

(19) REPUBLICA DE CUBA



Oficina Cubana de la
Propiedad Industrial

(11) No de publicación:

CU 23506 B6

(21) No. de solicitud : **2005- 0175**

(51) Int. Cl.⁸: *A61K 31/34 (2009.01)*
A61K 31/345 (2009.01)

(12) **Certificado de Autor de Invención**

(22) Fecha de presentación: 2005.09.26

(71) Solicitantes: CENTRO BIOACTIVOS QUÍMICOS,
UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (CU)

(30) Prioridad:

(72) Inventor/es: Castañedo Cancio, Nilo Ramón (CU);
Sifontes Rodríguez, Sergio (CU); Monzote Fidalgo, Lianet (CU);
López Hernández, Yamilé (CU); Montalvo Álvarez, Ana
Margarita (CU); Infante Bourzac, Juan Francisco (CU); Olazábal
Manso, Ervelio Eliseo (CU)

(45) Fecha de publicación: 2010.04.13

(73) Titular: CENTRO BIOACTIVOS QUÍMICOS,
UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS, domiciliado en
carretera a Camajuaní, km 5 1/2, 54 830, Santa Clara, Villa Clara
(CU)

(74) Agente: Negrín Ruiz, Anisley (CU)

(54) **Título: COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE CONTIENEN DERIVADOS
NITROVINILFURÁNICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA LEISHMANIOSIS Y LA
TRIPANOSOMOSIS**

(57) **Resumen:**

Se describe la acción de representantes de una nueva familia de productos frente a diferentes cepas de *Leishmania* y *Trypanosoma cruzi* para el tratamiento de leishmaniosis cutánea, mucocutánea y visceral, así como de la tripanosomosis.

Los productos demostraron efectividad superior a medicamentos existentes en el mercado en ensayos *in vitro*, en animales de experimentación y en humanos frente a *Leishmania mexicana amazonensis*, *L. donovani infantum*, *L. braziliensis braziliensis* y *Trypanosoma cruzi*.

Se comprueba la acción farmacéutica de formulados de esta familia para uso humano y veterinario en el tratamiento de estas enfermedades por diferentes vías de administración.