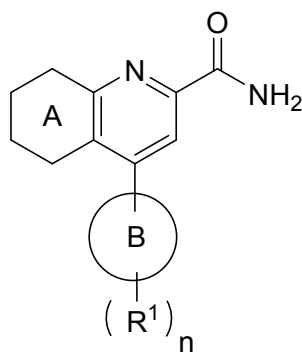


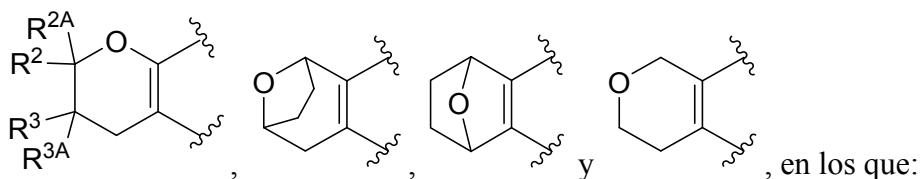
REIVINDICACIONES

Reivindicación 1. Un compuesto de Fórmula (I):



(I)

- 5 o un estereoisómero del mismo o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho estereoisómero, en la que el anillo A es un resto seleccionado de:



- 10 R^2 se selecciona de H, ciclopropilo, -alquilo (C_1-C_4), -alquil (C_1-C_4)-OH, -alquil (C_1-C_4)-OCH₃, -halogenoalquilo (C_1-C_4), -alquil (C_1-C_4)-O-halogenoalquilo (C_1-C_4), -CH(CH₃)₂, -CH₂-O-halogenoalquilo (C_1-C_4), -CH(CH₃)-O-halogenoalquilo (C_1-C_4), -CH₂-NH-halogenoalquilo (C_1-C_4) y -CH₂-N(CH₃)-halogenoalquilo (C_1-C_4),

R^{2A} se selecciona de H y metilo;

R^3 se selecciona de H y metilo;

- 15 R^{3A} se selecciona de H y metilo;

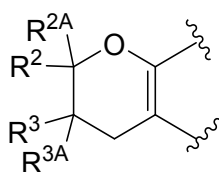
el anillo B es un resto seleccionado del grupo consistente en fenilo, heteroarilo, cicloalquilo (C_5-C_6) y cicloalqueno (C_5-C_6);

n es 0, 1, 2 o 3, con la condición de que el valor de n no supere el número máximo de átomos de hidrógeno sustituibles en el anillo B; y

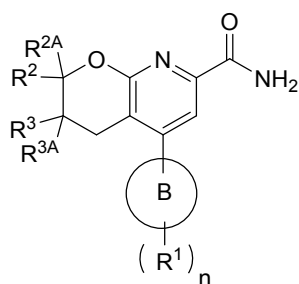
- 20 cada R^1 (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo consistente en halógeno, -CN, -OH, alquilo (C_1-C_6), -O--alquilo (C_1-C_6), -halogenoalquilo (C_1-C_6), -O--

halogenoalquilo (C_1-C_6), ciclopropilo, ciclobutilo, $-NH_2$, $-NH$ -alquilo (C_1-C_6), $-N$ -alquilo (C_1-C_6)₂, $-C(O)O$ -alquilo (C_1-C_6) y fenilo.

Reivindicación 2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente
5 aceptable del mismo, en el que:
el anillo A es el resto:



, y la Fórmula (I) toma la forma de la Fórmula (IA):



(IA).

10 Reivindicación 3. El compuesto de la reivindicación 2, o una sal farmacéuticamente
aceptable del mismo, en el que:
 R^2 se selecciona de H, ciclopropilo, $-CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-CH_2-OH$, $-CH_2-OCH_3$, $-CH_2F$, $-CH_2F_2$, $-CF_3$, $-CH_2CH_2F$, $-CH_2CHF_2$, $-CH_2CF_3$, $-CH_2-O-CH_2F$, $-CH_2-O-CHF_2$, $-CH(CH_3)-O-$
15 CH_2F , $-CH(CH_3)-O-CHF_2$, $-CH_2-NH-CH_2CF_3$ y $-CH_2-N(CH_3)-CH_2CF_3$;

R^{2A} se selecciona de H y metilo;

R^3 se selecciona de H y metilo; y

R^{3A} se selecciona de H y metilo.

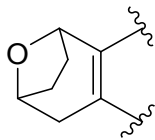
20 Reivindicación 4. El compuesto de la reivindicación 2, o una sal farmacéuticamente
aceptable del mismo, en el que:

R^2 y R^{2A} son ambos metilo; y

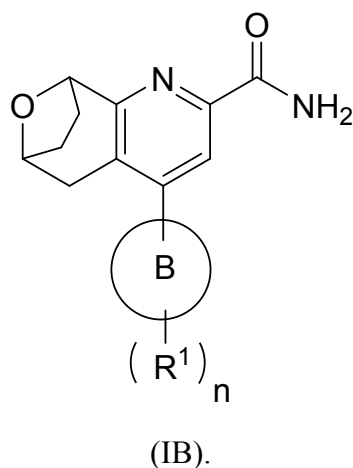
R^3 y R^{3A} son ambos H.

