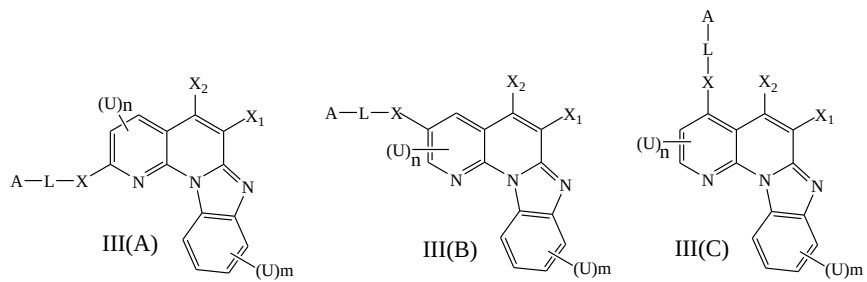


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la fórmula III(A), III(B) o III(C):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo; caracterizado porque

L es un enlace, ligador alquileo C₁-C₁₀, heteroalquileo C₁-C₁₀, alquenileno C₂-C₁₀ o heteroalquenileno C₂-C₁₀, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste de halógeno, oxo (=O), o alquilo C₁-C₆;

A es heterocicloalquilo, heteroarilo, amina cuaternaria o NR₄R₅,

en donde R₄ y R₅ son independientemente H, grupo alquilo C₁-C₈, heteroalquilo C₂-C₈, alquenilo C₂-C₈, heteroalquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, heteroalquinilo C₂-C₈, acilo C₁-C₈, heteroacilo C₂-C₈, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₂, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂ opcionalmente substituidos,

en donde R₄ y R₅ se ligan opcionalmente para formar un anillo de 3-8 miembros, opcionalmente que contiene uno o más N, O, o S; y

en donde cada uno de los grupos R₄ y R₅ está opcionalmente substituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halo, =O, =N-CN, =N-OR', =NR', OR', N(R')₂, SR', SO₂R', SO₂NR'₂, NR'SO₂R', NR'CONR'₂, NR'COOR', NR'COR', CN, COOR', CON(R')₂, OOCR', COR', y NO₂,

en donde cada R' es independientemente H, alquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₂-C₆, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₂-C₆, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₀, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más grupos seleccionados de halo, alquilo C₁-C₄, heteroalquilo C₁-C₄, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₁-C₆, hidroxí, amino, y =O;

en donde dos R' se pueden ligar para formar un anillo de 3-7 miembros opcionalmente que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados de N, O y S;

X es NR₆, O, o S,

en donde R₆ es H, grupo alquilo C₁-C₈, heteroalquilo C₂-C₈, alquenilo C₂-C₈, heteroalquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, heteroalquinilo C₂-C₈, acilo C₁-C₈, heteroacilo C₂-C₈, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₂, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂ opcionalmente substituido,

en donde R₆ se liga opcionalmente a R₄ o R₅ para formar un anillo de 3-8 miembros opcionalmente substituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halo, =O, =N-CN, =N-OR', =NR', OR', N(R')₂, SR', SO₂R', SO₂NR'₂, NR'SO₂R', NR'CONR'₂, NR'COOR', NR'COR', CN, COOR', CON(R')₂, OOCR', COR', y NO₂,

en donde cada R' es independientemente H, alquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₂-C₆, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₂-C₆, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₀, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más grupos seleccionados de halo, alquilo C₁-C₄, heteroalquilo C₁-C₄, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₁-C₆, hidroxí, amino, y =O; en donde dos R' se pueden ligar para formar un anillo de 3-7 miembros opcionalmente que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados de N, O y S;

X₁ es un grupo alquilo C₁-C₈, heteroalquilo C₂-C₈, alquenilo C₂-C₈, heteroalquenilo C₂-C₈, alquinilo C₂-C₈, heteroalquinilo C₂-C₈, acilo C₁-C₈, heteroacilo C₂-C₈, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₂, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂ opcionalmente substituidos, o

