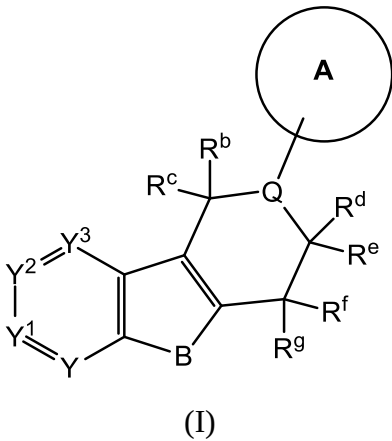


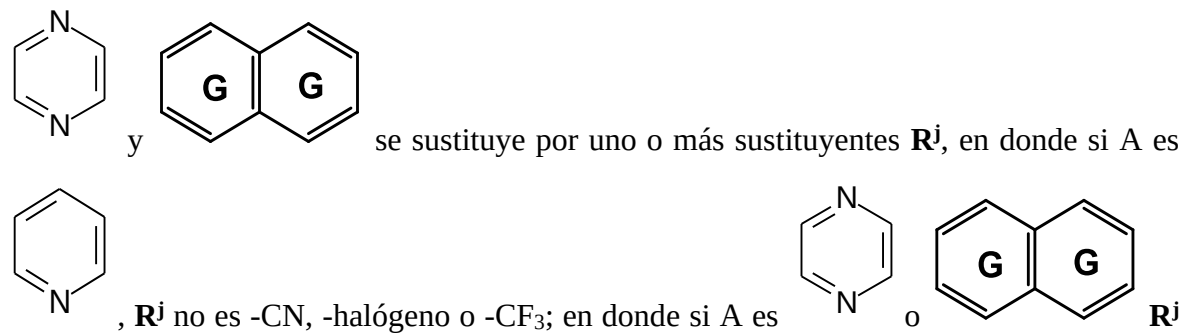
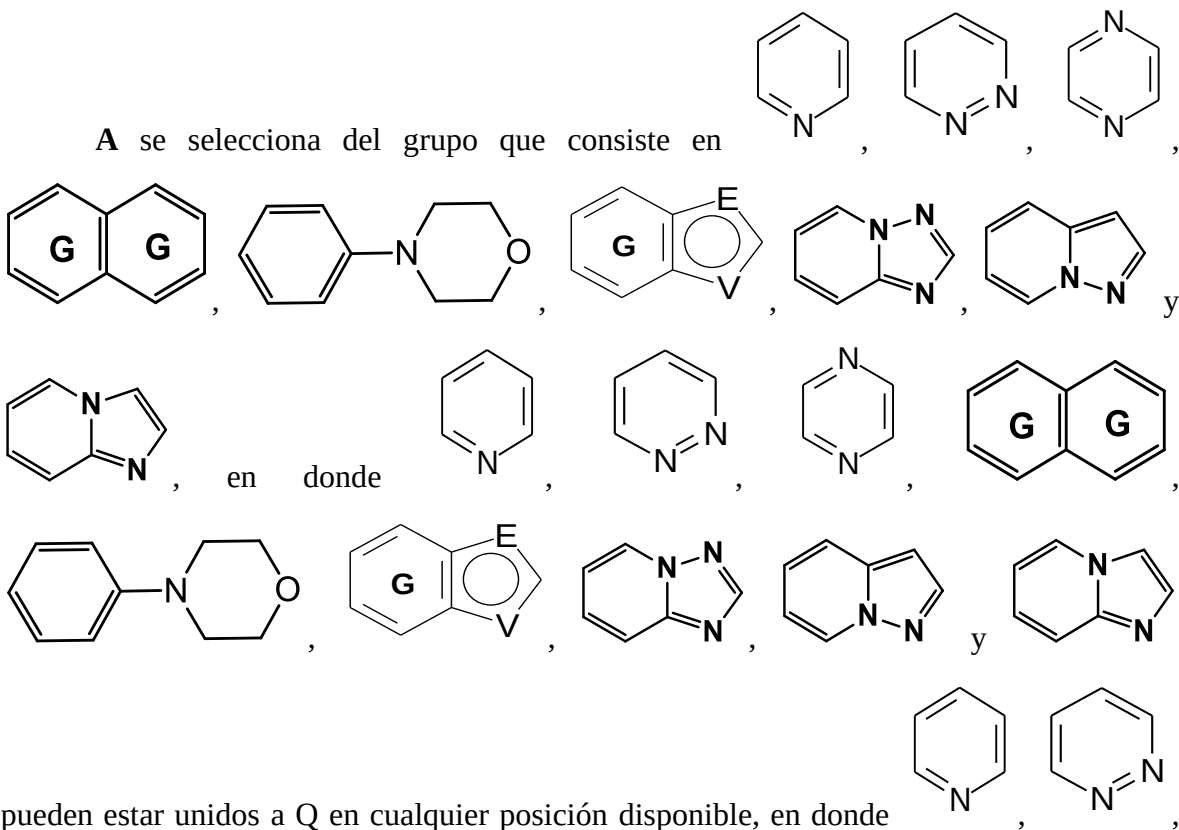
CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un compuesto de la Fórmula (I):

