



EXTRACTO FLUÍDO DE **BELLADONA**

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Atropa belladonna</i>	Solanáceas	Hojas

DESCRIPCIÓN: Planta herbácea perenne, de rizoma y tallo grueso; ésta último es ramoso, carnoso, erecto, redondo y anual, con tres o cuatro ramas que caen hacia abajo y posteriormente se dividen en otras tantas de hasta 1 o 1.5 m de altura. Las hojas son laterales y generalmente están dispuestas en pares, anchas y ovaladas de color verde oscuro y nacen de pecíolos cortos, están cubiertas de una pilosidad, especialmente cuando son jóvenes. Las flores son imperfectamente axilares, solitarias, pedunculadas, caídas, de color purpúreo por el borde y el resto más claro.¹

HÁBITAT: Es una planta común en toda Europa central, zona occidental de Asia y norte de África. Crece usualmente en terrenos calcáreos y umbríos, generalmente cercanos a la actividad humana, donde existen cascotes o terrenos de derribo.¹

DISTRIBUCIÓN: Es una planta común en toda Europa central, zona occidental de Asia y norte de África.¹

TOXICIDAD: Moderada¹

FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN: Florece entre mayo y agosto.¹

PRINCIPIOS ACTIVOS: Alcaloides tropánicos (0.2-1.2%): atropina, hiosciamina, apoatropina, belladonina, escopolamina, nicotina, ácido crisatropico. Cumarinas: escopoletol.

PROPIEDADES: Hipnótica, antiespasmódica y antidolorosa.¹

INDICACIONES: Se usa especialmente en afecciones de la esfera nerviosa, como neuralgia, migraña congestiva y ciertos casos de epilepsia. Al hacer disminuir la motilidad del estomago e intestinos, se recomienda en el tratamiento de gastritis, hiper acidez de estomago, salivación excesiva o problemas ulcerosos. Se utiliza también en caso de tos espasmódica y tos ferina, además ejerce un efecto antiexpectorante, secando las mucosas, también es útil en caos de asma, puesto que provoca una dilatación bronquial. También es un potente analgésico.¹

PRECAUCIONES: El consumo a grandes dosis puede provocar una intoxicación por lo que se debe de supervisar y controlar su administración.¹

BIBLIOGRAFÍA:

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

POSOLOGÍA: 15 – 20 gotas dos o tres veces al día.

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluído

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	
Densidad del alcohol	° GL – 4° GL
pH relativo	
Sólidos totales %	

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