EXTRACTOS HERBALES

Actividades biológicas:
usos en campo





Los extractos derivados de plantas poseen una composición química muy variada. En ellos encontramos una amplia diversidad de compuestos:

1) Metabolitos PRIMARIOS:
   - Azúcares
   - Grasas
   - Proteína
   - Minerales

2) Metabolitos SECUNDARIOS:



- **METABOLITOS SECUNDARIOS:**

  Son aquellos responsables de la regulación de muchos procesos biológicos no vitales.

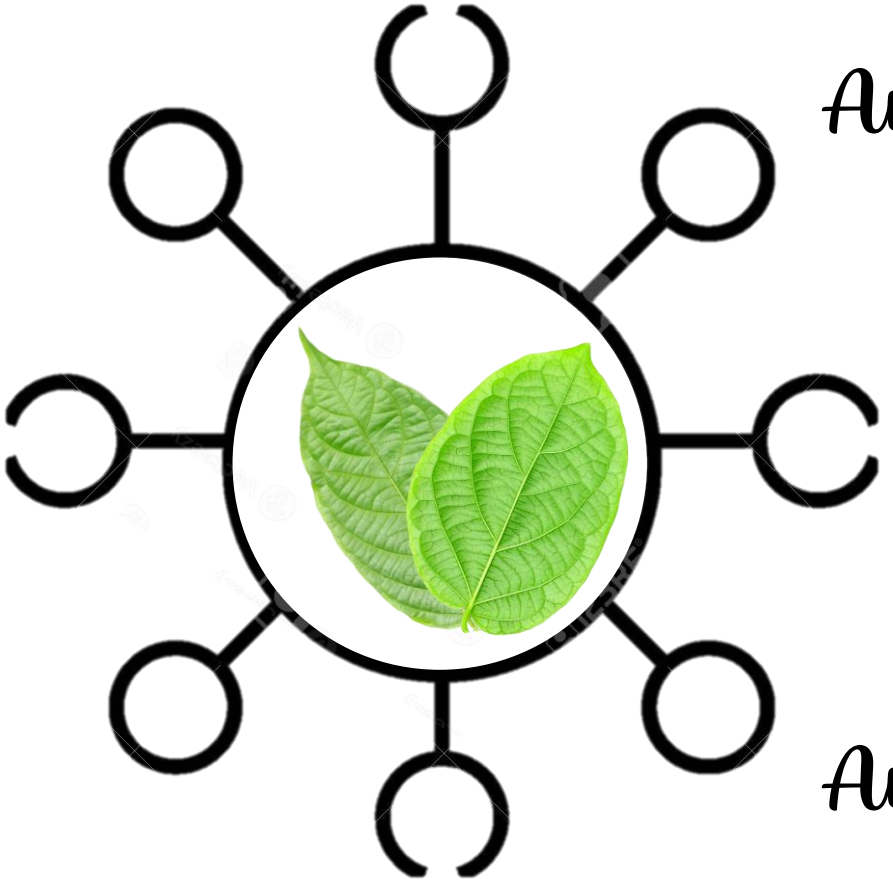
ALCALOIDES	POLIFENOLES	ESTEROIDES	ANTOCIANINAS
FLAVONOIDES	TERPENOS	SAPONINAS	BETALAÍNAS



