



| www.redsa.com.mx | atencionyventas@redsa.com.mx | (0155) 26032980 y 26032937

GEL REDUCTIVO



DATOS GENERALES COMPONENTES ACTIVOS:

FUCUS (*Fucus vesiculosus*)



Propiedades: Es útil para el tratamiento de la obesidad, principalmente debido a los altos niveles de yodo, cuya función puede estar relacionada con la estimulación de la glándula tiroides y el efecto posterior es la tasa metabólica².

Usos: En forma tópica promueve la elasticidad y posee un efecto anti edad².

Principios activos: Fibra dietética (mucilago) que consiste en una mezcla de fucanos, alginatos, laminaranos y celulosa, con fucoidano que es el polisacárido mayoritario. Fitoesteroles y tetraterpenos².

ALCACHOFA (*Cynara scolymus*)

Propiedades: Baja los niveles de colesterol, ya que incrementa la absorción del calcio y el magnesio. Reduce el apetito¹.

Usos: Como tratamiento para la obesidad. La Cooperativa científica Europea en Fitoterapia aprueba el uso de la alcachofa como simplemente para reducir las grasas en el cuerpo¹.

Principios activos: ácidos fenólicos (derivados del ácido cafeico, ácido cloro génico, cumarina), sesquiterpenos, lactonas (cinaropictina) y flavonoides (cinarodiso, derivados de luteonina y anticianinas), fitoesteroles, inulina y luteonina libre¹.



GINKGO (*Ginkgo biloba*)



Propiedades: Promueve la vasodilatación, posee efecto antioxidante y anti inflamatorio¹.

Usos: Mejora la vasodilatación mejorando así la circulación y la fragilidad capilar¹.

Principios activos: Lactonas triterpénicas (ginkgolidos A, B, C y J y bilobalido), glicosidos flavonoles (derivados de quecetina y kaempferol), biflavones, proantocianidinas, alquifenoles, ácidos fenólicos simples, ácido 6-hidroquiunurenico, 4-O-metilpiridoxina y polifenoles. Contiene más de 30 flavonoides genuinos de los cuales, los más abundantes son glicosidos flavonoides¹.

GOTUKOLA (*Centella asiática*)

Propiedades: Reducción de la permeabilidad cutánea, anti inflamatorio, astringente, antiséptico y hemostático (por el ácido gálico y los taninos), venotónico (efecto parecido al del castaño de indias), vasoconstrictor. Contra rayos UV-B. Reduce manera significativa el colesterol, triglicéridos, lipoproteínas de baja densidad¹.

Usos: Insuficiencia venosa crónica, bajar los niveles de lípidos, promueve la capacidad cognitiva y memoria¹.

Principios activos: Saponinas (bacosidos y bacosaponinas), bases de bacogeninas, alcaloides (brahmina, herpestina), flavonoides, fitoesterol, luteonina, glicosidos feniletanoides, apigenina y B-sitoesterol¹.



Fecha de aprobación: Día/Mes/Año

Código: FT-CCA-00

Próxima revisión: Mes/Año

Revisión: 00



TÉ VERDE (*Camellia sinensis*)

Propiedades: Reduce el colesterol y niveles de leptina y triglicéridos³.

Usos: Tratamiento auxiliar para el control de peso y reducción de lípidos. La reducción de la circunferencia de la cintura y mejoría en el metabolismo³.

Principios activos: Polifenoles en donde predominan los flavonoides en especial la catequina, epicatequina, epicateuina galato (compuesto más importante), apigalocatequina galato, proantocianidinas. Cafeína, metilxantinas, teobromina y teofileno. Taninos, difenilamina, ácido oxálico y vitaminas³.

BASE GEL

AGUA, RAPHITIX, PHARMASOLVE, LUBRAGEL OIL, BIOSURE Y ACEITE ESENCIAL DE TORONJA (*Citrus x paradisi*)

LITERATURA CITADA

- 1) Braun L. and Cohen Marc. 2015. Herbs and natural supplements: an evidence-based guide. Fourth edition, Volumen 2. Elsevier Australia. 1177-1179 p.
- 2) Marques R. M. J. 2013. Evaluation of the effect of herbal extracts used in slimming regimens in the kinetic profile of narrow therapeutic range drugs used for cardiovascular pathologies: the amiodarone. Tesis para obtener el grado en doctor en Ciencias Farmacéuticas, Especialidad en Farmacología y Farmacoterapia. Universidad de Cimbra. Facultad de Farmacia. 28-30 pp
- 3) Rains T. M., Agarwal S. y Maki K. 2011. Antiobesity effects of Green tea catechins: a mechanistic review. Journal of Nutritional Biochemistry. (22)1-7 p

PARAMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN FARMACÉUTICA GEL

Propiedades organolépticas y fisicoquímicas:

- Apariencia: Semisólido
- Color: Beige
- Olor: Cítrico
- pH: 4.88

Informe microbiológico

Determinación	Límite (UFC/ml)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	MGA-FH 0170
Hongos y levadura	10 ³	MGA-FH 0170
<i>Escherichia coli</i>	10	MGA-FH 0170
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	MGA-FH 0170

NOTA: Después de unos meses el gel tiende a oscurecerse.

Fecha de aprobación: Día/Mes/Año	Código: FT-CCA-00
Próxima revisión: Mes/Año	Revisión: 00