



## EXTRACTO FLUÍDO DE JAMAICA

### DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Malvaceae	Flores

**DESCRIPCIÓN:** Arbusto hasta de 3m de altura. Las hojas miden 15cm, en forma de una mano. Las flores están en la unión del tallo y las hojas, los pétalos son amarillos con una mancha rojo oscura y los envuelve un cáliz con forma de copa de color rojo brillante y carnoso. Los frutos son una cápsula de 2cm de largo y peludita.<sup>1</sup>

**HÁBITAT:** Habita en clima cálido y semicálido generalmente entre los 50-600msnm. Planta cultivada en huertos y jardines.<sup>1</sup>

**DISTRIBUCIÓN:** En Chiapas<sup>1</sup>

**TOXICIDAD:** No se describe toxicidad.<sup>1</sup>

**FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN:** Se recolectan las flores de primavera para su posterior secado.<sup>1</sup>

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** Las flores contienen los flavonoides crisantemín, cianidín-3-sambibiósido, gossipetín, hibiscín, malvín, mirtiyín y sabdaretín; el compuesto fenílico ácido proto-catecuico, y el esteroil beta-sifosterol. Los frutos contienen los flavonoides gossipetín, quercetín; el compuesto fenílico ácido gálico y el esteroil beta-sitosterol.<sup>1</sup>

**PROPIEDADES:** Antiespasmódico, diurético, hipotensor, antiviral.<sup>1</sup>

**INDICACIONES:** Se usa la jamaica para aliviar el dolor de estómago, así como la mala digestión ocasionada porque "cayó mal la comida" o por comer demasiado, además se usa para ayudar a expulsar los aires que se originan también por comer demasiado. Se utiliza también para controlar las fiebres por catarro, ya que hace sudar y orinar. Es comúnmente usado para afecciones de riñones, presenta efectos colerético, diurético y laxante.<sup>1</sup>

**PRECAUCIONES:** No se han presentado afecciones en el consumo de las hojas, aún así, es importante no sobrepasar la dosis recomendada.<sup>1</sup>

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

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

### BIBLIOGRAFÍA:

1.- <http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx>

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Púrpura
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.0033 – 1.1719
Densidad del alcohol	0° GL – 10° GL
pH relativo	0.81 – 3.88
Sólidos totales %	5.88 – 84.29

Ensayo de identidad

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

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Lig. Precipitado
Alcohol etílico 70%	Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Precipitado

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 <sup>5</sup>	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 <sup>3</sup>	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