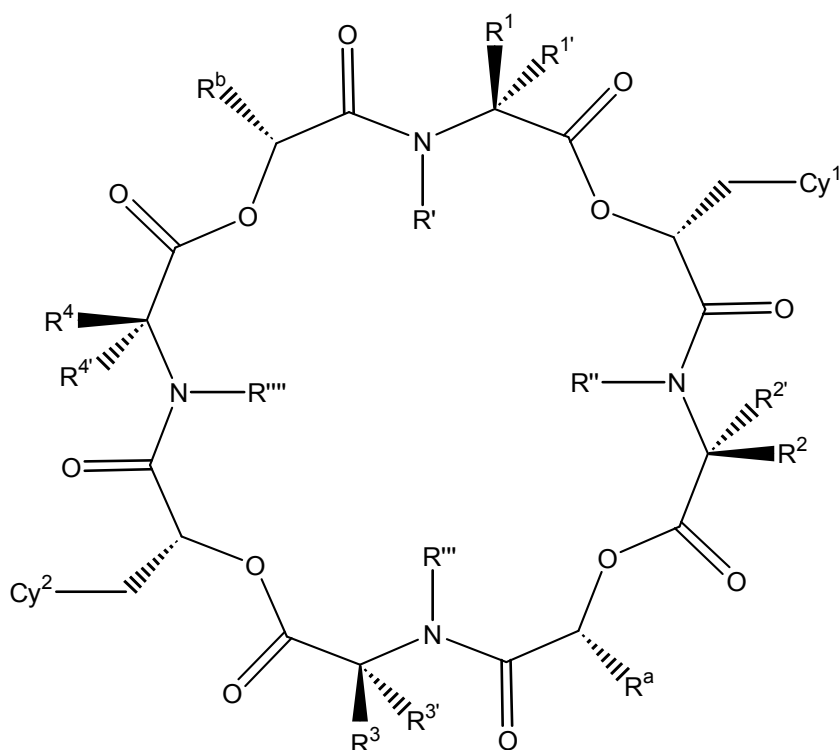


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. Un compuesto depsipéptido cíclico de fórmula (I), o una sal aceptable para uso farmacéutico o veterinario del mismo:



(I)

en donde:

Cy¹ y Cy² son en forma independiente fenilo o naftilo, o un heteroarilo de 5 o 6 miembros que contiene 1 a 3 átomos de nitrógeno, cada uno de los cuales está no-sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en halógeno, haloalcoxi C₁-C₃, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₃, R⁵R⁶NC(O)-, cicloalquilo C₃-C₈, y heterociclilo de 3 a 7 miembros conteniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, nitrógeno o azufre, donde dichos sustituyente cicloalquilo, y heterociclilo de Cy¹ y Cy² están no-sustituidos o pueden estar sustituidos en forma independiente con uno o más sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃;

R⁵ y R⁶ son en forma independiente hidrógeno, alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃; o R⁵ y R⁶ junto con los átomos a los que están unidos forman un grupo C₃-C₆ cíclico;

R', R'', R''' y R'''' son en forma independiente entre sí hidrógeno o alquilo C₁-C₃;

R^a y R^b son en forma independiente hidrógeno o alquilo C₁-C₃; y

(a) R¹ es alquilo C₁-C₃ o haloalquilo C₁-C₃, donde el alquilo C₁-C₃ o haloalquilo C₁-C₃

está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógeno; y $R^{1'}$ es hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^2 , $R^{2'}$, R^3 , $R^{3'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno o alquilo C_1-C_8 o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(b) R^2 es alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido con uno o más halógenos; y $R^{2'}$ es hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^2 y $R^{2'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^3 , $R^{3'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno o alquilo C_1-C_8 , sustituido con halógeno; o

(c) R^3 es alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido con uno o más halógenos; y $R^{3'}$ es hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^3 y $R^{3'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^2 , $R^{2'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(d) R^4 es alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido con halógeno; y $R^{4'}$ es hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^4 y $R^{4'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^2 , $R^{2'}$, R^3 y $R^{3'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con uno o más halógenos; o

(e) R^1 y R^2 son en forma independiente entre alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-

aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y $R^{1'}$ y/o $R^{2'}$ son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^2 y $R^{2'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^3 , $R^{3'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con uno o más halógeno; o

