(O)OR¹³, -N(R¹³)C(O)N(R¹³)₂, -S(O)₂R¹³, -S(O)R¹³, -S(O)N(R¹³)₂, -S(O)₂N(R¹³)₂, -N⁺(R¹³)₃, -S⁺(R¹³)₂ o -Si(R¹³)₃, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹;

R^{3a} es H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, -C(O)R¹³, -C(O)OR¹³, -C(O)N(R¹³)₂, -OR¹¹, -N(R¹²)₂, -N(R¹³)OR¹³, -N(R¹³)S(O)₂R¹³, -N(R¹³)C(O)R¹³, -N(R¹³)N(R¹³)₂, -N(R¹³)C(O)OR¹³, -N(R¹³)C(O)N(R¹³)₂, -S(O)R¹³, -S(O)N(R¹³)₂ o -S(O)₂N(R¹³)₂, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹; y

R^{3b} es alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un

heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$ o $-S(O)_2N(R^{13})_2$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ; o

R^{3a} y R^{3b} se toman juntos y son alquilenos C_{2-12} , alquilenilos C_{2-12} o alquinilenos C_{2-12} ; donde cada uno del alquilenos C_{2-12} , alquilenilos C_{2-12} , alquinilenos C_{2-12} y carbociclilo de 3-6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^4 es H, halo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(S)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(S)SR^{13}$, $-C(O)SR^{13}$, $-C(S)OR^{13}$, $-SC(O)R^{13}$, $-OC(S)R^{13}$, $-SC(S)R^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2N(R^{13})_2$, $-N^+(R^{13})_3$, $-S^+(R^{13})_2$ o $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

«-----» es un enlace simple o un enlace doble, donde cuando «-----» es un enlace doble, entonces R^5 se encuentra ausente; y cuando «-----» es un enlace simple, entonces

R^5 es H, halo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(S)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(S)SR^{13}$, $-C(O)SR^{13}$, $-C(S)OR^{13}$, $-SC(O)R^{13}$, $-OC(S)R^{13}$, $-SC(S)R^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2N(R^{13})_2$, $-N^+(R^{13})_3$, $-S^+(R^{13})_2$ o $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ; o

R^5 y R^{3b} se toman junto con los carbonos con los que se acopla cada uno para formar un carbociclilo de 3-6 miembros, donde el carbociclilo de 3-6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^6 , en cada aparición, es independientemente halo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(S)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(S)SR^{13}$, $-C(O)SR^{13}$, $-C(S)OR^{13}$, $-SC(O)R^{13}$, $-OC(S)R^{13}$, $-SC(S)R^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-$

$N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2N(R^{13})_2$, $-N^+(R^{13})_3$, $-S^+(R^{13})_2$ o $-Si(R^{13})_3$; o dos R^6 unidos al mismo carbono del anillo para formar un oxo, $=NR^{14}$ o alquilideno C_{1-12} , donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros, heterociclilo de 3 a 12 miembros y alquilideno C_{1-12} se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

X es NR^b u O;

R^b es H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^cR^c$, $-S(O)_2R^c$, $-S(O)_2OR^c$ o $-S(O)_2NR^cR^c$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^c , en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros y un heterociclilo de 3 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{11} , en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, acilo C_{1-12} y $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros, heterociclilo de 3 a 12 miembros y acilo C_{1-12} se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{12} , en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-12} , alcoxi C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros y $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alcoxi C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{13} , en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros y un heterociclilo de 3 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{14} , en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros y acilo C_{1-12} , donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3

a 12 miembros, heterociclilo de 3 a 12 miembros y acilo C_{1-12} se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{21} , en cada aparición, se selecciona independientemente de halo, $-OH$, $-S(O)_2R^{16}$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , alcoxi C_{1-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros y un heterociclilo de 3 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , alcoxi C_{1-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos que se seleccionan de halo, $-OH$, alquilo C_{1-4} y alcoxi C_{1-4} ;

R^{16} , en cada aparición, se selecciona independientemente de H o alquilo C_{1-12} ;

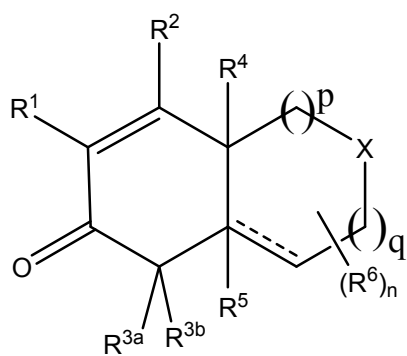
n es 0 o un entero de 1 a 8;

p es 0, 1 o 2; y

q es 1, 2 o 3,

siempre que la suma de p y q no sea 4 ni 5,

2. Un compuesto representado por la Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R^1 es $-CN$, $-C(O)R^a$ o alquilo C_{1-8} sustituido con uno o más átomos de flúor;

R^a es H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-NR^{13}OR^{13}$, $-NR^{13}S(O)_2R^{13}$, $-NR^{13}C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$ o $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , el carbociclilo de 3 a 12 miembros y el heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más de R^{21} ;

R^2 es H, halo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(S)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(S)SR^{13}$, $-C(O)SR^{13}$, $-C(S)OR^{13}$, $-SC(O)R^{13}$, $-OC(S)R^{13}$, $-SC(S)R^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2N(R^{13})_2$, $-$

$N^+(R^{13})_3$, $-S^+(R^{13})_2$ o $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{3a} es H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$ o $-S(O)_2N(R^{13})_2$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ; y

R^{3b} es alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$ o $-S(O)_2N(R^{13})_2$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ; o

R^{3a} y R^{3b} se toman juntos y son alquilenilo C_{2-12} , alquenilenilo C_{2-12} o alquinilenilo C_{2-12} ;

R^4 es H, halo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(S)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(S)SR^{13}$, $-C(O)SR^{13}$, $-C(S)OR^{13}$, $-SC(O)R^{13}$, $-OC(S)R^{13}$, $-SC(S)R^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2N(R^{13})_2$, $-N^+(R^{13})_3$, $-S^+(R^{13})_2$ o $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

« ----- » es un enlace simple o un enlace doble, donde cuando « ----- » es un enlace doble, entonces R^5 se encuentra ausente; y cuando « ----- » es un enlace simple, entonces

R^5 es H, halo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(S)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(S)SR^{13}$, $-C(O)SR^{13}$, $-C(S)OR^{13}$, $-SC(O)R^{13}$, $-OC(S)R^{13}$, $-SC(S)R^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-SR^{14}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)_2N(R^{13})_2$, $-N^+(R^{13})_3$, $-S^+(R^{13})_2$ o $-Si(R^{13})_3$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye

opcionalmente con uno o más R²¹;

R⁶, en cada aparición, es independientemente halo, -NO₂, -CN, -N₃, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, -C(O)R¹³, -C(S)R¹³, -C(O)OR¹³, -C(S)SR¹³, -C(O)SR¹³, -C(S)OR¹³, -SC(O)R¹³, -OC(S)R¹³, -SC(S)R¹³, -C(O)N(R¹³)₂, -OR¹¹, -SR¹⁴, -N(R¹²)₂, -N(R¹³)OR¹³, -N(R¹³)S(O)₂R¹³, -N(R¹³)C(O)R¹³, -N(R¹³)N(R¹³)₂, -N(R¹³)C(O)OR¹³, -N(R¹³)C(O)N(R¹³)₂, -S(O)₂R¹³, -S(O)R¹³, -S(O)N(R¹³)₂, -S(O)₂N(R¹³)₂, -N⁺(R¹³)₃, -S⁺(R¹³)₂ o -Si(R¹³)₃; o dos R⁶ unidos al mismo carbono del anillo para formar un oxo, =NR¹⁴ o alquilideno C₁₋₁₂, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros, heterociclilo de 3 a 12 miembros y alquilideno C₁₋₁₂ se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹;

X es NR^b u O;

R^b es H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, -C(O)R^c, -C(O)OR^c, -C(O)NR^cR^c, -S(O)₂R^c, -S(O)₂OR^c o -S(O)₂NR^cR^c, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹;

R^c, en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros y un heterociclilo de 3 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹;

R¹¹, en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, acilo C₁₋₁₂ y -Si(R¹³)₃, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros, heterociclilo de 3 a 12 miembros y acilo C₁₋₁₂ se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹;

