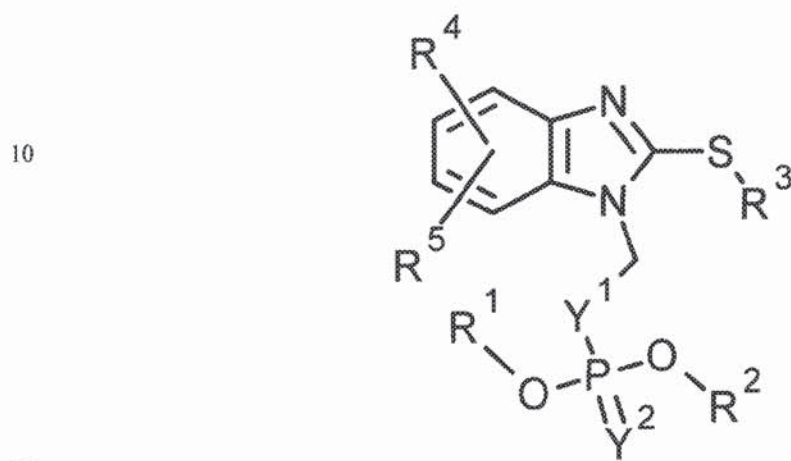


# NOVEDAD DE LA INVENCIÓN REIVINDICACIONES

- 5 1.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol representados por la fórmula general I:



Fórmula (I)

en donde:

- Y<sup>1</sup> e Y<sup>2</sup> son independientemente O o S, y por lo menos uno de Y<sup>1</sup> e Y<sup>2</sup> es O;
- 20 R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> son independientemente hidrógeno o un catión, ambos son hidrógeno o ambos son cationes;
- R<sup>3</sup> es un alquilo que tiene de 1 a 4 átomos de carbono;
- R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> son independientemente halógeno o un alcóxido -OR<sup>6</sup>;
- R<sup>6</sup> es arío de 6 a 10 átomos de carbono unidos en la posición 5- o 6- del núcleo
- 25 de bencimidazol.

- 2.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque Y<sup>1</sup> e Y<sup>2</sup> ambos son O.

3.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque al menos uno de  $R^1$  y  $R^2$  es un catión.

5        4.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque  $R^1$  y  $R^2$  ambos son cationes.

5.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 ó 4, caracterizados además el catión se selecciona  
10 del grupo que comprende: sodio, magnesio, manganeso y amonio.

6.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 5, caracterizados además porque el catión es sodio.

15        7.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque  $R^1$  y  $R^2$  ambos son hidrógeno.

8.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque  $R^1$  es hidrógeno y  $R^2$  es sodio.

20

9.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque  $R^3$  es metilo.

10.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con  
25 la reivindicación 1, caracterizados además porque  $R^4$  ó  $R^5$  son cloro.

11.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque  $R^6$  es un grupo fenilo o naftilo que puede estar sustituido por uno o más sustituyentes, o sin sustituir.

5 12.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 11, caracterizados además porque  $R^6$  es un grupo fenilo sustituido con dos sustituyentes halo en las posiciones 2,3-.

13.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con  
10 la reivindicación 11, caracterizados además porque  $R^6$  es un grupo naftilo sin sustituir.

14.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados además porque el grupo alquilo de  $R^3$  es lineal o ramificado, seleccionándose del grupo que comprende; metilo, etilo, n-propilo,  
15 isopropilo, butilo, sec-butilo, tere-butilo, entre otros.

15.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con la reivindicación 14, caracterizados además porque el grupo alquilo es metilo.

20 16.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con las reivindicaciones precedentes, caracterizados además dichos compuestos pueden existir como una mezcla de regio-isómeros, en donde se puede sintetizar una mezcla de compuestos en la que  $R^4$  está unido en la posición 5 del núcleo de bencimidazol originando un regio-isómero, y otro en la posición 6 del núcleo de bencimidazol  
25 originando otro de los regio-isómeros.

17.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con las reivindicaciones precedentes, caracterizados además porque son administrados preferiblemente por vía intramuscular (solución inyectable) debido a su alta solubilidad.

5 18.- Compuestos hidrosolubles derivados del bencimidazol de conformidad con las reivindicaciones precedentes, caracterizados además porque son administrados por cualquier otra vía como lo es la oral, pudiéndose formular en forma de tabletas, cápsulas, cápsulas con capa entérica, bolo, etc.

10 19.- Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende:  
- un compuesto como el que se reclama en la reivindicación 1; y,  
- un vehículo farmacéuticamente aceptable.

20.- El uso de la composición farmacéutica de la reivindicación 19 en medicina  
15 veterinaria o humana para fabricar un medicamento útil en el tratamiento de la fasciolosis.