(f) R^1 y R^3 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y $R^{1'}$ y/o $R^{3'}$ son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^3 y $R^{3'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^2 , $R^{2'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(g) R^1 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos;; y $R^{1'}$ y/o $R^{4'}$ son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^2 , $R^{2'}$, R^3 y $R^{3'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con uno o más halógeno; o

(h) R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y $R^{2'}$ y/o $R^{4'}$ son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^2 y $R^{2'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^3 y $R^{3'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(i) R^2 y R^3 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar además sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y R^2 y/o R^3 son en forma independiente hidrógeno o C_1-C_3 alquilo; o

R^2 y R^2' juntos y/o R^3 y R^3' juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , R^1' , R^4 y R^4' son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(j) R^3 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y R^3 y/o R^4 son en forma independiente hidrógeno o C_1-C_3 alquilo; o

R^3 y R^3' juntos y/o R^4 y R^4' juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , R^1' , R^2 y R^2' son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(k) R^1 y R^2 y R^3 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y R^1 y/o R^2 y/o R^3 son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^1 y R^1' juntos y/o R^2 y R^2' juntos y/o R^3 y R^3' juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^4 y R^4' son en forma independiente hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(l) R^2 y R^3 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y R^2 y R^3 y R^4 son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^2 y R^2' juntos y/o R^3 y R^3' juntos y/o R^4 y R^4' juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 y $R^{1'}$ son en forma independiente hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(m) R^1 y R^3 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos;; y $R^{1'}$ y/o $R^{3'}$ y/o $R^{4'}$ son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_3 ; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^3 y $R^{3'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^2 y $R^{2'}$ son en forma independiente hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(n) R^1 y R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos;; y $R^{1'}$ y/o $R^{2'}$ y/o $R^{4'}$ son en forma independiente hidrógeno o C_1-C_3 alquilo; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^2 y $R^{2'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^3 y $R^{3'}$ son en forma independiente hidrógeno o alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(o) R^1 , R^2 , R^3 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido en forma independiente con uno o más halógenos; y $R^{1'}$ y/o $R^{2'}$ y/o $R^{3'}$ y/o $R^{4'}$ son en forma independiente hidrógeno o C_1-C_3 alquilo; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^2 y $R^{2'}$ juntos y/o R^3 y $R^{3'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos en forma independiente forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo.

2. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que

(e) R^1 y R^2 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; y $R^{1'}$ y $R^{2'}$ son hidrógeno; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^2 y $R^{2'}$ juntos, forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^3 , $R^{3'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o C_1-C_8 alquilosustituido con halógeno; o

(f) R^1 y R^3 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; y $R^{1'}$ y $R^{3'}$ son hidrógeno; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^3 y $R^{3'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^2 , $R^{2'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(g) R^1 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; y $R^{1'}$ y $R^{4'}$ son hidrógeno; o

R^1 y $R^{1'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^2 , $R^{2'}$, R^3 y $R^{3'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(h) R^2 y/o R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; y $R^{2'}$ y $R^{4'}$ son hidrógeno; o

R^2 y $R^{2'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^3 y $R^{3'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(i) R^2 y R^3 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; y $R^{2'}$ y $R^{3'}$ son hidrógeno; o

R^2 y $R^{2'}$ juntos y/o R^3 y $R^{3'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno; o

(j) R^3 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 sustituido con un anillo carbocíclico no-aromático de entre 3 y 8 miembros; y $R^{3'}$ y $R^{4'}$ son hidrógeno; o

R^3 y $R^{3'}$ juntos y/o R^4 y $R^{4'}$ juntos forman una cadena carbonada de 2-6 miembros para formar un anillo; y

R^1 , $R^{1'}$, R^2 y $R^{2'}$ son en forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo C_1-C_8 , o alquilo C_1-C_8 sustituido con halógeno.

3. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que uno, dos, tres o cuatro de R^1 a R^4 son metileno o metileno sustituido con uno o dos átomos de halógeno, que además está sustituido con un anillo no-aromático seleccionado entre el grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo; y los otros de R^1 a R^4 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con halógeno.

4. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que uno o ambos R^1 y R^3 se seleccionan en forma independiente entre alquilo C_1-C_8 , sustituido en forma independiente con uno o más halógenos.

5. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 4, caracterizado por que R^1 y R^3 se seleccionan en forma independiente entre alquilo C_2-C_6 , o alquilo C_2-C_6 sustituido por fluoro.

6. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 4 o la Reivindicación 5, caracterizado por que R^1 y R^3 se seleccionan ambos en forma independiente entre alquilo C_3-C_5 sustituido en forma independiente con un fluoro.

7. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 6, caracterizado por que R^1 y R^3 son ambos $-CH_2-CF(CH_3)_2$.

8. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 6, caracterizado por que R^1 y R^3 son iguales.

9. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 8, caracterizado por que uno o ambos $R^{1'}$ y $R^{3'}$ son H.

10. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 9, caracterizado por que uno o ambos R^2 y R^4 es alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 sustituido con un anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros; donde dicho anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros puede estar sustituido con uno o más halógenos.

11. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 10, caracterizado por que uno o ambos R^2 y R^4 es alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , donde el alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 está sustituido con un anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros; en donde dicho anillo carbocíclico no aromático de entre 3 y 8 miembros además puede estar sustituido con uno o más fluoros.

12. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 11, caracterizado por que R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , cada uno de los cuales está sustituido con un anillo carbocíclico no aromático seleccionado entre el grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo y ciclohexilo, en donde dicho anillo carbocíclico no aromático además puede estar sustituido con uno o más halógenos.

13. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 12, caracterizado por que R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí metilo, sustituido con un grupo anillo carbocíclico no aromático seleccionado entre el grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo y ciclopentilo.

14. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 12, caracterizado por que R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí metilo, sustituido con ciclopropilo.

15. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 14, caracterizado por que R^2 y R^4 son CH_2 -ciclopropilo.

16. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 13, caracterizado por que R^2 y R^4 son iguales.

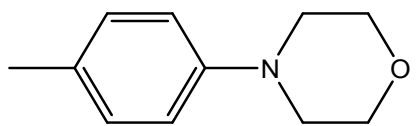
17. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 10 – 16, caracterizado por que $R^{1'}$ y $R^{3'}$ son H.

18. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 17, caracterizado por que R' , R'' , R''' y R'''' son en forma independiente metilo.

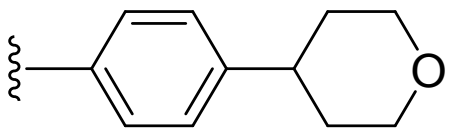
19. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 18, caracterizado por que Cy¹ y Cy² son en forma independiente entre sí fenilo o piridilo, donde dicho fenilo o piridilo está sustituido con sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en fluoro, terc-butilo, CF₃, OCF₃, ciclohexilo, ciclohexilo sustituido con fluoro, y heterociclilo de 3 a 7 miembros conteniendo 1 a 3 átomos de oxígeno y nitrógeno.

20. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 19, caracterizado por que Cy¹ y Cy² son en forma independiente entre sí fenilo sustituido con piperidinilo, tetrahidropiranilo o morfolinilo.

21. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 20, caracterizado por que Cy¹ y Cy² son



22. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 20, caracterizado por que Cy¹ y Cy² son



23. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 4 – 22, caracterizado por que R^a y R^b son metilo.

24. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que:

R¹ y R³ son alquilo C₃-C₅ o alquilo C₃-C₅ sustituido con fluoro;

R² y R⁴ son en cada caso metilo el cual está sustituido con un anillo cicloalquilo;

R^{1'}, R^{2'}, R^{3'} y R^{4'} son H;

R', R'', R''' y R'''' son en forma independiente entre sí alquilo C₁-C₃;

Cy¹ y Cy² son en forma independiente entre sí fenilo sustituido con halógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, cicloalquilo C₃-C₈, cicloalquilo C₃-C₈ sustituido con halógeno, heterociclilo de 3 a 7 miembros teniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, azúfre o nitrógeno o heterociclilo de 3 a 7 miembros teniendo 1 a 3 átomos de

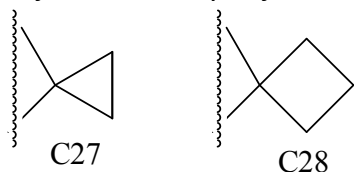
oxígeno, azufre o nitrógeno sustituido con halógeno; y

R^a y R^b son en forma independiente C_1 - C_3 alquilo.

25. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que:

R^1 y R^3 son alquilo C_3 - C_5 o alquilo C_3 - C_5 sustituido con fluoro;

R^2 junto con $R^{2'}$ y R^4 junto con $R^{4'}$ son en de forma independiente C_{27} o C_{28} :



$R^{1'}$ y $R^{3'}$ son H;

R' , R'' , R''' y R'''' son en forma independiente entre sí alquilo C_1 - C_3 ;

Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente entre sí fenilo sustituido con halógeno, alquilo C_1 - C_6 , haloalquilo C_1 - C_3 , haloalcoxi C_1 - C_3 , cicloalquilo C_3 - C_8 , cicloalquilo C_3 - C_8 sustituido con halógeno, heterociclilo de 3 a 7 miembros teniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, azufre o nitrógeno o heterociclilo de 3 a 7 miembros teniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, azufre o nitrógeno sustituido con halógeno; y

R^a y R^b son en forma independiente alquilo C_1 - C_3 .

26. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 24 o 25, caracterizado por que:

R^1 y R^3 se seleccionan ambos en forma independiente entre 2, 2 dimetilpropil o 2-metilpropil sustituido con fluoro,

R' , R'' , R''' y R'''' son en forma independiente entre sí CH_3 ;

Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente entre sí fenilo sustituido con fluoro, terc-butilo, CF_3 , OCF_3 , ciclohexilo, ciclohexilo sustituido por fluoro o un heterociclilo seleccionado de entre el grupo que consiste en: piperidinilo, piperidinilo, sustituido con fluoro, tetrahidropiranilo y morfolinilo; y

R^a y R^b son CH_3 .

27. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 26, caracterizado por que:

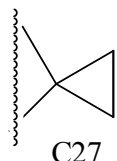
R^1 y R^3 son $-CH_2-CF(CH_3)_2$.

28. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 27, caracterizado por que:

R^2 y R^4 son $-CH_2$ -ciclopropilo.

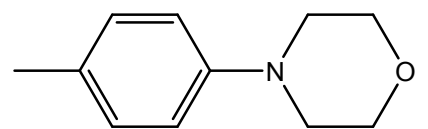
29. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 27, caracterizado por que:

R^2 junto con $R^{2'}$ y R^4 junto con $R^{4'}$ son C27:



30. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 27 a 29, caracterizado por que:

Cy^1 y Cy^2 son fenilo sustituido con morfolino.



31. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 30, caracterizado por que:

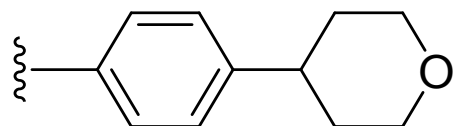
Cy^1 y Cy^2 son:

32. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 27 a 29, caracterizado por que:

