

## GRANEX®

### Tónico Facial, Spray y Toallitas (Aloe vera y Ac. Glicirricínico)

#### FORMA FARMACÉUTICA Y FORMULACIÓN:

##### El spray contiene:

Aloe vera.....	5,0%
Ácido Glicirricínico .....	0,1 %
c.b.p. ....	50 ml

##### El tónico contiene:

Extracto de Epilobium angustifolium .....	5.0%
Aloe vera .....	4.0%
Chamomille recutita .....	2.0%
Ácido Glicirricínico .....	0.04%
c.b.p. ....	200 ml

##### Las toallitas contienen:

Extracto de Epilobium angustifolium .....	5.0%
Aloe vera .....	4.0%
Chamomilla recutita .....	2.0%
Ácido Glicirricínico .....	0.04%
c.b.p. ....	2 ml

**INDICACIONES TERAPÉUTICAS:** Auxiliar en el tratamiento de la pieles con tendencia acneica

**FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:** Un compuesto del Aloe vera (acemannan, hidrato de carbono), complejo aislado de la hoja del Aloe, ha demostrado ser un acelerador de la cicatrización y reduce las reacciones de la radiación inducida de la piel. El mecanismo de acción del acemannan, parece ser doble. Primero el acemannan es un potente agente de macrophage-activación y por lo tanto puede estimular la liberación de citokinas fibrogénicas. Segundo, los factores de crecimiento puede que se unan directamente al acemannan promoviendo su estabilidad y prolongando su estímulo del tejido de granulación. El ácido Glicirricínico tiene actividad bacteriostática y antiviral. La acción antiviral esta probablemente basada en la inducción de la formación del interferón. El ácido Glicirricínico es un precursor de la carbenoxolona, ambos estructuralmente relacionados. Se ha postulado que la demostrada capacidad de la carbenoxolona para acelerar la curación de la ulcera de duodeno puede estar conectada con su actividad antiviral.

El ácido Glicirricínico y su glicona glicirretínica son un componente activo esencial, cuya actividad esencial, cuya actividad antiflogístico ha sido probada en muchos modelos diferentes. No inhiben la síntesis de prostaglandina, sino más bien el movimiento de leucocitos hacia la zona de inflamación. La glicirricina inhibe la actividad de la fosfolipasa A y la formación de la prostaglandina E2 en macrófagos peritoneales activados. En base a la bibliografía de estudios realizados en el Royal Dental Hospital of London, School of Dental Surgery-London-1981, el ácido Glicirricínico y sus componentes no se encuentran en cantidades significativas en muestras de sangre después de un uso bucal de tres veces diarias, por lo que se puede afirmar que no se produce absorción tópica.

**CONTRAINDICACIONES:** El Granex® esta contraindicado en los casos de alergia al Aloe vera. Evitar el contacto con ojos y mucosas. Si dicho contacto sucede, lavar los ojos con abundante agua.

**RESTRICCIONES DE USO DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA:** Ninguna, ya que hasta la fecha no se conocen.

**REACCIONES SECUNDARIAS Y ADVERSAS:** Pueden ocurrir reacciones alérgicas a algunos de sus componentes. Hay pocos informes sobre dermatitis de contacto y sensación de ardor en la piel después del uso tópico de los preparados con Aloe vera.

**INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y DE OTRO GÉNERO:** No se han reportado interacciones medicamentosas ni de otro tipo

**ALTERACIONES EN LOS RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO:** No se conocen a la fecha

**PRECAUCIONES EN RELACIÓN CON EFECTOS DE CARCINOGENESIS, MUTAGÉNESIS, TERATOGENESIS Y SOBRE LA FERTILIDAD:** No se dispone de ninguna información concerniente a las precauciones de comportamiento con carcinogenesis, mutagenesis, daño de fertilidad o efecto teratogénico o no teratogénico sobre el embarazo.

**PRECAUCIONES:** No se dispone de ninguna información concerniente a precauciones generales. Evite el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Topica

**Tónico Facial:** Empapar un algodón en Granex® tónico facial y aplicar frotando suavemente sobre las zonas afectadas para retirar las impurezas.

**Spray:** Aplique 2 veces por día a mañana y noche sobre cada zona afectada durante 3 o 4 semanas o hasta la total desaparición de los granos e impurezas

**MANIFESTACIONES Y MANEJO DE LA SOBREDOSIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL:** En caso de ingestión accidental acudir al médico o al hospital más cercano para obtener ayuda profesional.

**PRESENTACIONES:**

Envase Spray de 50 ml. Envase Tónico Facial de 200 ml. Toallitas con 2 ml de Tónico Facial

**RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:** Conservar a temperatura ambiente en un lugar fresco y seco.

**LEYENDAS DE PROTECCIÓN:** Literatura exclusiva para médicos. No se deje al alcance de los niños. Su venta requiere receta médica

Hecho en España  
Catalysis, S.L.  
Macarena 14  
28016 Madrid España

Importado y Distribuido por:  
Dermaceutical México, SA de CV  
Quemada 240, Col. Narvarte  
Deleg. Benito Juarez  
C.P. 03020, México, D.F.