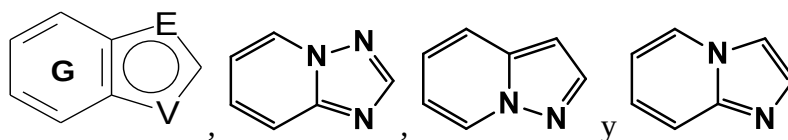


y todos los estereoisómeros, mezclas racémicas, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, profármacos, hidratos, solvatos y polimorfos de este;

en donde



no es –halógeno, y en donde



puede estar opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes **R**;

B se selecciona del grupo que consiste en O y NR^a ;

E y **V** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en N, NR^5 , O y S;

G se selecciona del grupo que consiste en un anillo de benceno y un anillo de piridina;

J se selecciona del grupo que consiste en O y N-R^1 ;

Q se selecciona del grupo que consiste en N y C-R^1 ;

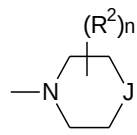
Y se selecciona del grupo que consiste en CZ y N, siempre que cuando **Y** sea N e Y^1 , Y^2 e Y^3 sean CZ, **B** sea N-alquilo u O;

Y^1 se selecciona del grupo que consiste en CZ y N;

Y^2 se selecciona del grupo que consiste en CZ y N;

Y^3 se selecciona del grupo que consiste en CZ y N;

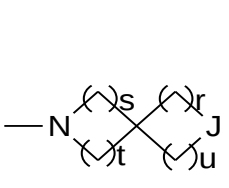
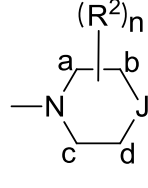
Z se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, halógeno, O-alquilo, alquilo y CN;

R se selecciona independientemente del grupo que consiste en  y $\text{-NR}^3\text{R}^4$;

R^a se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo;

R^b , R^c , R^d , R^e , R^f , y R^g se seleccionan independientemente del grupo que consiste en H y alquilo, o dos cualquiera de R^b , R^c , R^d , R^e , R^f y R^g se pueden unir para formar un anillo de 3 a 8 miembros;

R^j se selecciona independientemente del grupo que consiste en -halógeno, -O-alquilo,

-CF_3 , -CN , $\text{-NR}^3\text{R}^4$,  y , en donde un puente que contiene un átomo de C_{1-2} carbono puede estar presente entre un átomo de carbono y el átomo de carbono c o d o en donde un puente que contiene un átomo de C_{1-2} carbono puede estar presente entre el átomo de carbono b y el átomo de carbono c o d;

R^1 se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo;

R^2 se selecciona independientemente del grupo que consiste en alquilo, F y $=\text{O}$, en donde el alquilo puede estar opcionalmente sustituido por halógeno, $-\text{OH}$ u $-\text{O-alquilo}$ y en donde si dos R^2 son geminales, pueden unirse para formar un anillo de 3 a 6 miembros;

R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en H y alquilo, en donde el alquilo puede estar opcionalmente sustituido por halógeno, $-\text{OH}$ o $-\text{O-alquilo}$;

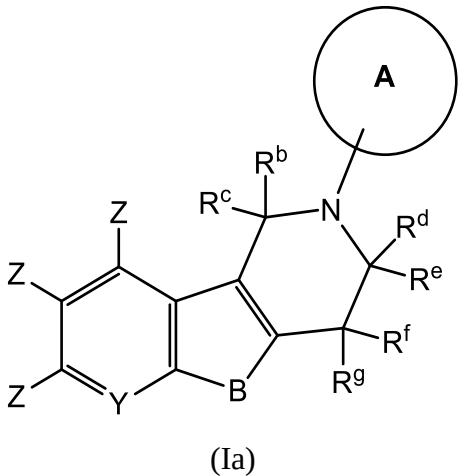
R^5 se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo;

n es 0, 1, 2, 3 o 4.

r y **s** son independientemente 0, 1, 2 o 3; y

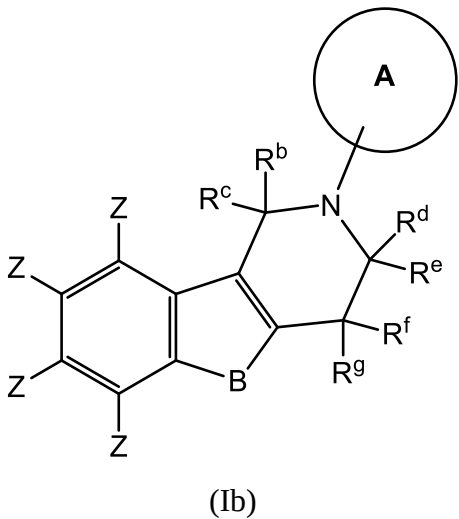
t y **u** son independientemente 1, 2 o 3.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, que es un compuesto de la Fórmula (Ia):



