



EXTRACTO FLUÍDO DE **WEREKE**

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Ibervillea sonorae</i>	Cucurbitacea	Tubérculo

DESCRIPCIÓN: Su crecimiento se da en forma de enredadera, además se caracteriza grandemente por tener unas bonitas flores muy pequeñas las cuales son de un color amarillento, los frutos que tiene esta planta **son** de color rojo cuando se maduran, la enredadera se caracteriza grandemente por agarrarse fuertemente de los arboles altos, puede incluso llegar a alcanzar una altura de hasta 3 metros.¹

HÁBITAT: Es una planta originaria de los estados de Sinaloa y Sonora, conocida desde hace mucho tiempo por los indígenas de la región.¹

DISTRIBUCIÓN: Se puede encontrar en los cerros, lomas y valles.¹

TOXICIDAD: Moderada.¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Se recolecta la raíz, que más o menos tiene el tamaño que poseen las jícamas, entre las características más grandes que posee es su sabor el cual es muy amargo.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Monoglicéridos, ácidos grasos: ácido laurico, ácido mirístico, ácido pentadecanoico. Almidón, Calcio, magnesio, sodio y alcaloides en bajas concentraciones.¹

PROPIEDADES: Hipoglucemiante, anti-inflamatorio, problemas cardiacos, reumatismo.

INDICACIONES: En la actualidad aun no hay mucha información detallada de las propiedades del wereke, pero hay algo en lo que este tubérculo ha conseguido resaltar, y es, por sus propiedades hipoglucemiantes.

Investigadores de la UAM estudian las propiedades hipoglucemiantes, que reducen los niveles de glucosa en la sangre, del wereke y el chilacayote, a fin de identificar las sustancias que produzcan efectos terapéuticos en quienes sufren diabetes mellitus y así poder desarrollar fitomedicamentos.¹

PRECAUCIONES: Evitar su consumo durante el embarazo y la lactancia. En dosis elevadas tiene un efecto purgante.¹

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

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

BIBLIOGRAFÍA:

1.- <http://es.scribd.com/doc/31449149/Wereke-wereque-huereque-guereque#scribd>

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo – naranja claro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9486 – 1.0351
Densidad del alcohol	0° GL – 57° GL
pH relativo	4.87 – 6.50
Sólidos totales %	8.88 – 17.62

Ensayo de identidad

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

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible - Lig. Precipitado
Alcohol etílico 70%	Miscible - Lig. Precipitado
Agua desmineralizada	Ligeramente 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 hidroalcohólica.

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

(0155) 26032980 y 26032937