



## EXTRACTO FLUÍDO DE CUACHALALATE

### DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
Juliana adstringens Schlttdl.	Julianiaceae	Corteza

**DESCRIPCIÓN:** Árbol de unos 6 m de altura o más, con hojas compuestas de 5 hojuelas sésiles aserradas con denticillos redondeados, casi todas abovadas y cuneadas en la base. Su fruto es alado, de 2.5 a 5 cm de largo.<sup>1</sup>

**HÁBITAT:** De origen desconocido, esta especie habita en clima cálido, semicálido y templado desde los 100 y los 3000 m snm.<sup>2</sup>

**DISTRIBUCIÓN:** Vegeta de Michoacán a Morelos, Puebla y Oaxaca.<sup>1</sup>

**TOXICIDAD:** Ninguna.<sup>1</sup>

**FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN:** Crece en zonas perturbada de boques tropical caducifolio y subcaducifolio presente durante todo el año, de este árbol lo que se recolecta es la corteza.<sup>2</sup>

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** De la corteza de esta planta se han aislado los triterpenos ácidos instipolinásico, oleanólico, masticadienónico y 3-alfa-hidroxi-masticadienónico, una mezcla de ácidos anacárdicos y aldehídos fenólicos.<sup>1</sup>

**PROPIEDADES:** Su propiedad principal confirmado es como antitumoral y anticancerígeno.<sup>2</sup>

**INDICACIONES:** Se usa para disminuir el colesterol en la sangre y como antitumoral, contra el cáncer, tifoidea y tifo.<sup>1</sup>

Se recomienda también para tratar úlceras, cáncer del estómago, gastritis y ciertas lesiones cutáneas. Por otra parte se emplea en malestares digestivos, dolor de estómago, infección o inflamación intestinal, para limpiar el estómago, para el hígado, la vesícula, se usa en caso de afecciones respiratorias, tos, inflamación de las anginas, resfriados, tuberculosis y enfermedades pulmonares.<sup>2</sup>

**PRECAUCIONES:** No se han reportado intoxicaciones ni daños con la ingesta de cuachalalate, pero es importante no sobrepasar la dosis recomendada.

**POSOLÓGÍA:** Tomar de 20 a 30 gotas del extracto antes de los alimentos.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

### BIBLIOGRAFÍA:

- 1.- Lara. F. Plantas medicinales de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Primera edición. México.
- 2.- Argueta. A. Atlas de las Plantas de la medicina tradicional mexicana. Primera edición. 1994. México.

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café rojizo- vino
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Fisicoquímicas:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.9718 – 1.0337
Densidad del alcohol	0° GL – 40° GL
pH relativo	5.28 – 6.26
Sólidos totales %	7.10 – 23.95

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	Lig. 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