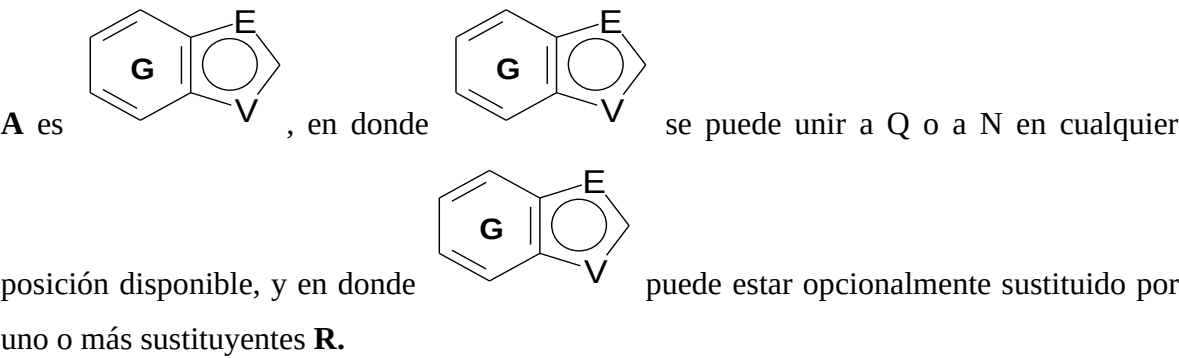
en donde **A**, **B**, **R^b**, **R^c**, **R^d**, **R^e**, **R^f**, **R^g**, **Y** y **Z** son como se definen en la Reivindicación 1.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, que es un compuesto de la Fórmula (Ib):

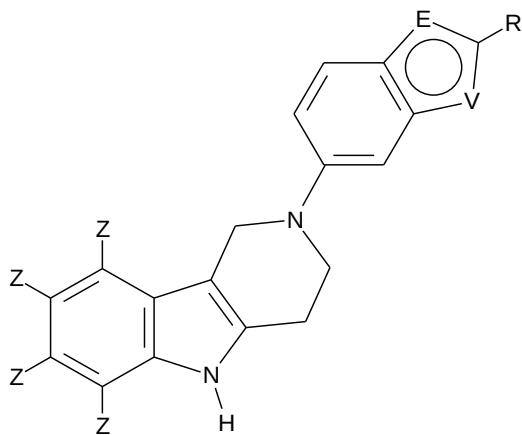


en donde **A**, **B**, **R^b**, **R^c**, **R^d**, **R^e**, **R^f**, **R^g** y **Z** son como se definen en la Reivindicación 1.