X₁ es H, NR₂R₃, SOR₂, SO₂R₂, SO₂NR₂R₃, NR₂SO₂R₃, NR₂CONR₂R₃, NR₂COOR₃, NR₂COR₃, CN, COOR₂, bioisótero de éster, COOH, bioisótero de carboxi, CONR₂R₃, bioisótero de amida, OOCR₂, COR₂, o NO₂;

X₂ es H, halógeno, CF₃, CN, OR₇, NR₈R₉, SR₇, SO₂NR₈R₉, alquilo C₁-C₁₀, heteroalquilo C₁-C₁₀, alquenilo C₂-C₁₀, o heteroalquenilo C₂-C₁₀, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más halógenos, =O, o un anillo carbocíclico o heterocíclico de 3-7 miembros opcionalmente substituido; en donde cada R₇, R₈ y R₉ es independientemente seleccionado de H, alquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₂-C₆, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₂-C₆, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₀, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más grupos seleccionados de halo, =O, =N-CN, =N-OR', =NR', OR', N(R')₂, SR', SO₂R', SO₂NR'₂, NR'SO₂R', NR'CONR'₂, NR'COOR', NR'COR', CN, COOR', CON(R')₂, OOCR', COR', y NO₂; en donde cada R' es independientemente H, alquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₂-C₆, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₂-C₆, arilo C₆-

C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₀, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más grupos seleccionados de halo, alquilo C₁-C₄, heteroalquilo C₁-C₄, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₁-C₆, hidroxilo, amino, y =O; en donde dos R' se pueden ligar para formar un anillo de 3-7 miembros opcionalmente que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados de N, O y S, en donde R₇ no es hidrógeno cuando X₂ es OR₇, y

(U)_n y (U)_m son independientemente H, halógeno, CF₃, CN, OR₇, NR₈R₉, SR₇, SO₂NR₈R₉, alquilo C₁-C₁₀, heteroalquilo C₁-C₁₀, alquenilo C₂-C₁₀, o heteroalquenilo C₂-C₁₀, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más halógenos, O, o un anillo carbocíclico o heterocíclico de 3-7 miembros opcionalmente substituido;

en donde los grupos R₂ y R₃ en el mismo átomo o en átomos adyacentes se ligan para formar un anillo de 3-8 miembros, opcionalmente que contiene uno o más N, O, o S y cada uno independientemente opcionalmente substituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halo, =O, =N-CN, =N-OR', =NR', OR', N(R')₂, SR', SO₂R', SO₂NR'₂, NR'SO₂R', NR'CONR'₂, NR'COOR', NR'COR', CN, COOR', CON(R')₂, OOCR', COR', y NO₂,

en donde cada R' es independientemente H, alquilo C₁-C₆, heteroalquilo C₂-C₆, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₂-C₆, arilo C₆-C₁₀, heteroarilo C₅-C₁₀, arilalquilo C₇-C₁₂, o heteroarilalquilo C₆-C₁₂, cada uno de los cuales está opcionalmente substituido con uno o más grupos seleccionados de halo, alquilo C₁-C₄, heteroalquilo C₁-C₄, acilo C₁-C₆, heteroacilo C₁-C₆, hidroxilo, amino, y =O;

en donde dos R' se pueden ligar para formar un anillo de 3-7 miembros opcionalmente que contiene hasta tres heteroátomos seleccionados de N, O y S.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque tiene la Fórmula III(A) o Fórmula III(B), en donde;

L es un enlace o alquileo C₁-C₁₀;

A es un grupo heterocicloalquilo o NR₄R₅,

en donde R₄ y R₅ son independientemente H o un grupo alquilo C₁-C₈ o heteroalquilo C₂-C₈ opcionalmente substituido; o

R₄ y R₅ se ligan para formar un anillo de 3-8 miembros, opcionalmente que contiene uno o más átomo N u O; y cada uno de los grupos R₄ y R₅ está opcionalmente substituido con uno o más sustituyentes; y

X es NR₆,

en donde R_6 es H o un grupo alquilo C_1-C_8 , en donde R_6 se liga opcionalmente a R_4 o R_5 para formar un anillo de 3-8 miembros opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes.