R¹², en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros y -Si(R¹³)₃, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R²¹;

R¹³, en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, un carbociclilo de 3 a 12 miembros y un heterociclilo de 3 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, carbociclilo de 3 a 12

miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{14} , en cada aparición, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros y acilo C_{1-12} , donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros, heterociclilo de 3 a 12 miembros y acilo C_{1-12} se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} ;

R^{21} , en cada aparición, se selecciona independientemente de halo, -OH, alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , alcoxi C_{1-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros y un heterociclilo de 3 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , alcoxi C_{1-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH y alcoxi C_{1-4} ;

n es 0 o un entero de 1 a 8;

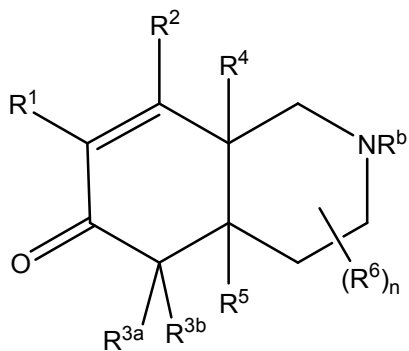
p es 1 o 2; y

q es 1 o 2,

siempre que la suma de p y q no sea 4,

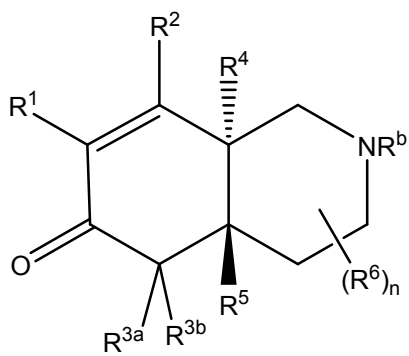
3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^a es H, alquilo C_{1-4} (que se sustituye opcionalmente con 1 a 4 grupos halo), -SH, -OR¹¹, -N(R¹²)₂, -NR¹³OR¹³, -NR¹³S(O)₂R¹³, -NR¹³C(O)R¹³, -N(R¹³)N(R¹³)₂, -N(R¹³)C(O)OR¹³ o -N(R¹³)C(O)N(R¹³)₂, donde R¹¹ a R¹³, en cada aparición, son independientemente H o alquilo C_{1-6} , donde el alquilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros; preferentemente, R^a es H, alquilo C_{1-4} (que se sustituye opcionalmente con 1 a 4 grupos halo), -OR¹¹ o -N(R¹²)₂, donde R¹¹ y R¹², en cada aparición, son independientemente H o alquilo C_{1-4} opcionalmente sustituidos con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH o alcoxi C_{1-4} ; más preferentemente, R^a es H y alquilo C_{1-4} ,

4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula II:



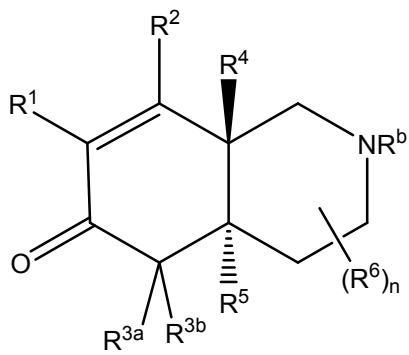
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

5. El compuesto de la reivindicación 4, donde el compuesto se representa mediante la fórmula II(A):



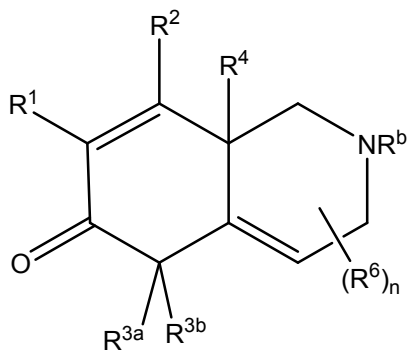
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

6. El compuesto de la reivindicación 4, donde el compuesto se representa mediante la fórmula II(B):



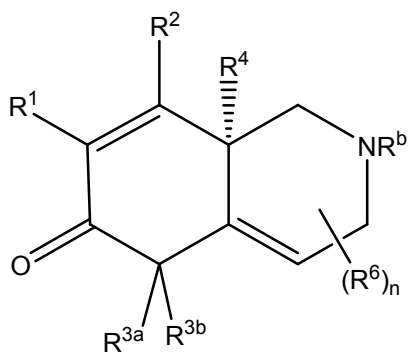
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula III:



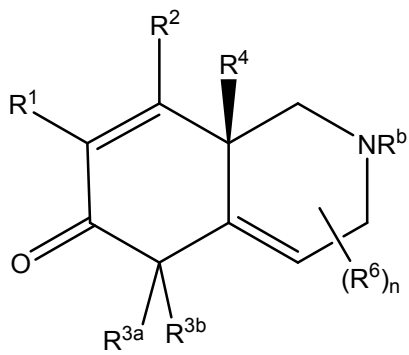
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

8. El compuesto de la reivindicación 7, donde el compuesto se representa mediante la fórmula III(A):



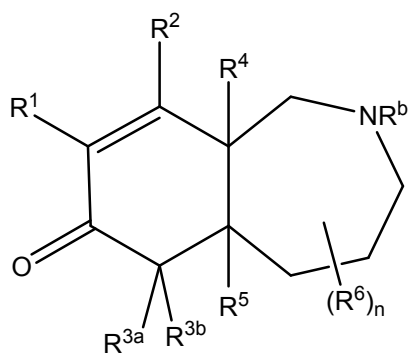
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

9. El compuesto de la reivindicación 7, donde el compuesto se representa mediante la fórmula III(B):

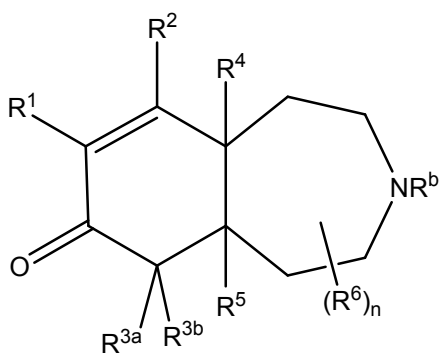


o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el compuesto se representa mediante la siguiente fórmula:



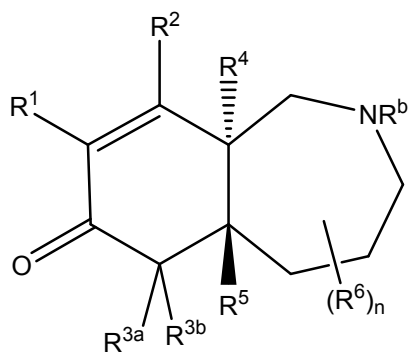
IV o



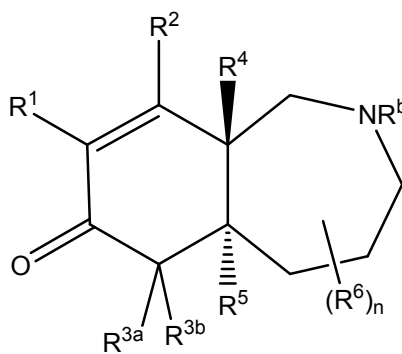
V

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

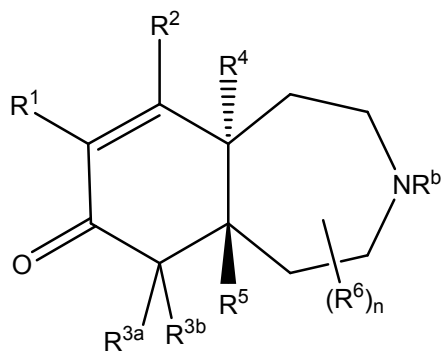
11. El compuesto de la reivindicación 10, donde el compuesto está representado por la siguiente fórmula:



