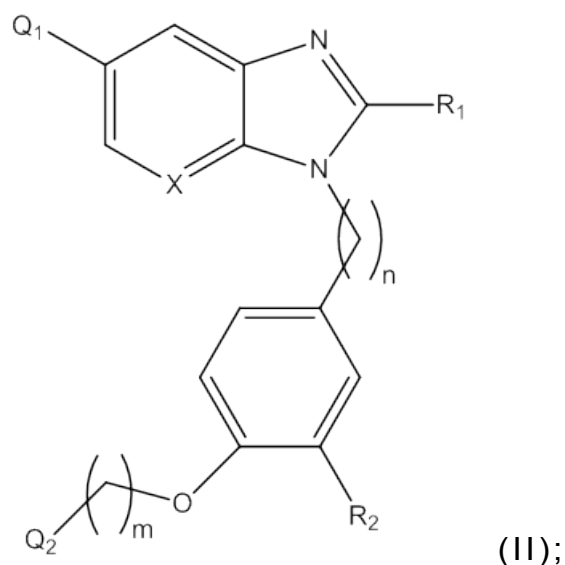


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que comprende la estructura de Fórmula (II):



n es 1, 2, 3, 4 o 5;

m es 0, 1, 2, 3 o 4;

Q¹ es heteroaril (C₂-C₉), en el que el heteroaril (C₂-C₉) está sustituido o no sustituido con uno a cuatro grupos seleccionados de alquil (C₁-C₁₀), heteroalquil (C₂-C₉), cicloalquil (C₃-C₁₀), heterocicloalquil (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₄), heteroaril (C₂-C₉), alquilamina (C₁-C₁₀), alquil (C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alquil (C₁-C₁₀), COOH-cicloalquil (C₃-C₁₀), alquil (C₁-C₁₀)-O-, -OH, -NH₂, R⁷R⁸N-, R⁷R⁸N(O)C-, R⁷(O)CR⁸N-, F₃C-, NC-, alquil (C₃-C₁₀) (O)P-, alquil (C₃-C₁₀)-S-, cicloalquil (C₃-C₁₀)-S-, aril (C₆-C₁₄)-S-, heteroalquil (C₂-C₉)-S-, heterocicloalquil (C₂-C₉)-S-, heteroaril (C₂-C₉)-S-, alquil (C₃-C₁₀) (O)S-, cicloalquil (C₃-C₁₀) (O)S-, aril (C₆-C₁₄) (O)S-, heteroalquil (C₂-C₉) (O)S-, heterocicloalquil (C₂-C₉) (O)S-, heteroaril (C₂-C₉)(O)-S-, alquil (C₃-C₁₀)-O₂S-, cicloalquil (C₃-C₁₀)-O₂S-, aril (C₆-C₁₄)-O₂S-, heteroalquil (C₂-C₉)-O₂S-, heterocicloalquil (C₂-C₉)-O₂S-, heteroaril (C₂-C₉)-O₂S-, o R⁷R⁸NO₂S-,

en donde R⁷ y R⁸ es cada uno independientemente H, alquil (C₁-C₁₀), (C₂-C₉) heteroalquil, cicloalquil (C₃-C₁₀), heterocicloalquil (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₄), o heteroaril (C₂-C₉);

Q² es aril (C₆-C₁₄), heteroaril (C₂-C₉), cicloalquil (C₃-C₁₀), o heterocicloalquil(C₂-C₉),

en donde el aril (C₆-C₁₄), heteroaril (C₂-C₉), cicloalquil (C₃-C₁₀), o heterocicloalquil (C₂-C₉) está sustituido o no sustituido con uno a cuatro grupos seleccionados de alquil (C₁-C₁₀), heteroalquil (C₂-C₉), cicloalquil (C₃-C₁₀), heterocicloalquil (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₄), heteroaril (C₂-C₉), alquilamina (C₃-C₁₀), alquil (C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH- alquil (C₁-C₁₀), COOH- cicloalquil (C₃-C₁₀), alquil (C₁-C₁₀)-O-, -OH, -NH₂, R⁷R⁸N-, R⁷R⁸N(O)C-, R⁷(O)CR⁸N-, F₃C-, NC-, alquil (C₃-C₁₀)(O)P-, alquil (C₃-C₁₀)-S-, cicloalquil (C₃-C₁₀)-S-, (C₆-C₁₄) aril-S-, heteroalquil (C₂-C₉)-S-, heterocicloalquil (C₂-C₉)-S-, heteroaril (C₂-C₉)-S-, alquil (C₃-C₁₀)-(O)-S-, cicloalquil (C₃-C₁₀)-(O)-S-, aril (C₆-C₁₄)(O)S-, heteroalquil (C₂-C₉)(O)S-, heterocicloalquil (C₂-C₉)(O)S-, heteroaril (C₂-C₉)(O)S-, alquil (C₃-C₁₀)-O₂S-, cicloalquil (C₃-C₁₀)-O₂S-, aril (C₆-C₁₄)-O₂S-, heteroalquil (C₂-C₉)-O₂S-, heterocicloalquil (C₂-C₉)-O₂S-, heteroaril (C₂-C₉) O₂S-, o R⁷R⁸NO₂S-,

en donde R⁷ y R⁸ es cada uno independientemente H, alquil (C₁-C₁₀), heteroalquil (C₂-C₉), cicloalquil (C₃-C₁₀), heterocicloalquil (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₄), o heteroaril (C₂-C₉);