4. El compuesto de acuerdo con uno cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde



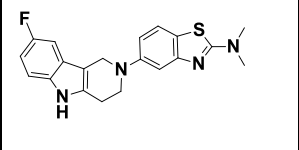
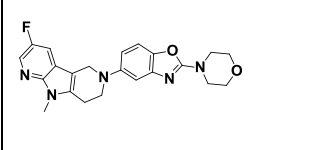
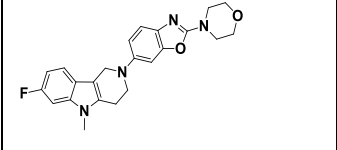
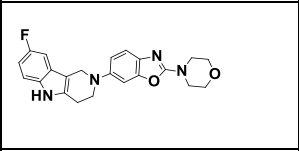
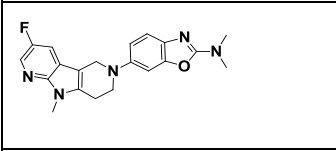
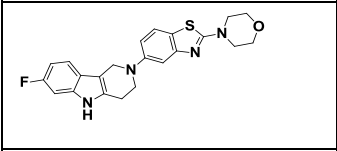
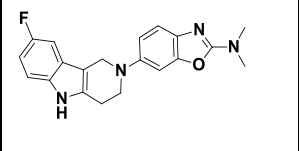
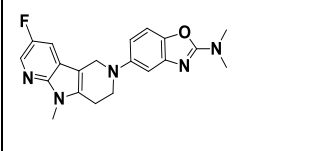
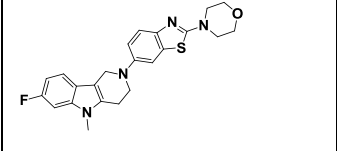
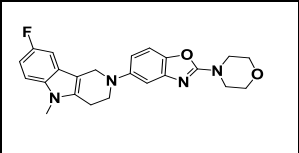
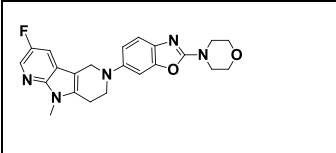
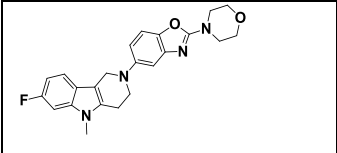
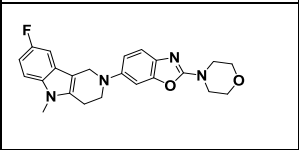
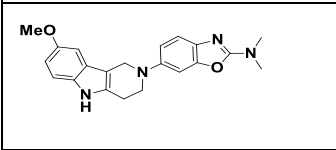
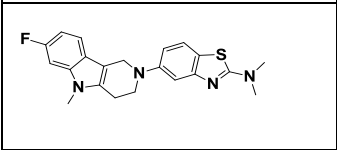
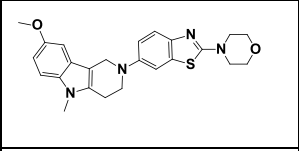
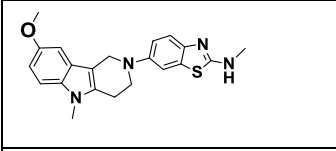
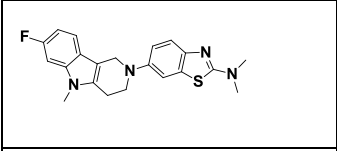
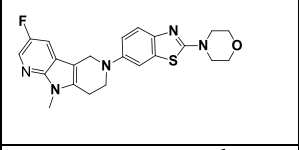
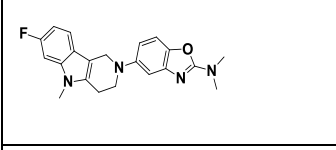
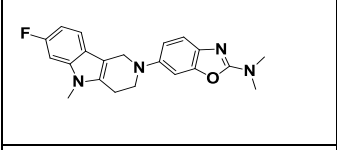
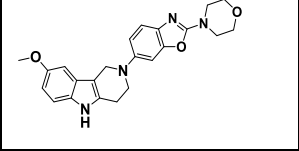
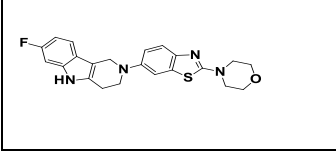
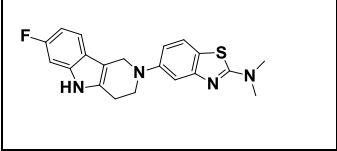
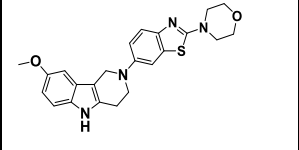
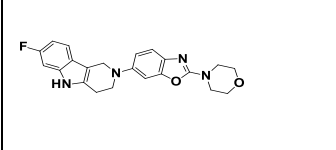
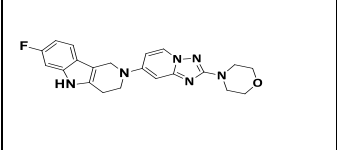
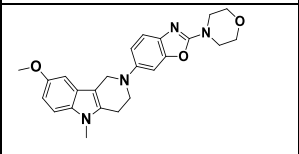
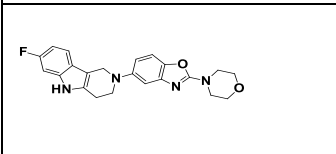
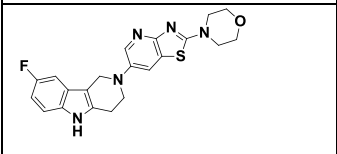
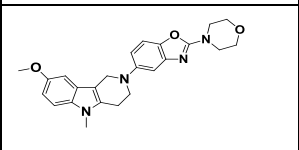
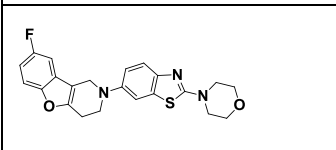
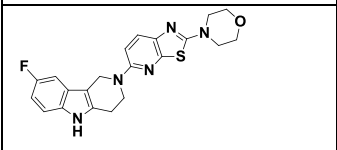
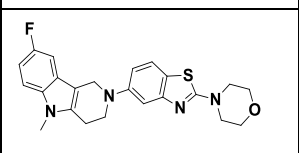
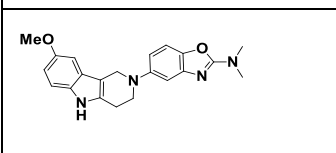
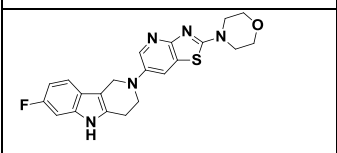
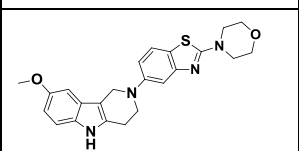
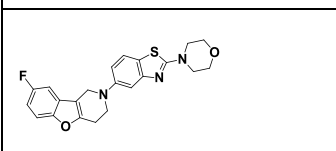
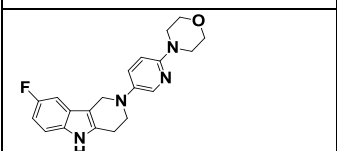
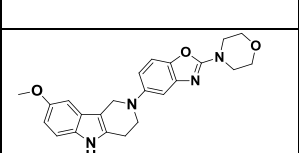
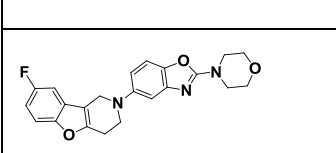
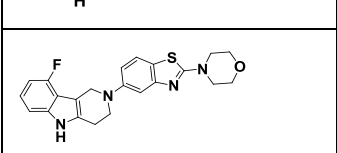
5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, que es un compuesto de la Fórmula (Ic):