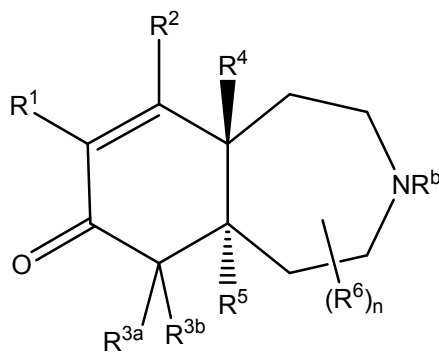
IV(A),



IV(B),



V(A) o



V(B)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

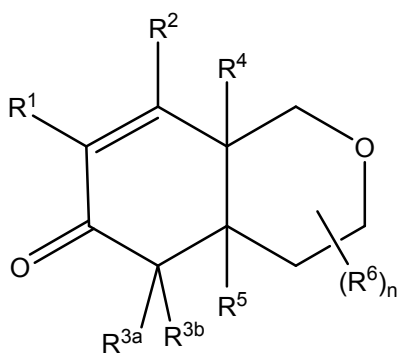
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^b es H, alquilo C_{1-12} , un arilo de 6 a 12 miembros, un heterociclilo de 3-12 miembros, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^cR^c$, $-S(O)_2R^c$, $-S(O)_2OR^c$ o $-S(O)_2NR^cR^c$, donde R^c , en cada aparición, es independientemente H, alquilo C_{1-6} , un cicloalquilo de 3 a 8 miembros, un heterociclilo de 3 a 8 miembros o un arilo de 6 a 12 miembros, donde el alquilo, cicloalquilo, heterociclilo y arilo, en cada aparición, en R^b o R^c , se sustituyen

opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros, donde cada uno del heterociclilo y heteroarilo comprende de 1 a 3 heteroátomos, donde los heteroátomos se seleccionan del grupo que consiste en N, S y O.

13. El compuesto de la reivindicación 12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^b es H, alquilo C₁₋₆, fenilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo, donde el alquilo C₁₋₆ se sustituye opcionalmente con 1 a 3 de halo, fenilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo.

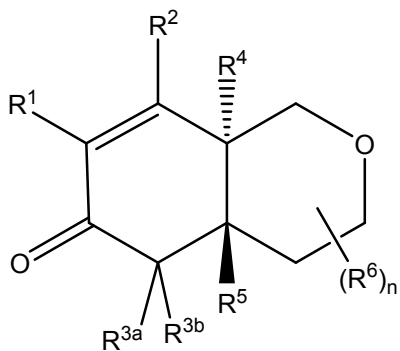
14. El compuesto de la reivindicación 12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^b es -C(O)R^c, -S(O)₂R^c o -C(O)NR^cR^c; donde R^c, en cada aparición, es independientemente H, alquilo C₁₋₆, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo, donde el ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, bencilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos alquilo C₁₋₄; y donde el alquilo C₁₋₆ se sustituye con halo, fenilo o alcoxi C₁₋₄,

15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula VI:



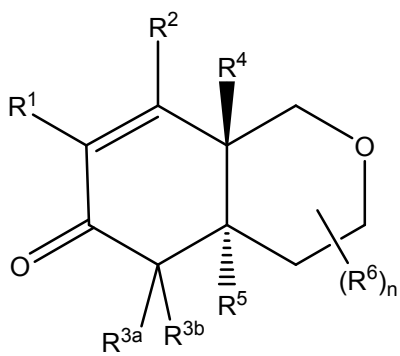
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

16. El compuesto de la reivindicación 15, donde el compuesto se representa mediante la fórmula VI(A):



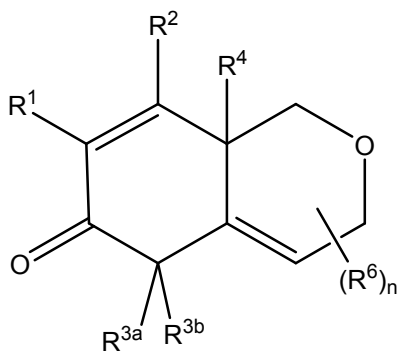
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

17. El compuesto de la reivindicación 15, donde el compuesto se representa mediante la fórmula VI(B):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

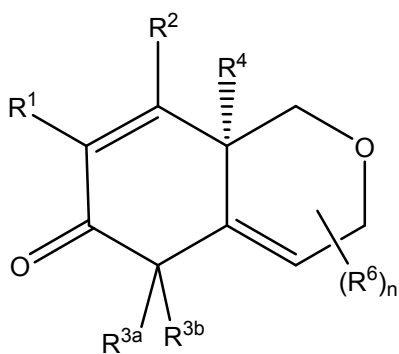
18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula VII:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

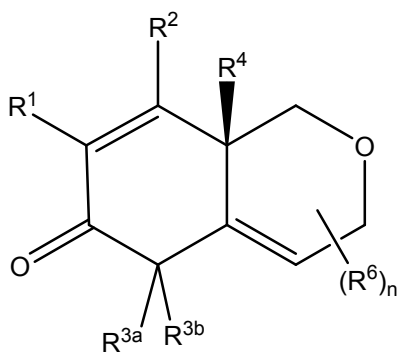
19. El compuesto de la reivindicación 18, donde el compuesto se representa mediante la

fórmula VII(A):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

20. El compuesto de la reivindicación 18, donde el compuesto se representa mediante la fórmula VII(B):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R¹ es -CN, -CF₃ o -C(O)R^a.

22. El compuesto de la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R¹ es -CN.

23. El compuesto de la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R¹ es -CF₃,

24. El compuesto de la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R¹ es -C(O)R^a.

25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^2 es H, -OH, halo, alquilo C_{1-12} o alcoxi C_{1-12} , donde cada uno del alquilo y alcoxi se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros.

26. El compuesto de la reivindicación 25, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^2 es H o alquilo C_{1-4} ,

27. El compuesto de la reivindicación 26, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^2 es H.

28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^{3a} es H; y R^{3b} es alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un arilo de 6 a 12 miembros, un heteroarilo de 5 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$ o $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, donde R^{11} es independientemente H, alquilo C_{1-12} , acilo C_{1-12} , un arilo de 6 a 12 miembros o un heterociclilo de 5 a 12 miembros; y R^{12} y R^{13} , en cada aparición, son independientemente H, alquilo C_{1-12} , un arilo de 6 a 12 miembros o un heteroarilo de 5 a 12 miembros, donde el alquilo, alquenilo, alquinilo, arilo, heteroarilo y acilo, en cada aparición, en R^{11} , R^{12} y R^{13} se sustituyen opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros.

29. El compuesto de la reivindicación 28, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^{3b} es independientemente alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , $-C(O)R^{13}$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$ o $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, donde cada uno de R^{11} a R^{13} es independientemente H o alquilo C_{1-4} ,

30. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^{3a} es alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , un carbociclilo de 3 a 12 miembros, un heterociclilo de 3 a 12 miembros, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)N(R^{13})_2$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$, $-N(R^{13})OR^{13}$, $-N(R^{13})S(O)_2R^{13}$, $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, $-N(R^{13})N(R^{13})_2$, $-N(R^{13})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})_2$, $-S(O)R^{13}$, $-S(O)N(R^{13})_2$ o $-S(O)_2N(R^{13})_2$, donde cada uno del alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , carbociclilo de 3 a 12 miembros y heterociclilo de 3 a 12 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más R^{21} .

31. El compuesto de la reivindicación 30, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde cada uno de R^{3a} y R^{3b} es independientemente alquilo C_{1-12} , alquenilo C_{2-12} , alquinilo C_{2-12} , $-C(O)R^{13}$, $-OR^{11}$, $-N(R^{12})_2$ o $-N(R^{13})C(O)R^{13}$, donde cada uno de R^{11} a R^{13} es independientemente H o alquilo C_{1-4} ,

32. El compuesto de la reivindicación 31, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde cada uno de R^{3a} y R^{3b} es independientemente alquilo C_{1-12} ,

33. El compuesto de la reivindicación 32, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde cada uno de R^{3a} y R^{3b} es independientemente alquilo C_{1-4} ,

34. El compuesto de la reivindicación 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde cada uno de R^{3a} y R^{3b} es metilo.

35. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^{3a} y R^{3b} se toman juntos y son alquileno C_{2-12} , alquenileno C_{2-12} o alquinileno C_{2-12} ,

36. El compuesto de la reivindicación 35, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^{3a} y R^{3b} se toman juntos y son alquileno C_{2-5} ,

37. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-36, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^4 es H, -OH, halo, alquilo C_{1-12} , alcoxi C_{1-12} o arilo de 6 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo, alcoxi y arilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros.