X es N,

R₁ es H o NH₂,

R₂ es - O- alquil (C₁-C₁₀),

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que

n es 1;

m es 1;

Q¹ es heteroaril (C₂-C₉) sustituido o no sustituido con uno a cuatro grupos seleccionados de alquil (C₁-C₁₀), heteroalquil (C₂-C₉), cicloalquil (C₃-C₁₀), heterocicloalquil (C₂-C₉), aril (C₆-C₁₄), heteroaril (C₂-C₉), alquilamina (C₃-C₁₀), alquil (C₁-C₁₀)-C(O)O-, COOH-alquil (C₁-C₁₀), COOH-cicloalquil (C₃-C₁₀), alquil (C₁-C₁₀)-O-, -OH, -NH₂, R⁷R⁸N-, R⁷R⁸N(O)C-, R⁷(O)CR⁸N-, F₃C-, NC-, alquil (C₃-C₁₀)(O)P-, alquil (C₃-C₁₀)-S-, cicloalquil (C₃-C₁₀)-S-, aril (C₆-C₁₄)-S-, heteroalquil (C₂-C₉)-S-,

heterocicloalquil (C_2-C_9)-S-, heteroaril (C_2-C_9)-S-, alquil (C_3-C_{10})-(O) S-, cicloalquil (C_3-C_{10})-(O)S-, aril (C_6-C_{14})-(O)S-, heteroalquil (C_2-C_9)(O)S-, heterocicloalquil (C_2-C_9)(O)S-, heteroaril (C_2-C_9)(O)S-, alquil (C_3-C_{10})-O₂S-, cicloalquil (C_3-C_{10})-O₂S-, aril (C_6-C_{14})-O₂S-, (C_2-C_9) heteroalquil-O₂S -, (C_2-C_9) heterocicloalquil -O₂S-, heteroaril (C_2-C_9)-O₂S-, o $R^7 R^8 NO_2 S-$,

en donde R^7 y R^8 es cada uno independientemente H, alquil (C_1-C_{10}), heteroalquil (C_2-C_9), cicloalquil (C_3-C_{10}), heterocicloalquil (C_2-C_9) , aril (C_6-C_{14}), o heteroaril (C_2-C_9);

Q^2 es aril (C_6-C_{14}) o (C_2-C_9) heteroaril sustituido o no sustituido con uno a cuatro grupos seleccionados de alquil (C_1-C_{10}), heteroalquil (C_2-C_9), cicloalquil (C_3-C_{10}), heterocicloalquil (C_2-C_9), aril (C_6-C_{14}), heteroaril (C_2-C_9), alquilamina (C_1-C_{10}), alquil (C_1-C_{10})-C(O)O-, COOH- alquil (C_1-C_{10}), COOH cicloalquil (C_3-C_{10}), (C_1-C_{10}) alquil -O-, -OH, -NH₂, $R^7 R^8 N-$, $R^7 R^8 N(O)C-$, $R^7(O)CR^8 N-$, F₃C-, NC-, alquil (C_3-C_{10})-(O)P, alquil (C_3-C_{10})-S-, cicloalquil (C_3-C_{10})-S-, aril (C_6-C_{14})-S-, heteroalquil (C_2-C_9)-S-, heterocicloalquil (C_2-C_9)-S-, heteroaril (C_2-C_9)-S-, alquil (C_3-C_{10})-(O)S-, cicloalquil (C_3-C_{10})-(O)S-, aril (C_6-C_{14})(O)S-, heteroalquil (C_2-C_9)(O)S-, heterocicloalquil (C_2-C_9)(O)S-, heteroaril (C_2-C_9)(O) S-, alquil (C_3-C_{10})-O₂S-, cicloalquil (C_3-C_{10})-O₂S-, aril (C_6-C_{14})-O₂S-, heteroalquil (C_2-C_9)-O₂S-, heterocicloalquil (C_2-C_9)-O₂S-, heteroaril (C_2-C_9)-O₂S, o $R^7 R^8 NO_2 S-$,

en donde R^7 y R^8 y es cada uno independientemente H, alquil (C_1-C_{10}), heteroalquil (C_2-C_9), cicloalquil (C_3-C_{10}), heterocicloalquil (C_2-C_9), aril (C_6-C_{14}), o heteroaril (C_2-C_9);

R^1 es H o NH₂; y

R^2 es alquil (C_1-C_{10})-O-.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en el que R^2 es CH₃-O-.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en el que

Q^1 es metilpirazol; y

Q^2 es metoxibenceno.