Reivindicación 5. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que:

el anillo A es el resto:



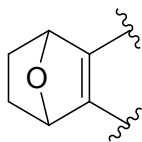
, y la Fórmula (I) toma la forma de la Fórmula (IB):



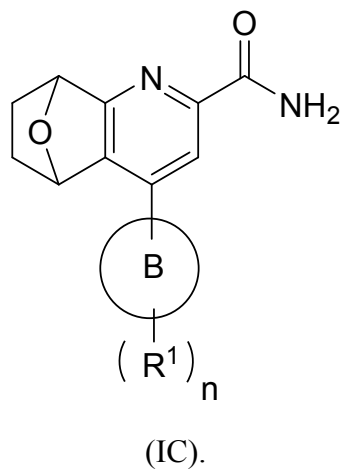
5

Reivindicación 6. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que:

el anillo A es el resto:



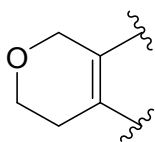
, y la Fórmula (I) toma la forma de la Fórmula (IC):



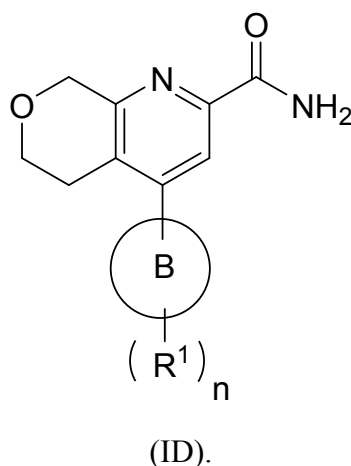
10

Reivindicación 7. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

en el que el anillo A es el resto:



5 , y la Fórmula (I) toma la forma de la Fórmula (ID):



10 Reivindicación 8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-7 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que:

El anillo B es un resto seleccionado del grupo consistente en fenilo, ciclopentilo, ciclohexilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazolilo, tienilo, tiazolilo, tiadiazolilo, isoxazolilo, oxadiazolilo y oxazolilo;

15 n es 0, 1, 2 o 3, con la condición de que el valor de n no supere el número máximo de átomos de hidrógeno sustituibles en el anillo B; y

cada R¹ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo consistente en halógeno, -CN, -OH, alquilo -(C₁-C₆), -O--alquilo (C₁-C₆), -halogenoalquilo (C₁-C₆), -O--halogenoalquilo (C₁-C₆), ciclopropilo, ciclobutilo, -NH₂, -NH-alquilo (C₁-C₆), -N-alquilo (C₁-C₆)₂, -C(O)O-alquilo (C₁-C₆) y fenilo.

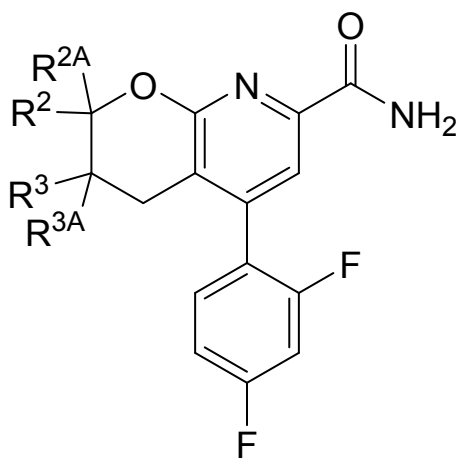
20 Reivindicación 9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-7 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que:

el anillo B es un resto seleccionado del grupo consistente en: fenilo, pirazolilo, piridinilo, tienilo, isoxazolilo, oxadiazolilo y oxazolilo;

n es 0, 1 o 2; y

5 cada R¹ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo consistente en fluoro, cloro, -CH₃ y -CHCF₂.

Reivindicación 10. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la Fórmula (IA-1):



(IA-1),

10 o un estereoisómero del mismo o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho estereoisómero, en la que:

R² se selecciona de H, ciclopropilo, -CH₃, -CH(CH₃)₂, -CH₂-OH, -CH₂-OCH₃, -CH₂F, -CHF₂, -CF₃, -CH₂CH₂F, -CH₂CHF₂, -CH₂CF₃, -CH₂-O-CH₂F, -CH₂-O-CHF₂, -CH(CH₃)-O-CH₂F, -CH(CH₃)-O-CHF₂, -CH₂-NH-CH₂CF₃ y -CH₂-N(CH₃)-CH₂CF₃;

