



EXTRACTO FLUÍDO DE GUAYABA

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Psidium guajava L.</i>	Mirtáceas	Hojas

DESCRIPCIÓN: Árbol de 2 a 7 m de altura, con tronco erecto y tallos ramificados, pubescentes y tortuosos, de madera dura y compacta. Las hojas de color verde claro, son opuestas, sencillas y coriáceas, oblongas u ovado-elípticas, de 10 a 15 cm de diámetro y algo menos de la mitad de ancho. Presenta unas nerviaciones fuertemente marcadas por su cara inferior. Las flores, de 2.5 cm de diámetro, son blancas, grandes, axilares y fragantes, solitarias o en pequeños racimillos, con numerosos estambres. El fruto es una baya de 5–12 cm de diámetro, coronada por los lóbulos del cáliz, con pulpa rosada o blanca y numerosas semillas en su interior.¹

HÁBITAT: Se trata de un árbol originario de América tropical que, por su extrema vivacidad, se ha asilvestrado en numerosas zonas tropicales del planeta.¹

DISTRIBUCIÓN: Se encuentra en climas cálido, semicálido, semiseco, seco y templado.²

TOXICIDAD: No existen reportes científicos que prueben algún efecto tóxico producido por la guayaba.²

PRINCIPIOS ACTIVOS: Ácido ascórbico, tiamina, riboflavina y calcio. Aceite esencial: extraído de sus hojas, contiene cariofileno, nerolidiol, sitosterol y ácido ursólico, oleanólico, crataególico y guayavólico.¹

PROPIEDADES: Astringente, antidiarreico, antiespasmódico.¹

INDICACIONES: Se ha confirmado la actividad antiespasmódica de extractos de las hojas de guayaba, inhibiéndose el peristaltismo.

Es utilizada con frecuencia en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales, principalmente la diarrea, padecimiento que se caracteriza por presentar evacuaciones líquidas y continuas, con dolor de estómago, y escalofrío, las personas que la padecen se ponen amarillas y agotadas.²

Por poseer propiedades astringentes se emplea en el tratamiento de cualquier afección de la piel, incluso la sarna.²

PRECAUCIONES: No se han descrito.¹

POSOLOGÍA: Tomar 30 gotas del extracto tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Berdonces I. Gran enciclopedia de las plantas medicinales. Tikal. Madrid, España.
- 2.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>

**PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD
PRESENTACIÓN EXTRACTO FLÚIDO**

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café – ámbar verdoso
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.8011 – 1.2160
Densidad del alcohol	0° GL – 41° GL
pH relativo	4.44 – 6.65
Sólidos totales %	0.82 – 27.86

Ensayo de identidad

Cromatografía de capa fina Planta- Extracto Flúido	RF Idénticos
---	--------------

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Disolvente de extracción: Mezcla hidroalcoholica.

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937