

# La *Artemisia annua*, planta milenaria para el tratamiento del paludismo

Autores. Dr. Hilario Francisco de Armas Mayo, Dr. Elías Valdés Llanes,  
Dr. Ricardo Moya Gómez, Lic. Yornaika Llano González, Dra. Mabel Aguiar Gorguis,  
Dra. Daymara Danel Reyes , Alumna. Annete Reynoso Tamarit

La *artemisia annua*, también conocida como Artemisa es una planta perteneciente a la familia Asteraceae, originaria de Eurasia, evidencias indican que fue utilizada antes de nuestra era como antipalúdico por los chinos, también lo utilizaron como medicina, cosmético y condimento los antiguos griegos y romanos, en la edad media fue utilizada como fármaco y en fórmulas mágicas religiosas

El Paludismo es la enfermedad parasitaria de mayor importancia a nivel global, es endémica en 109 países. Anualmente se estiman 250 millones de casos y un millón muertes,

**OBJETIVO:** Identificar la información científica publicada sobre las propiedades de la *artemisia annua* para el tratamiento del paludismo

La *artemisia annua*, está ampliamente dispersa por todo el mundo, estudios etnobotánicos arrojan que es ampliamente utilizada como antipalúdico, entre otros usos, más del 80 % de la población de los países del tercer mundo utilizan las plantas de forma natural, por no tener acceso a los fármacos sintéticos.

A partir de la década del 70 del siglo pasado comenzaron los estudios sobre esta planta lográndose obtener productos semisintéticos y sintéticos como el Artesunato y Lactona sesquiterpénica: artemisina.

Entre las herramientas más importantes para combatir el paludismo se incluye la terapia combinada con derivados de artemisina. Aunque la resistencia de *P. falciparum* ha emergido para todas las clases de antipalúdicos a excepción de la artemisina y sus derivados

El Paludismo es la enfermedad parasitaria de mayor importancia a nivel global, en Cuba fue endémico hasta 1973 .La planta presenta compuestos bioactivos que ejercen actividad antipalúdicas, ante la carencia de diversidad estructural de los antipalúdicos en uso, la búsqueda de nuevas drogas constituye una necesidad urgente y las plantas han demostrado su potencial para proveer drogas efectivas para el tratamiento del paludismo

E-mail: [armayo@infomed.sld.cu](mailto:armayo@infomed.sld.cu)