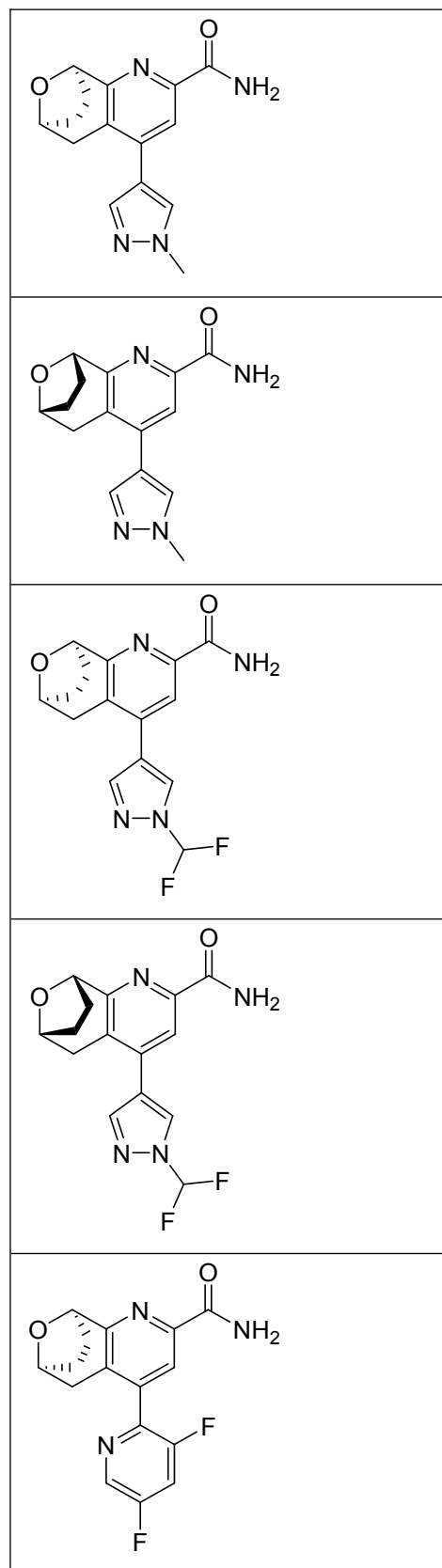
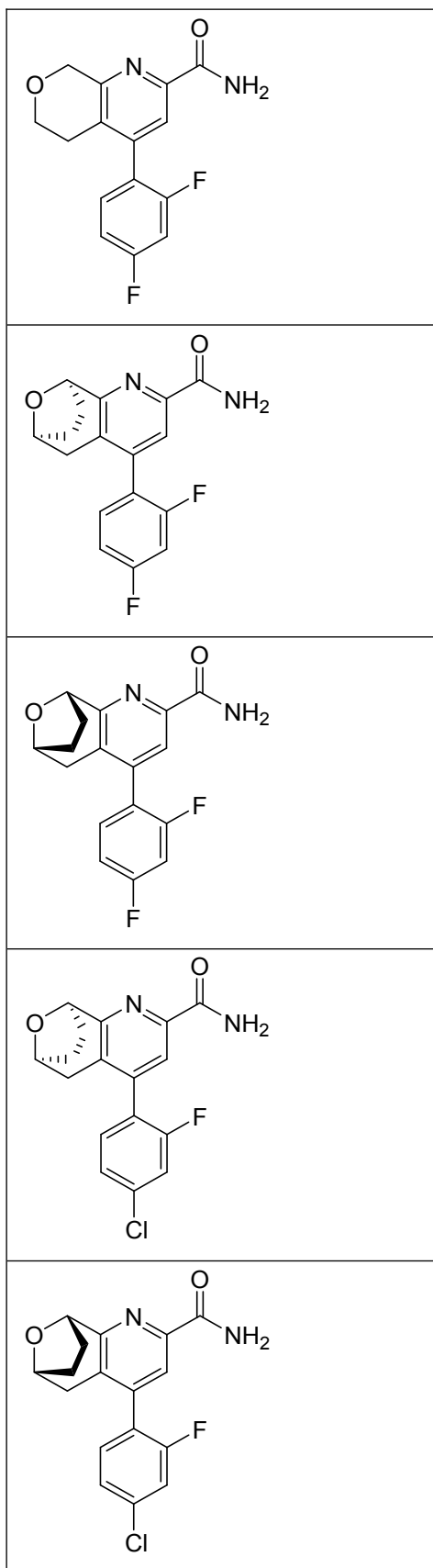
15 R^{2A} se selecciona de H y CH₃;