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 4, en el que

Q¹ es 2- (dimetil (metilen) fosforanil) piridina; y

Q² es metoxibenceno.

6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, en el que

Q¹ es 4- (1H-pirazol-1-il) piperidina; y

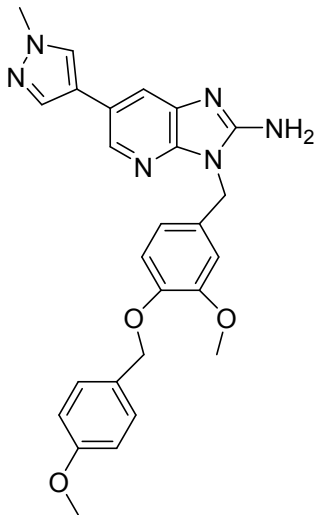
Q² es metoxibenceno.

7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, en el que

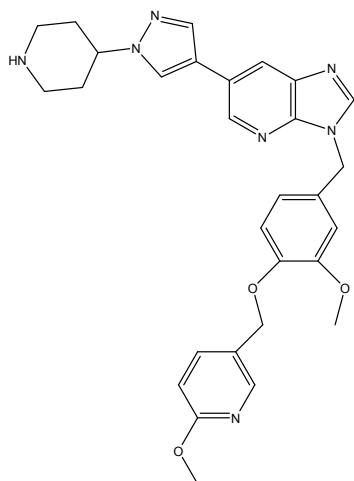
Q¹ es 4- (1H-pirazol-1-il) piperidina; y

Q² es metilpiridina.

8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde el compuesto es:



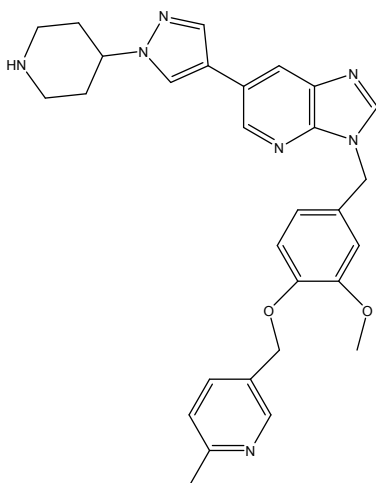
9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el compuesto es



;

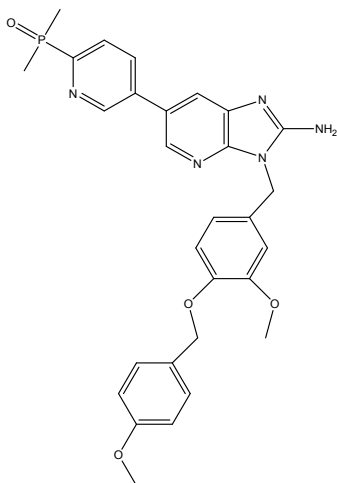
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el compuesto es:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el compuesto es:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste en

3- (3-metoxi-4 - ((6-metilpiridin-3-il) metoxi) bencil) -6- (1- (piperidin-4-il) -1H-pirazol-4-il) -3H-imidazo [4,5-b] piridina,

3- (3-metoxi-4 - ((4-metoxibencil)oxi)bencil) -6 (1-metil – 1H – pirazol-4-il)-3H amina,

3- (3-metoxi-4 - ((6-metilpiridin-3-il)metoxi)bencil) -6 (1-(piperidin-4-il)-1H – pirazol-4-il)-3H imidazol [4,5-b]piridina,

3- 3- (3-metoxi-4 - ((6-metoxipiridin-3-il) metoxi) bencil) -3 H imidazo [4,5- b] piridin-6-il) -5-(piperidin4-il) -1,2,4-oxadiazol,

2- (3- (3-metoxi-4 - ((6-metoxipiridin-3-il) metoxi) bencil) -3 H imidazo [4,5- b] piridin-6-il) -5- (piperidin 4-il) -1,3,4-oxadiazol,

2- (1- (3- (3-metoxi-4 - ((6-metoxipiridin-3-il) metoxi) bencil) -3 H imidazo [4,5- b] piridin-6-il) -1 H 1,2,3-triazol-4-il) propan-2-amina, y

3- (3-metoxi-4 - ((6-metoxipiridin-3-il) metoxi) bencil) -6- (4- (piperidin-3-il) -1 H -1,2,3-triazol-1- il) -3 H imidazo [4,5- b] piridina.

13. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.