



Extracto de **Té Verde Glicerinado**

El Extracto de Té Verde se obtiene del pequeño árbol de origen asiático, *Camellia sinensis*, a partir del cultivo orgánico. El origen de su uso médico se sitúa en China hace más de 4.000 años. Sin embargo, actualmente se emplea en muchos más campos, destacando en el cosmético, por sus numerosas propiedades para la piel.

Las propiedades cosméticas del Extracto de Té Verde se deben a su riqueza en polifenoles y metilxantinas. Dos potentes activos responsables de los efectos cutáneos del Té Verde.

- ✓ **Efecto antioxidante y antiinflamatorio:** Los polifenoles presentes en el Té Verde, evitan la oxidación de la piel e inhiben la enzima lipoxigenasa, encargada de la aparición de los procesos de inflamación y la producción de tumores.
- ✓ **Efecto inhibidor de la actividad colagenasa:** Los polifenoles con radical gálico presentes en el Té Verde inhiben la actividad enzimática de la colagenasa, responsable de la degradación de los componentes de la matriz extravascular.
- ✓ **Efecto fotoprotector:** Tanto por aplicación tópica como por vía oral, se ha demostrado que el Té Verde evita los efectos nocivos de los UV como las inflamaciones o la supresión inmunológica que causa, a su vez, la carcinogénesis.
- ✓ **Efecto inhibidor de la lipogénesis:** Las metilxantinas del té verde generan un efecto estimulante sobre la microcirculación sanguínea cutánea, que mejora la respuesta vasodilatadora. Además, también disminuyen la acumulación de lípidos en los adipocitos.

¿Cuáles son las aplicaciones cosméticas del Extracto de Té Verde?



Tratamientos faciales:

Su efecto antiinflamatorio ayuda al tratamiento de pieles sensibles o irritadas, de la misma forma que, su acción antirradicales libres ayuda a todo tipo de pieles.

Tratamientos corporales:

El Extracto del Té Verde es efectivo tanto en tratamientos de adelgazamiento como en tratamientos anticelulíticos.

Tratamientos capilares:

El Extracto de Té Verde repara y protege el cabello, mejorando su resistencia y brillo.

Tratamientos de protección solar:

Protectores solares, ya sean faciales o corporales con efecto antienvjecimiento y antiarrugas.

Test de eficacia

Alrededor del 90% de las proteínas de la dermis son colágeno. De hecho, es la principal proteína de la piel y a sus alteraciones se debe el envejecimiento de la misma. Catalizar la degradación del colágeno es la función de la enzima colagenasa y su inhibición permite mantener los niveles de proteína y flexibilidad de la piel.

La eficacia de un producto antienvjecimiento se determina mediante la capacidad de inhibición de la colagenasa. Por ello, se ha realizado un estudio de eficacia para determinar la inhibición de esta en el Té Verde.

El resultado del método experimental determina una actividad del 100% de inhibición de la colagenasa tras la incubación del producto con el enzima. Motivo, por el que se puede afirmar que el Té Verde tienen la capacidad de inhibir totalmente la degradación del colágeno, causando en la piel efectos beneficiosos como el mantenimiento de la elasticidad.

El Extracto de Té Verde es utilizado en tratamientos faciales, corporales, y capilares así como en protectores solares y productos antienvjecimiento, por sus poderosas propiedades cosméticas.

¿Cómo formular con Extracto de Té Verde Glicerinado?

Loción corporal hidratante y antioxidante		
Extracto Té Verde Glicerinado	5%	10g
Hidroviton	5%	10g
Aceite de almendras dulces	10%	20g
Sepigel 305	3 a 5%	4g
Agua desmineralizada	csp	83g
Euxyl PE 9010	1%	1g
Esencia bergamota	0,2%	4 gotas

Mezclar el Extracto de Té Verde Glicerinado con el Hidroviton. Añadir el Aceite de Almendras Dulces con el Sepigel hasta conseguir una solución homogénea. Después, añadir el Agua desmineralizada con un SAMIX o batidora y homogeneizar de nuevo. La agitación debe ser enérgica, pero sin incorporar aire. Cuando la emulsión espese, incorporar el conservante Euxyl PE y homogeneizar. Añadir la esencia, volver a homogeneizar. Comprobar el pH, sobre 5,5. Puede ajustarse con trietanolamina (si está bajo) o con ácido láctico (si está alto).

Gel drenante		
Gel Carbopol GUINAMA	c.s.p	230g
Extracto Té Verde Glicerinado	2%	5g
Extracto fluido de naranjas amargas	2%	5g
Extracto glicólico de fucus	2%	5g
Extracto Centella glicólico.	2%	5g

Mezclar los diferentes extractos hasta homogeneizar e incorporar el Gel Carbopol GUINAMA mediante agitación y envasar.

Distintos formatos a su disposición

Código	Formato
9951	1250 g
9952	1 kg



✉ ventas@guinama.com

www.guinama.com

961 86 90 90