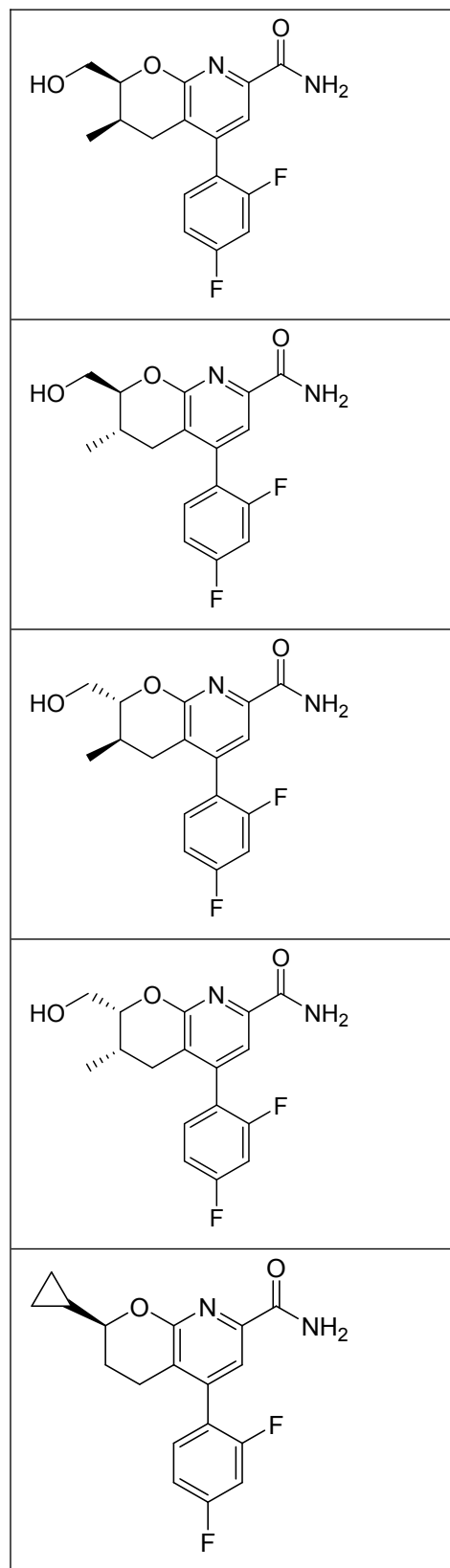
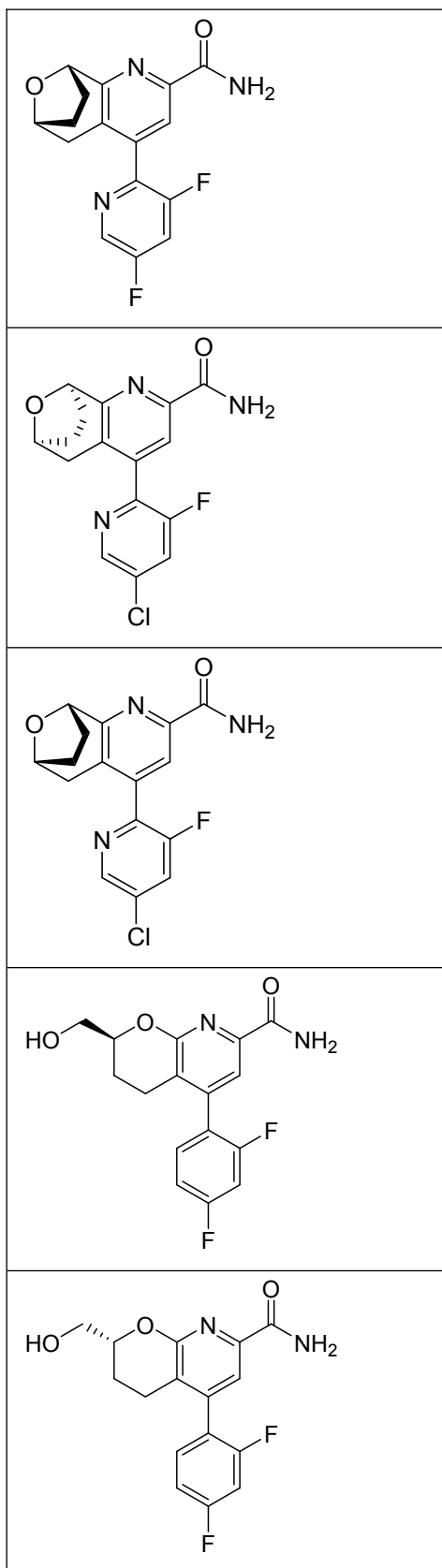
R³ se selecciona de H y CH₃; y