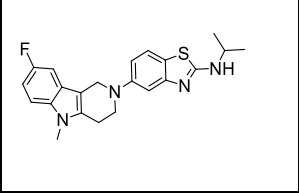
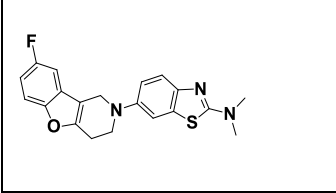
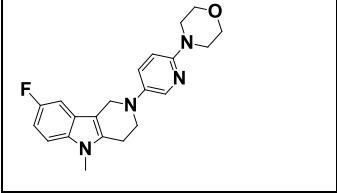
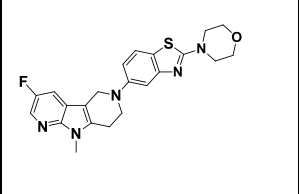
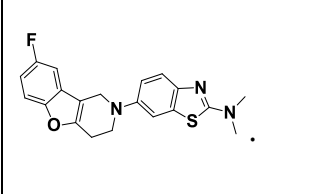
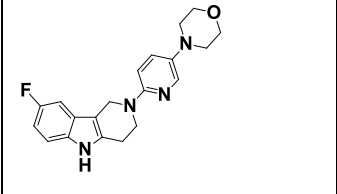
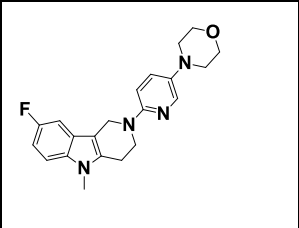
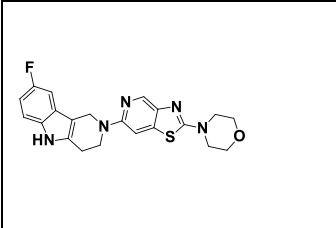
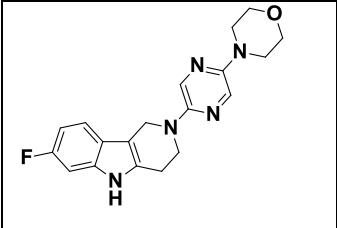
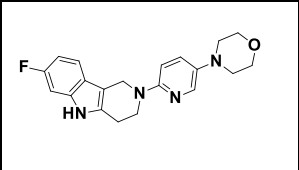
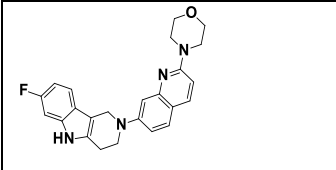
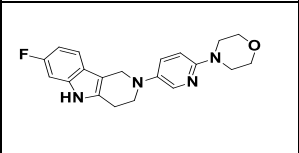
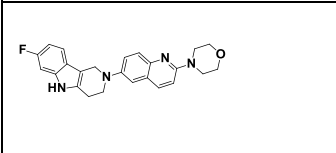
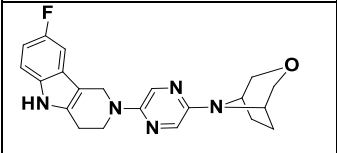
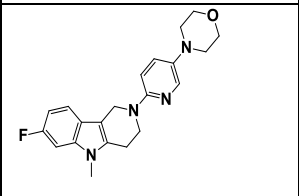
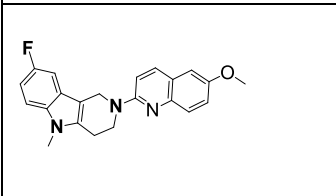
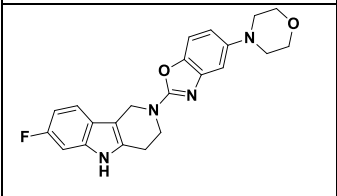
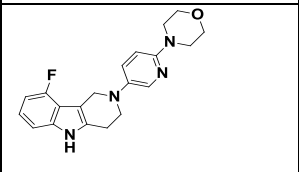
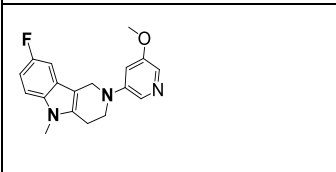
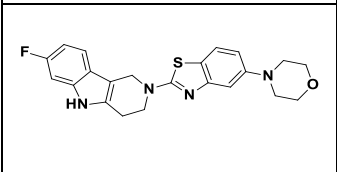
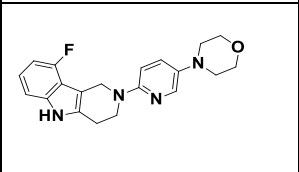
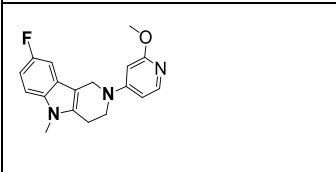
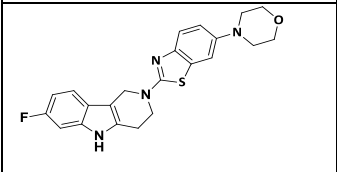
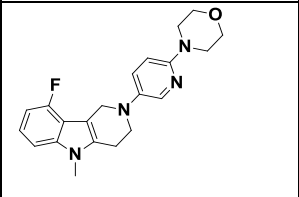
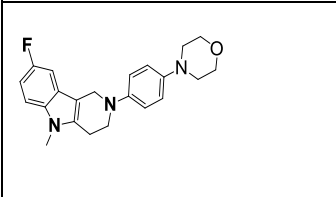
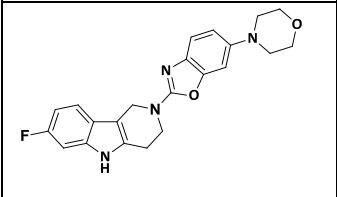
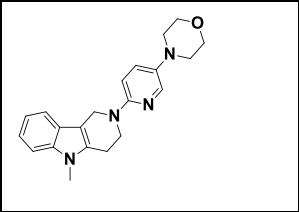
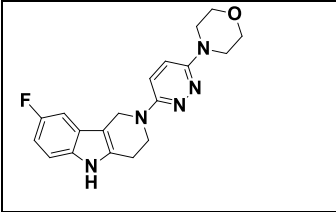
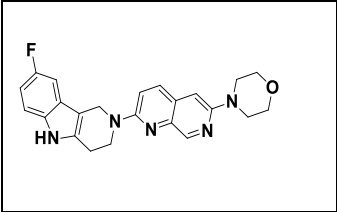
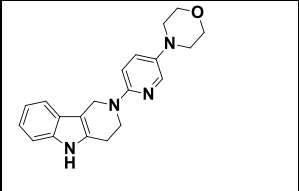
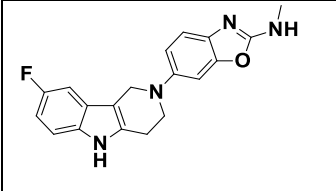
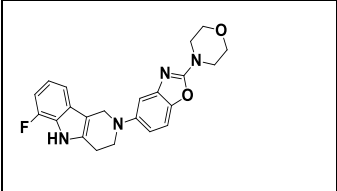
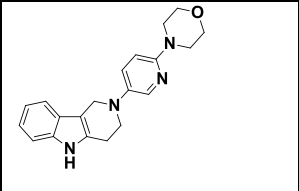
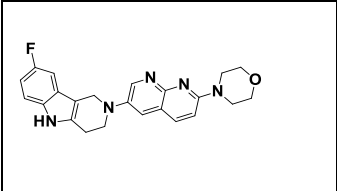