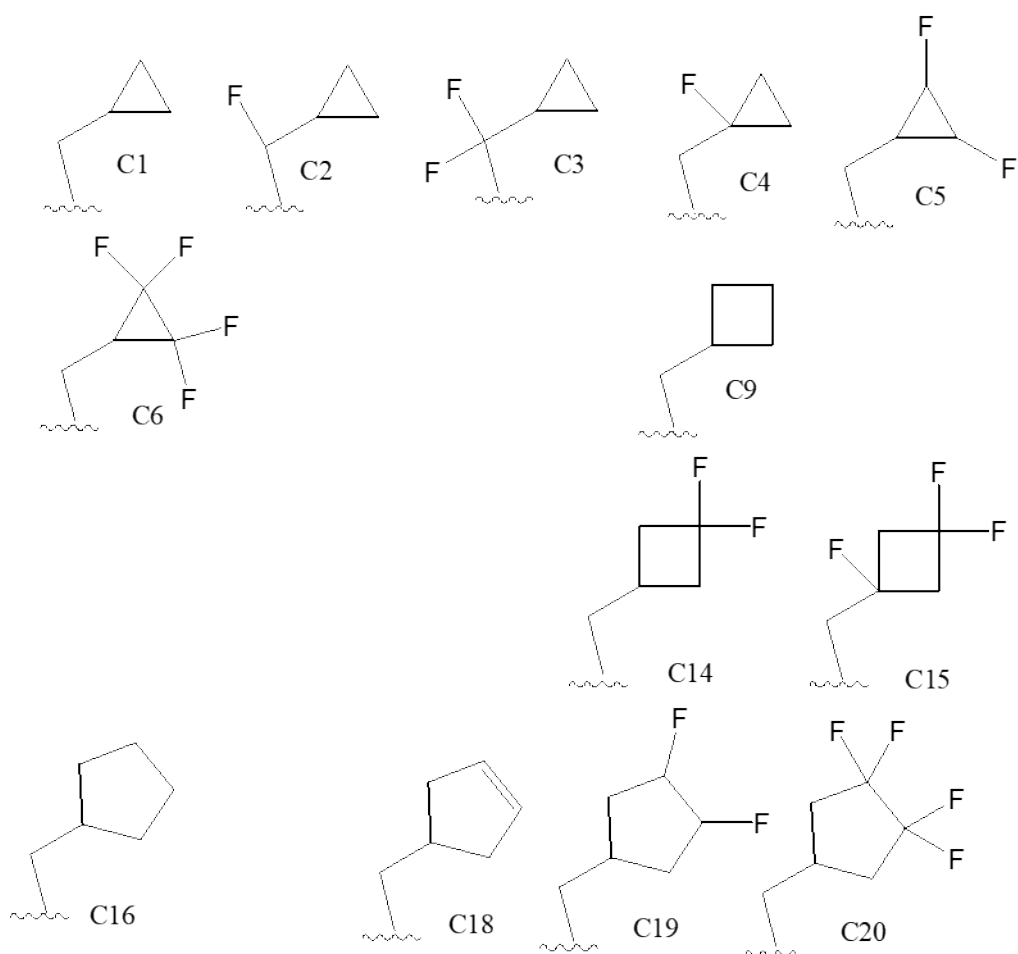
Cy^1 y Cy^2 son fenilo sustituido con tetrahidropiraniilo.

33. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 32, caracterizado por que:

Cy^1 y Cy^2 son:



34. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que uno, dos, tres o cuatro de R^1 , R^2 , R^3 y R^4 son en forma independiente C1 a C6, C9, C14 a C16 o C18 a C20:



;

y los otros de R^1 , R^2 , R^3 y R^4 son en forma independiente alquilo C_1 - C_3 , sustituido con uno o más halógenos.

35. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 34, caracterizado por que uno, dos, tres o los cuatro de R^1 a R^4 son en forma independiente entre sí uno de C1 a C6, C9, C14 a C16 o C18 a C20; y los otros de R^1 a R^4 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más halógeno.

36. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 34, caracterizado por que R^1 y R^3 son en forma independiente entre sí uno de C1 a C6, C9, C14 a C16 o C18 a C20; y R^2 y R^4 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más halógeno.

37. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 34, caracterizado por que R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí uno de C1 a C6, C9, C14 a C16 o C18 a C20; y R^1 y R^3 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más halógeno.

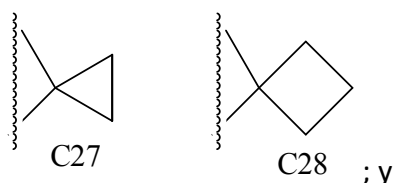
38. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 37, caracterizado por que R^2 y R^4 son en forma independiente entre sí C_1 o C_9 ; y R^1 y R^3 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más fluoro.

39. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 34, caracterizado por que R^1 y R^3 son en forma independiente entre sí C_1 o C_9 ; y R^2 y R^4 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más fluoro; y Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente entre sí fenilo sustituido con fluoro, *terc*-butilo, CF_3 , OCF_3 , ciclohexilo, ciclohexilo sustituido por fluoro, piperidinilo, piperidinilo, sustituido con fluoro, tetrahidropiranilo y morfolinilo.

40. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 39, caracterizado por que R^1 y R^3 son C_1 ; y R^2 y R^4 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más fluoro.

41. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 38, caracterizado por que R^2 y R^4 son C_1 ; y R^1 y R^3 son en forma independiente 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más fluoro.

42. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 1, caracterizado por que uno, dos, tres o cuatro de R^1 junto con $R^{1'}$ y/o R^2 junto con $R^{2'}$ y/o R^3 junto con $R^{3'}$ y/o R^4 junto con $R^{4'}$ son en forma independiente C_{27} o C_{28} :



los otros de R^1 , $R^{1'}$, R^2 , $R^{2'}$, R^3 , $R^{3'}$, R^4 y $R^{4'}$ son en forma independiente hidrógeno, 2,2-dimetilpropilo o 2-metilpropilo sustituido con uno o más fluoro.

43. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 34 a 38, 41 o 42, caracterizado por que Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente naftilo opcionalmente sustituido con halógeno, haloalcoxi C_1-C_3 , alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_3 , $R^5R^6NC(O)-$, cicloalquilo C_3-C_8 , o heterociclilo de 3 a 7 miembros conteniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, nitrógeno o azufre, donde cada sustituyente cicloalquilo o está no-sustituido o sustituido con uno o más halógenos, alquilo C_1-C_3 , o haloalquilo C_1-C_3 ,

alquenilo, haloalquenilo, alquinilo, haloalquinilo, SF_5 , $\text{R}^5\text{S}(\text{O})-$, $\text{R}^5\text{S}(\text{O})_2-$, $\text{R}^5\text{C}(\text{O})-$, $\text{R}^5\text{R}^6\text{NC}(\text{O})-$, $\text{R}_5\text{R}_6\text{NC}(\text{O})\text{NR}^5-$, $\text{R}^5\text{OC}(\text{O})-$, $\text{R}^5\text{C}(\text{O})\text{O}-$, $\text{R}^5\text{C}(\text{O})\text{NR}^6-$, $-\text{CN}$ y $-\text{NO}_2$; y R^5 y R^6 son de forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$ o haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$, o R^5 y R^6 juntos con los átomos a los cuales están unidos forman un grupo cíclico $\text{C}_3\text{-C}_6$.

44. El compuesto de fórmula (I) de cualquiera de las Reivindicaciones 34 a 38, 41 o 42, caracterizado por que Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente fenilo, un heteroarilo de 5 miembros o un heteroarilo de 6 miembros, cada uno opcionalmente sustituido en forma independiente con uno o más halógeno, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_3$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$, $\text{R}^5\text{R}^6\text{NC}(\text{O})-$, cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_8$, o heterociclilo de 3 a 7 miembros conteniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, nitrógeno, azufre, donde cada cicloalquilo o heterociclilo está no-sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados entre el grupo que consiste en halógeno alquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$; y R^5 y R^6 son de forma independiente entre sí hidrógeno, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$ o haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$, o R^5 y R^6 juntos con los átomos a los cuales están unidos forman un grupo cíclico $\text{C}_3\text{-C}_6$.

45. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 44, caracterizado por que Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente fenilo o piridilo, sustituido en forma independiente con halógeno, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_3$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_3$, alquiltio, y heterociclilo de 6 miembros conteniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, nitrógeno o azufre.

46. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 44, caracterizado por que Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente fenilo, sustituido en forma independiente con heterociclilo de 6 miembros conteniendo 1 a 3 átomos de oxígeno, nitrógeno o azufre; en donde dicho heterociclilo de 6 miembros puede estar sustituido con fluoro o trifluorometilo.

47. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 44, caracterizado por que Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente fenilo o piridinilo, en donde dicho fenilo o piridinilo puede estar sustituido en forma independiente con morfolinilo o tetrahidropiranilo.

48. El compuesto de fórmula (I) de la Reivindicación 44, caracterizado por que Cy^1 y Cy^2 son en forma independiente fenilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo o tetrazinilo, en donde dicho fenilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo o

tetrazinilo puede estar sustituido en forma independiente con $R^5R^6NC(O)-$, donde R^5 y R^6 son en forma independiente hidrógeno, alquilo C_1-C_3 o haloalquilo C_1-C_3 , o R^5 y R^6 junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman juntos una C_3-C_6 amina cíclica.

49. Una composición farmacéutica o veterinaria antihelmíntica caracterizada por que comprende el compuesto de fórmula (I) la Reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente o veterinariamente aceptable, en combinación con un vehículo farmacéuticamente aceptable.