



Rosa Elena Dueñas, S.A. de C.V.®

LABORATORIO DE REMEDIOS HERBOLARIOS

FABRICACIÓN DE EXTRACTOS FLUIDOS Y SECOS

# GEL REAFIRMANTE

## DATOS GENERALES

### FORMULACIÓN:

<b>BESE GEL</b>		<b>93.77%</b>
<b>FENOGRECO</b>	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	0.89%
<b>GOTU KOLA</b>	<i>Centella asiática</i> L.	0.89%
<b>DISCOREA</b>	<i>Dioscorea composita</i>	0.89%
<b>COLAGENO</b>		0.89%
<b>ELASTINA</b>		1.78%
<b>ESENCIA DE MANZANA</b>		0.89%

### FENOGRECO

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** La semilla contiene abundantes carbohidratos (25%), proteínas (30%) y lípidos (6-10%). Los azúcares mayoritarios son mucílagos de tipo galactomanano. Saponinas derivadas del furostanol, que por degradación dan lugar a diosgenina y yamogenina. También contiene fenigrecina, heterósidos de flavonoides; vitexina, saponaretin y esteroides.

**INDICACIONES:** Externamente se reconoce una actividad antiinflamatoria, por lo que es útil en casos de inflamación local.

### GOTU KOLA

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** Saponinas triterpénicas pentacíclicas. Las principales saponinas son el asiaticósido y madecacosido. Además, contiene abundantes taninos, aceite esencial, fitosteroides, mucílagos, resina, aminoácidos libres, flavonoides.

**INDICACIONES:** Las principales acciones farmacológicas de esta planta son la cicatrización y la venotónica. Se ha demostrado que el asiaticósido estimula la activación fibroblástica, con lo que tiene un efecto reepitelizante, al estimular la producción de colágeno I *in vitro*, una proteína clave en la curación de las heridas. Aumenta la fuerza tensil de la piel nuevamente formada, también inhibe el proceso inflamatorio que podría provocar hipertrofia en cicatrices

La gotu kola esta indicada como cicatrizante, en especial para acelerar la curación de heridas postraumáticas o postquirúrgicas. Venas varicosas, estrías y celulitis.

### DISCOREA

**PRINCIPIOS ACTIVOS:** Los tubérculos contienen saponinas esteroidales, las cuales son hidrolizadas y producen sapogeninas; entre estas últimas se encuentra la diosgenina y saponinas afines.

**INDICACIONES:** Popularmente se emplea contra la artritis, las fiebres reumáticas, la ciática y otras dolencias.

### COLAGENO

El colágeno es una molécula proteica que forma fibras, son secretadas por las células del tejido conjuntivo como los fibroblastos, así como por otros tipos celulares. Es el componente más abundante de la piel y de los huesos, cubriendo un 25% de la masa total de proteínas en los mamíferos. Las fibras de colágeno forman estructuras que resisten las fuerzas de tracción ejercida desde múltiples direcciones. Su principal función es brindarle al organismo el armazón o matriz de sustentación en la que toman forma los órganos y tejidos, siendo además responsable por la firmeza, elasticidad e integridad de las estructuras e hidratación del cuerpo.

### ELASTINA

La elastina es una proteína con funciones estructurales que, a diferencia del colágeno que proporciona resistencia, confiere elasticidad a los tejidos. La función principal de la elastina es la regresar a la posición normal cuando un tejido se estira, como en el caso de las mujeres embarazadas el estiramiento de la piel hace que se rompan las fibras de elastina y colágeno manifestándose como estrías