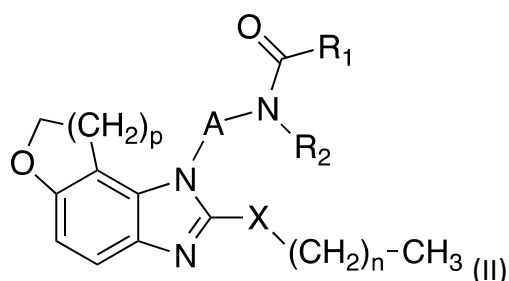


REIVINDICACIONES

1. Compuesto caracterizado por presentar la fórmula general (II):



donde

X corresponde a un átomo de oxígeno;

A corresponde a un grupo alquilo lineal C₂₋₄, el cual puede tener uno o más de sus hidrógenos sustituido(s) por un grupo alquilo seleccionado de metilo, etilo, propilo o isopropilo;

R₁ corresponde a un grupo alquilo C₁₋₆, o alquenoilo C₂₋₆, o alquinilo C₂₋₆, o haloalquilo C₁₋₆, o cicloalquilo C₃₋₆, o alquilo C₁₋₂-cicloalquilo C₃₋₆;

R₂ corresponde a un hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₃;

n es 0 o 1;

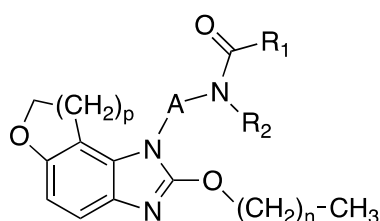
p es 1 o 2.

2. Compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado por el hecho de que el compuesto de fórmula general (II) es seleccionado del grupo consistente en:

N-(2-(2-etoxi-7,8-dihidro-1*H*-benzofuro[4,5-*d*]imidazol-1-il)etil)acetamida;

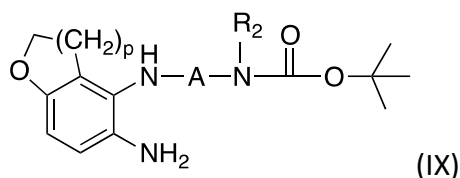
N-(2-(2-metoxi-7,8-dihidro-1*H*-benzofuro[4,5-*d*]imidazol-1-il)etil)acetamida.

3. Procedimiento de obtención del compuesto de fórmula general (IIa)

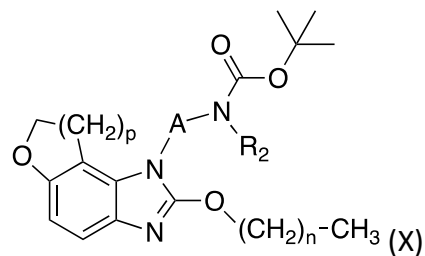


caracterizado por comprender las siguientes etapas:

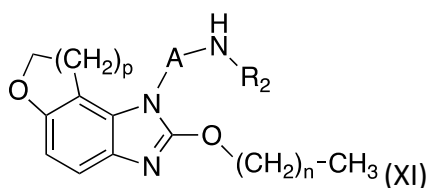
- (a) reacción de un compuesto de fórmula (IX)



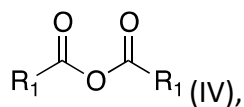
con un ortocarbonato de tetraalquilo seleccionado del grupo que comprende el ortocarbonato de tetrametilo y el ortocarbonato de tetraetilo para la obtención de un compuesto de fórmula (X)



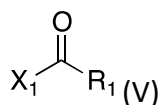
donde R₂ corresponde a un hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₃, n es 0 o 1; p es 1 o 2;
(b) reacción del compuesto de fórmula (X) obtenido en la etapa (a) con un agente de desprotección para obtener un compuesto de fórmula (XI)



(c) reacción del compuesto de fórmula (XI) obtenido en (b) con un anhídrido de ácido carboxílico de fórmula (IV)



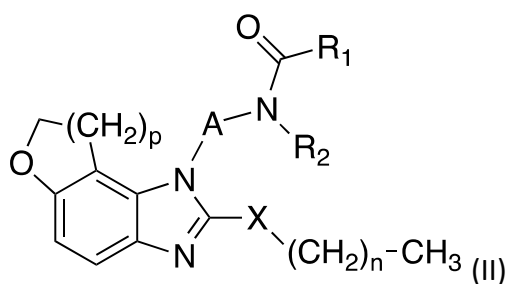
o con un haluro de ácido carboxílico de fórmula (V)



donde R₁ es conforme a lo descrito para el compuesto de fórmula general (II) y X₁ corresponde a un átomo de bromo o cloro.

4. Composición farmacéutica caracterizada por comprender:

a) al menos un compuesto de fórmula general (II):



donde

X corresponde a un átomo de oxígeno;

A corresponde a un grupo alquilo lineal C₂₋₄, el cual puede tener uno o más de sus hidrógenos sustituido(s) por un grupo alquilo seleccionado de metilo, etilo, propilo o isopropilo;

R₁ corresponde a un grupo alquilo C₁₋₆, o alqueno C₂₋₆, o alquino C₂₋₆, o haloalquilo C₁₋₆, o cicloalquilo C₃₋₆, o alquilo C₁₋₂-cicloalquilo C₃₋₆;

R₂ corresponde a un hidrógeno o un grupo alquilo C₁₋₃;

n es 0 o 1;

p es 1 o 2, y

b) vehículo farmacéuticamente aceptable.

5. Composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizada por el hecho de que el compuesto de fórmula general (II) es seleccionado del grupo consistente en:

N-(2-(2-etoxi-7,8-dihidro-1*H*-benzofuro[4,5-*d*]imidazol-1-il)etil)acetamida;

N-(2-(2-metoxi-7,8-dihidro-1*H*-benzofuro[4,5-*d*]imidazol-1-il)etil)acetamida.

KAM\KAM\ID-799532\WPC20101