3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque X_2 es H y X_1 es $CONR_2R_3$, en donde R_2 y R_3 son independientemente seleccionados de H, alquilo C_1-C_{10} , heteroalquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_2-C_{10} , y heteralquenilo C_2-C_{10} , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más halógenos, =O, o un anillo carbocíclico o heterocíclico de 3-7 miembros opcionalmente sustituido.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, que tiene la Fórmula III(A), en donde:

L es un enlace o alquileo C_1-C_{10} ;

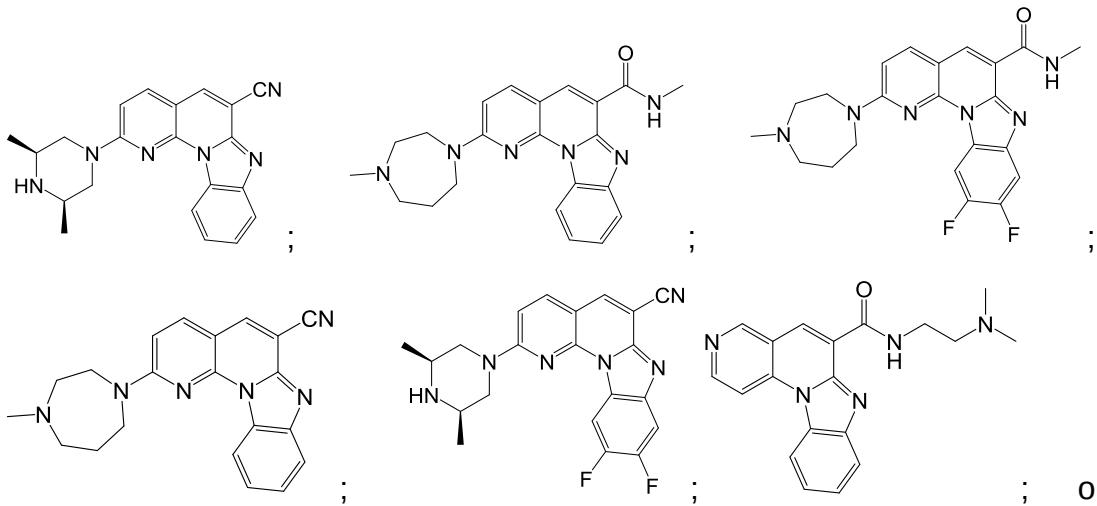
A es un grupo heterocicloalquilo o NR_4R_5 ;

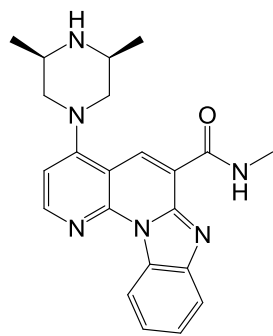
en donde R_4 y R_5 son independientemente H o un grupo alquilo C_1-C_8 o heteroalquilo C_2-C_8 opcionalmente sustituido; o

R_4 y R_5 se ligan para formar un anillo de 3-8 miembros, opcionalmente que contiene uno o más átomos de N u O; y en donde cada uno de los grupos R_4 y R_5 está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes; y

X es NR_6 , en donde R_6 es H o un grupo alquilo C_1-C_8 , en donde R_6 se liga opcionalmente a R_4 o R_5 para formar un anillo de 3-8 miembros.

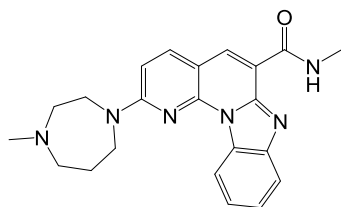
5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, que tiene la estructura:





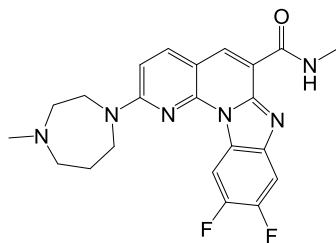
; o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, profármaco, o hidrato de los mismos.

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, que tiene la estructura:



; o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, profármaco, o hidrato del mismo.

7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, que tiene la estructura:



; o una sal farmacéuticamente aceptable, éster, profármaco, o hidrato del mismo.