38. El compuesto de la reivindicación 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^4 es alquilo C_{1-6} o fenilo.

39. El compuesto de la reivindicación 38, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^4 es alquilo C_{1-4} o fenilo.

40. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, 10-17 y 21-39, o una sal

farmacéuticamente aceptable de este, donde R^5 es H, -OH, halo, alquilo C_{1-12} o alcoxi C_{1-12} , donde cada uno del alquilo y alcoxi se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros.

41. El compuesto de la reivindicación 40, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^5 es H o alquilo C_{1-6} ,

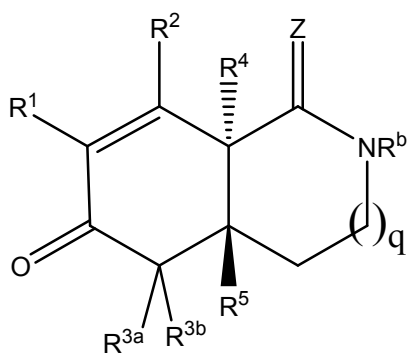
42. El compuesto de la reivindicación 41, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^5 es H.

43. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde R^6 es -OH, halo, alquilo C_{1-12} o alcoxi C_{1-12} , donde cada uno del alquilo y alcoxi se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros.

44. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-43, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde n es 1 o 2,

45. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde n es 2; y dos R^6 se unen al mismo carbono del anillo para formar un oxo, $=NR^{14}$ o alquilideno C_{1-12} ,

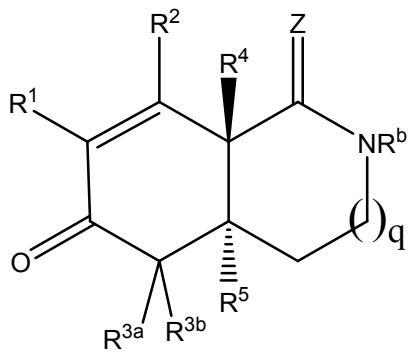
46. El compuesto de la reivindicación 45, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde el compuesto se representa mediante la fórmula VIII(A):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde Z es O, NR^{22} o $C(R^{22})_2$, donde R^{22} , en cada aparición, es independientemente H o un alquilo C_{1-4} sustituido opcionalmente con

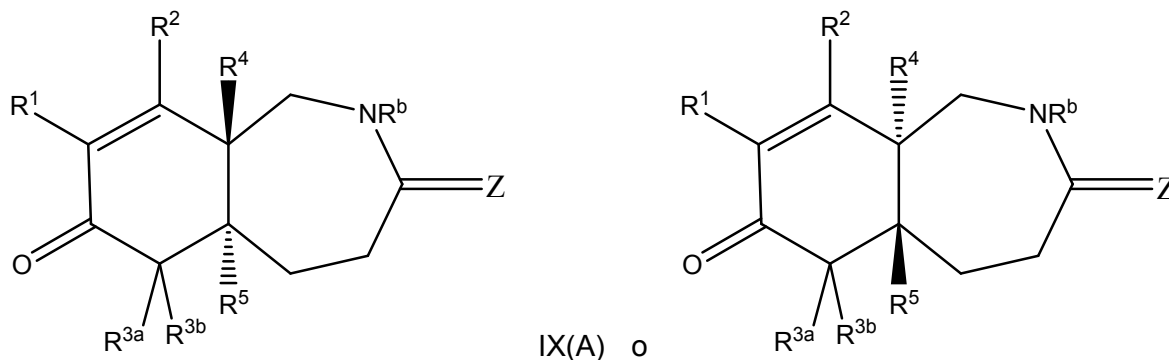
1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH y C₁₋₄alcoxi.

47. El compuesto de la reivindicación 45, donde el compuesto se representa mediante la fórmula VIII(B):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde Z es O, NR²² o C(R²²)₂, donde R²², en cada aparición, es independientemente H o un alquilo C₁₋₄ sustituido opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH y C₁₋₄alcoxi.

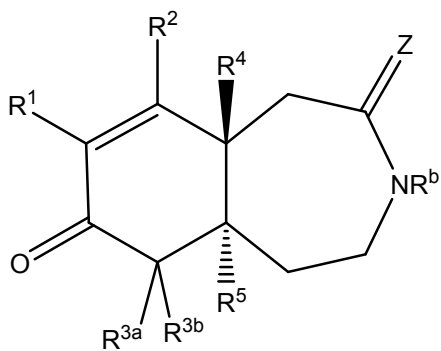
48. El compuesto de la reivindicación 45, donde el compuesto está representado por la siguiente fórmula:



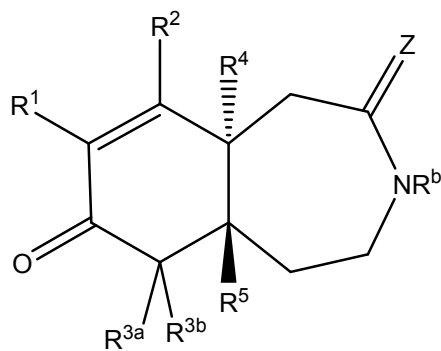
IX(B)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde Z es O, NR²² o C(R²²)₂, donde R²², en cada aparición, es independientemente H o un alquilo C₁₋₄ sustituido opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH y C₁₋₄alcoxi.

49. El compuesto de la reivindicación 45, donde el compuesto está representado por la siguiente fórmula:



X(A) o



X(B)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde Z es O, NR²² o C(R²²)₂, donde R²², en cada aparición, es independientemente H o un alquilo C₁₋₄ sustituido opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH y C₁₋₄alcoxi.

50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 46 a 49, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde Z es O.

51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde n es 0,

52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4-6, 10, 11 y 15-17, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN, -CF₃ o -C(O)R^a;

R² es H, -OH, halo, alquilo C₁₋₁₂ o alcoxi C₁₋₁₂, donde cada uno del alquilo y alcoxi se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{3a} es H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, -C(O)R¹³, -OR¹¹, -N(R¹²)₂ o -N(R¹³)C(O)R¹³; y R^{3b} es alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, -C(O)R¹³, -OR¹¹, -N(R¹²)₂ o -N(R¹³)C(O)R¹³, donde cada uno de R¹¹ a R¹³ es independientemente H o alquilo C₁₋₄; o R^{3a} y R^{3b} se toman junto con el carbono, al cual se unen ambos, para formar un anillo no aromático de C₃₋₈ miembros;

R⁴ es H, -OH, halo, alquilo C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂ o arilo de 6 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo, alcoxi y arilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros;

«-----» es un enlace simple;

R⁵ es H, -OH, halo, alquilo C₁₋₁₂ o alcoxi C₁₋₁₂, donde cada uno del alquilo y alcoxi se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo

de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^b es H, alquilo C_{1-12} , un arilo de 6 a 12 miembros, un heterociclilo de 3-12 miembros, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^cR^c$, $-S(O)_2R^c$, $-S(O)_2OR^c$ o $-S(O)_2NR^cR^c$, donde R^c , en cada aparición, es independientemente H, alquilo C_{1-6} , un cicloalquilo de 3 a 8 miembros, un heterociclilo de 3 a 8 miembros o un arilo de 6 a 12 miembros, donde el alquilo, cicloalquilo, heterociclilo y arilo, en cada aparición, en R^b o R^c se sustituyen opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, $-OH$, alcoxi C_{1-4} , un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros, donde el heterociclilo comprende de 1 a 3 heteroátomos, donde los heteroátomos se seleccionan del grupo que consiste en N, S y O; y

n es 0 o 2, donde, cuando n es 2, dos R^6 se unen al mismo carbono del anillo para formar un oxo, $=NR^{14}$ o alquilideno C_{1-12} ,

53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4-6, 10, 11, 15-17 y 52, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R^1 es $-CN$ o $-CF_3$;

R^2 es H o alquilo C_{1-4} ;

R^{3a} es H o alquilo C_{1-6} y R^{3b} es alquilo C_{1-6} ; o R^{3a} y R^{3b} tomados junto con el carbono, al cual se unen ambos, forman un anillo no aromático de C_{3-6} miembros;

R^4 es alquilo C_{1-6} o fenilo;

«-----» es un enlace simple;

R^5 es H o alquilo C_{1-6} ;

R^b es H, alquilo C_{1-6} , fenilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo, donde el alquilo C_{1-6} se sustituye opcionalmente con 1 a 3 de halo, fenilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo; y

n es 0 o 2, donde, cuando n es 2, dos R^6 se unen al mismo carbono del anillo para formar un oxo.

