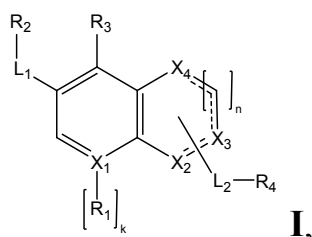


RESUMEN:

La presente invención hace referencia a los nuevos compuestos de la fórmula **I**:



o de su sal farmacéuticamente aceptada o su estereoisómero,

Donde X_1 representa N, C, CH;

X_2, X_3, X_4 cada uno independientemente representa $C(H)_m$, NH, N, CR_{13} , CHR_{13} ;

L_1, L_2 cada uno independientemente representa el enlace químico, $-C(R_{6b})_2-$,

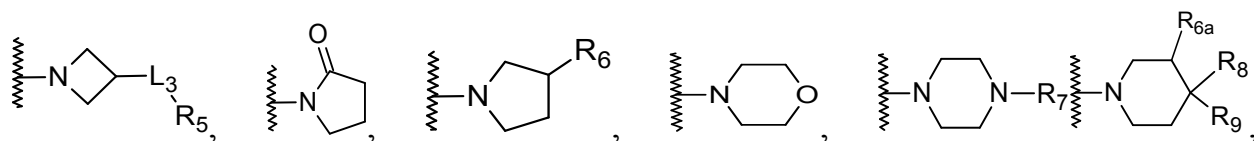
$-O-$, $-C(O)-$, $-C(O)-O-$, $-NH-$, $-C(=NR_{19})-$;

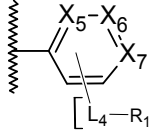
n, k cada uno es seleccionado independientemente entre 0, 1;

m representa 0, 1, 2;

R_1, R_3, R_{13} cada uno independientemente representa H, Hal, ciano, alquilo C_1-C_6 , NH_2 ;

R_2, R_4 se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste de:



 $-NR_{11}R_{12}$; alquilo C_1-C_6 , sustituido o no sustituido con uno o más sustituyentes R_{14} ;

X_5, X_6, X_7 cada uno independientemente representa C, CH, N;

L_3, L_4 cada uno independientemente representa el enlace químico, $-C(O)-$, $-O-$, $-CH_2-$, $-NH-$, $-C(O)-NR_{7a}-$, $-C(=NH)-$;

$p = 0, 1, 2, 3, 4$;

R₅ representa H; Hal; ciano; alquilo C₁-C₆; alquiloxi C₁-C₆; alquiloxi C₁-C₆ alquilo C₁-C₆; NR₁₅R₁₆; arilo, sustituido o no sustituido con uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo que consiste de Hal, alquilo C₁-C₆, alquiloxi C₁-C₆, NR₁₅R₁₆; heterociclilo de 5-6 componentes con 1-2 heteroátomos seleccionados entre N y/u O, sin sustituir o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Hal, alquilo C₁-C₆, alquiloxi C₁-C₆, NR₁₅R₁₆;

R₆, R_{6a}, R_{6b} cada uno independientemente representa H, Hal, hidroxilo, alquilo C₁-C₆, alquiloxi C₁-C₆;

R₇, R_{7a} cada uno independientemente representa H, alquilo C₁-C₆;

R₈, R₉ cada uno independientemente representa H, alquilo C₁-C₆, -C(O)-NR₂₁R₂₂, -CN, -C(O)-OR₂₀; o

R₈ y R₉ junto con un átomo de carbono al cual están unidos, forman un anillo heterocíclico de 5-6 componentes con 1-2 heteroátomos, seleccionados de oxígeno y/o nitrógeno, donde el anillo heterocíclico formado con R₈ y R₉ puede ser sustituido o no sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionado del grupo oxo, alquilo C₁-C₆;

R₁₀ cada uno es independientemente seleccionado del grupo constituido por H, Hal, alquilo C₁-C₆, hidroxilo, ciano, alquiloxi C₁-C₆, alquiloxi C₁-C₆ alquilo C₁-C₆, -NR₂₃R₂₄; heterociclo de 5-6 componentes con 1-2 heteroátomos seleccionados entre N, O y/o S, sustituido o no sustituido por uno o varios alquilos C₁-C₆; heteroarilo de 5-6 componentes con 1-2 heteroátomos seleccionados entre N, O y/o S, sustituido o no sustituido con uno o varios alquilos C₁-C₆; alquilo -S(O)₂-C₁-C₆;

R₁₁, R₁₂ cada uno independientemente representa H; alquilo C₁-C₆, sustituido o no sustituido por hidroxilo, cicloalquilo C₃-C₆, -NR_{23a}R_{24a}; alcoxi C₁-C₆ alquilo C₁-C₆; cicloalquilo C₃-C₆;

R₁₄ cada uno independientemente representa Hal, -C(O)NR₁₇R₁₈, alcoxi C₁-C₆;

R₁₅, R₁₆, R₁₉, R₂₀, R₂₁, R₂₂, R₂₃, R₂₄, R_{23a}, R_{24a} cada uno independientemente representa H, alquilo C₁-C₆;

R₁₇, R₁₈ cada uno independientemente representa H, alquilo C₁-C₆; arilo, sustituido o no sustituido por uno o varios sustituyentes seleccionados del grupo constituido por Hal, alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆;

----- cada una representa independientemente un enlace sencillo o un enlace doble;

Hal representa cloro, bromo, yodo, flúor;

y que tienen las propiedades de un inhibidor de CDK8/19, características de una composición farmacéutica que contiene estos compuestos y su uso como fármacos para el tratamiento de enfermedades o trastornos.