



## EXTRACTO FLUÍDO DE TE VERDE

### DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Camellia sinensis L.</i>	Cameliáceas	Hojas

**DESCRIPCIÓN:** Es un arbusto perenne, las hojas de color verde oscuro y brillante, son alternas, ovales o bien, ovales- lanceoladas, con peciolo corto, algo coriáceas, muy convexas y poco serradas, aunque enteras por la base. Las hojas jóvenes son velludas.<sup>1</sup>

**HÁBITAT:** Es originario de la zona oriental de Asia (China, Japón, Java).<sup>1</sup>

**DISTRIBUCIÓN:** Hoy en día crece cultivado en muchas zonas tropicales y subtropicales del globo.<sup>1</sup>

**TOXICIDAD:** No se ha descrito.<sup>1</sup>

**FLORACIÓN Y RECOLECCIÓN:** Se recolectan las hojas para posteriormente ser secadas.<sup>1</sup>

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** La teína y cafeína son los alcaloides principales de este té. Se presentan combinados con ácidos orgánicos y con los taninos. En pequeñas cantidades aceite volátil y flavonoides principalmente kaempferol, quercetol y myricetol.<sup>1</sup>

**PROPIEDADES:** Antioxidante, astringente, estimulante, digestivo.<sup>1</sup>

**INDICACIONES:** El te verde es antioxidante, astringente y un estimulante suave del sistema nervioso central. Es útil en estados irritativos del estomago, dolor de cabeza y enfermedades febriles, en los que actúa como refrescante. A nivel cardiovascular parece disminuir los niveles elevados de colesterol, por lo que es útil en el tratamiento preventivo de la arterioesclerosis.<sup>1</sup>

**PRECAUCIONES:** No se han descrito afecciones en el consumo de este producto pero se recomienda no sobrecargar la dosis.<sup>1</sup>

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

1 ml = 30 gotas del Extracto Fluido

### BIBLIOGRAFÍA:

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

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

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Ambar – ámbar oscuro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.9897 – 1.0910
Densidad del alcohol	0° GL – 10° GL
pH relativo	5.12 – 6.29
Sólidos totales %	11.08 – 33.67

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	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