54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4-6, 10, 11, 15-17 y 52, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R^1 es $-CN$ o $-CF_3$;

R^2 es H o alquilo C_{1-4} ;

R^{3a} es H o alquilo C_{1-6} y R^{3b} es alquilo C_{1-6} , o R^{3a} y R^{3b} tomados junto con el carbono, al cual se unen ambos, forman un anillo no aromático de C_{3-6} miembros;

R^4 es alquilo C_{1-6} ;

«-----» es un enlace simple;

R⁵ es H o alquilo C₁₋₆;

R^b es -C(O)R^c, -S(O)₂R^c o -C(O)NR^cR^c; donde R^c, en cada aparición, es independientemente H, alquilo C₁₋₆, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo, donde el ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, bencilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos alquilo C₁₋₄; y el alquilo C₁₋₆ se sustituye con halo, fenilo o alcoxi C₁₋₄; y n es 0 o 2, donde, cuando n es 2, dos R⁶ se unen al mismo carbono del anillo para formar un oxo.

55. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4-6, 10, 11 y 52, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN;

R² es H;

R^{3a} es H o alquilo C₁₋₄ y R^{3b} es alquilo C₁₋₄, o R^{3a} y R^{3b} tomados junto con el carbono, al cual se unen ambos, forman un anillo no aromático de C₃₋₆ miembros;

R⁴ es alquilo C₁₋₄ o fenilo;

«-----» es un enlace simple;

R⁵ es H;

X es NR^b, donde R^b es H, alquilo C₁₋₄, fenilo, bencilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidilo, -C(O)R^c, -C(O)NHR^c o -S(O)₂R^c, donde el alquilo C₁₋₄, fenilo, bencilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo y pirimidilo se sustituyen opcionalmente con 1 o 2 grupos alquilo C₁₋₄ o 1 a 4 de halo; y R^c es H, alquilo C₁₋₆, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, bencilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo, donde el ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, bencilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos alquilo C₁₋₄; y el alquilo C₁₋₆ se sustituye con fenilo o alcoxi C₁₋₄;

n es 0 o 2, donde, cuando n es 2, dos R⁶ se unen al mismo carbono del anillo para formar un oxo; y

cada uno de p y q son 1,

56. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 7-9 y 18-20, o una sal

farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN, -CF₃ o -C(O)R^a;

R² es H, -OH, halo, alquilo C₁₋₁₂ o alcoxi C₁₋₁₂, donde cada uno del alquilo y alcoxi se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros;

R^{3a} es H, alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, -C(O)R¹³, -OR¹¹, -N(R¹²)₂ o -N(R¹³)C(O)R¹³; y R^{3b} es alquilo C₁₋₁₂, alquenilo C₂₋₁₂, alquinilo C₂₋₁₂, -C(O)R¹³, -OR¹¹, -N(R¹²)₂ o -N(R¹³)C(O)R¹³, donde cada uno de R¹¹ a R¹³ es independientemente H o alquilo C₁₋₄; o R^{3a} y R^{3b} se toman junto con el carbono, al cual se unen ambos, para formar un anillo no aromático de C₃₋₈ miembros;

R⁴ es H, -OH, halo, alquilo C₁₋₁₂, alcoxi C₁₋₁₂ o arilo de 6 a 12 miembros, donde cada uno del alquilo, alcoxi y arilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros;

«-----» es un enlace doble;

R^b es H, alquilo C₁₋₁₂, un arilo de 6 a 12 miembros, un heterociclilo de 3-12 miembros, -C(O)R^c, -C(O)OR^c, -C(O)NR^cR^c, -S(O)₂R^c, -S(O)₂OR^c o -S(O)₂NR^cR^c, donde R^c, en cada aparición, es independientemente H, alquilo C₁₋₆, un cicloalquilo de 3 a 8 miembros, un heterociclilo de 3 a 8 miembros o un arilo de 6 a 12 miembros, donde el alquilo, cicloalquilo, heterociclilo y arilo, en cada aparición, en R^b o R^c se sustituyen opcionalmente con 1 a 3 grupos seleccionados de halo, -OH, alcoxi C₁₋₄, un arilo de 6 a 12 miembros y un heteroarilo de 5 a 12 miembros, donde cada uno del heterociclilo y heteroarilo comprende 1 a 3 heteroátomos, donde los heteroátomos se seleccionan del grupo que consiste en N, S y O;
y
n es 0,

57. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 7-9, 18-20 y 56, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN o -CF₃;

R² es H o alquilo C₁₋₄;

R^{3a} es alquilo C₁₋₆ y R^{3b} es alquilo C₁₋₆, o R^{3a} y R^{3b} tomados junto con el carbono, al cual se unen ambos, forman un anillo no aromático de C₃₋₆ miembros;

R⁴ es alquilo C₁₋₆;

«-----» es un enlace doble;

R^b es H, alquilo C₁₋₆, fenilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo,

pirazinilo o pirimidilo, donde el alquilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 de halo, fenilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo; y
n es 0,

58. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 7-9, 18-20 y 56, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN o -CF₃;

R² es H o alquilo C₁₋₄;

R^{3a} es alquilo C₁₋₆ y R^{3b} es alquilo C₁₋₆, o R^{3a} y R^{3b} tomados junto con el carbono, al cual se unen ambos, forman un anillo no aromático de C₃₋₆ miembros;

R⁴ es alquilo C₁₋₆;

«-----» es un enlace doble;

R^b es -C(O)R^c, -S(O)₂R^c o -C(O)NR^cR^c; donde R^c, en cada aparición, es independientemente H, alquilo C₁₋₆, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo, donde el ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, fenilo, bencilo, oxetanilo, pirrolilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos alquilo C₁₋₄; y el alquilo C₁₋₆ se sustituye con halo, fenilo o alcoxi C₁₋₄; y
n es 0,

59. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 7-9 y 56, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde

R¹ es -CN;

R² es H;

R^{3a} es alquilo C₁₋₄ y R^{3b} es alquilo C₁₋₄, o R^{3a} y R^{3b} tomados junto con el carbono, al cual se unen ambos, forman un anillo no aromático de C₃₋₆ miembros;

R⁴ es alquilo C₁₋₄;

«-----» es un enlace doble;

X es NR^b, donde R^b es alquilo C₁₋₄, piridazinilo, pirazinilo, pirimidilo o -C(O)R^c, donde R^c es alquilo C₁₋₆;

n es 0; y

cada uno de p y q son 1,

60. El compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste en:

(4aR,5R,8aS)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(3-piridilmetil)-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(3-piridilmetil)-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aR)-2-(2-hidroxietil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aS)-2-(2-hidroxietil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5R,8aR)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(2-piridilmetil)-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5S,8aS)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(2-piridilmetil)-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-ciclobutil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-ciclobutil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aR)-5-metil-2-[(1-metilpirazol-4-il)metil]-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aS)-5-metil-2-[(1-metilpirazol-4-il)metil]-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-[(3-metoxifenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-[(3-metoxifenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-[(3-fluorofenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-[(3-fluorofenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-[(4-metoxifenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-[(4-metoxifenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aS)-2-isopropil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aR)-2-isopropil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-(ciclopropilmetil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-(ciclopropilmetil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-[(4-fluorofenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-[(4-fluorofenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-(2,2-difluoroetil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-(2,2-difluoroetil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-[(2-fluorofenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-[(2-fluorofenil)metil]-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(2-metoxietil)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aR)-2-(2-metoxietil)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-(2-metoxietil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-(2-metoxietil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aS)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aR)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(2-metilpirimidin-4-il)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5aR,9aS)-3-acetil-5a,9,9-trimetil-8-oxo-2,4,5,9a-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (4aR,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(6-metilpirimidin-4-il)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5aS,9aR)-2-(2,2-difluoroetil)-6,6,9a-trimetil-7-oxo-3,4,5,5a-tetrahidro-1H-2-benzazepin-8-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(2-metilpirimidin-5-il)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(2,2,2-trifluoroacetil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-2-etil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-2-etil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-etil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-etil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5S,8aR)-2-acetil-5-etil-5,8a-dimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5R,8aR)-2-acetil-5-bencil-5,8a-dimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5S,8aR)-2-acetil-5-bencil-5,8a-dimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5R,8aR)-2-acetil-5-etil-5,8a-dimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5S,8aR)-2-acetil-5-etil-5,8a-dimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5R,8aR)-2,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5S,8aS)-2,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5R,8aR)-2-etil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5S,8aS)-2-etil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-[(2S)-2-fluoropropanoil]-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-[(2R)-2-fluoropropanoil]-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(2,2-difluoroetil)-5,5-dimetil-6-oxo-8a-fenil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(2,2-difluoroetil)-5,5-dimetil-6-oxo-8a-fenil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

metil (4aS,8aR)-7-cyano-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-2-carboxilato;