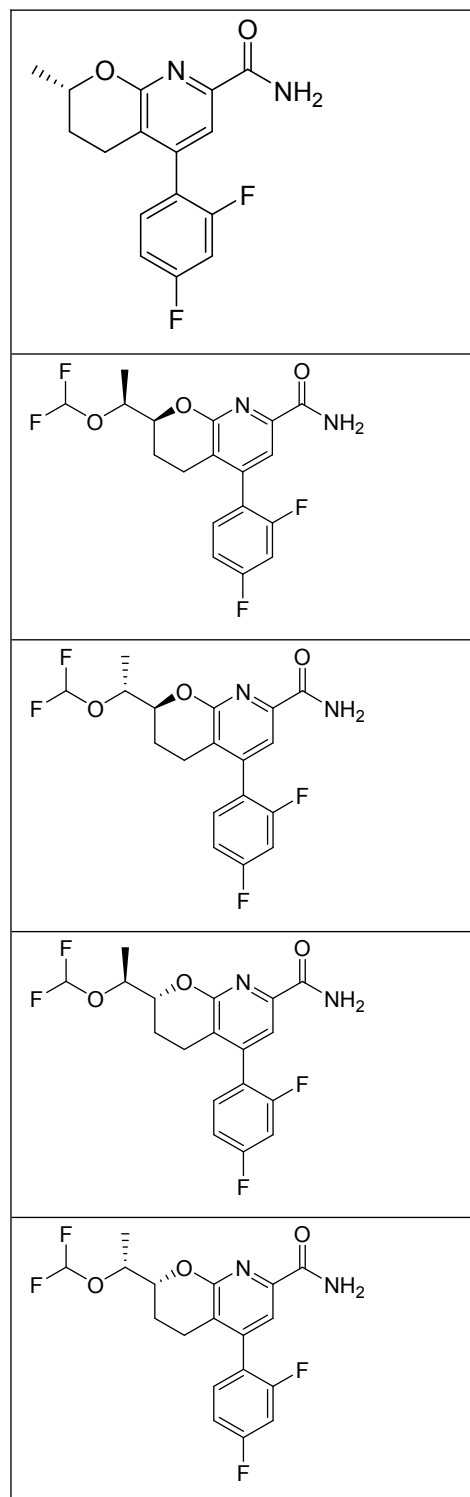
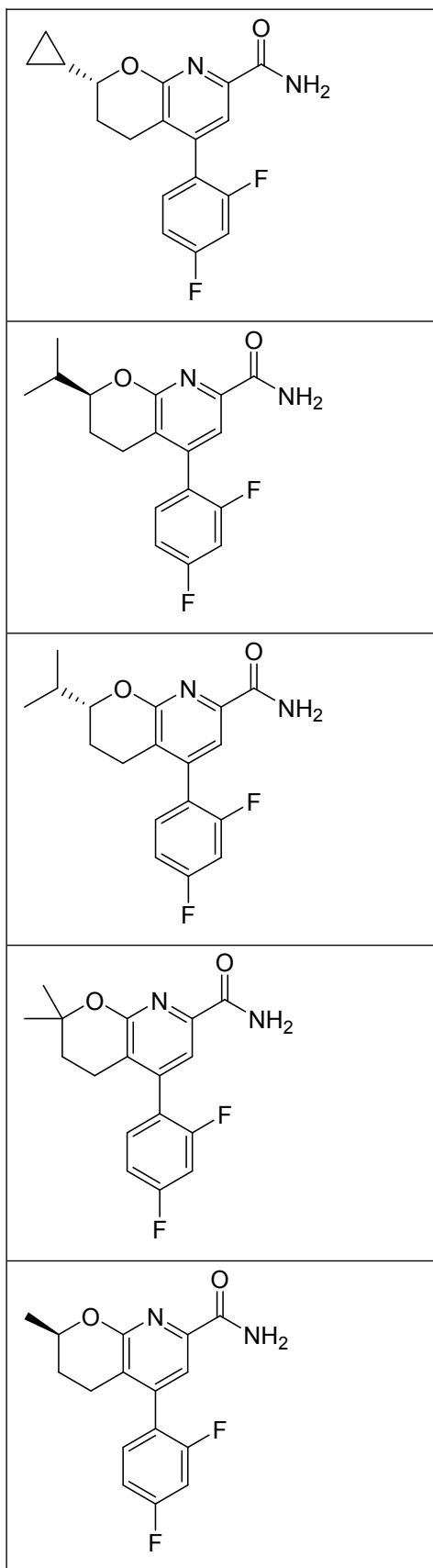
R^{3A} se selecciona de H y CH₃.

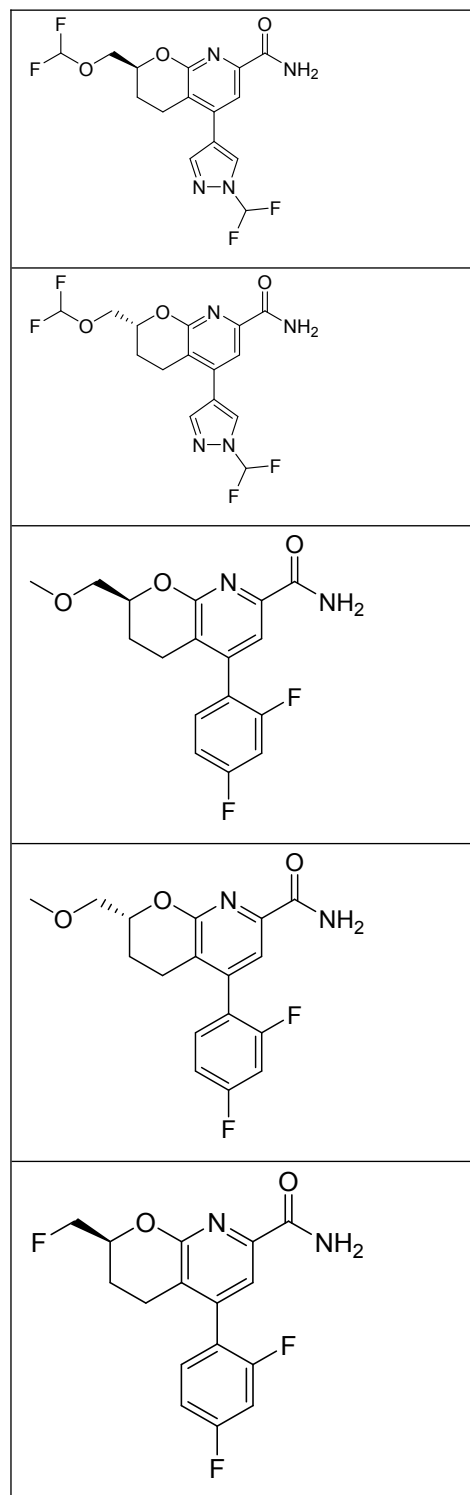
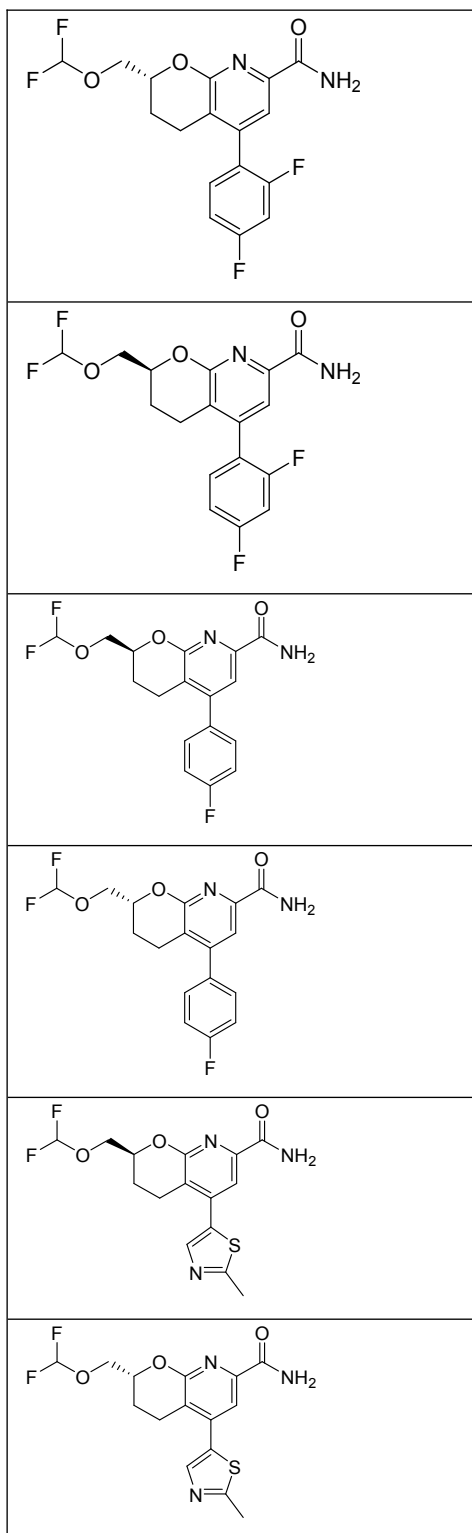
Reivindicación 11. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, seleccionándose dicho compuesto del grupo consistente en:

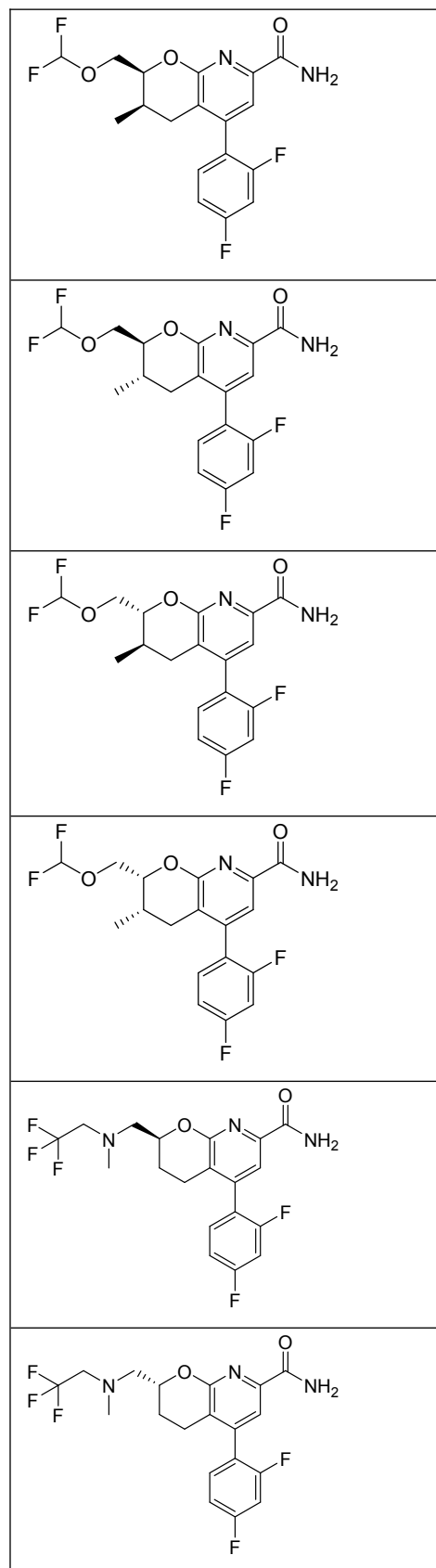
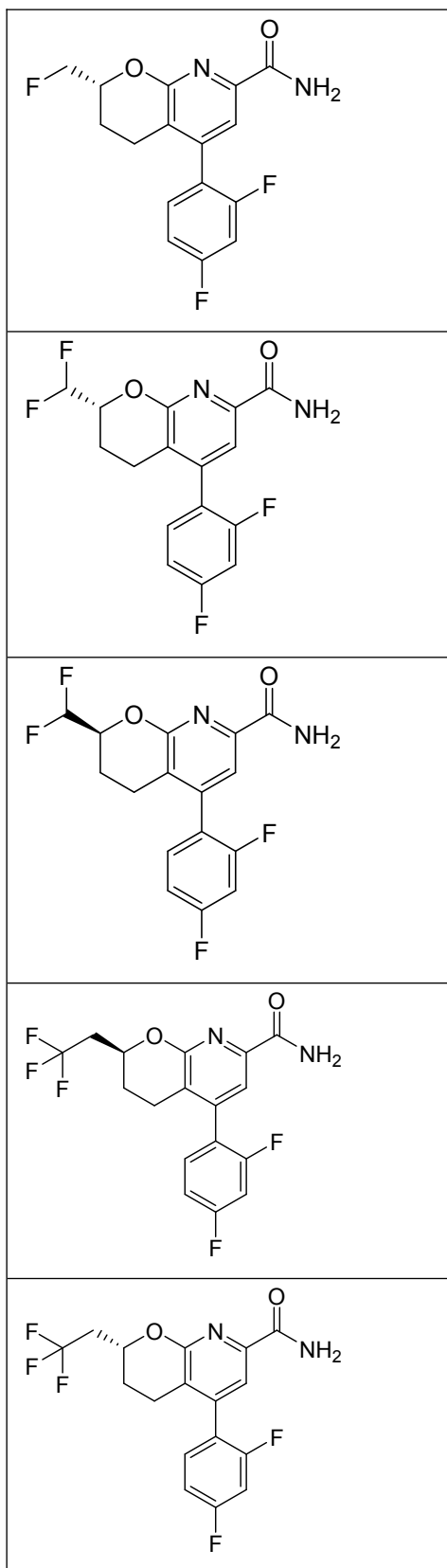
20