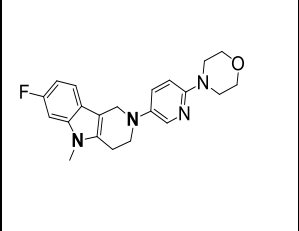
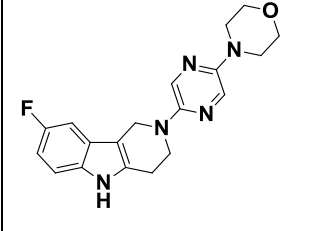
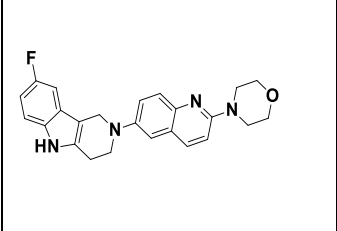
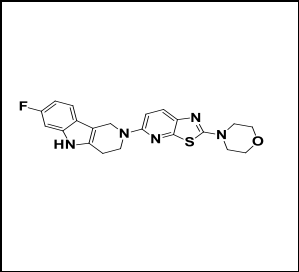
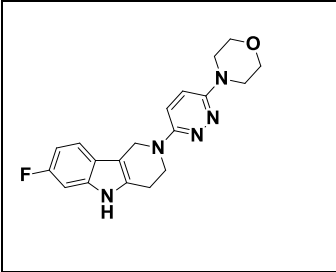
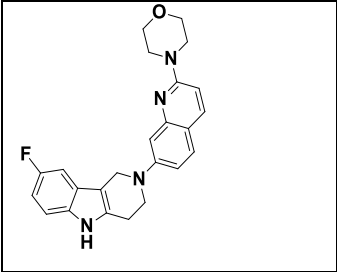
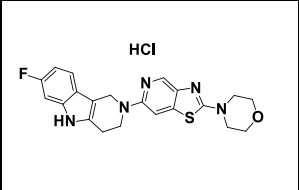
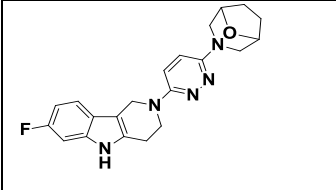
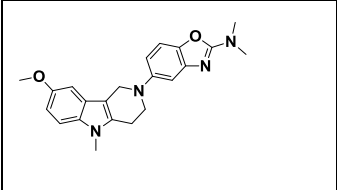
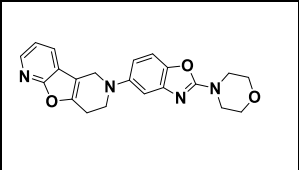
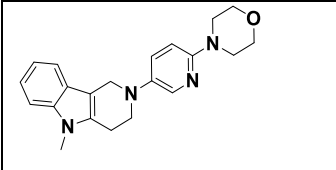
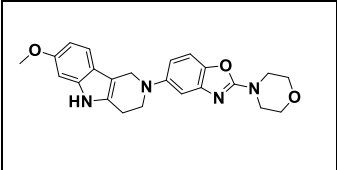
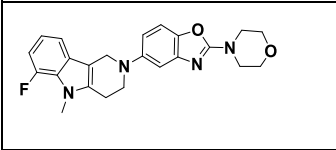
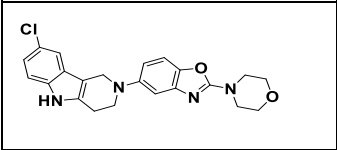
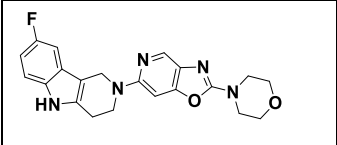
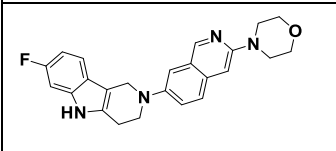
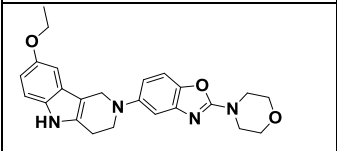
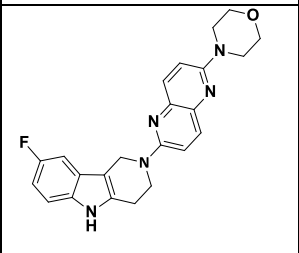
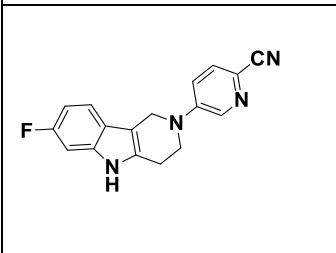
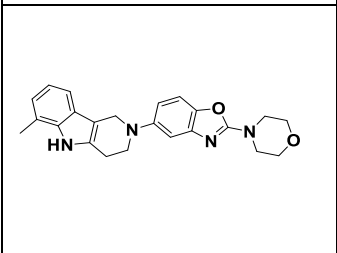
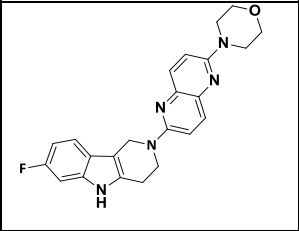
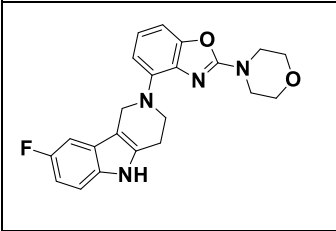
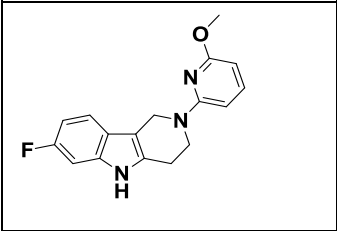
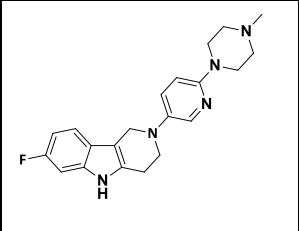
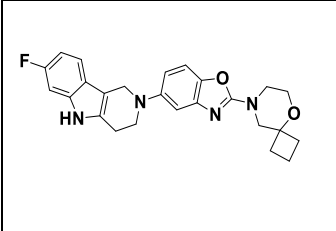
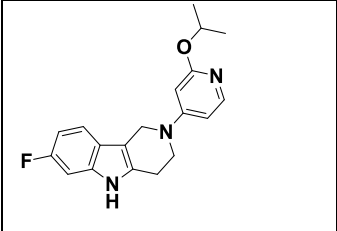
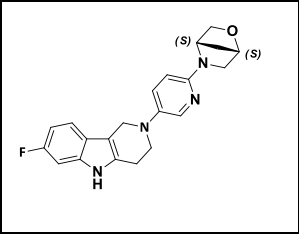
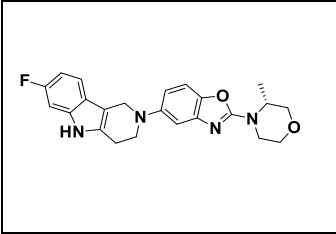
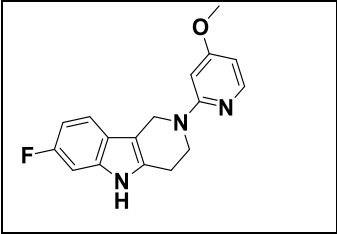
(Ic)