Antiparasitario

Alelopático

Antioxidante



Antifúngico

Antiinflamatorio

Citotóxico

Antimicrobiana

OBTENCIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES













Mycosphaerella fijiensis Morelet

Ciencias – Químicas

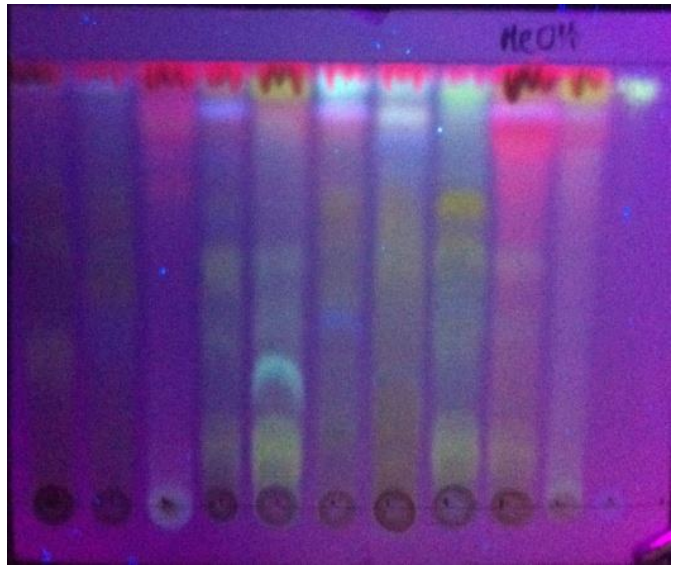
Tamizado de plantas de zonas de reserva Risaralda-Colombia con capacidad antioxidante

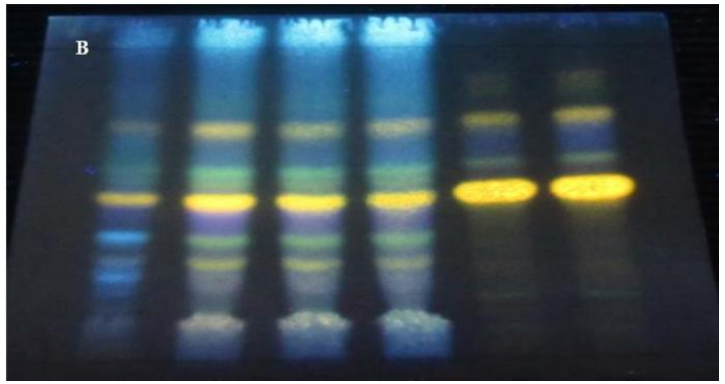
Screnning of plants of the zones of reservation of Risaralda-Colombia with antioxidant capacity

Jennifer Tovar-Del Río[I], Oscar M. Mosquera-Martínez[II],
César Augusto Martínez-Garcia, Jaime Niño-Osorio.



IDENTIFICACIÓN DE LOS POSIBLES METABOLITOS SECUNDARIOS PRESENTES EN UN EXTRACTO VEGETAL





Mycosphaerella fijiensis Morelet

Rev. mex. fitopatol vol.41 no.1 Texcoco ene. 2023 Epub 11-Ago-2023

https://doi.org/10.18781/r.mex.fit.2207-3

NOTAS FITOPATOLÓGICAS

Mezcla de extracto alcohólico de clavo (*Sysygium aromaticum*) y ajo (*Allium sativum*) en el control de la Sigatoka negra en plátano 'Macho'