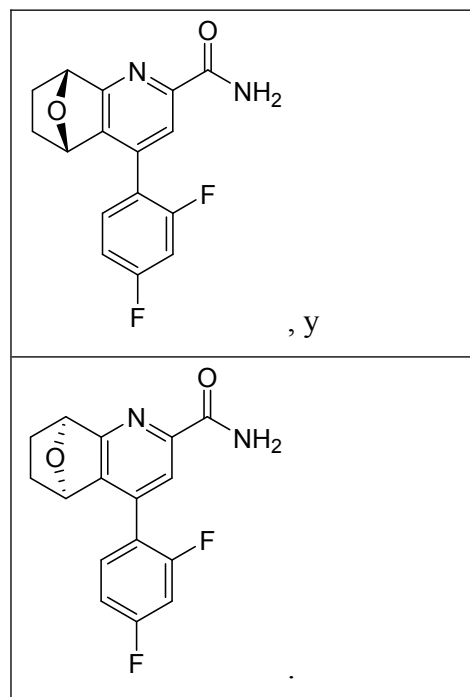
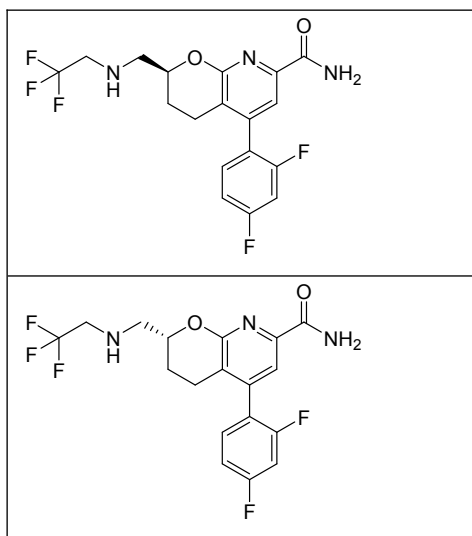




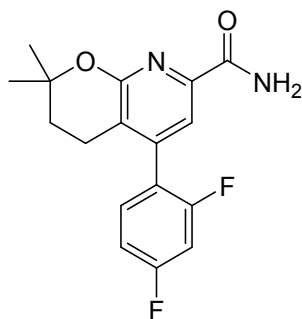






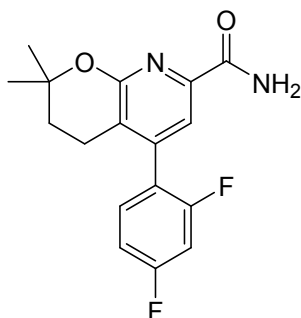


Reivindicación 12. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:



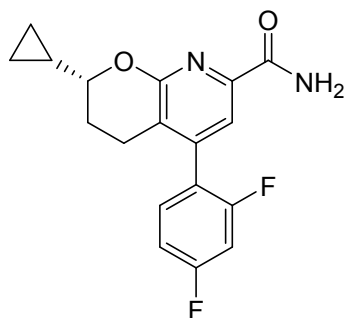
5

Reivindicación 13. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:

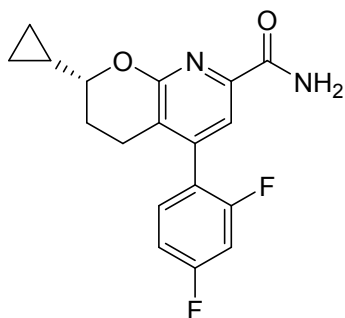


en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 14. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una
5 estructura:

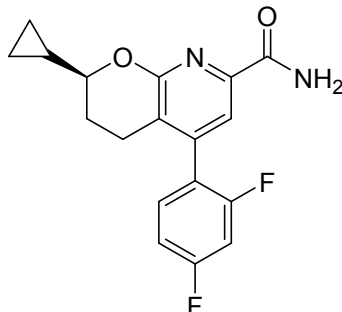


Reivindicación 15. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una
10 estructura:

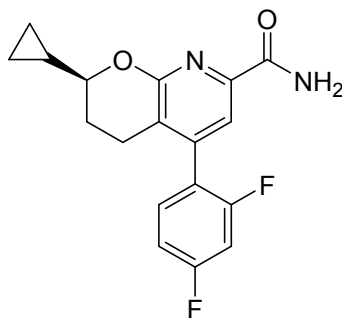


en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 16. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:

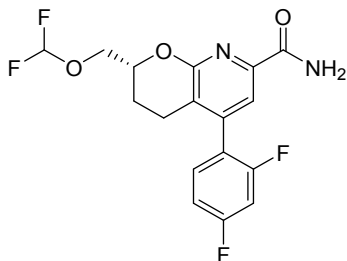


5 Reivindicación 17. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:

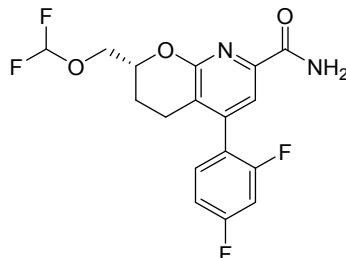


10 en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 18. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:



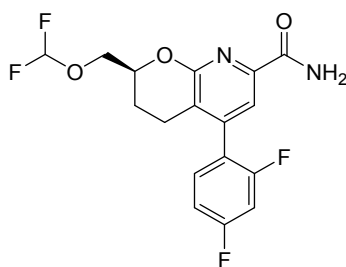
Reivindicación 19. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:



en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

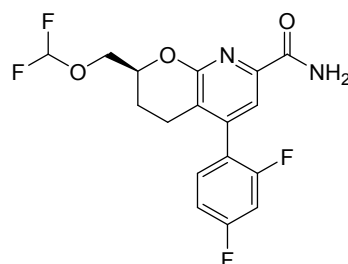
5

Reivindicación 20. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:



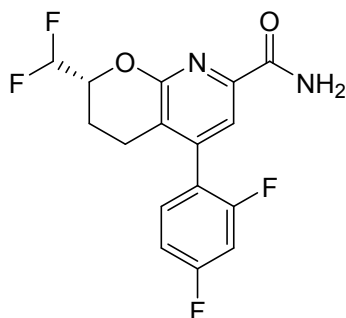
Reivindicación 21. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:

10

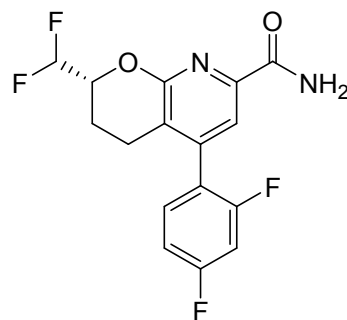


en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

15 Reivindicación 22. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:



Reivindicación 23. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:

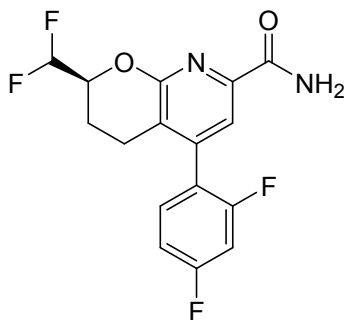


5

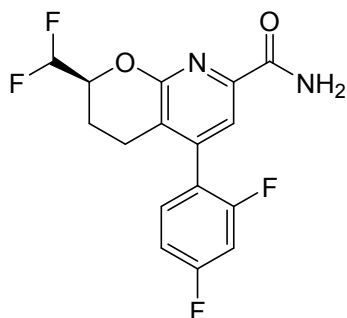
en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

Reivindicación 24. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:

10



Reivindicación 25. El compuesto de la reivindicación 1, en el que dicho compuesto tiene una estructura:



en la que dicho compuesto está en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.

5 Reivindicación 26. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, 14, 16, 18, 20, 22 o 24 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

10 Reivindicación 27. Una combinación que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, 14, 16, 18, 20, 22 o 24, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable del mismo y uno, dos, tres o más agentes terapéuticos distintos.

15 Reivindicación 28. Un procedimiento para tratar enfermedad de Alzheimer, deterioro cognitivo leve, esquizofrenia, trastornos del ánimo o trastornos del sueño, comprendiendo dicho procedimiento administrar una cantidad eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-12, 14, 16, 18, 20, 22 o 24 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo a una persona necesitado de ello.

20 Reivindicación 29. Uso de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, 14, 16, 18, 20, 22 o 24, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un vehículo farmacéuticamente aceptable, para el tratamiento de enfermedad de Alzheimer, deterioro cognitivo leve, esquizofrenia, trastorno del estado de ánimo o trastorno del sueño.

25 Reivindicación 30. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, 14, 16, 18, 20, 22 o 24 para uso en terapia.