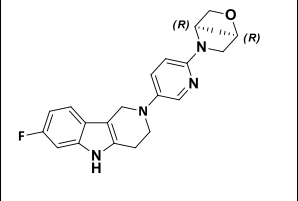
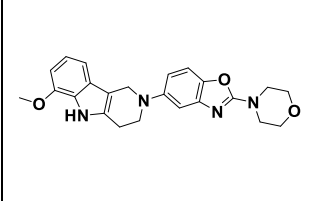
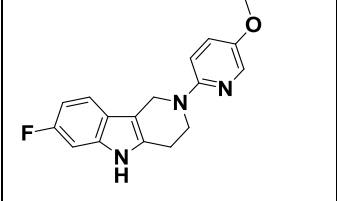
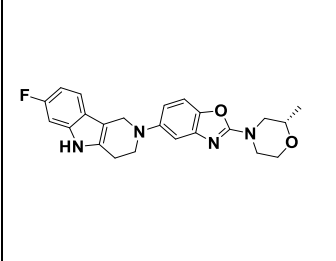
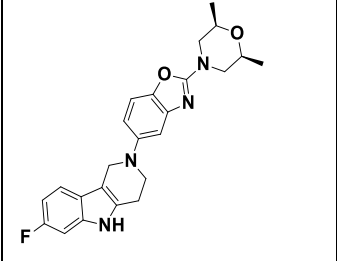
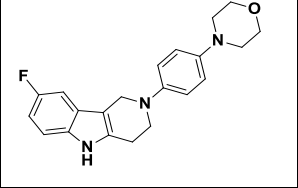
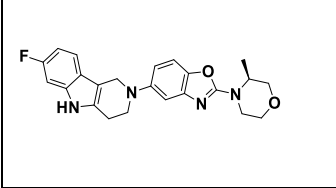
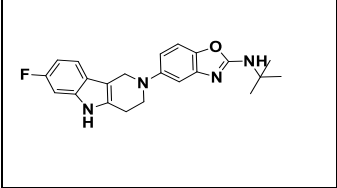
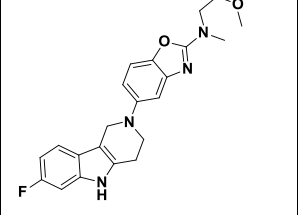
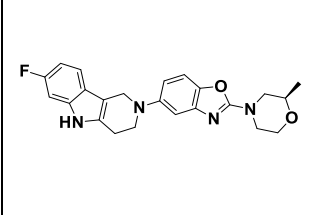
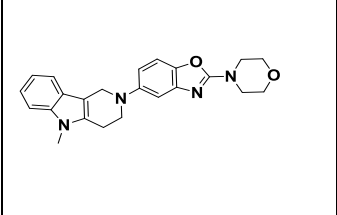
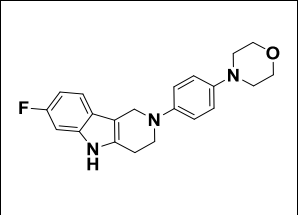
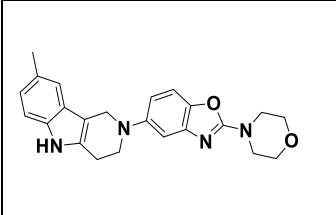
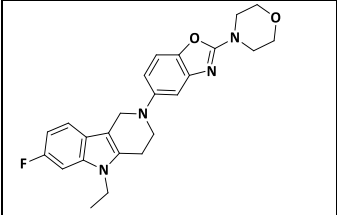
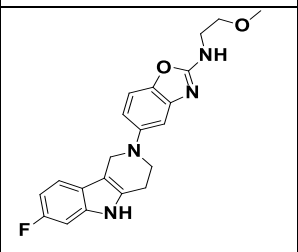
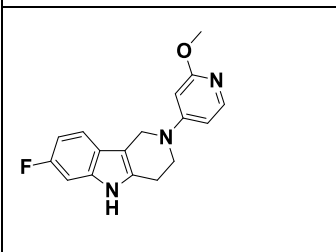
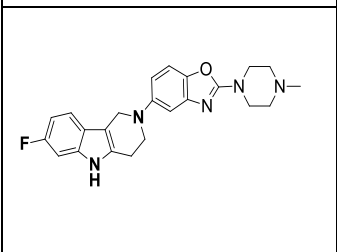
en donde **E**, **R**, **V** y **Z** son como se definen en la Reivindicación 1.