(4aS,8aR)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aR)-7-ciano-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-2-carboxilato de terc-butilo;

(4aS,8aR)-2-acetil-5,5-dimetil-6-oxo-8a-fenil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-acetil-5,5-dimetil-6-oxo-8a-fenil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidro-2H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidro-2H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-pirazin-2-il-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aR)-2-(2,2-difluoroetil)-8a-etil-5,5-dimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aS)-2-(2,2-difluoroetil)-8a-etil-5,5-dimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aR)-8a-etil-5,5-dimetil-6-oxo-2-pirimidin-2-il-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aS)-8a-etil-5,5-dimetil-6-oxo-2-pirimidin-2-il-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aR)-2-acetil-8a-etil-5,5-dimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aS)-2-acetil-8a-etil-5,5-dimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aR)-2-(2-metoxietil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(2-metilsulfonietil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(5aS,9aR)-2-acetil-6,6,9a-trimetil-7-oxo-3,4,5,5a-tetrahidro-1H-2-benzazepin-8-carbonitrilo;
(5aS,9aR)-6,6,9a-trimetil-3,7-dioxo-2,4,5,5a-tetrahidro-1H-2-benzazepin-8-carbonitrilo;
(5aR,9aS)-5a,9,9-trimetil-4,8-dioxo-2,3,5,9a-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-carbonitrilo;
(5aS,9aS)-1,6,6,9a-tetrametil-2,7-dioxo-3,4,5,5a-tetrahidro-1-benzazepin-8-carbonitrilo;
(5aS,9aS)-6,6,9a-trimetil-2,7-dioxo-3,4,5,5a-tetrahidro-1H-1-benzazepin-8-carbonitrilo;
(3R,4aS,8aR)-2-acetil-3,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(3S,4aR,8aS)-2-acetil-3,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aS)-2,5,5,8a-tetrametil-3,6-dioxo-4,4a-dihidro-1H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aR)-2,5,5,8a-tetrametil-3,6-dioxo-4,4a-dihidro-1H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-3,6-dioxo-1,2,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-3,6-dioxo-1,2,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,7aR,8aR)-3-etil-7a-metil-4,7-dioxo-4a-fenil-2,8-dihidro-1H-ciclopropa[e]isoquinolin-6-carbonitrilo;

(4aS,7aS,8aS)-3-etil-7a-metil-4,7-dioxo-4a-fenil-2,8-dihidro-1H-ciclopropa[e]isoquinolin-6-carbonitrilo;

(4aR,8aR)-2-etil-5,5-dimetil-8a-fenil-7-(trifluorometil)-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-1,6-diona;

(4aS,8aS)-2-etil-5,5-dimetil-8a-fenil-7-(trifluorometil)-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-1,6-diona;

(4aS,8aR)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-7-(trifluorometil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-6-ona;

(4aR,8aS)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carboxamida;

(4aS,8aR)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carboxamida;

(8aR)-8a-(4-fluorofenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-8a-(4-fluorofenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-8a-(4-clorofenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-8a-(4-clorofenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-8a-(3-fluorofenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-8a-(3-fluorofenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-8a-(4-metoxifenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-8a-(4-metoxifenil)-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-8a-bencil-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-8a-bencil-2,5,5-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aS)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-7-metilsulfonil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-6-ona;

(8aS)-5,5-dimetil-2-(1-metilpirazol-3-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-2-(1-metilpirazol-3-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-2-(1-metilpirazol-4-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-2-(1-metilpirazol-4-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-2-(2-metilpirazol-3-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-2-(2-metilpirazol-3-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-2-(1-metilimidazol-2-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-2-(1-metilimidazol-2-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-2-(6-metilpirimidin-4-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-2-(6-metilpirimidin-4-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-2-(2-metilpirimidin-4-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-2-(2-metilpirimidin-4-il)-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-piridazin-4-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-piridazin-4-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-5-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-5-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-piridazin-3-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-piridazin-3-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirazin-2-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirazin-2-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-4-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-4-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(2-piridil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(2-piridil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(3-piridil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(3-piridil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(4-piridil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(4-piridil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-2-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-2-il-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-2-(4-metoxifenil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-2-(4-metoxifenil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-2-(4-fluorofenil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-2-(4-fluorofenil)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-4-il-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-pirimidin-4-il-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5R,8aR)-5-metil-1,6-dioxo-2,8a-difenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5S,8aS)-5-metil-1,6-dioxo-2,8a-difenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-2-etil-5,8a-dimetil-1,6-dioxo-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-2-etil-5,8a-dimetil-1,6-dioxo-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-2,5,8a-trimetil-1,6-dioxo-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-2,5,8a-trimetil-1,6-dioxo-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aR)-2-isopropil-5,5,8a-trimetil-1,6-dioxo-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,8aS)-2-isopropil-5,5,8a-trimetil-1,6-dioxo-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aS)-2,5,5,8a-tetrametil-1,6-dioxo-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,8aR)-2,5,5,8a-tetrametil-1,6-dioxo-4,4a-dihidro-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-etil-5,5,8a-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-etil-5,5,8a-trimetil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-ciclobutil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-ciclobutil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(3-piridilmetil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(3-piridilmetil)-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-ciclopropil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-ciclopropil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-isopropil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-isopropil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-ciclopentil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-ciclopentil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-isobutil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-isobutil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-bencil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-bencil-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-(2-metoxietil)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-(2-metoxietil)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2-(ciclopropilmetil)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2-(ciclopropilmetil)-5,5-dimetil-1,6-dioxo-8a-fenil-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-2-bencil-5,8a-dimetil-1,6-dioxo-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-2-bencil-5,8a-dimetil-1,6-dioxo-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aR)-2,5,5,8a-tetrametil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(8aS)-2,5,5,8a-tetrametil-1,6-dioxo-3H-isoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-5-metil-2-[(2-metil-4-piridil)metil]-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-5-metil-2-[(2-metil-4-piridil)metil]-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aR,5R,8aS)-5-metil-2-[(5-metilisoxazol-3-il)metil]-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;
(4aS,5S,8aR)-5-metil-2-[(5-metilisoxazol-3-il)metil]-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(4-piridilmetil)-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-2-(4-piridilmetil)-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(5aS,9aR)-5a,9,9-trimetil-4,8-dioxo-2,3,4,5,5a,8,9,9a-octahidro-1H-benzo[d]azepin-7-carbonitrilo;

(5aR,9aS)-6,6,9a-trimetil-3,7-dioxo-2,3,4,5,5a,6,7,9a-octahidro-1H-benzo[c]azepin-8-carbonitrilo;

(5aR,9aS)-2-acetyl-6,6,9a-trimetil-7-oxo-2,3,4,5,5a,6,7,9a-octahidro-1H-benzo[c]azepin-8-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(2-fluoroetil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (8aR)-2,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (8aS)-2,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(oxetan-3-il)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-2-(oxetan-3-il)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-pirimidin-2-il-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-pirimidin-2-il-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-bencil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-bencil-5-metil-1,6-dioxo-8a-fenil-3,4,4a,5-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-2-(2,2-dimetilpropanoil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-2-(2,2-dimetilpropanoil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-formil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-formil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(2,2-difluoroetil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(2,2-difluoroetil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-7-ciano-N,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-2-carboxamida;