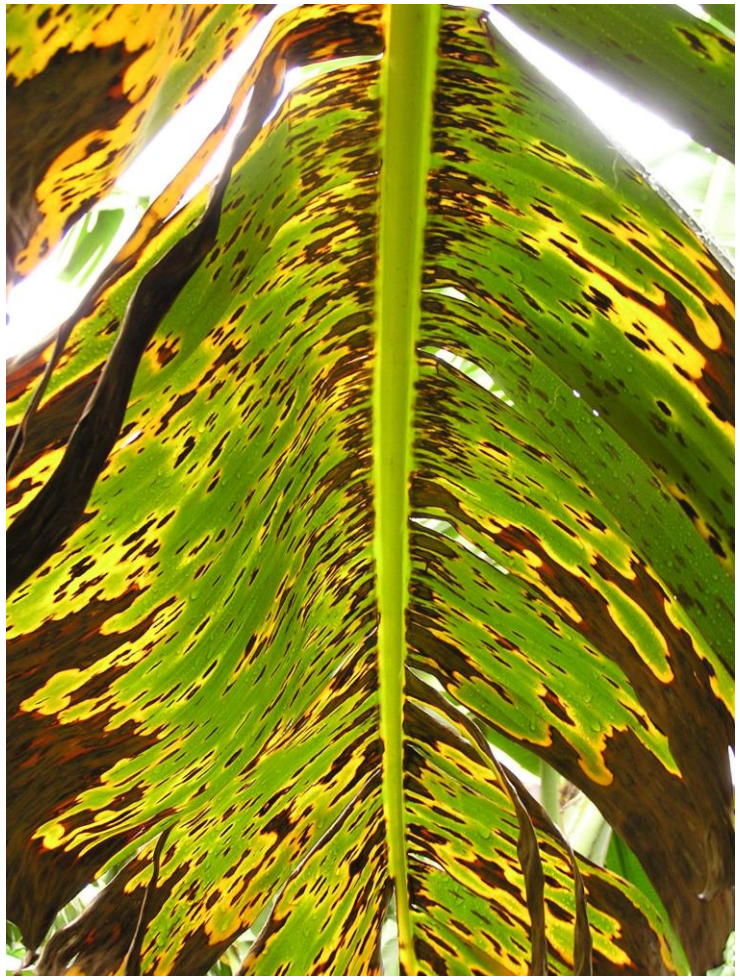


45 g de Ajo/ 200 mL EtOH @ 80 °C

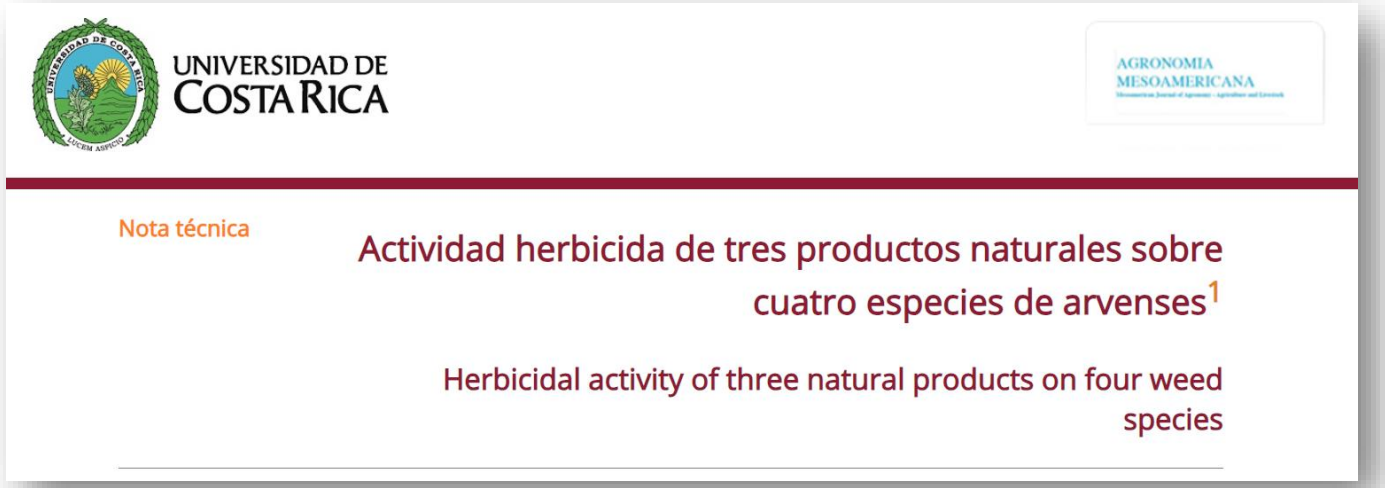


1000 g de Clavo/ 1 L EtOH





Control de arvenses


UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

AGRONOMIA MESOAMERICANA

Nota técnica

Actividad herbicida de tres productos naturales sobre cuatro especies de arvenses[1]

Herbicidal activity of three natural products on four weed species

El d-limoneno es una sustancia que se extrae de la cáscara de naranja



El extracto de Pinus caribaea (1 kg de acículas/10 L de agua)



Aceite esencial de tomillo