6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en

7. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se define de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6 y, un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.
8. Una mezcla que comprende un compuesto como se define de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6 y al menos un compuesto biológicamente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en compuestos contra el estrés oxidativo, compuestos antiapoptóticos, quelantes de metal, inhibidores de la reparación del ADN tales como pirenzepina y metabolitos, ácido 3-amino-1-propansulfónico (3APS), 1,3-propandisulfonato (1,3PDS), activadores de la α -secretasa, inhibidores de la β -secretasa y la γ -secretasa, inhibidores de la glucógeno sintasa quinasa 3, inhibidores de O-GlcNAcase (OGA), neurotransmisor, rompedores de lámina β , agentes atrayentes para la eliminación/disminución beta amiloide de componentes celulares, inhibidores de la beta amiloide truncada del terminal N, que incluye amiloide beta 3-42 piroglutamada, moléculas antiinflamatorias o inhibidores de la colinesterasa (ChEI) tales como tacrina, rivastigmina,

donepezilo y/o galantamina, agonistas de M1, otros fármacos que incluyen cualquier amiloide o fármaco que modifique la Tau y suplementos nutritivos, un anticuerpo, que incluye cualquier anticuerpo funcionalmente equivalente o partes funcionales de este o una vacuna, en donde la mezcla además comprende al menos uno de un vehículo, un diluyente y un excipiente farmacéuticamente aceptables.

9. La mezcla de acuerdo con la Reivindicación 8, en donde el compuesto y/o el compuesto biológicamente activo adicional están presentes en una cantidad terapéuticamente eficaz.

10. La mezcla de acuerdo con la Reivindicación 8, en donde el compuesto biológicamente activo adicional es un inhibidor de la colinesterasa (ChEI).

11. La mezcla de acuerdo con la Reivindicación 8, en donde el compuesto biológicamente activo adicional se selecciona del grupo que consiste en tacrina, rivastigmina, donepezilo, galantamina, niacina y memantina.

12. La mezcla de acuerdo con la Reivindicación 8, en donde el compuesto biológicamente activo adicional es un anticuerpo, en particular un anticuerpo monoclonal, que incluye cualquier anticuerpo funcionalmente equivalente o partes funcionales de este.

13. La mezcla de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 8 a 12, en donde el compuesto y/o el compuesto biológicamente activo adicional están presentes en una cantidad terapéuticamente eficaz.
