

***Plumeria rubra*, una planta ornamental con propiedades medicinales**

De acuerdo a las investigaciones revisadas se le atribuyen múltiples propiedades que justifican su uso popular



Objetivos: identificar los beneficios potenciales de la *Plumeria rubra*

Actividad antiviral, inhibe la transcriptasa inversa del VIH tipo 1, Se ha demostrado actividad antihelmíntica y antifúngica, El extracto metanólico (flores) tiene actividad: antitumoral demostrada en estudios no clínicos con actividad citotóxica para células tumorales de pulmón, colon, mama, fibrosarcoma y melanoma. Acción hipolipemiante.



Datos del contacto: MSc. Idalmis Cespedes.
E-mail: idcespedes@infomed.sld.cu

Autores: MSc. Idalmis Céspedes Martínez, DrC. Malena Zelada Pérez, Dra. Evelyn Annie González Plá, Dra. Regla Vazquez, Dra. Thayra Rodríguez, DrC. Cirelda Carvajal, Lic. Giraldo Grenot, Alum. Daliana Steffanny Godoy de la Cruz

Actividad farmacológica demostrada:

Extracto metanólico de las hojas presenta:

- ✓ Actividad antiinflamatoria demostrada en modelos animales.
- ✓ Importante actividad antioxidante y de limpieza de especies reactivas del oxígeno.
- ✓ Actividad anticonceptiva y antipirética.
- ✓ Actividad antimicrobiana

Se ha demostrado acción repelente y larvicida frente a *Aedes aegypti* y algunas especies de *Anopheles*. En la fragancia de las flores existen compuestos volátiles con actividad repelente hacia estas especies de mosquitos, lo cual pudiera estudiarse como una alternativa dada la situación epidemiológica del país.