



EXTRACTO FLUÍDO DE DISCOREA (BARBASCO)

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Discorea composita Hemsley</i>	Dioscoréaceas	Tubérculo

DESCRIPCIÓN: Planta trepadora, que nace de una raíz parecida a un camote color blanco o rosa. Las hojas tienen forma acorazonada, son verdes y rígidas y tiene de 7 a 9 nervaduras longitudinales. Las flores son verdes y pequeñas, las masculinas están agrupadas en número de 2 a 3, en la unión del tallo y las hojas, las femeninas forman racimos colgantes. Los frutos tienen forma alargada, y contienen 2 semillas lisas y con alas.¹

HÁBITAT: Originaria de México, habita en clima cálido desde el nivel del mar hasta los 1500m.¹

DISTRIBUCIÓN: Asociada a bosques tropicales caducifolio, subperennifolio y perennifolio.¹

TOXICIDAD: Moderada ¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Contiene saponinas. Las saponinas más importantes son: diosgenina (0.5%), sapogenina, yamogenina y criptogenina. Otros componentes: resina, almidón y oxalato de calcio.²

PROPIEDADES: Antirreumático, antiespasmódico. ¹

INDICACIONES: Ejerce un efecto antiespasmódico, por lo que se recomienda para dolores de mujeres embarazadas, en los casos de cólico biliar, en el tratamiento de dolores neurálgicos, bronquitis y tos ferina.¹

En la actualidad se indica principalmente para tratar las reumas y la artritis. Ello tiene relación con la presencia de componentes esteroidales de acción antiinflamatoria y analgésica.¹

Las diosgeninas aumentan el nivel de estrógenos en la sangre por lo que también se utilizan como regulador menstrual.²

PRECAUCIONES: No sobrecargar la dosis recomendada para evitar efectos tóxicos.¹

POSOLOGÍA: Tomar de 15 a 20 gotas del extracto, tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

BIBLIOGRAFÍA:

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

2.- Berdonces I. Gran enciclopedia de las plantas medicinales. Tikal. Madrid, España.

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Café rojizo
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9568 – 1.0327
Densidad del alcohol	0° GL – 44° GL
pH relativo	4.51 – 6.62
Sólidos totales %	5.86 – 21.89

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 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