(4aR,8aS)-7-ciano-N,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-2-carboxamida;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(2,2,2-trifluoroetil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-

carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(2,2,2-trifluoroetil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-

carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-pirimidin-2-il-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-pirimidin-2-il-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(2,2-dimetilpropanoil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(2,2-dimetilpropanoil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(2-metilpropanoil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-2-(2-metilpropanoil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-propanoil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-propanoil-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,5S,8aR)-2-acetil-5,8a-dimetil-6-oxo-3,4,4a,5-tetrahidro-1H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,5R,8aS)-2-acetil-5,8a-dimetil-6-oxo-3,4,4a,5-tetrahidro-1H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aR)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3-dihidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-2-(1-metilpirazol-4-carbonil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(1-metilpirazol-4-carbonil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(pirimidin-5-carbonil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(pirimidin-5-carbonil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(piridin-3-carbonil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2-(piridin-3-carbonil)-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(2-metoxiacetil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(2-metoxiacetil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-

carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-2-(oxetan-3-carbonil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-(oxetan-3-carbonil)-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(ciclopropanocarbonil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(ciclopropanocarbonil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-butanoil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-butanoil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(ciclohexanocarbonil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(ciclohexanocarbonil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-bencil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-bencil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-(bencenosulfonil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-(bencenosulfonil)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-2-metilsulfonil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-2-metilsulfonil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2-benzoil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-benzoil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aS,8aR)-2,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2,5,5,8a-tetrametil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (4aS,8aR)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2,3,4,4a-tetrahidro-1H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

clorhidrato de (4aR,8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-2,3,4,4a-tetrahidro-1H-isoquinolin-7-carbonitrilo;

(4aR,8aS)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

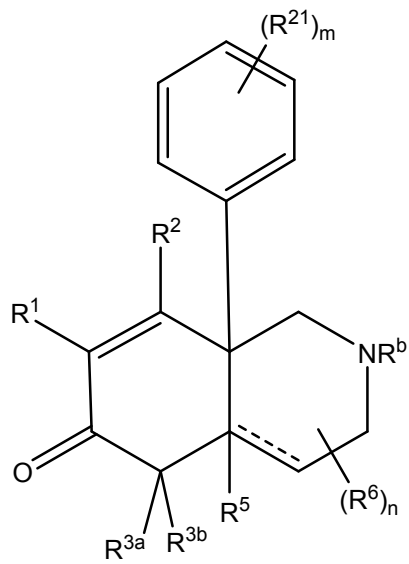
(4aS,8aR)-2-acetil-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisoquinolin-7-carbonitrilo;

(8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3-dihidroisocromen-7-carbonitrilo y

(8aS)-5,5,8a-trimetil-6-oxo-1,3,4,4a-tetrahidroisocromen-7-carbonitrilo.

y sales farmacéuticamente aceptables de estos.

61. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula XI:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

62. El compuesto de la reivindicación 61, donde:

R^b es H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo de 3 a 6 miembros, -C(O)R^c, fenilo o un heteroarilo monocíclico, donde el alquilo y cicloalquilo se sustituyen opcionalmente con uno o más de halo, hidroxilo, alcoxi C₁₋₄, cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo o heteroarilo monocíclico; y donde el cicloalquilo, fenilo y heteroarilo monocíclico, en cada aparición, se sustituyen opcionalmente con uno o más grupos seleccionados de halo, alquilo C₁₋₄ y alcoxi C₁₋₄,

63. El compuesto de la reivindicación 61 u 62, donde:

R¹ es -CN o -CF₃;

R² es H o alquilo C₁₋₄;

R^{3a} es H o alquilo C₁₋₄;

R^{3b} es alquilo C₁₋₄;

R⁵ es H, o R⁵ y R^{3b} se toman junto con los carbonos a los que se acopla cada uno para formar un cicloalquilo de 3 a 6 miembros;

R^b es H, alquilo C₁₋₄, cicloalquilo de 3 a 6 miembros, -C(O)R^c, fenilo o un heteroarilo

monocíclico, donde cada uno del cicloalquilo, fenilo y heteroarilo monocíclico se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos que se seleccionan de halo, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-4} o haloalquilo C_{1-4} ; donde el alquilo se sustituye opcionalmente con 1 a 3 halo, hidroxilo, alcoxi C_{1-4} , cicloalquilo de 3 a 6 miembros, fenilo o heteroarilo monocíclico, donde cada uno del cicloalquilo, fenilo y heteroarilo monocíclico se sustituye opcionalmente con 1 a 3 grupos que se seleccionan de halo, alcoxi C_{1-4} o alquilo C_{1-4} ; y donde el heteroarilo monocíclico, en cada aparición, se selecciona del grupo que consiste en pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo y pirimidilo;

R^c es H o alquilo C_{1-4} ;

R^{21} es halo, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-4} o haloalquilo C_{1-4} ;

m es 0, 1 o 2; y

n es 0 o 2, si n es 2, dos R^6 acoplados al mismo carbono anular, tomados juntos, forman un oxo.

64. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 61-63, donde:

R^2 es H;

R^{3a} es H o metilo;

R^{3b} es metilo;

R^5 es H, o R^5 y R^{3b} se toman junto con los carbonos a los que se acopla cada uno para formar ciclopropilo;

R^b es H, acetilo, metilo (sustituido opcionalmente con ciclopropilo, fenilo, fenilo sustituido con fluoro, fenilo sustituido con metoxi, pirazolilo sustituido con metilo, piridinilo, piridinilo sustituido con metilo, isoxazol sustituido con metilo, pirimidilo o pirimidilo sustituido con metilo), etilo (sustituido opcionalmente con un hidroxilo, un metoxi o dos fluoro), isopropilo, isobutilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, fenilo (sustituido opcionalmente con fluoro o metoxi), pirazolilo (sustituido opcionalmente con metilo), imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirazinilo o pirimidilo;

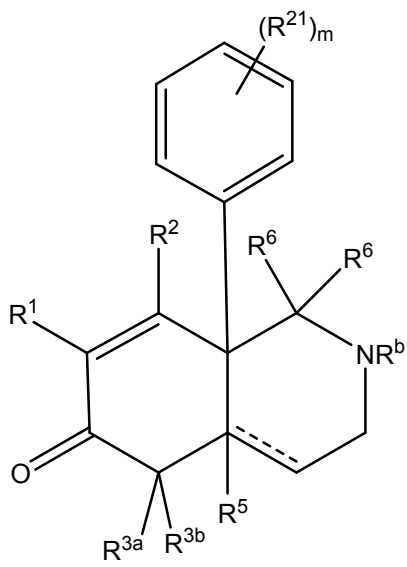
R^{21} es fluoro, cloro o metoxi; y

m es 0 o 1,

65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 61 a 64, donde R^1 es $-CF_3$,

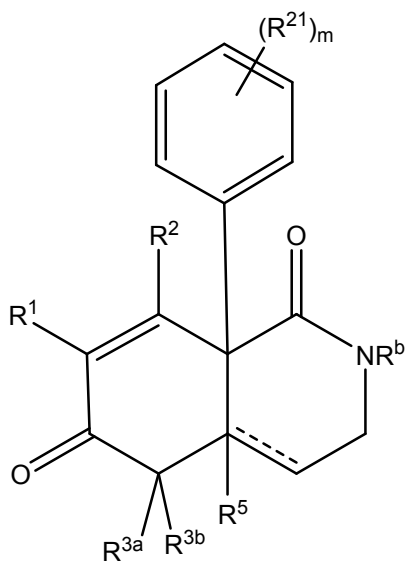
66. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 61 a 64, donde R^1 es $-CN$.

67. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 61-66, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula XII:



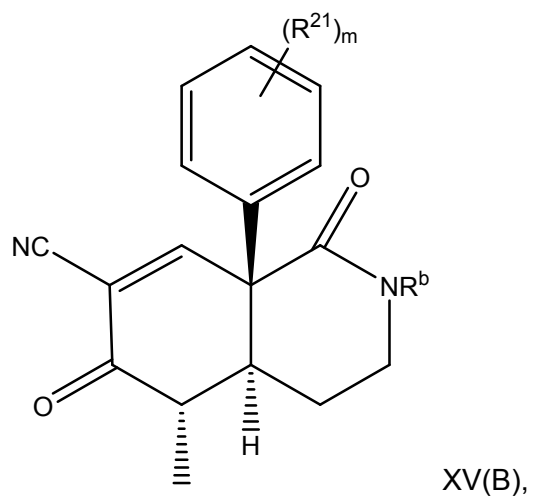
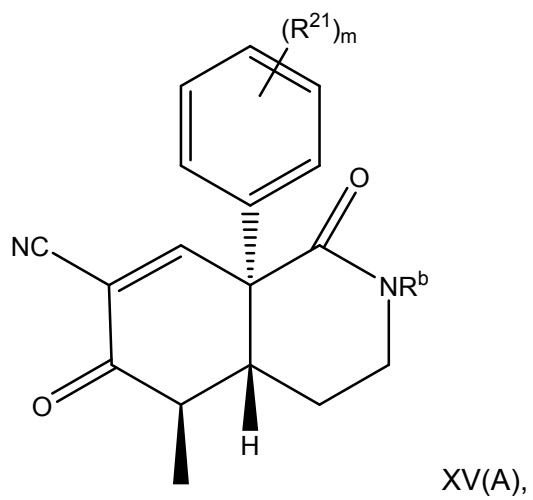
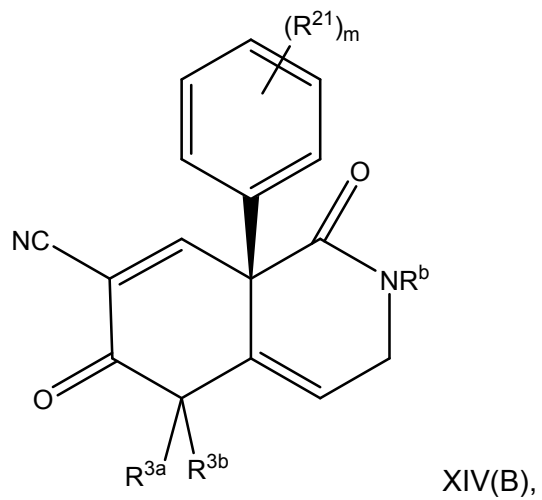
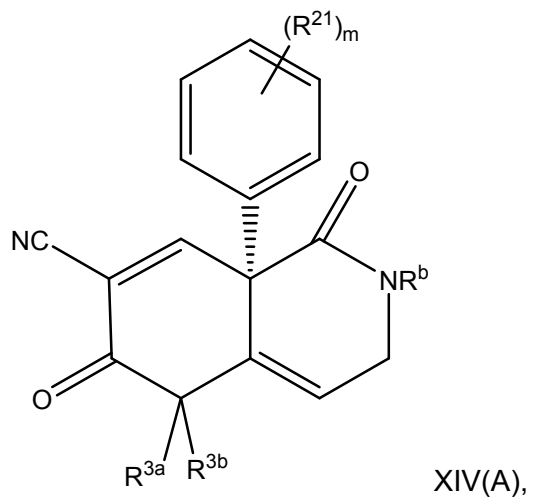
o una sal farmacéuticamente aceptable de esta, donde:
cada R⁶ es H o ambos R⁶, tomados juntos, son un oxo.

68. El compuesto de la reivindicación 67, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula XIII:



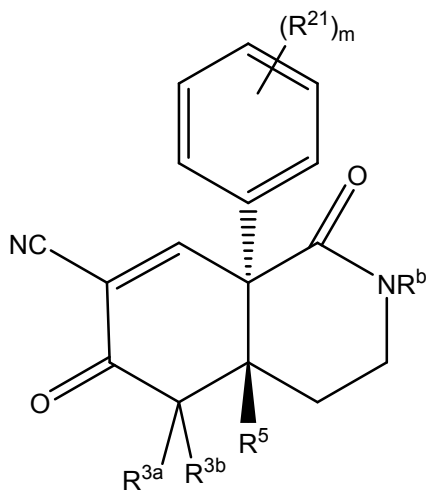
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

69. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 61-68, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula:

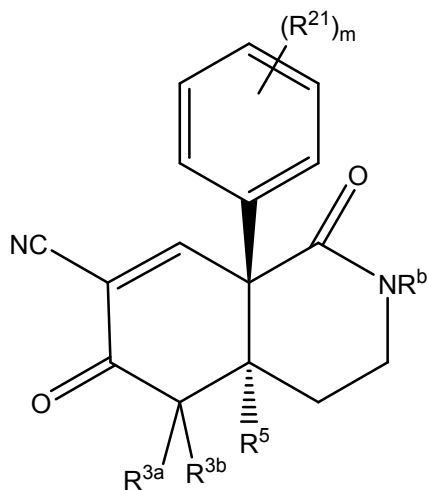


o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

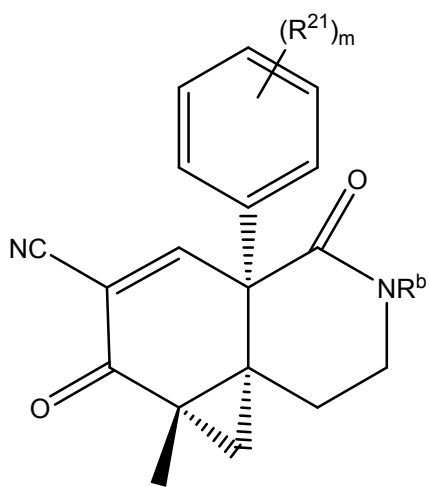
70. El compuesto de la reivindicación 61 o 62, donde el compuesto se representa mediante la Fórmula:



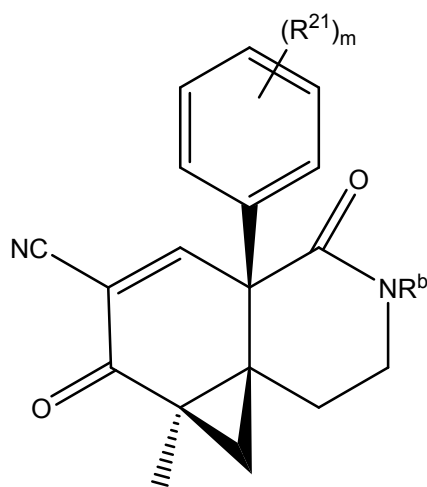
XVI(A),



XVI(B),



XVII(A) o



XVII(B),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

71. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

72. Un método de activación de Nrf2 en un sujeto que lo necesite, que comprende la administración al sujeto de una cantidad eficaz de al menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que activa de este modo Nrf2 en el sujeto.

73. Un método de tratamiento de una enfermedad generada por el estrés oxidativo en un sujeto que lo necesite, donde el método comprende la administración al sujeto de una

cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que trata de este modo la enfermedad en el sujeto.

74. Un método para el tratamiento de un trastorno en un sujeto que lo necesite, donde el trastorno se selecciona del grupo que consiste en una enfermedad neurodegenerativa, inflamación/una enfermedad inflamatoria, una enfermedad autoinmune, una enfermedad isquémica fibrótica, un cáncer, envejecimiento prematuro, una enfermedad cardiovascular, una enfermedad hepática, una hemoglobinopatía, talasemia (por ejemplo, beta-talasemia) y un trastorno metabólico, donde el método comprende la administración al sujeto de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que trata de este modo el trastorno en el sujeto.

75. Un método para el tratamiento de la anemia falciforme o la talasemia (por ejemplo, beta-talasemia) en un sujeto que lo necesite, donde el método comprende la administración al sujeto de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que trata de este modo la anemia falciforme o talasemia (por ejemplo, beta-talasemia).

76. Un método para el tratamiento de la anemia falciforme en un sujeto que lo necesite, donde tal método comprende la administración al sujeto de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que trata de este modo la anemia falciforme.

77. Un método para el tratamiento de un trastorno neurodegenerativo en un sujeto que lo necesite, donde el trastorno neurodegenerativo se selecciona del grupo que consiste en enfermedad de Alzheimer, enfermedad de Parkinson, enfermedad de Huntington, esclerosis lateral amiotrófica, enfermedad de cuerpos de Lewy difusos, corea-acantocitosis, esclerosis lateral primaria, esclerosis múltiple, demencia frontotemporal, ataxia de Friedreich y epilepsia, donde el método comprende la administración al sujeto de una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 70, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que trata de este modo el trastorno neurodegenerativo.

78. El método de la reivindicación 77, donde el trastorno neurodegenerativo es enfermedad de Parkinson o esclerosis lateral amiotrófica.