



EXTRACTO ACUOSO DE TÉ VERDE



DATOS GENERALES

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

DESCRIPCIÓN: Líquido color ámbar o café claro y con olor herbáceo característico.

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.¹

PROPIEDADES DE LA PLANTA: El té verde es antioxidante, astringente y un estimulante suave del sistema nervioso central. Es útil en estados irritativos del estómago, 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 arteriosclerosis.¹

USO TRADICIONAL: Por su efecto astringente se usa para el cuidado de la piel.

APLICACIONES Y USOS DEL EXTRACTO ACUOSO:

- Cremas para cara y cuerpo
- Geles
- Lociones
- Jabones

CONCENTRACIÓN RECOMENDADA DEL EXTRACTO ACUOSO EN FORMULACIÓN:

- De 1 a 10 % de extracto.
- Puede usarse mayor concentración del extracto dependiendo de su aplicación

BIBLIOGRAFÍA:

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

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN EXTRACTO ACUOSO

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Ámbar – café claro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9844 – 0.9915
pH relativo	4.83 – 4.9
Sólidos totales %	0.21 – 1.30

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Miscible

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

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

(0155) 26032980 y 26032937